

«Advances in Science and Technology»
X Международная научно-практическая конференция

15 октября 2017
Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»

СБОРНИК СТАТЕЙ

Collected Papers
X International Scientific-Practical conference
“Advances in Science and Technology”

Research and Publishing Center
“Actualnots.RF”, Moscow, Russia
October, 15, 2017

Moscow
2017

УДК 00, 1, 33, 34, 36, 37,39, 50, 51, 57, 60, 61, 62, 63, 67, 68, 7

ББК 1

A28

Advances in Science and Technology

- A2 Сборник статей X международной научно-практической конференции,
8 Москва: «Научно-издательский центр «Актуальность.РФ», 2017. – 264 с.
ISBN 978-5-9500472-7-5

Книга представляет собой сборник статей X международной научно-практической конференции «Advances in Science and Technology» (Москва, 15 октября 2017 г.). Представленные доклады отражают наиболее значительные достижения в области теоретической и прикладной науки. Книга рекомендована специалистам, преподавателям и студентам.

Сборник рецензируется членами оргкомитета. Издание включено в РИНЦ согласно лицензионного договора 930-03/2015К.

Организатор конференции:

Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»

При информационной поддержке:

Пензенского государственного университета

Федерального государственного унитарного предприятия «Информационное телеграфное
агентство России (ИТАР-ТАСС)»

Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Российская книжная палата»

Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова

ВЛИЯНИЕ ПОВТОРНЫХ БОБОВЫХ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА

Рахматуллаев Г. Д., Ахмедов Д. Х.

НИИ селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка Ферганского политехнического института, Ферган, Узбекистан

Многолетние исследования, проведенные на светло-сероземных почвах Андижанской области показали, что для улучшения посевных качеств семян сортов хлопчатника необходимо возделывать их после повторных культур с внесением норм минеральных удобрений N 60, P₂O₅ 90, K₂O 60 кг/га после золотистой фасоли (маш) и N 25, P₂O₅ 80, K₂O 60 кг/га после сои.

Ключевые слова: повторные культуры, маш, соя, норма удобрений, плодородие почвы, сорт хлопчатника, урожай хлопка-сырца.

Актуальность проблемы. Возделывание хлопчатника при монокультуре и хлопково-люцерновом севообороте на больших площадях потеряли свои былые значения. В этом отношении создание прогрессивных технологий выращивания их совершенствование схем чередования культур путем правильного подбора смены культур и их видов, повышающих плодородие почвы, является требованием времени. Чередования культур непосредственно связаны с внедрением прогрессивных агротехнологии, сберегающих водно-земельные и энергетические ресурсы. Однако, чередование хлопчатника только с колосовыми культурами в деле сохранения и повышения плодородия почвы является недостаточным.

Поэтому, необходимо расширять площади посевов зернобобовых культур (соя, маш, фасоль и др.) выращиваемых в качестве повторных культур после озимой пшеницы.

Б. М. Халиковым (2006) проведены исследования по вопросам восстановления и повышению плодородия типично-сероземных почв, изучены кратко ротационные севообороты по схеме: 1:1:1 (озимая пшеница + повторное культура–маш + промежуточная культура–тритикале: хлопчатника +промежуточная культура–тритикале: соя, где доля хлопчатника 33,4 %, пшеницы 33,3 %, и сои 33,3 % [1]).

В этом отношении изучение влияния повторных культур (маш, соя) на улучшение плодородия светлых сероземов и посевных качеств семян сортов хлопчатника возделываемого в качестве последующей культуры является актуальным вопросам.

Методика исследований: Полевые опыты проводились каждый год на новом поле после озимой пшеницы. Возделывались сорта зернобобовых культур маша «Победа», сои «Орзу», а также сорта средневолокнистых сортов хлопчатника «Андижон-36» и «Навруз». Повторность вариантов опыта 3х кратная, площадь делянки под машем 7,2х60=432 м², площадь делянок под сои также 432 м² общая площадь 1296 м². Площадь делянки под сортами хлопчатника 3,6х60=216 м², общая площадь делянок 648 м².

Опыты проводились по «Методика полевых опытов» (Доспехов 1985), «Методика Государственного сорта испытания сельскохозяйственных культур» (1964) и «Методика проведения полевых опытов» (2007) [2].

Перед началом опыта ежегодно отбирались почвенные образцы из слоев почв 0-30 и 30-50 см для определения исходных агрохимических свойств почвы.

Следует отметить, что исходные данные почвы полевых участков содержание питательных веществ были близки между собой, в условиях первого года проведения исследований в почве содержалось соответственно по слоям 0-30 и 30-50 см общего гумуса 1,008-0,978 %, азота 0,101-0,011 %, фосфора 1,760-1,730 % NO₃ 14,5-10,5; P₂O₅ 15,8-11,3 и K₂O 170-165 мг/кг.

Результаты исследований В результате проведенных исследований установлено, что в конце вегетации средняя высота растений маша в соответствии с нормами удобрений составила 64,0-67,4 см, число бобов 30,6-29,0 шт., а средняя урожайность составила на фоне

N 25, P₂O₅ 80 и K₂O 60 кг/га 3 года составил 19,4 ц/га, с повышением норм удобрений до N 50, P₂O₅ 80 и K₂O 60 кг/га урожайность повышался всего на 0,7 ц/га.

Нами было также определены количество корневых и пожнивных остатков растений, а также содержание в них общих форм NPK.

Определено, что на фоне N 25, P₂O₅ 80, K₂O 60 кг/га количество корневых и пожнивных остатков соответственно составили в среднем 12,4 и 29,3 ц/га, а всего 42,2 ц/га. С повышением норм азота до 50 кг/га эти показатели соответственно составили 12,1 и 29,2 ц/га, что на 0,5 и 0,1 ц/га, а в среднем на 0,8 ц/га меньше.

Проведенных нами исследованиями установлено, массы понижение 1000 шт, семян и масличности от 3 к 6 и 8й симподии хлопчатника.

В условиях 2011 года на контрольном варианте где сорт хлопчатника Андижон-36 возделывался после озимой пшеницы у образцов отобранных из первых мест 3, 6 и 8й симподий масса 1000 семян соответственно составил 120,5; 118,2 и 113,2 г, в среднем 117,3 г, при этом масличность составил 21,2; 20,2 и 16,0 % в среднем 19,1 %. Показатели сорта Навруз на этом фоне соответственно составили 119,3; 116,3; 110,3 и 115,3 г и 19,9; 19,1; 15,1 и 18,0 %, что на 2,0 % и 1,1 % меньше в сравнении с показателями сорта Андижон-36.

При этом показатели сорта Андижон-36 была больше на 2,0 г и 0,5 % в сравнении с сортом Навруз.

Выявлено, что на вариантах где хлопчатника возделывались после повторной культуры маш с применением N 50, P₂O₅ 80, K₂O 60 кг/га, масса 1000 шт., семян снизился на 0,7-1,6 г, а масличность на 0,4-0,7 %.

На вариантах где сорта хлопчатника возделывались после повторной культуры сои с применением N 60, P₂O₅ 90, K₂O 60 кг/га, средних массе 1000 шт семян показатели по ярусам соответственно составили 118,6-118,3 г и 20,0-18,9 %, что на 1,3-3,0 г и 0,9-0,9 % больше в сравнении с контролем от оптимальной маша меньше на 1,5-0,8 г и 0,2-0,8 %.

Установлено, что на вариантах где сорта хлопчатника возделывались после озимой пшеницы в условиях 2011 года энергия прорастания семян соответственно по симподиям сортов хлопчатника составили 92,5-91,8; 91,8-91,6; 91,8-90,9 %, а в среднем в кусте 92,0-91,4 %, что на 0,5-1,0 % меньше от исходных показателей к тому же показатели сорта Навруз была меньше на 0,6 % по сравнению с сортом Андижон-36.

При возделывании сорта Андижон-36 после повторной культуры маш, где удобрения были внесены в нормах N 25, P₂O₅ - 80, K₂O - 60 кг/га энергия прорастания семян по симподиям составила соответственно (3,6 и 9 симп) 97,8; 95,2; 94,3 %, всхожесть 98; 97; 96 %, зрелость 100/111; 98/10; 97/13 %, влажность -7,1; 7,2; 7,3 %, эти показатели были выше на 3,2; 4,4; 3,0 % по сравнению с контролем однако влажность была меньше на 0,4 %.

Показатели сорта хлопчатника Навруз на этом фоне в среднем составили 95,3; 95,0.

В заключение можно отметить, что для улучшения посевных качеств семян сортов хлопчатника в качестве повторной культуры после озимой пшеницы целесообразно возделывать маш с внесением N 25, P₂O₅ 80, K₂O 60 кг/га.

Список цитируемой литературы:

1. Халиков Б.М. Чередование культур. ж.Сельское хозяйство Узбекистана, № 2. 2006, с 15-16.
2. Доспехов Б.А. Методика полевых опытов, Москва, 1985. 25с.

EFFECT OF REPEATED LEGUMES ON QUALITY INDICATORS OF COTTONSEED

Rakhmatullaev G. D., Ahmedov D. Kh.

Research Institute of Selection, Seed Growing and Agrotechnology of Cotton Cultivation of the Fergana Polytechnic Institute, Ferghana, Uzbekistan

The perreial studies called on on light-hued soil of Andijan have shown that for improvement of sowing quality of seed sort of the cotton plant necessary cultivate them after the repeated cultures with contributing the rates of the mineral fertilizers N 60; P₂O₅ 90; K₂O 60 kg/ha on mung bean and N 25; P₂O₅ 80; K₂O 60 kg/ha on soya.

Keywords: repeated crops, mung beans, soybean, fertilizer rate, soil fertility, cotton variety, raw cotton yield

ВЛИЯНИЕ ПОВТОРНОЙ КУЛЬТУРЫ НА ДИНАМИКУ ПОЯВЛЕНИЕ ВСХОДОВ СЕМЯН У РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ХЛОПЧАТНИКА

Рахматуллаев Г. Д.

НИИ селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка Ферганского политехнического института, Ферган, Узбекистан

Влияние пожнивных остатков повторных посевов на урожайность и качество семян сортов хлопчатника Андижан 36, Навруз в условиях светлых серозёмов Андижанского вилоята.

Ключевые слова: почва, повторны культуры, хлопковые сорта, плодородие почв, характеристики качества семян

В последнее время особое внимание уделяется усовершенствованию обновления сортов хлопчатника соответствующих земельно- климатическим условиям, размещение высоко урожайных сортов, посев семенных семян хлопчатника, обеспечение своевременных комплексных работ по посеву элитных сортов хлопчатника. По мнению С. Турсунходжаева (157%: 253-б) в условиях Голодной степи посев бобовых растений оказывает большое влияние на ранее созревание, повышения плодородности и улучшения качества семян хлопка сырца.

Цель исследования. Определение влияния на качество семян и плодородность средне волокнистых сортов хлопчатника Навруз и Андижан-36 остатков корней и мелкорассечённых остатков повторных культур (сои и маша) связанных с нормами органических удобрений в условиях Голодной степи Андижанской области.

Значит, в условиях 2011 года после 8 дней посева семян хлопчатника, после посева осенних зерновых, на (контрольных) опытных вариантах земли, где посев повторных культур не производился, всходов семян хлопчатника сорта Андижан -36 составило соответственно 24,3; 26,1; 27,0% что составило с средним 25,8 %.

Так, как основной целью исследований, является определение степени всходов семян сортов хлопчатника под действием плодородности земли после повторного посева культур (маш и соя) после осенних зерновых, необходимо отметить, что в условиях 2011 года количество корневых и мелкорассечённых остатков составило 34,0 ц/га.

Проведённые многочисленные исследования доказали, что степень всходов семян хлопчатника зависит не только от сырости посевных земель, температуры, механическому составу, но и многим другим факторам. На 3 сроке наблюдений (26,04) выше указанные показатели составили соответственно 86,1;87,1;82,4; что в среднем составило 85,2 %.

Нужно сказать, что в первоначальные сроки (20,04) у сорта Андижан 36 наблюдалось незначительное отставание, что в 26.04 составило 85,1; 83,1;84,4; это составило в среднем 84,2%, соразмерно в сравнении с сортом Андижан – 36 было меньше в среднем на 1%, соответственно 1,0; 4,0; (+2,0).

Если в экспериментах, при посеве сорта Андижан -36 на землях после повторного посева маша после осенних зерновых, с использованием органическом удобрении при норме N-25, P₂O₅-80, K₂O-60 кг/га, при повторении последнего срока степень всходов составил 88,1;86,1; 89,2 %; что в среднем составило 87,8%, то показатели сорта Навруз составили 88,1;84,1; 88,8 %; в среднем это составило 87% и это всего лишь на 0,7% меньше. А ведь в данном варианте остатки растений маш составляли 41 ц/га. Значит, разница в всходов семян хлопчатника, происходит за счёт биологических особенностей сортов хлопчатника.

Но, было определено, что семена двух сортов хлопчатника посеянных на землях после осенних зерновых, на фоне удобренных минеральными удобрениями маша, в 1 и 6 варианте дали всходы в среднем на 2,6 % и 2,8 % больше.

К концу наблюдений выяснилось, что в вариантах (3 и 8) выращенных на фоне минеральных удобрений маша при норме N-50, P₂O₅-80, K₂O-60 кг/га, степень всходов семян

хлопчатника было пропорционально сортам хлопчатника, что составило 86,8 % и 86,5 %, больше на 1,6 и 1,3 %, но относительно выращенных при фоне минеральных удобрений маша при N-25, P₂O₅-80, K₂O-60 кг/га было меньше на 1 и 0,5 %.

Нужно отметить, что на фоне данных удобрений многоуровневые и корневые остатки различались на 1,0 ц/га.

В вариантах (4 и 9) выращенных на фоне органических удобрений сои N-60, P₂O₅-90, K₂O-60 кг/га, степень всходов семян хлопчатника, связанных с общими биологическими особенностями составили в среднем 87,0 и 85, 8 %. Эти показатели больше контролируемых на 1,8 и 1,6%, но на 0,8 и 1,6% меньше чем в вариантах (2 и 7), приемлемым влиянием растения маш. Под влиянием созданного фона, в результате увеличения в сое азотных удобрений с 60 кг/га на 90 кг/га, степень всходов семян хлопчатника соответственно составило 85, 8 и 84,9 %. Эти показатели конечно, больше контролируемых на 0,6 % и 0,7 %, но на 1,2 и на 0,9 % меньше показателей, полученных в результате благоприятного влияния маша и сои. Значит, было выявлено что, в условиях голодных степей Андижанской области для благополучного всходов семян хлопчатника средне волокнистых сортов хлопчатника (Андижан 36 и Навруз) необходимо применение повторной культуры маш с применением органических удобрений при норме N-25, P₂O₅-80, K₂O-60 кг/га, но при этом в сорте Навруз степень всходов семян хлопчатника ниже на 2,5 и 1 %.

Список цитируемой литературы:

1. Абдуллаев А. «Биология, селекция и семеноводство хлопчатника. Ташкент, 1989, 57-61. с
2. Турсунхужаев З.С. Научные основы севооборотов на земле Голодной степи. Ташкент, 1972, 253. с

THE EFFECT OF RE-CULTURE ON THE DYNAMICS OF SEED EMERGENCE IN DIFFERENT VARIETIES OF COTTON

Rakhmatullaev G. D.

Research Institute of Selection, Seed Growing and Agrotechnology of Cotton Cultivation of the Fergana Polytechnic Institute, Ferghana, Uzbekistan

The influence of residual residues of repeated sowing on the yield and quality of the seed of varieties of cotton in Andijan 36, Navruz under conditions of light sierozems of Andijan province.

Key words: soil, repeated crops, cotton varieties, fertility of soils, characteristics of seed quality

ПОТРЕБЛЕНИЕ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ Ω -6 И Ω -3 ЖИРНЫХ КИСЛОТ СТУДЕНТАМИ БГМУ

Борода Д. И., Замбрыцкий О. Н.

Белорусский государственный медицинский университет, Минск. Белоруссия

В статье представлены данные о фактическом потреблении ω -6 и ω -3 полиненасыщенных жирных кислот среди 604 студентов 2-5 курсов Белорусского государственного медицинского университета.

Ключевые слова: полиненасыщенные жирные кислоты, эссенциальные нутриенты, нутрициология, фактическое питание, студенты

Актуальность. Как ω -6, так и ω -3 полиненасыщенные жирные кислоты (ПНЖК) не синтезируются в организме позвоночных и могут поступать только с пищей. Оба типа этих полиненасыщенных жирных кислот принимают участие в важнейших физиологических и пластических процессах, участвуют в синтезе биологически активных веществ – тканевых гормонов (лейкотриенов, простагландинов, эйкозаноидов). Лейкотриены и простагландины это провоспалительные медиаторы, которые поддерживают местное и системное воспаление (интимы сосудов). Они синтезируются из ω -6 ПНЖК. Повышенное содержание в биологических жидкостях и тканях организма ω -3ПНЖК стимулирует образование эйкозаноидов и других биологически активных веществ, обладающих противовоспалительными свойствами. В этой связи, оптимальное соотношение содержания ПНЖК ω -6 и ω -3 в рационах питания людей способствует снижению риска развития атеросклероза и сердечно-сосудистых заболеваний [1].

Цель: исследовать количественное содержание и оптимальность соотношения полиненасыщенных жирных кислот ω -6 и ω -3 в суточных рационах питания студентов-медиков.

Задачи:

1. Выделить группы продуктов, вносящие наибольший вклад в потребление полиненасыщенных жирных кислот и проанализировать их количественное потребление.
2. Оценить фактическое потребление и оптимальность соотношения ω -6 и ω -3 полиненасыщенных жирных кислот студентами медиками.

Материал и методы. Информация о фактическом содержании ПНЖК в суточных рационах питания студентов 2-5 курсов БГМУ была получена на основе исследования 604 меню-раскладок (443 девушек и 161 юноши; средний возраст $19,6 \pm 0,6$ лет), составленных методом 24-часового (суточного) воспроизведения питания, с использованием таблиц химического состава пищевых продуктов [2]. Оценку обеспеченности питания студентов ПНЖК проводили исходя из физиологических норм потребления пищевых веществ [3-5]. Расчеты и статистическую обработку результатов исследований осуществляли с использованием программы Microsoft Excel и пакета прикладных программ STATISTICA 10.0.

Результаты и их обсуждение. Данные, полученные анкетно-опросным методом, свидетельствуют о низком потреблении некоторых групп продуктов. Средние величины потребления продуктов не достигают рекомендуемых значений, за исключением творога, птицы, сметаны для юношей и творога, птицы, колбас и копченостей у девушек. Но, несмотря на достаточное среднее потребление, даже эти количества продуктов, для большинства обследованных обеспечивают менее 25 % от рекомендуемых суточных норм физиологических потребностей (таблицы 1 и 2).

Распределение величин потребления ПНЖК сдвинуто вправо (величина среднего арифметического значения больше медианы). Средние величины потребления ω -6ПНЖК и соотношения ω -6 к ω -3 ПНЖК превышает рекомендуемые как у девушек, так и у юношей.

Таблица 1. Расчетное потребление юношами основных групп продуктов, богатых ПНЖК

Группа пищевых продуктов	Рекомендуемое потребление [4] (г)	Потребление				
		M±m	Расчетное			
			Распределение по потреблению от нормы (чел)			
			25 %	25-75 %	75-100 %	≥100 %
Юноши n=161						
Рыба	57	28,94±10,51	130	1	28	2
Творог	20	29,8±12,7	118	0	43	0
Молоко, кефир, йогурт	280	149,9±16,58	94	28	32	7
Мясо и мясопродукты	152	106,6±8,45	56	48	13	44
Птица	40	68,32±9,68	71	25	0	65
Масло животное	20	10,22±5,09	110	10	2	39
Сметана	15	20,55±7,4	82	30	0	49
Колбасы и копчености	25	83,35±8,8	50	3	90	18
Яйца	33	25,65±7,08	112	2	3	44
Масло растительное	40,8	12,75±6,8	116	18	9	18

Таблица 2. Расчетное потребление девушками основных групп продуктов, богатых ПНЖК

Группа пищевых продуктов	Рекомендуемое потребление [4] (г)	Потребление				
		M±m	Расчетное			
			Распределение по потреблению от нормы, чел			
			25%	25-75%	75-100%	≥100%
Девушки n=443						
Рыба	55	22,94±11,81	351	7	67	18
Творог	20	42,89±10,58	263	3	177	0
Молоко, кефир, йогурт	280	133,4±17,58	242	86	73	42
Мясо и мясопродукты	124	54,99±11,77	246	50	86	60
Птица	28	49,82±11,34	262	1	4	176
Масло животное	15	5,72±6,8	308	74	2	59
Сметана	15	10,35±10,43	335	15	0	93
Колбасы и копчености	20	53,35±11	202	5	235	1
Яйца	30	15,51±9,11	332	10	5	96
Масло растительное	34	15,11±6,25	241	114	18	70

Таблица 3. Основные статистические параметры величин потребления ПНЖК студентами БГМУ

ПНЖК	Физиологическая норма [3, 5]	Среднее арифметическое	Медиана	Распределение потребления по процентиям	
				25-й	75-й
Юноши(n=161)					
ω-6, г	8-10	15,8±3,94	10,32	6,53	19,21
ω-3, г	0,8-1,6	1,28±0,52	1,21	0,84	1,62
ω-6:ω-3	5-10 : 1	14,17±3,99 : 1	8 : 1	5,84 : 1	15,15 : 1
Девушки(n=443)					
ω-6,г	8-10	15±4,23	8,65	4,76	18,57
ω-3,г	0,8-1,6	0,92±0,46	0,85	0,63	1,12
ω-6:ω-3	5-10 : 1	20,1±9,76 : 1	9,33 : 1	5,41 : 1	21,96 : 1

В таблицах 4, 5 и 6 представлено распределение потребления полиненасыщенных жирных кислот и их соотношения в фактическом питании у студентов.

Таблица 4. Распределение потребления ПНЖК ω -6 у студентов БГМУ

Студенты	Потребление г/сут, %						
	Физиологическая норма, г [3, 5]	Менее 8 г (чел)	(%)	В пределах физиолог. нормы (чел)	(%)	Свыше 10 г (чел)	(%)
Девушки	8,0-10,0	209	47,18	32	7,22	202	45,6
Юноши		59	36,65	19	11,8	83	51,55

Таблица 5. Распределение потребления ПНЖК ω -3 у студентов БГМУ

Студенты	Потребление г/сут, %						
	Физиологическая норма, г [3, 5]	Менее 0,8 г (чел)	(%)	В пределах физиолог. нормы (чел)	(%)	Свыше 1,6 г (чел)	(%)
Девушки	0,8-1,6	189	42,66	223	50,44	31	7,0
Юноши		37	22,98	81	50,31	43	26,71

Таблица 6. Соотношения ПНЖК ω -6: ω -3 в фактическом питании у студентов БГМУ

Студенты	Потребление г/сут, %						
	Физиологическая норма [3, 5]	Менее 5 (чел)	(%)	В пределах физиолог. нормы (чел)	(%)	Свыше 10 (чел)	(%)
Девушки	5-10:1	96	21,67	137	30,93	210	47,4
Юноши		27	16,77	73	45,34	61	37,89

Выводы:

1. Установлено, что только у 7,22 % девушек и 11,8 % юношей суточное потребление ПНЖК ω -6 соответствует физиологической норме (8-10 г/сут), и только около 50 % из них потребляют норму ПНЖК ω -3 (0,8-1,6 г/сут).
2. Оптимальное соотношение содержания ПНЖК ω -6 и ω -3 в рационах питания студентов (5-10:1) выявлено только для 31% девушек и около 45 % юношей.
3. Более 30 % из числа обследованных девушек и около 45 % юношей университета находятся в зоне риска развития сердечнососудистых заболеваний.
4. В связи с данной ситуацией необходимо проводить индивидуальную алиментарную коррекцию пищевых рационов у студентов по оптимизации жирно-кислотного состава питания. Можно рекомендовать снижение потребления подсолнечного масла и увеличение использования соевого и льняного масел. Кроме этого включение в рационы в дополнение к тресковым сортам рыб (треска, хек) лососевых сортов (горбуша), а также атлантическую скумбрию и пресноводный карп, уменьшение потребления продуктов, содержащий насыщенные жиры.

Список цитируемой литературы:

1. Конь, И.Я. Омега-3 полиненасыщенные жирные кислоты в профилактике и лечении болезней детей и взрослых/ И.Я. Конь// Лечащий врач. - 2006. № 4. - С. 55–59.
2. Скурихин, И.М. Таблицы химического состава и калорийности российских продуктов питания: Справочник / И.М. Скурихин, В.А. Тутельян. – М.: ДеЛипринт, –2007. – 276 с.

3. Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации. Методические рекомендации МР 2.3.1.2432-08. – М., 2008. – 39 с.
4. Рациональные нормы потребления пищевых продуктов для различных групп населения Республики Беларусь (разработаны во исполнение поручения Совета Министров Республики Беларусь от 12 апреля 2003г. №11/110-95), Минск 2003.
5. Санитарные нормы и правила «Требования к питанию населения: нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Республики Беларусь», утвержденные постановлением МЗ РБ от 20.11.2012 №180.

POLYUNSATURATED Ω -6 AND Ω -3 FATTY ACIDS IN NUTRITION OF STUDENTS

Boroda D. I., Zambrzhitsky O. N.

Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus

The article presents data about factual intake of ω -6 and ω -3 polyunsaturated fatty acids among 604 students of 2-5 courses of Belarusian State Medical University.

Keywords: polyunsaturated fatty acids, essential nutrients, nutritionology, factual intake, students

АНАЛИЗ СЛЮНЫ КАК СРЕДСТВО ДИАГНОСТИКИ АУТИЗМА

Малервейн А. В., Прилуцкий С. Д.

Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова, Москва, Россия

В статье рассматривается анализ слюны как средство диагностики такого социально значимого заболевания, как аутизм.

Ключевые слова: аутизм, слюна, диагностика

Аутизм - это расстройство, возникающее вследствие нарушения развития головного мозга и характеризующееся выраженным и всесторонним дефицитом социального взаимодействия и общения, а также ограниченными интересами и повторяющимися действиями.

Симптомы аутизма возникают вследствие изменений в различных системах мозга, происходящих во время его развития. В возрасте до года дети страдали от повышенного количества спинномозговой жидкости, вызванного нарушением ее циркуляции. Также у детей наблюдается феномен хрупких аксонов, изменения в состоянии ГАМК-рецепторов, дофаминовых, серотониновых рецепторов.

Несмотря на обширные исследования, до полного понимания этого процесса ещё далеко. В описании механизма расстройства можно выделить две области: патофизиология структур и процессов мозга, ассоциированных с аутизмом, и нейрофизиологические связи структур с поведенческими реакциями.

Диагностика аутизма крайне сложна и у детей до 2-х лет практически сводится только к наблюдению за поведением ребенка. В настоящее время не существует конкретных методов исследования данного заболевания. Врачи используют стандартные методы диагностики, такие как: электроэнцефалография, реоэнцефалография, эхоэнцефалография, магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, ультразвуковое исследование, кардиоинтервалография, электрокардиограмма, а также биохимический анализ крови.

Но не так давно ученые сделали революционное открытие: аутизм можно диагностировать по анализу слюны, благодаря которому в будущем будет возможна ранняя диагностика расстройств аутистического спектра.

Использование слюны расширяет перспективы для постановки клинического диагноза, динамики и мониторинга заболеваний аутистического спектра.

Исследовательская группа из государственного университета Нью-Йорка и университета Кларксона провела исследование. В нем участвовали 6 здоровых детей и 6 детей с аутизмом возрастом от 6 до 16 лет. У детей были взяты образцы слюны. Ученые обнаружили различия в образцах слюны: уровни трех белков были снижены, еще девяти белков - повышены. Некоторые белки, содержащиеся в слюне здоровых детей, вообще отсутствовали в образцах слюны добровольцев с аутизмом.

Становится очевидным, что высокие концентрации в жидкостях, тканях организма трех белков, представляют собой, по меньшей мере, маркеры аутизма, и их можно легко использовать для диагностики аутизма. Однако определение наличия данных пептидов в высоких концентрациях также означает, что раскрыт возможный механизм патогенеза аутизма и что это может привести к новым возможностям лечения аутизма, например, подавлением образования данных пептидов.

Кроме того, один из самых ранних негенетических биомаркеров расстройств аутистического спектра - это тестостерон. Повышенный пренатальный уровень этого гормона связан с развитием аутизма. А также у детей-аутистов отмечается пониженный уровень мелатонина. При введении блокаторов окситоциновых рецепторов самкам крыс (как показывают исследования), происходит появление аутично-подобного потомства. Уровень этих гормонов также можно выявить с помощью биохимического анализа слюны.

Также группа исследователей из университета Uppsala University опубликовали в научном журнале *Nature Translational Psychiatry* результаты своего исследования, предполагающие, что особые структуры белка (биомаркеры) могут быть использованы для обнаружения спектра аутических расстройств (ASD).

При сравнении образцов плазмы крови ученые обнаружили, что биомаркерами расстройств аутистического спектра могут стать три белка, содержание которых значительно отличается у больных и здоровых детей. Уровень двух из них (C3f и C3f-desarg) в крови у детей с ASD повышен. Содержание третьего пептида — модифицированного C3f, у которого одна аминокислота заменена на другую — в крови у больных детей было, напротив, понижено. Данное исследование было проведено с помощью спектрометрии образцов плазмы крови. Слюна также содержит данные белки, являющиеся частью системы комплемента и, вероятно, может быть использована в качестве исследуемого материала для диагностики аутизма.

Так как мы обучаемся по специальности врач-стоматолог нас не могут не интересовать проявления данного заболевания в орофасциальной области, одним из которых является повышенный уровень свинца в молочных зубах «детей дождя». Как показали замеры, зубной дентин у них содержал более токсичный уровень свинца по сравнению со здоровыми младенцами. Также у детей с аутизмом оказался меньший показатель цинка и марганца.

Отмечается нарушение функции речевого аппарата и жевательных мышц, бедность мимики. Одним из часто встречающихся проявлений аутизма в стоматологии является бруксизм - бессознательное сильное сжатие челюстей, не связанное с жевательной функцией, сопровождающееся скрипом зубов. У детей с расстройствами аутического спектра возникают сложности с гигиеной полости рта, вследствие чего возникают частые кариесы, зубная боль, повреждение внутренностей щек, пятна на зубах, воспаление и рецессия десен (оголение корня зуба), избыточная подвижность зубов. Многие из этих заболеваний поддаются лечению, поэтому врач стоматолог, должен обладать необходимыми навыками для диагностики и лечения проявлений аутизма.

Мы считаем, что необходимо продолжать исследования в области поиска биомаркеров аутизма в слюне, а также внедрять в повседневную практику анализ слюны в качестве ранней диагностики аутизма, в следствии простоты и дешевизны, данного метода исследования.

SALIVA ANALYSIS AS A MEANS OF DIAGNOSING AUTISM

Malervein A. V., Prilutsky S. D.

First Moscow State Medical University named after I. M. Sechenov, Moscow, Russia

The article considers the analysis of saliva as a means of diagnosing a socially significant disease, such as autism.

Keywords: autism, saliva, diagnostics

ОПТИМИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ОСТЕОИНТЕГРАЦИИ И ПРОЦЕССА АДАПТАЦИИ К ОРТОПЕДИЧЕСКИМ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ ПОСРЕДСТВОМ ОЦЕНКИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ

Зекий А. О., Кишкань А. А.

Первый Московский государственный медицинский университет им. И. М. Сеченова, Москва, Россия

В настоящее время диагностические критерии успешной адаптации к несъемным протезам с опорой на внутрикостные имплантаты и воспалительного статуса мягких тканей полости рта с учетом анализа ротовой жидкости может позволить врачу-стоматологу точнее контролировать динамику процесса адаптации.

Ключевые слова: остеointеграция, адаптация, ортопедия, стоматология

Целью исследования является возможности использования данных о физико-химических свойствах ротовой жидкости, для оценки состояния полости рта у пациентов в динамике адаптации к ортопедическим конструкциям с опорой на дентальные имплантаты.

Проведено обследование 96 пациентов (39 мужчин и 57 женщин) в возрасте от 21 до 69 лет с частичным отсутствием зубов, которым по показаниям изготовлены несъемные протезы с опорой на дентальные имплантаты. После проведенного клинического обследования (ортопантомография, прицельная рентгенография, определение индексов Lange, Massler и Russell) они были распределены в две клинические группы. Первую группу составили 43 пациента с хроническими заболеваниями пародонта. Во II клиническую группу были включены 53 пациента, у которых ткани пародонта находились в удовлетворительном состоянии.

Пациентам были установлены винтовые титановые имплантаты производства фирм ADIN Dental implant systems Ltd и Alpha-Bio. Tec. Ltd (обе - Израиль). Исследование РЖ проведено в сроки от 2 до 12 месяцев с момента установления несъемных протезов с опорой на эти имплантаты. Для получения репрезентативных выборок эти исследования были распределены в три временных интервала: 2-4 месяца, 5-8 месяцев и 9-12 месяцев.

В качестве группы сравнения были обследованы 48 человек (24 мужчины и 24 женщины в возрасте 25-65 лет), обратившихся в плановом порядке к стоматологу и не имеющих на момент обследования заболеваний твердых тканей и пародонта, требующих санации.

Сбор РЖ проводили натошак, в состоянии покоя, строго с 8:00 до 10:00, учитывая циркадианные особенности ее состава и свойств [1].

Значение pH РЖ варьировало в весьма узких пределах, так что не было обнаружено достоверных различий у лиц группы сравнения и на разных сроках после установки протезов в обеих клинических группах.

Период адаптации к несъемным зубным протезам сопровождался снижением буферной емкости к 2-4 месяцам с момента установки протезов в 2,53 раза в первой клинической группе и в 1,5 раза – во второй (оба $p < 0,01$). К 5-8 месяцам в первой клинической группе значение показателя все еще было ниже значений в группе сравнения (в 1,69 раза, $p < 0,01$), во второй клинической группе было близким к норме. В последующем величины буферной емкости были близки к норме в обеих клинических группах.

Значения вязкости РЖ в клинических группах на 2-4 месяцах исследования также оказывались меньше значений в группе сравнения: в первой – в 2,57 раза, во второй – в 1,64 раза (оба $p < 0,01$). В первой клинической группе период снижения захватывал сроки 5-8 месяцев с момента постановки протезов (в 1,64 раза меньше от величины показателя в группе сравнения). Во второй клинической группе в эти сроки значения вязкости были уже нормальными, к 9-12 месяцам они оказывались сопоставимыми с аналогичными в группе сравнения в обеих клинических группах.

Постановки несъемных ортопедических конструкций с опорой на внутрикостные имплантаты сопровождалась увеличением коэффициента трения скольжения: в первой клинической группе в 1,38-1,46 раза от величины в группе сравнения на протяжении первых 8 месяцев наблюдения, во второй клинической группе - в 1,29 раза лишь на протяжении первых 4-х месяцев (оба $p < 0,01$).

Анализируя полученные результаты, прежде всего, остановимся на том, что основной фактор, определяющий изученные свойства РЖ – ее белки. Они имеют различное происхождение, причем основным источником альбуминов в РЖ являются жидкость десневых борозд и, при их наличии, десневых карманов. Исследование этих жидкостей, безусловно, может оказаться более информативным, но оно ограничено трудностью их получения в клинической практике [2, 3].

При наличии воспаления и присоединении инфекционного компонента секреция альбуминов возрастает и существенно влияет на физико-химические свойства РЖ.

Таким образом, тактика обследования пациентов в сроки 2-12 месяцев с момента установки несъемных протезов с опорой на внутрикостные имплантаты, может быть дополнена исследованием вязкости и коэффициента трения скольжения, которые в этот период достоверно различаются у лиц с различной динамикой адаптации к протезам. Это может позволить оптимизировать мониторинг остеоинтеграции и процесса адаптации к ортопедическим стоматологическим конструкциям.

Список цитируемой литературы:

1. Зекий А.О. Исследование физико-химических свойств ротовой жидкости с использованием техники микровидеовизуализации в практике дентальной имплантологии Институт стоматологии. 2017; 3(76): 104-106.
2. Bhardwaj S.K., Prabhuji M.L. Comparative volumetric and clinical evaluation of peri-implant sulcular fluid and gingival crevicular fluid // J. Periodontal Implant Sci. 2013, Vol. 43, № 5. [P. 233–242].
3. Gupta G. Gingival crevicular fluid as a periodontal diagnostic indicator-I: Host derived enzymes and tissue breakdown products // J. Med. Life. 2012. Vol. 5, № 4. [P. 390–397].
4. Targeted salivary biomarkers for discrimination of periodontal health and disease(s) / J.L. Ebersole, R. Nagarajan, D. Akers, C.S. Miller // Front. Cell Infect. Microbiol. 2015. Vol. 5. P. [62].

OPTIMIZATION OF MONITORING OF OSTEOINTEGRATION AND ADAPTATION PROCESS TO ORTHOPEDIC DENTAL STRUCTURES BY MEANING OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF ROTAL LIQUID

Zeky A. O., Kishkan A. A.

First Moscow State Medical University named after I. M. Sechenov, Moscow, Russia

Currently, the diagnostic criteria for successful adaptation to non-removable prostheses based on intraosseous implants and the inflammatory status of soft tissues of the oral cavity, taking into account oral fluid analysis, may allow the dentist to more accurately monitor the dynamics of the adaptation process.

Keywords: osteointegration, adaptation, orthopedics, stomatology

ИССЛЕДОВАНИЕ СОВМЕСТИМОСТИ, ПРИНЦИПОВ И МЕХАНИЗМОВ РАБОТЫ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ

Назаров К. К.

Дагестанский государственный технический университет, Махачкала, Россия

Основной целью данной работы является исследование принципов и механизмов работы современных ингибиторов коррозии, а также оценка их совместимости с взаимодействующими металлическими поверхностями.

Ключевые слова: коррозия, ингибиторы коррозии.

Исследование проводилось в рамках средств полученных по федеральной программе грантовой поддержки «УМНИК-2016» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Коррозионные процессы несут ответственность за многочисленные потери в основном в промышленном масштабе. Понятно, что лучшим способом борьбы с ними является профилактика. Среди различных методов для того чтобы избежать или предотвратить разрушение или ухудшение поверхности металла применяется ингибитор коррозии. Этот метод следует применять из-за не высокой стоимости и доступности для использования.

Множество исследований в этой области проводятся за счёт государственных инвестиций, главным образом, в таких крупных сферах, как строительство новых трубопроводов для газа и в целом для роста объёмов производства металлической продукции. Исторически ингибиторы имели большое признание в промышленности из-за превосходных антикоррозионных свойств. Однако многие проявили себя как вторичный эффект, повреждая окружающую среду. Таким образом, научное сообщество начало поиск экологически чистых ингибиторов, таких как органические ингибиторы [1].

В рамках проводимого исследования представлен анализ применения ингибиторов коррозии в новом экологически чистом составе. Органические соединения, используемые в качестве ингибиторов, иногда действуют как катодные, анодные или одновременно, как катодные и анодные ингибиторы, тем не менее, как правило, действуют через процесс поверхностной адсорбции, обозначенный как пленкообразующий.

Естественно, появление молекул, проявляющих сильную близость к соединениям металлических поверхностей, свидетельствует о хорошей эффективности ингибирования и низком экологическом риске. Эти ингибиторы создают защитную гидрофобную пленку, адсорбирующую молекулы на металлической поверхности, что обеспечивает барьер для растворения тематики в электролите. Они должны быть растворимыми или диспергируемыми в среде.

Эффективность органического ингибитора зависит от:

- химической структуры и размера органической молекулы;
- ароматичности, сопряженной связи и длины углеродной цепи;
- типа и количества связанных атомов или групп в молекуле;
- характера и зарядов поверхности адсорбционного режима;
- типа раствора электролита и растворимости в окружающей среде.

Эффективность этих ингибиторов органической коррозии связана с наличием полярных функциональных групп с атомами S, O или N в молекуле, гетероциклических соединений и электронов, которые обычно имеют гидрофильные или гидрофобные части. Полярная функция обычно рассматривается как реакционный центр для установления процесса адсорбции.

Ингибитор органической кислоты, содержащий кислород, азот или серу, адсорбируется на металлической поверхности, блокируя активные места коррозии. Наиболее высокими концентрациями распределения воздействия ингибиторов на металлические поверхности,

обладают вещества на основе: аминов, альдегидов, триптамина, гетероциклических азотсодержащих соединений, серосодержащих соединений, а также ацетиленовых соединений.

Наиболее полезным методом анализа эффективности ингибитора являются эксперимент потери веса и электрохимические измерения, такие как метод кривой поляризации и анализ измерения импеданса. Кроме того, методы микроскопии, используемые для характеристики процесса коррозии.

При рассмотрении вопроса о применении ингибиторов для всех типов следует учитывать некоторые факторы воздействия на окружающую среду, pH, состав, примеси, температуру, геометрию развития коррозионной защиты системы, концентрацию ингибиторов и смесь одного или нескольких ингибиторов, которые могут изменять антикоррозийный механизм.

Для использования ингибиторов важным является учесть: стоимость и возможные последствия взаимодействия ингибитора с окружающей средой, такие как влияние катализатора, осаждение или загрязнение [2].

Список цитируемой литературы:

1. Герасимов В.В. Коррозия сталей в нейтральных водных средах. – М.: Металлургия, 1981. – 192 с.
2. Федосова Н.Л., Румянцева В.Е., Румянцева К.Е., Балмасов А.В., Чекунова М.Д. Антикоррозионная защита металлов. – Иваново: ИГАСУ, 2009. – 187 с.

RESEARCH OF THE PRINCIPLES AND WORKING MECHANISMS OF THE COMPATIBILITY OF CORROSION INHIBITORS

Nazarov K. K.

Dagestan State Technical University, Makhachkala, Russia

The main purpose of this work is to study the principles and mechanisms of the modern corrosion inhibitors and evaluation of their compatibility with the interacting metal surfaces.

Keywords: corrosion, corrosion inhibitors

ВОПРОСЫ ПРИВАТИЗАЦИИ ОАО «РЖД»

Хан В. В., Пасечная Е. В.

Ростовский государственный университет путей сообщения, Ростов-на-Дону, Россия

В статье рассматриваются основные задачи приватизации ОАО «РЖД». Работа описывает роль государства в структуре железнодорожной компании.

Ключевые слова: приватизация, монополия, частный сектор

Единственной из пяти крупнейших по объёму выручки российских корпораций, которая остаётся полностью государственной и не затронута приватизацией является ОАО «РЖД». За последние десять лет компания продемонстрировала все особенности государственного управления: увеличила активы в 4,1 раза, до 5,06 трлн рублей, умеренно повысила грузооборот – на 37 % до 2,955 трлн. ткм, и резко сократила чистую прибыль с 114,4 млрд рублей в 2005 г. до 318 млн в 2015 г.

Первые разговоры о приватизации РЖД начались ещё в 2005 г., потом активизировались в 2012 г., при этом ничего не сдвинулось с места. Вместо этого РЖД вывела часть активов на дочерние структуры (в 2006 г. появился «Трансконтейнер», в 2007 г. – Первая грузовая компания, в 2010 г. – Федеральная пассажирская компания). После этого процесс разгосударствления прекратился несмотря на внимание инвесторов к железнодорожным активам.

Повышенный спрос есть к «Трансконтейнеру» – «дочке» ОАО «РЖД», которая контролируется ею через: «Объединённую транспортно-логистическую компанию (ОТЛК)» (контролирует 50 % + 2 акции оператора) и Пенсионный фонд «Благосостояние» (владеет 24,5 %), соучредителем в котором является железнодорожная монополия. РЖД разработаны предложения: продать весь контрольный пакет оператора, находящийся на балансе ОТЛК; оставить все как есть; разделить бизнес компании на терминальный и контейнерный; выкупить не принадлежащие РЖД акции у «Благосостояния» и независимого акционера, компании FescoFESCO.

Приватизация железнодорожных активов назрела. В сравнении с показателями соответствующих компаний в Европе российские железные дороги заметно проигрывают. При сопоставимых с европейскими тарифах выручка на одного занятого (в 2015 г. 1,51 трлн. рублей при 809 тыс. работников) оказалась в 7,7 раза ниже, чем в Deutsche Bahn (€40,5 млрд. при 190 тыс. работников) и в 4,5 раза ниже, чем в SNCF (€31,4 млрд. при 260 тыс. работников) [1]. При этом в грузовых перевозках РЖД делает упор на уголь, нефть, руду, насыпные строительные материалы. Доля контейнерных перевозок в РФ остается одной из самых низких среди развитых стран: около 5 % (против 18 % в США и 14 % – в Европе). Рынок контейнерных железнодорожных перевозок пытается расти, но ему мешают опережающий рост тарифов и конкуренция со стороны операторов автомобильных перевозок. Эти два фактора тесно связаны: сегодня железнодорожный тариф на контейнерные перевозки (вырос на 10 % при формальной индексации тарифов РЖД в 2017 г. на 4 %) конкурентен там, где у железных дорог нет альтернативы – на маршруте с Дальнего Востока в европейскую часть страны. На любом отрезке пути менее 1500 км перевозить контейнер на большегрузном автомобиле выгоднее (по стоимости и транзитному времени), чем по железной дороге. В тоже время рост тарифа приводит к тому, что самый перспективный сегмент железнодорожного рынка в РФ сдерживается в своём развитии.

Показатели «Трансконтейнера» ухудшаются с того самого времени, как в правительстве впервые заговорили о его приватизации – с 2012 г. По официальной отчётности оператора, с 2012 г. снижаются рентабельность, а также доли компании и в контейнерных перевозках по сети российских железных дорог (с 47,4 % в 2013 г. до 43,6 % в 2016 г.) и в перевалке грузов на контейнерных терминалах (с 24,1 % до 21,1 %). Особенно заметно ухудшение ситуации в

международных перевозках, где усиливаются позиции шиппинговых компаний, ведущих активную экспансию.

Наиболее оптимальная система организации российских железных дорог, как инфраструктурной монополии выглядит следующим образом: РЖД должны владеть самими железнодорожными путями и тем, что обеспечивает движение. Остальные активы (вагоны, локомотивы, ремонтные службы, склады и терминалы) передаются в частный сектор, оптимизируются и активно конкурируют за клиентов с другими видами транспорта. Это поможет железным дорогам получить доходы, которые позволят расширить сеть, проложить высокоскоростные магистрали, электрифицировать дороги, и т. д. Перевозчики решат (а вместе с ними и государство), выгодно ли им возить с понижающими тарифными коэффициентами уголь и руду – или выгоднее развивать их переработку на российской территории и перевозить готовую продукцию. При этом контейнерные перевозки – наиболее передовые и доходные – станут развиваться более быстрыми темпами за счет увеличения объёмов, а не только цен.

Список цитируемой литературы:

1. <http://www.ForbesRussia.ru>

ISSUES OF PRIVATIZATION OF JSC «RUSSIAN RAILWAYS»

Khan V. V., Pasechnaya E. V.

Rostov State Transport University, Rostov-on-Don, Russia

In article the main tasks of privatization of JSC «Russian Railways» are considered. The work describes the role of the state in the structure of the railway company

Keywords: privatization, monopoly, private sector

ВОЗМОЖНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Грызунов В. В., Куманяева А. Ю.

Российский государственный гидрометеорологический университет, Санкт-Петербург, Россия

Рассмотрены возможности социальной инженерии и типовые сценарии атак социальных инженеров.

Ключевые слова: социальная инженерия, киберпреступник, иерархическая модель информационно-вычислительной системы

Социальная инженерия, миф или угроза безопасности? Действительно ли с помощью нескольких кликов или пары телефонных звонков можно узнать дорогостоящую конфиденциальную информацию? Не боитесь ли вы попасть в ловушку так называемых, социальных инженеров (СИ)?

Проверим обоснованность ваших опасений с помощью модели информационно-вычислительной системы (ИВС) [1]. Согласно этой модели, вся ИВС может быть разделена на несколько уровней иерархии (рис. 1): программного обеспечения (ПО), который вложен в уровень аппаратного обеспечения (АО), который, в свою очередь, вложен в уровень персонала. Вложенные уровни «подчинены» метауровням, поскольку требования метауровня служат аксиомами для вложенных уровней [2]. Следовательно, чем выше уровень атаки, тем больше возможностей по воздействию на ИВС. Уровень персонала является самым верхним метауровнем для уровня ПО и АО. Таким образом, если получить контроль над персоналом ИВС, то можно контролировать и саму ИВС. Как именно СИ могут получить контроль над действиями персонала?

Существуют технологические и нетехнологические методы воздействия. Технологические методы воздействия, так или иначе сопровождаются техническими операциями и требуют специализированных знаний. Далее рассмотрим только технологические методы:

Фишинг (*fishing*). Обычно СИ используют сервисы мгновенных сообщений, e-mail или SMS. Посылают сообщение, в котором представляются сотрудником банка или тех.поддержки, системным администратором и др. и просят пользователя ввести учетные данные на сайте-подделке или вынуждают скачать вредоносные программы, нажав на ссылку. В результате СИ получает желаемое при полной неосведомленности пользователя.

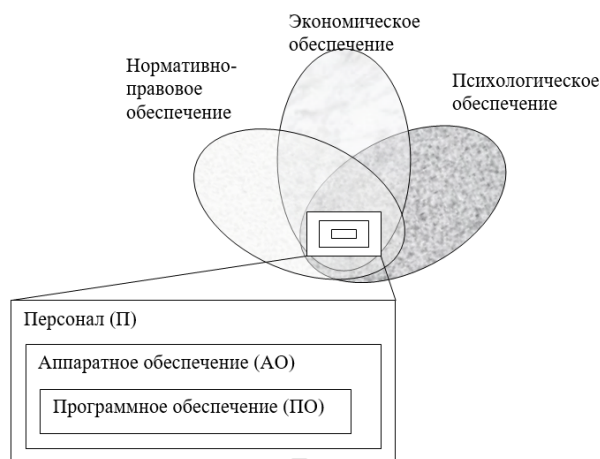


Рисунок 1. Уровни иерархии ИС

Троянский конь (Trojan horse) играет на интересе, либо алчности цели. СИ отправляет сообщение, содержащее вредоносную программу во вложении, замаскированную под

обновление или компромат. Заинтересованный сотрудник кликает на ссылку, и попадает. Такая техника актуальна, пока пользователь слепо кликает по всем ссылкам и вложениям.

Дорожное яблоко (*road apple*) символизирует собой адаптацию троянского коня и состоит в использовании физических носителей. СИ может подбросить инфицированный носитель, в месте, где его можно легко найти (коридор, лифт, парковка). Подделка может сопровождаться знаками фирмы и подписью, вызывающей интерес (зарплата руководителей за текущий год, фото с корпоратива и т. д.).

Кви Про Кво (*Quid pro quo*) – или услуга за услугу. СИ устраивает мелкую неполадку в сети компьютеров офиса, далее звонит в этот офис, представившись сотрудником тех. поддержки, предупреждающим о неполадках в сети. В случае если они есть, а они есть, он помогал их устранять и оставлял свой номер на случай, если чего-то случится. СИ повторял схему, и появлялись новые проблемы в сети. Жертва, ничего не подозревая, выдавала всю информацию преступнику, за счет того, что СИ сделал ему услугу когда-то.

Претекстинг (*pretexting*) — наиболее продвинутая атака, в которой цель разбивается на подцели, составляются сценарии достижения каждой подцели. В результате пользователь выдает конфиденциальную информацию на блюде, или совершает действия, способствующие ее получению. Рассмотренная техника включает в себя не только ложь, но и предварительные исследования (например: дата рождения, ИНН, последние цифры счета или серию и номер паспорта), для обеспечения доверительной связи с пользователем.

Таким образом, как правило, с помощью социальной инженерии злоумышленники получают данные, необходимые для доступа в ИВС, либо запускают в ИВС вредоносные программы, а значит, могут получить полный контроль над всей атакуемой ИВС.

Список цитируемой литературы:

1. Грызунов В.В. Аналитическая модель целостной информационной системы // Доклады ТУСУР.– 2009.– № 1(19), ч.1.– С.226-230.
2. Пиньейро Г. Э. У интуиции есть своя логика. Гёдель. Теоремы о неполноте // Наука. Величайшие теории. — М.: Де Агостини, 2015. — Вып. 17. — ISSN 2409-0069.

OPPORTUNITIES OF SOCIAL ENGINEERING

Gryzunov V. V., Kumanyaeva A. Yu.

The Russian State Hydrometeorological University, Saint-Petersburg, Russia

The possibilities of social engineering and typical scenarios of attacks of social engineers are considered.

Keywords: social engineering, cybercrime, hierarchical model of information-computing system

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕПЛОВОГО НАСОСА

Ершова И. Г., Ершов М. А., Поручков Д. В.

Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева, Чебоксары, Россия

ООО «СМК», Москва, Россия

Поиск инновационных энергосберегающих систем с применением теплового насоса является важной задачей. В связи с этим разработка модернизированных электрических регуляторов теплового насоса является актуальным. Разработанный тепловой насос модернизирован с помощью электрического регулятора с термоэлектрическим модулем для повышения эффективности его работы.

Ключевые слова: тепловой насос, электрический терморегулятор, термоэлектрический модуль, низкопотенциальный источник энергии

Объект (хранилище) и регулятор образуют замкнутую одноконтурную систему автоматического регулирования температурой (САРТ) – рис. 1.

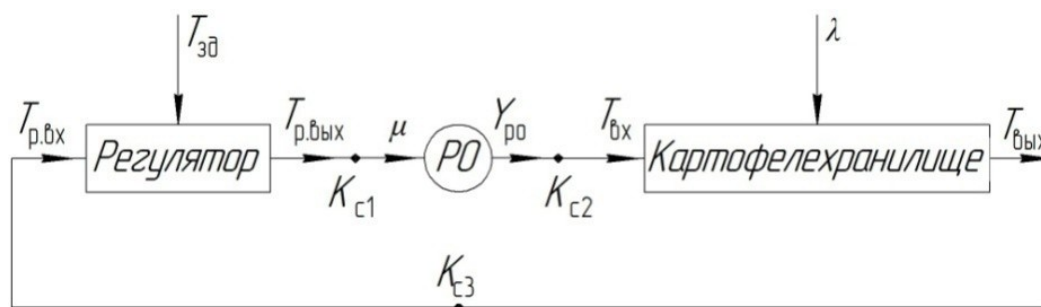


Рисунок 1. Структурная схема САРТ хранилища, YPO – выходная координата регулирующего органа (PO)

Электрический регулятор с термоэлектрическим модулем (ТМ) зимой работает в режиме нагрева и летом работает в режиме охлаждения (рис. 2).

Теплопроизводительность ТМ определяем по формуле (Цветков Ю. Н.):

$$Q_z = \alpha \cdot T_z \cdot I + 0,5 \cdot I^2 \cdot R - k \Delta T \cdot \delta, \text{ Вт}, (1)$$

а отопительный коэффициент -

$$k_{от} = \frac{Q_z}{Q} = \frac{\bar{\alpha} \cdot T_z \cdot I + 0,5 \cdot I^2 \cdot R - k \cdot \Delta T \cdot \delta}{\bar{\alpha} \cdot \Delta t \cdot I + I^2 \cdot R}, (2)$$

где $\bar{\alpha}$ – коэффициент термоэдс ТМ, В/°С; T_z – температура горячего спая, °С; I – сила тока, А; R – сопротивление, Ом; k – коэффициент теплопроводности, Вт/(м·°С); ΔT – разность температур между спаями, °С; W – потребляемая мощность ТМ, Вт; δ – толщина керамической пластины, м.

С учетом максимально возможной температуры горячего спая 74 °С и эмпирического выражения, формула для определения теплопроизводительности ТМ:

$$Q_z = I^2 (0,5 \cdot R - 1,5 \cdot k \cdot \delta) + I (74 \cdot \alpha - 18,26 \cdot k \cdot \delta) + 36 \cdot k \cdot \delta, (3)$$

Отопительный коэффициент можно выразить через холодильный коэффициент, зависящий от силы тока $\varepsilon = f(I)$ и теплового потока Q_0 (Вт), подводимого от внешней среды к холодной стороне ТМ:

$$k_{от} = \frac{Q_0 + W}{W} = \varepsilon + 1, (4).$$

В режиме нагрева баланс теплового потока в силовом датчике:

$$Q = Q_{TM} + Q_{ж}, \text{ Вт, (5)}$$

где Q_{TM} – тепловой поток, регулируемый за счет электрического регулятора, Вт;
 $Q_{ж}$ – тепловой поток энергоносителя, циркулирующего в преобразователе НПИЭ, Вт.

Баланс теплового потока в силовом датчике составит:

$$Q = Q_{TM} - Q_{ж}, \text{ Вт. (6)}$$

При эксплуатации картофелехранилища в зимнее время ТМ включается в работу, и регулятор начинает подачу потока энергоносителя в картофелехранилище [1, 2]. Модернизирован тепловой насос, позволяющий получить источник холода, для системы поддержания параметров микроклимата картофелехранилища в теплое время года [3].

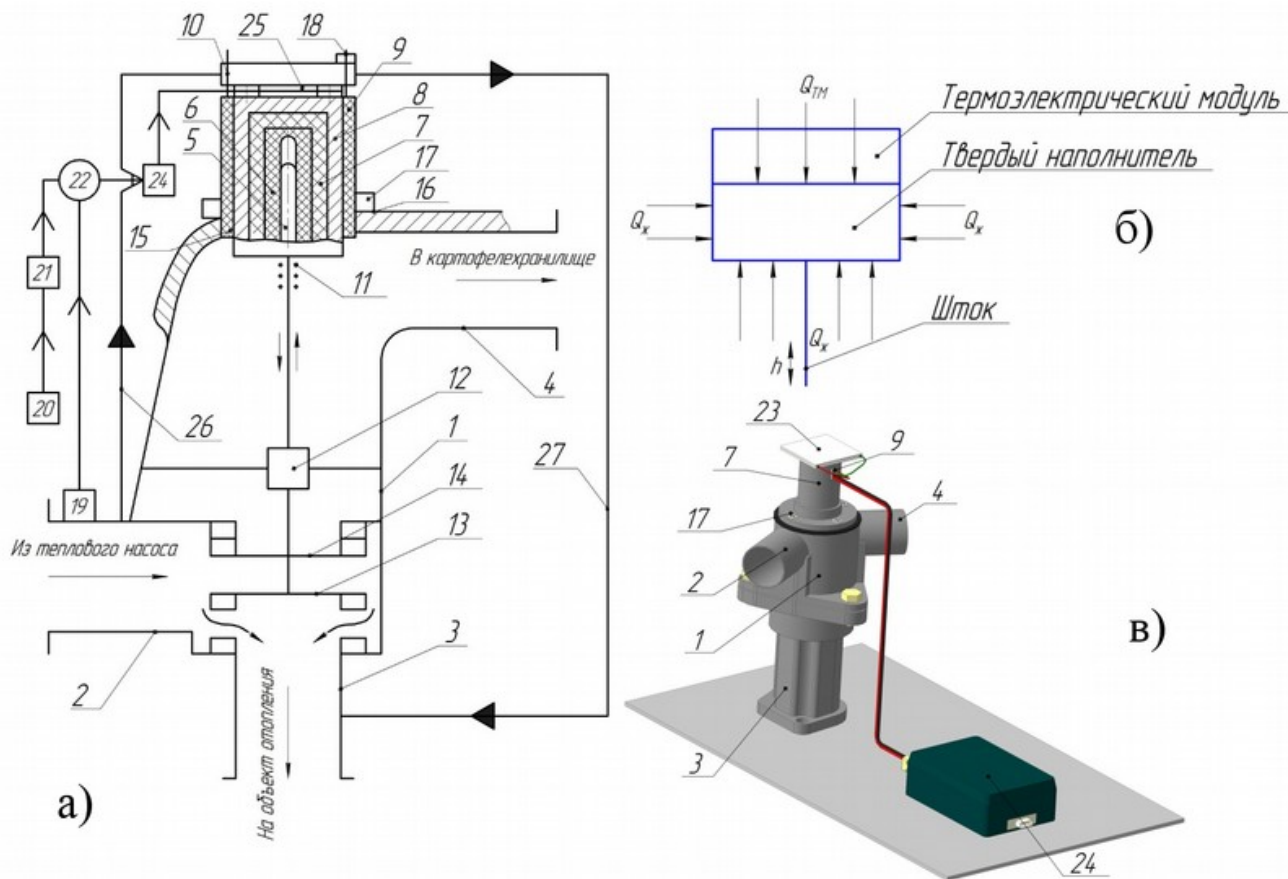


Рисунок 2. Электрический регулятор с ТМ: а – структурная схема, б – функциональная схема; в – пространственное изображение; 1 – корпус; 2, 3, 4 – патрубки; 5 – шток; 6 – втулка; 7 – твердый наполнитель; 8 – баллон (из латуни); 9 – цилиндр; 10 – теплообменники; 11 – пружина; 12 – втулка; 13, 14 – клапан; 15 – кольцо; 16 – прокладка; 17, 18 – винты; 19, 20 – датчики; 21 – задатчик; 22 – блок сравнения; 23 – ТМ; 24 – блок управления; 26, 27 – каналы; Q_{TM} – теплота ТМ; $Q_{ж}$ – теплота жидкого энергоносителя; h – ход штока

Список цитируемой литературы:

1. Ершова, И.Г. Разработка устройства для регулирования температурно-влажностного режима в картофелехранилищах с использованием теплового насоса / И.Г. Ершова, Г.В. Новикова // Материалы всероссийской научно – практической конференции «Инновационные электротехнологии и электрооборудование – предприятиям АПК», посвященной 35-летию факультета электрификации и автоматизации сельского хозяйства, 20.04.2012. – Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА. – С. 25...29.
2. Ершова, И.Г. Сравнительный анализ исполнительных механизмов электрических регуляторов теплового насоса / И.Г. Ершова, В.Н. Тимофеев // Материалы всероссийской научно – практической конференции «Аграрная наука – основа успешного развития АПК» (4 октября 2012 г.). – Чебоксары: ЧГСХА, 2012. – С. 426... 433.

3. Пат. № 123909 Российская Федерация, МПК F02G5/02. Устройство для регулирования температурного режима картофелехранилища с использованием теплового насоса; заявитель и патентообладатель – Васильева И. Г. - № 2012103116/06, заявл. 30.01.2012; опубл. 10.01.2013. Бюл. № 1.

INCREASING THE EFFICIENCY OF THE FUNCTIONING OF THE THERMAL PUMP

Ershova I. G., Ershov M. A., Poruchkov D. V.

Chuvash State Pedagogical University named after I. Ya. Yakovlev, Cheboksary, Russia

The search for innovative energy-saving systems using a heat pump is an important task. In this regard, the development of modernized electric heat pump regulators is relevant. The developed heat pump is modernized with the help of an electric regulator with a thermoelectric module to increase the efficiency of the heat pump.

Keywords: heat pump, electric temperature controller, thermoelectric module, low-potential energy source

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ

Абуханов А. З., Султанова А. Д., Гишлакаева М. И.

Грозненский государственный нефтяной технический университет им. акад. М. Д. Миллионщикова, Грозный, Россия

В статье рассмотрены нанотехнологии, применяемые в современном строительстве. В данной статье сделан акцент на необходимости применения нанотехнологий в строительстве, так как их применение существенно расширяет возможности в сфере архитектуры и строительства.

Ключевые слова: нанотехнологии, наноматериалы, инновации

Наноиндустрия – это область разработки и производства нанопродуктов, материалов и устройств нанометрового диапазона. Нанометр представляет собой миллиардную долю метра, 10^{-9} метра. Развитие наноиндустрии имеет особое значение для России, так как дает возможность создавать продукты с новыми свойствами, значительно превосходящими существующие.

В последнее время сильно возрос интерес к исследованиям в сфере применения нанотехнологий в строительстве, так как итогом таких исследований может явиться появление новейших строительных материалов с уникальными физико-механическими и химическими свойствами. Строительная отрасль характеризуется применением большого количества сырья и материалов. Использование нанотехнологий в строительной отрасли позволяет повысить качественные параметры зданий и снизить затраты на строительство. Инновационные материалы эффективно применяются в современном строительстве и вносят свою лепту в развитие архитектуры будущего. Нанотехнологии в строительстве главным образом проявляются в производстве наноматериалов. Ключевое направление в этой сфере – это создание материалов со сложнейшей структурой и уникальными износостойкими (или температурными) свойствами и операции самоорганизации веществ на атомно-молекулярном уровне, дающие возможность формировать объекты без внешнего влияния. На сегодняшний день созданы новые виды арматурных сталей, самоочищающиеся и износостойкие покрытия, сверхпрочные конструкционные композиционные материалы [1].

Весьма перспективными для применения в строительной отрасли наноэлементами можно назвать фуллерены и нанотрубки. Благодаря своим свойствам фуллерены повышают прочность и подвижность бетона, но их стоимость слишком велика и пока нет возможности уменьшить расходы на их изготовление без нанесения ущерба их полезным свойствам.

Помимо этого в строительстве возможно использование разного рода нанопорошков и наночастиц, которые могут выступать как адсорбенты, модификаторы химических реакций, технологических и конструктивных свойств, изготавливаемых с их использованием материалов.

По мнению некоторых специалистов, нанопорошки могут успешно применяться в металлургии для увеличения металлических характеристик сталей. Есть множество методов их введения в металл, например, интенсивная пластическая деформация, нанесение упрочняющих металлических покрытий, обработка заготовок потоком высокоэнергетических частиц.

Впечатляющим является так называемое антибактериальное стекло. Его особенность в том, что оно убивает попадающие на него грибки и микробы. Это происходит благодаря введению в верхние слои стекла ионов серебра, они, контактируя с микробами, разрушают последних. Оно способно убивать до 99,9 % микробов, которые на него поступают. Кроме того, оно не теряет своих антибактериальных свойств с течением времени.

В России нашли применение и нанокompозитные трубы. Они применяются в системах водоснабжения, отопления и газоснабжения. Эксплуатационные свойства нанокompозитных

труб в несколько раз выше их привычных аналогов, к тому же они имеют невысокую стоимость.

Отличной альтернативой стальной арматуре может стать стеклопластиковая композитная арматура. Этот наноматериал обладает множеством уникальных свойств. Стеклопластиковая композитная арматура имеет малый вес (в четыре раза меньше, чем у стального аналога), отличается высокой прочностью и химической стойкостью. Она имеет низкую теплопроводность и не подвержена коррозии.

Крупные строительные компании инвестируют значительные средства, чтобы внедрить эти и другие новшества в строительное производство. Различные организации осуществляют финансирование исследований в области строительных нанотехнологий, потому что понимают, их вложения обязательно будут окуплены. Разработана специальная система, позволяющая сохранять тепло от нагревания дома солнечными лучами. Она устроена так, что обеспечивает возможность накапливать тепло в помещении из пористого бетона. Состав материала позволяет аккумулировать и пропускать через него большой объем нагретой воды, она заполняет поры и может занимать до 85 % всего объема помещения. Очевидным плюсом такой системы является то, что вода проходит через бетон напрямую, без необходимости использования отдельной трубопроводной системы. Благодаря этому передача тепла от воды к бетону и обратно происходит максимально быстро, что, несомненно, повышает эффективность системы.

Так как материал может быть поставлен с завода в виде блоков, данное хранилище быстро монтируется, и нет надобности в применении специализированной строительной техники. Такое помещение вполне дает возможность отказаться от других источников отопления и снизить расходы на электроэнергию.

Повышенным спросом пользуются самоочищающиеся нанопокртия и необычные краски для окрашивания стен, которые обладают долгой и безупречной устойчивостью к климатическим изменениям. Гарантийный срок такой нанокраски составляет двадцать лет, однако она может прослужить практически вечно, так как имеет свойство самовосстановления. В Шанхае впервые на окнах появились нанопленки, которые могут аккумулировать дневную солнечную энергию и превращать ее вечером в бесплатный источник освещения.

На сегодняшний день благодаря исключительным свойствам наноматериалов, есть возможность применять в строительстве новейшие лаки, эмали, краски, теплоизоляционные материалы. Впечатляют так называемые прозрачные наногели, ключевая особенность которых заключается в высоких тепло- и звукоизоляционных свойствах. Их применяют в энергосберегающих кровельных системах с верхним светом.

Существенным прорывом в стройиндустрии стали инновационные пленки, защищающие цветные пластиковые окна от инфракрасного излучения. Они имеют специальные пигменты, которые позволяют отражать до 80 % инфракрасных лучей и защищают конструкции от перегрева. Эта пленка защищает окна и помещение от перегрева, тем самым продлевая срок службы конструкции и понижая расходы на кондиционирование [2].

Нельзя не отметить достижения Шанхайских ученых в деле внедрения нанотехнологий в строительство. Так, в Шанхайском музее науки и технологии была применена специальная технология покрытия стен с так называемым «эффектом термоса». Ее особенность заключается в том, что в зимнее время благодаря нанопористому покрытию стен в помещении сохраняется тепло, а летом созданный кондиционерами прохладный микроклимат.

Новейшие наноматериалы на базе металлов и оксидов кремния имеют суперпластичность, они выдерживают растяжение от 100 до 1000 % до разрыва. Наночастицы диоксида кремния могут быть использованы как добавка для высокопрочного и самоуплотняющегося бетона, улучшая его прочность.

Высокопрочный бетон является одной из лучших разработок последнего времени. Такой бетон, согласно расчетам может просуществовать до 500 лет. При создании высокопрочного

бетона применяются ультрадисперсные наноразмерные частицы. Эти бетоны предназначены для строительства небоскребов, большепролетных мостов и др.

В соединенных штатах в рамках космической программы NASA, была создана краска, которая обладает высокотермоизолирующими свойствами и шумопоглощением. Она является продуктом на базе сложной смеси стеклянных или керамических огнеупорных микросфер, заполненных инертным газом.

Микросферы с толщиной стенки 1/10 их диаметра, выглядят как тальк, негорючи, обладают уникальной химической устойчивостью. Микросферы это своего рода эффективнейший «мини-термос». Их применяют для термоизоляции, увеличения огнестойкости и коррозионной устойчивости в высокоагрессивных средах. Наиболее часто применяют композитную керамическую краску, при помощи которой можно термоизолировать емкости и терминалы с нефтепродуктами, обеспечить тепло- и влагоизоляцию трубопроводов, технологического оборудования. Применяется также для отделки фасадов и внутренних стен.

Российские ученые имеют наработки в сфере дорожного строительства. Так, ключевой компонент одного из российских модификаторов, активный порошок дискретно девулканизированной резины – производят методом переработки изношенных автопокрышек путем высокотемпературного сдвигового измельчения в специальных установках.

Исследования ученых ИХФ РАН показали, что процесс сдвигового измельчения полимерных материалов сопровождается смещением компонентов смеси на микро- и наноуровне, в итоге формируются порошковые композиты с достаточно высокой однородностью. Испытания модификатора в течение ряда лет, доказали высокую эффективность материала в дорожных условиях.

Нанотехнологии дают впечатляющий эффект в деле повышения экологических параметров здания. Чаще всего применяют материалы с антибактериальным действием на базе фотокаталитического диоксида титана [3].

В мире использование инновационных технологий идет нарастающими темпами. Зарубежные девелоперы активно внедряют энергоэффективные технологии, как в новом строительстве, так и в процессе модернизации существующих зданий. Что касается отечественных предприятий, то они заметно отстают от иностранных компаний в деле внедрения инноваций в строительные процессы.

Применение наноматериалов и нанотехнологий при реализации проектов в области недвижимости способствует строительству объектов с повышенными параметрами комфортности, энергоэффективности и экологичности.

Объем финансирования наноисследований в мире на 2008 год составлял – 8,8 млрд. долл. Инвестиции России в нанотехнологии и разработки значительно меньше, чем в США и странах западной Европы. При этом стоит отметить, что в нашей стране есть высокий интеллектуальный потенциал научных и образовательных учреждений, значительный уровень исследований в сфере наноматериалов и нанотехнологий. Развитие отечественных исследований и разработок в этой сфере позволит российским компаниям сформировать и развить внутренний рынок инновационных технологий и повысить свою конкурентоспособность на глобальном уровне [4].

Ключевая проблема отставания России – это слабая материальная база. Необходимы крупные капиталовложения со стороны государства. Должны быть предприняты меры государственной поддержки вузов, занимающихся подготовкой кадров высшего уровня в сфере нанотехнологий.

Целевая государственная поддержка исследований в сфере применения наноматериалов и нанотехнологий в отечественном строительстве, позволит повысить эффективность российской стройиндустрии, обеспечит возможность последовательной реализации задач импортозамещения в строительной области.

Список цитируемой литературы:

1. Нанотехнологии в строительстве. <http://nanodigest.ru/content/view/1032/39/>

2. Косолапов А. В. Применение нанотехнологий в строительстве. <http://www.naars.ru/articles/196/>
3. Банников Д. С приставкой «нано» - микромир в создании новых строительных материалов и технологий. Строительный эксперт <https://ardexpert.ru/article/8299>
4. Нанотехнологии в России и мире. <http://www.metodolog.ru/00318/00318.html>

THE PROSPECTS OF APPLICATION OF NANOTECHNOLOGIES IN CONSTRUCTION BRANCH OF RUSSIA

Abukhanov A. Z., Sultanova A. D., Gishlakaeva M. I.

Grozny State Petroleum Technical University named after M. D Millionshchikov, Grozny, Russia

In article the nanotechnologies applied in modern construction are considered. In this article the emphasis on need of application of nanotechnologies for construction as their application significantly expands opportunities in the sphere of architecture and construction is placed.

Keywords: nanotechnologies, nanomaterials, innovations

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕНОКЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ АМОРФНОГО МИКРОКРЕМНЕЗЕМА МЕТОДОМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ВСПЕНИВАНИЯ

Нурлыбаев Р. Е., Жугинисов М. Т., Орынбеков Е. С., Джолдасов А. А., Исаков А. А., Якумбаев С. А., Мурзагулова А. А., Селяев В. П., Куприяшкина Л. И.

Казахский национальный исследовательский технический университет имени

К. И. Сатпаева, Алматы, Казахстан,

Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им.

Н. П. Огарева», Саранск, Россия,

Товарищество с ограниченной ответственностью «SAVENERGY»

Пористые керамические материалы находят широкое применение в строительстве. За рубежом доля искусственных пористых заполнителей составляет около 80 % от общего объема производства заполнителей.

Ключевые слова: пенокерамика, пеностекло, микрокремнезем, метод золь-гель, диатомит

Керамзит получают путем обжига вспенивающейся глины при температуре 1180-1250 °С. Альтернативой керамзиту может служить гранулированное пеностекло (пенокерамика) – негорючий пористый силикатный материал.

Технология производства данного теплоизоляционного материала включает в себя следующие основные стадии: дробление и помол вторичного стеклобоя, смешивание, его с необходимыми добавками, получение гранул на тарельчатом грануляторе, сушка сырцовых гранул и последующее их вспенивание с одновременным опудриванием во вращающейся печи, классификация гранул по размерам.

Любая технология, основанная на применение техногенного сырья (в данном случае стеклобоя) имеет целый ряд недостатков от неоднородности до возможного исчезновения сырья.

В связи с этим представляет интерес получение гранулированного теплоизоляционного материала по одностадийной технологии, исключающей предварительную варку стекла или использование стеклобоя. Это предопределяет необходимость применения в качестве основного сырьевого компонента аморфного кремнеземистого сырья, в частности диатомитовых пород [1, 2].

Природная дисперсность, минералогические особенности, физико-химические и технологические свойства диатомита предопределяют перспективность его использования в качестве кремнеземистого компонента для получения теплоизоляционных материалов по технологии низкотемпературного вспенивания [3-5].

Один из известных способов получения пенокерамических материалов по технологии низкотемпературного вспенивания на основе природного алюмосиликатного сырья предусматривает использование в смеси диатомитов и цеолитов водного раствора NaOH .

В проведенных исследованиях основными компонентами шихты служили диатомит, цеолит, каустическая сода, газообразователь (глицерин) и вода. С целью выбора базового состава цеолито-диатомитовой шихты для получения пенокерамического материала был выполнен анализ трехкомпонентной системы диаграммы состояния $\text{Na}_2\text{O} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$.

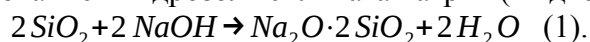
Для обеспечения пиропластического состояния массы на стадии вспенивания количество расплава должно составлять не менее 70 %, что достигается, согласно кривой плавкости, при температуре 770 °С (за счет введения в состав шихты каустической соды).

Ячеистый материал получали по схеме, включающей получение микрокремнезема золь-гель методом смешивание продукта с каустической содой и жидкой парообразующей смесью в интенсивном смесителе, формование изделий их сушку при температуре 125 °С и при температуре 800 °С [6].

При формировании изделий по предлагаемой технологии необходимо выполнять следующие требования:

- точно соблюдать последовательность операций смешивания компонентов шихты (газообразователь смешивается с водой, после чего жидкая порообразующая смесь добавляется к измельченному диатомиту). Это позволяет модифицировать поверхность подготовленного диатомитового сырья путем создания на поверхности частиц диатомей защитных водоглицериновых пленок, способствующих более однородному распределению газообразователя в смеси;
- производить смешивание увлажненной композиции, состоящей из диатомита и газообразователя, с гранулированной каустической содой и соблюдать температурный режим экзотермической реакции щелочи с водой в пределах 74-76 °С.

Выполнение этих требований обеспечивает протекание основной реакции химического взаимодействия диатомита (аморфного кремнезема) с гидроксидом натрия уже при температуре 70-80 °С с образованием гидрозольа силиката натрия (жидкого стекла) по реакции



При сушке диатомитовой композиции с целью удаления жидкости из пространственной структуры геля помимо термообработки рекомендуется осуществлять обработку химическими реагентами, например, высокомолекулярными спиртами (в нашем случае глицерином). Последний непосредственно влияет на все стадии процесса перехода золь кремнезема и силикатов натрия в их гели, уменьшая межфазное натяжение в порах и снижая действие капиллярных сил при сушке.

Результаты термического анализа плавного нагревания до 850°С исходной шихты свидетельствуют о ее непрерывной ступенчатой дегидратации в интервале температур 20-100 °С (потери массы 7,2 %), 100-400 °С (потери массы 8,6 %) и о наличии на кривой ДТА эндотермического эффекта с минимумом при 73 °С. Это обусловлено как удалением механической и адсорбционной воды из компонентов шихты, так и удалением молекул воды, связанных водородными связями с силикатами натрия. Потери массы в температурном интервале 600-800 °С (1,9 %) объясняются газовой выделением за счет разложения порообразующего компонента шихты глицерина).

В процессе вспенивания высушенных изделий при температуре 800 °С формирование пористой структуры происходило равномерно в объеме, а не послойно. Быстрый прогрев зерен и выравнивание температурных полей по сечению изделия предотвращают появление крупных пустот и обеспечивают получение равномерной мелкопористой структуры.

По данным рентгенофазового анализа фазовый состав полученного пенокерамического изделия представлен кварцем, т. е. не вступившей в реакцию взаимодействия с гидроксидом натрия кристаллической кремнеземистой составляющей диатомитовой породы, и полиморфной формой кремнезема -кристобалитом.

Применяя разработанную технологию, получены гранулы подобные керамзиту, характеристики которых приведены в таблице 1.

Таблица 1. Характеристики стеклокристаллического материала на основе диатомита

Функционный состав, мм	Насыпная плотность, кг/м ³	Теплопроводность, Вт/ (м·К)	Прочность в насыпном состоянии, МПа
4,0-8,0	180	0,065	1,0-1,2
2,0-4,0	190	0,070	1,2-1,4
1,0-2,0	230	0,073	1,5-1,8
0,5-1,0	270	0,075	1,8-2,2
0,25-0,5	310	0,077	2,2-2,6
0,1-0,25	370	0,082	2,6-3,0

Разработанная технология получения высокопористого пенокерамического материала на основе диатомита позволяет организовать производство легких пористых изделий по энергосберегающей одностадийной технологии 850 °С).

Спекаемость кремнистых пород являлась предметом исследований во многих работах. Происходящая при спекании усадка лишь частично уменьшает естественную пористость осадочной породы в условиях начального остеклования. Если спекание проводить при температуре плавления, можно получить стекловидную почти беспористую массу.

Список цитируемой литературы:

1. Селяев, В.П. Возможность создания теплоизоляционных материалов на основананоструктурированного микрокремнезема из диатомита / В.П. Селяев, А.К. Осипов, Л.И. Куприяшкина, А.А. Седова, Е.Л. Кечуткина, Л.А. Супонина // Наука: 21 век.-2011. - №3(15). - С. 76-86.
2. Selyaev V.P., Nurlybaev R.E., Neverov V.A., Aidarova S.B., Zhuginisov M.T., Murzagulova A.A. Nanostructured irregularity study by X-ray small-angle scattering. International Journal of Chemical Sciences. 2015, 13(3), pp.1421-1429.
3. Селяев, В.П. Микроструктура перспективных теплоизоляционных материалов на основе диатомитов Среднего Поволжья / В.П. Селяев, В.А. Неверов, Л.И. Куприяшкина, А.В. Колотушкин, В.В. Сидоров II Региональная архитектура и строительство. 2013. Т. 1 (15). С. 12-17.
4. Селяев, В.П. Свойства микрокремнезема из природного диатомита и его применение в производстве вакуумных теплоизоляционных панелей / В.П. Селяев, В.А. Неверов, О.Г. Маштаев, А.В. Колотушкин // Инженерно-строительный журнал. - 2013/-N 7. - С. 15-25.
5. Селяев, В.П. Фрактальные характеристики структуры теплоизоляционных материалов / В.П. Селяев, В.А. Неверов, П.В. Селяев, Е.Л. Кечуткина // Academia. Архитектура и строительство. - 2013. - N 2. - С. 121-124.
6. Способ получения тонкодисперсного аморфного микрокремнезема золь-гель методом. Патент На изобретение РФ. N2625114. Селяев В.П., Седова А.А., Куприяшкина Л.И., Осипов А.К., Селяев П.В.

MANUFACTURE OF PENOKERAMIC PRODUCTS BASED ON AMORPHOUS MICRO SILICONE BY THE METHOD OF LOW-TEMPERATURE EXPOSURE

Nurlybaev R. E., Zhuginisov M. T., Orynbekov E. S., Djoldasov A. A., Iskakov A. A., Yakupbaev S. A., Murzagulova A. A., Selyaev V. P., Kupriyshkina L. I.

Kazakh National Research Technical University named after K. I. Satpaev, Almaty, Kazakhstan

National Research Mordovian State University named after N. P. Ogarev, Saransk, Russia

Limited Liability Partnership «SAVENERGY»

Porous ceramic materials are widely used in construction. Abroad, the share of artificial porous aggregates is about 80% of the total volume of aggregate production.

Keywords: foam ceramics, foamed glass, microsilica, sol-gel method, diatomite

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДХОДОВ К РАСПОЗНАВАНИЮ ЛИЦ

Никитина А. В., Антонов А. В.

Новокузнецкий филиал Кемеровского государственного университета, Новокузнецк, Россия

Описываются и анализируются современные подходы к распознаванию лиц. Выявляются их сильные и слабые места.

Ключевые слова: распознавание лиц, метод гибкого сравнения на графах, скрытые Марковские модели, метод главных компонент, графы, матрица

Практическим приложением теории распознавания образов является распознавание лиц, в задачу которого входит автоматическая локализация лица на фотографии и, в случае необходимости, идентификация персоны по его лицу.

Несмотря на большое разнообразие алгоритмов, можно выделить общую структуру процесса распознавания лиц (рисунок 1):



Рисунок 1. Схема процесса обработки изображения лица при распознавании

На первом этапе производится детектирование и локализация лица на изображении. На этапе распознавания производится выравнивание изображения лица (геометрическое и яркостное), вычисление признаков и непосредственно распознавание – сравнение вычисленных признаков с заложенными в базу данных эталонами. Основным отличием всех представленных алгоритмов будет вычисление признаков и сравнение их совокупностей между собой.

Далее в работе описываются и анализируются современные методы распознавания лиц.

Метод гибкого сравнения на графах (Elastic graph matching). Суть данного метода – эластичное сопоставление графов, описывающих изображения лиц, представленных в виде графов со взвешенными вершинами и ребрами. На этапе распознавания один из графов – эталонный – остается неизменным, в то время как другой деформируется с целью наилучшей подгонки к первому [1]. Недостатки: большая вычислительная сложность процедуры распознавания. Низкая технологичность при запоминании новых эталонов. Линейная зависимость времени работы от размера базы данных лиц.

Скрытые Марковские модели (СММ, НММ). Это класс статистических моделей, используемых для описания наблюдаемых свойств сигнала. СММ состоят из двух взаимосвязанных процессов: лежащую в основе, ненаблюдаемую цепь Маркова с конечным числом состояний, управляемую матрицей вероятности перехода состояний и распределением вероятности начального состояния; набор наблюдений, определяемый функциями плотности наблюдения, связанными с каждым состоянием [2]. Недостатки: необходимо подбирать параметры модели для каждой базы данных. СММ не обладает различающей способностью.

Метод главных компонент или principal component analysis (PCA).

Основная идея одномерного метода главных компонент для распознавания лиц является проекцией подпространства. Матрица проекции достигается максимальным изображением

ковариации, которая показывает корреляцию между пикселями в каждом из обучающих данных. Следующий шаг – проектирование 1D векторов (ранее построенных из 2D-изображений) в пространстве признаков [3]. Потом ближайший сосед – классификатор, принятый путем вычисления расстояния в подпространстве для идентификации немаркированных изображений лица. Недостатки: трудоёмкость вычисления главных компонент наборов с большим числом изображений.

Для большинства современных систем автоматического распознавания лиц основной задачей является задача сравнения заданного изображения лица с набором изображений лиц из базы данных. Характеристики систем автоматического распознавания лиц в этом случае оценивались путем определения вероятностей ошибочного отказа в распознавании и ошибочного распознавания.

Список цитируемой литературы:

1. Кухарев Г. А. Методы обработки и распознавания изображений лиц в задачах биометрии / Г. А. Кухарев, Е. И. Каменская, Ю. Н. Матвеев, Н. Л. Щеголева; под ред. М. В. Хитрова. — СПб.: Политехника, 2013. — 388 с.: ил.
2. Nefian A.V., Hayes M.H. Hidden Markov models for face detection and recognition // IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence. 1999. №. 1. P. 141–145.
3. Serrano A., de Diego I.M., Conde C., Cabello E. Recent advances in face biometrics with Gabor wavelets: A review // Pattern Recognition Letters. 2010. №. 31 (5). P. 372–381.

ANALYSIS OF EXISTING APPROACHES TO RECOGNITION OF PERSONS

Nikitina A. V., Antonov A. V.

Novokuznetsk branch of Kemerovo State University, Novokuznetsk, Russia

Modern approaches to face recognition are described and analyzed. Their strengths and weaknesses are revealed.

Keywords: face recognition, method of flexible comparison on graphs, hidden Markov models, main components method, graphs, matrix

ПРИМЕНЕНИЕ DEDUCTOR STUDIO ПРИ РАЗРАБОТКЕ ДЕРЕВА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ

Котякова В. А., Пуртова Г. А.

Пензенский государственный технологический университет, Пенза, Россия

В данной работе рассматривается использование DeductorStudio для построения дерева принятия решений, с целью анализа больших объемов взаимосвязанных данных сложных технических систем.

Ключевые слова: добывающие скважины, система поддержки принятия решений, дерево решений, анализ, мониторинг, датчик, анализ

В современном мире исключительно выросли требования по уровню автоматизации и информационного обеспечения всех технических процессов при добычании углеводородного сырья. Для осуществления этих условий требуется выполнять непрерывающийся дистанционный мониторинг большого количества технологических параметров на каждой скважине добычи нефти и газа [1, 2].

Целым рядом датчиков и системами телеметрии для такого мониторинга ряда технологических параметров необходимо оснащать все кусты скважин. Данный подход позволяет выявлять отклонения от нормы в реальном времени и тем самым предотвращать аварии, разливы нефти, а также минимизировать последствия. Также, для того, чтобы следить за функционированием скважин на расстоянии, на них необходимо установить ряд датчиков.

Для управления эффективностью эксплуатации добывающих скважин, с учетом опасных ситуаций при регулярном мониторинге состояния скважины, необходимо разработать средство поддержки принятия решений (СППР) с использованием DeductorStudio.

DeductorStudio – аналитическая платформа, предоставляющая большие возможности по кластеризации, визуализации и прогнозированию, а также предназначенная для создания прикладных решений в области анализа данных.

В данной работе средством поддержки принятия решений будет являться – дерево принятия решений, для классификации ситуаций и выбора решения, использующееся в статистике и анализе данных для прогнозных моделей. Также будут заданы пороги, при которых система сравнивает и выводит результат об эффективности эксплуатации и рекомендации при данной эффективности [3-5].

Достоинства дерева решений:

- понятная классификационная модель на интуитивном уровне;
- быстрый процесс обучаемости;
- извлечение правил на естественном языке;
- достоверность и четкость прогноза;
- построение не параметрических моделей;
- генерация условий в областях, где эксперту трудно формализовать свои знания.

Реализуем дерево решений с помощью DeductorStudio (рисунок 1).

Вместе с построенным деревом решений, в DeductorStudio формируются правила, по которым выполняются те или иные действия (рисунок 2).

Инициатором действий при построении дерева взят критерий – эффективность эксплуатации К, вторичным критерием сравнения выступает депрессия давлений на пласт [6].

Таким образом, исследование показывает, что дерево решений идеально подходит для классификации ситуаций и выбора решения. Так же при наличии данных можно оценить и даже спрогнозировать поведение скважины, так как есть основные нормы эксплуатации, но без дополнительных ресурсов, исследования скважин и постоянного мониторинга невозможно полностью оценить ситуацию.

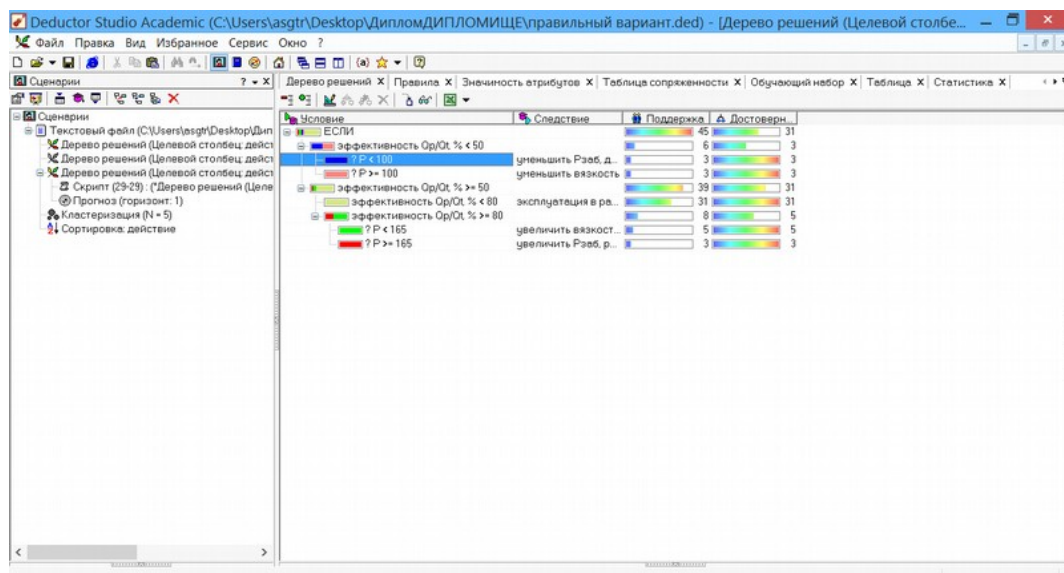


Рисунок 1. Дерево решений

№	Нонер прави.	Условие	Следствие действие	Поддержка Кол-во %	Достоверность Кол-во %
1	1	эффективность < 50	уменьшить Разб. д.	3 6,67	3 100,00
2	2	эффективность < 50	уменьшить вязкость	3 6,67	3 100,00
3	3	эффективность >= 50	эксплуатация в ра...	31 68,89	31 100,00
4	4	эффективность >= 50	увеличить вязкость	5 11,11	5 100,00
5	5	эффективность >= 80	увеличить Разб. ри	3 6,67	3 100,00

Рисунок 2. Правила выбора решения

Список цитируемой литературы:

1. Садыкова Р.Ш., Абдуллина Л.А., Газизуллина Л.И. Инновационные технологии в нефтяной промышленности: интеллектуальное оснащение скважин //Актуальные проблемы экономики и права. – 2013. – № 2(26). – С. 94–100.
2. Комагоров В.П., Фофанов О.Б., Мехтиев Э.М. и др. Система адаптивного управления разработкой// Доклады ТУСУРа. – № 4 (34). – 2014. –С.171-175.
3. Уринцов А.И. Дик В.В. Системы поддержки принятия решений. –М.: МЭСИ, 2013.– 160 с.
4. Трахтенгерц Э.А, Степин Ю.П., Андреев А.Ф. Компьютерные методы поддержки принятия управленческих решений в нефтегазовой промышленности. – М.: СИНТЕГ, 2011. – 592 с.
5. Котякова В.А. Организация мониторинга в комплексной системе оценки состояния технически сложных объектов // Труды международного симпозиума «Надежность и Качество». – 2015. – № 1. – С. 333–335.
6. Котякова В.А., Иоффе А.М. Применение метода анализа рисков безопасности функционирования технически сложных систем с использованием «Дерева отказов»// Современные информационные технологии. – 2013. - № 17. – С. 168-173.

APPLICATION DEDUCTOR STUDIO IN THE DEVELOPMENT OF DECISION TREE FOR INTELLIGENT SYSTEMS

Kotyakova V. A., Purtova G. A.

Penza State Technological University, Penza, Russia

In this paper, we consider the use DeductorStudio to build a decision tree, in order to analyze large amounts of related data of complex technical systems.

Keywords: production wells, decision support system, decision tree analysis, monitoring, sensor, analysis

ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД С ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРНОЙ НАГРУЗКИ

Усмонов Ш. Ю.

Ферганский политехнический институт, Ферган, Узбекистан

Проведён анализ потерь мощности в регулируемом асинхронном электроприводе и оптимизация частотно-регулируемого асинхронного электропривода с вентиляторной нагрузкой, а также разработано система управления энергосберегающего электропривода с вентиляторной нагрузкой. Экспериментально исследована система электропривода, минимизирующая потери мощности двигателя.

Ключевые слова: регулируемый электропривод, вентиляторная нагрузка, оптимизация, преобразователь частоты, инвертор, энергосберегающий электропривод, экспериментальная исследования, минимизация потерь мощности

Системы электропривода, позволяющие осуществлять частотное регулирование скорости двигателя при любом статическом моменте нагрузки (в частности при случайной нагрузке) обладают избыточной сложностью для электроприводов механизмов, у которых момент однозначно связан с угловой скоростью. Поэтому для электроприводов с вентиляторной нагрузкой целесообразно использовать иную систему регулирования, что позволит добиться определенного упрощения и удешевления системы электропривода.

На рис. 1. приведена функциональная схема предлагаемой системы энергосберегающего асинхронного электропривода с управлением по модулю тока статора на основе электропривода ЭПС-ОА [7, 8].

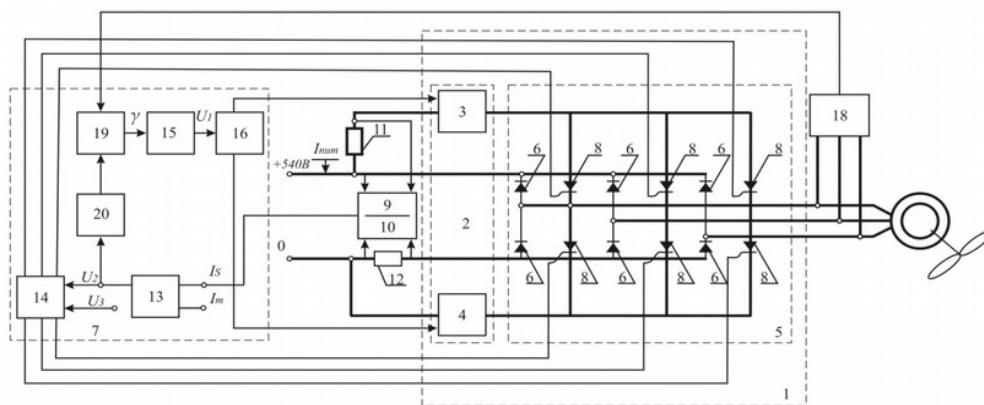


Рисунок 1. Функциональная схема энергосберегающего асинхронного электропривода с управлением по модулю тока статора двигателя

Энергосберегающий электропривод с вентиляторной нагрузкой включает преобразователь частоты 1, состоящий из транзисторного широтно-импульсного регулятора 2 с двумя силовыми транзисторами ключами 3 и 4, тиристорного инвертора 5 с обратными диодами 6, двух датчиков тока 9 и 10, двух постоянных резисторов 11 и 12, а блок 7 управления работой преобразователя частоты 1 выполнен в виде релейной схемы сравнения 13, формирователя алгоритма переключения 14 тиристоров 8 инвертора 5, широтно-импульсного модулятора 15 и формирователя алгоритма переключения 16 транзисторов силовых транзисторных ключей 3 и 4, датчик напряжения 18, регулятор напряжения 19 и функциональный преобразователь 20.

Осциллограммы, приведенные на рисунке 2 иллюстрируют некоторые динамические свойства системы. На рисунке 2 а) изображен процесс наброса номинальной нагрузки на работающий на холостом ходу двигатель при номинальной частоте питающего напряжения и

изменении при этом тока двигателя $I_{дв}$ и скорости вращения n . Как видно, приложенное возмущение отрабатывается за 0,3 с при «посадке» частоты вращения на 28 %. Осциллограммы рисунка 2 б) иллюстрирует процесс сброса номинальной нагрузки. По установлению скорости вращения переходный процесс заканчивается за 0,07 с, однако напряжение устанавливается примерно за 1 с.

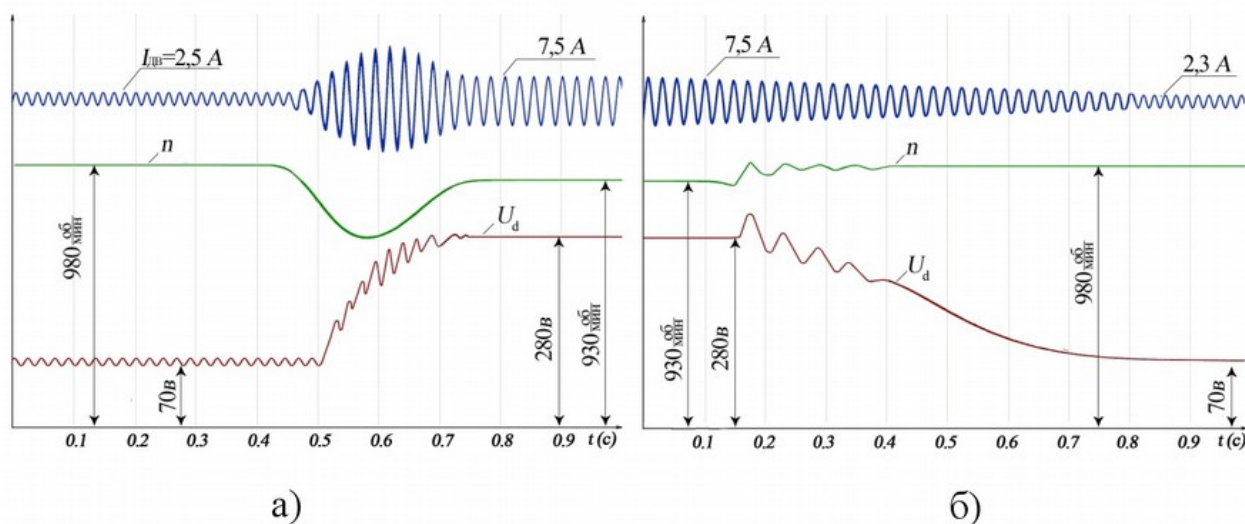


Рисунок 2. Осциллограмма наброса и сброса номинальной нагрузки

Перерегулирования в величинах токов и напряжения практически отсутствуют, и система переходит в экономичный режим работы с пониженным магнитным потоком двигателя. Оценивая полученные результаты, можно сказать, что система частотно-регулируемого экстремального электропривода минимизирующая потерь мощности двигателя обладает хорошими энергосберегающими, а также удовлетворительными динамическими свойствами. Причем эффективность использования данной системы электропривода тем больше, чем продолжительнее периоды холостого хода двигателя.

Применение предлагаемой системы позволит повысить использование двигателя и производительность механизма, а также улучшить энергетику электропривода за счет экономии электроэнергии. В целом данную систему электропривода можно рекомендовать для применения с механизмами, не предъявляющими повышенных требований к динамике привода, и в тоже время для некоторых характерным является режим работы с неполной нагрузкой двигателя.

Список цитируемой литературы:

1. Арипов Н.М., Усмонов Ш.Ю. Разработка энергосберегающего частотно-регулируемого асинхронного электропривода с вентиляторной нагрузкой. // Электрика. 2011. № 4. – С. 26-28.
2. Браславский И.Я., Ишматов З.Ш., Поляков В.Н. Энергосберегающий асинхронный электропривод / Под ред. И.Я.Браславского – М.: Академия, 2004. – 256 с.
3. Булгаков А.А. Частотное управление асинхронными электродвигателями. М.: Энергоиздат, 1982. – 216 с.
4. Гейлер Л.Б. Основы электропривода, – Мн.: Вышэйш. школа, 1982. – 237 с.
5. Илиньский Н.Ф., Москаленко В.В. Электропривод. Энерго и ресурсосбережения. – М.: ACADEMA, 2008. – 208 с.
6. Костенко М.П., Пиотровский Л.М. Электрические машины, М: Энергия, 1973. Ч. 2., 648 с.

FREQUENCY-REGULATED ASYNCHRONOUS ELECTRIC DRIVE WITH EXTREME CONTROL FOR FAN LOAD

Usmonov Sh. Yu.

Fergana Polytechnical Institute, Fergana, Uzbekistan

The analysis of losses of power in the adjustable asynchronous electric drive and optimization of the frequency and adjustable asynchronous electric drive with ventilator loading is carried out, and also it is developed management system of the energy saving electric drive with ventilator loading. The system of the electric drive minimizing losses of engine capacity is experimentally probed.

Keywords: adjustable electric drive, ventilator loading, optimization, frequency converter, inverter, energy saving electric drive, experimental researches, minimization of losses of power

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАКУУМИРОВАННЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, СТАБИЛЬНОСТЬ СВОЙСТВ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

**Жугинисов М. Т., Селяев В. П., Нурлыбаев Р. Е., Орынбеков Е. С., Джолдасов А. А.,
Якупбаев С. А., Исаков А. А., Мурзагулова А. А.**

*Казахский национальный исследовательский технический университет им. К. И. Сатпаева,
Алматы, Казахстан*

*Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им.
Н. П. Огарева, Саранск, Россия*

Товарищество с ограниченной ответственностью «SAVENERGY»

Эффективность применения теплоизоляционных материалов и конструкций зависит прежде всего от решения вопросов обеспечения высокого их качества, и в первую очередь долговечности [1, 2].

Долговечностью ограждающей конструкции или ее части называется срок их службы в определенных климатических и эксплуатационных условиях, в течение которого прочность, тепло-, влажно- и звукоизоляционные свойства, внешний вид и другие эксплуатационные свойства соответствуют требованиям, предъявляемым к данной ограждающей конструкции или ее части, без проведения ремонтных работ [3, 4].

Ключевые слова: теплоизоляция, микрокремнезем, вакуумированные теплоизоляционные панели, диатомит

Основным параметром вакуумной теплоизоляции, по критическому изменению которого можно судить о наступлении предельного состояния является теплопроводность. Особенностью определения долговечности вакуумной порошковой теплоизоляции является наличие и необходимость сохранности вакуума внутри оболочки панели. В процессе эксплуатации вакуумной панели через оболочку, дефекты в ней и сварные швы внутрь панели будут проникать атмосферные газы и водяной пар. Это приведёт к тому, что со временем давление и влажность наполнителя внутри изделия будут повышаться. Следствием этого будет увеличение теплопроводности. Долговечность вакуумной теплоизоляции зависит от факторов, влияющих на интенсивность диффузии.

Для упрощенной модели расчета можно допустить, что давление и влажность являются взаимонезависимыми параметрами [5].

Экспериментальная часть

Определение коэффициента теплопроводности вакуумированных теплоизоляционных панелей проводили с май по декабрь месяц таблица 1, 2.

Таблица 1. Определение коэффициента теплопроводности (май месяц)

№	Q	t1	t2	Δ	m	λ
1	22	2,1	-13,8	10,7665	60,1	0,014897
2	31	2,9	-27,2	11,29	43,4	0,011628
3	22	5,7	-20,5	11,3	38,06	0,009489

Повторное измерение в декабре выявило увеличение значения коэффициента теплопроводности (λ)

Таблица 2. Определение коэффициента теплопроводности (декабрь)

№	Q	t1	t2	Δ	m	λ
1	32	2,6	-15,7	10,7665	60,11	0,0188
2	43	5,1	-19,4	11,29	43,42	0,019
3	36	2,5	-22,3	11,3	38,12	0,016

На каждую из исследуемых панелей по очереди устанавливались датчики 2RJ12–НН5031Е, фиксирующие показатели температуры и относительной влажности.

По полученным данным были построены графики в программном комплексе Autodesk AutoCAD (см. рис. 1-6).

В результате проведенных климатических испытаний установлено, что в процессе эксплуатации возможно несколько причин наступления предельного состояния $\lambda(P, x, T) = \lambda_n$, которое характеризуется тем, что теплопроводность панели после T часов эксплуатации вырастает до нормативной величины λ_n :

- через оболочку в объем панели диффундирует воздух и влага, что приводит к повышению внутреннего давления и теплопроводности компонентов по данным таблиц 1 и 2 видно, что за семь месяцев эксплуатации коэффициент теплопроводности увеличился на 25÷77%;
- разрушение внутреннего объема (наполнителя) панели из-за неправильного соотношения между дисперсным и волокнистым наполнителем, что проявляется при знакопеременных температуре и влажности;
- повышение внутреннего давления в объеме панели из-за образования газов при разложении в вакууме минеральных. На наш взгляд увеличение объема образца, его разбухание происходит за счет образования продуктов метаболизма при развитии анаэробных микроорганизмов, которые развиваются без доступа воздуха. Профилактикой может быть дезинфекция наполнителей и барьерного материала высокой температурой, аэрацией, облучением УФ.

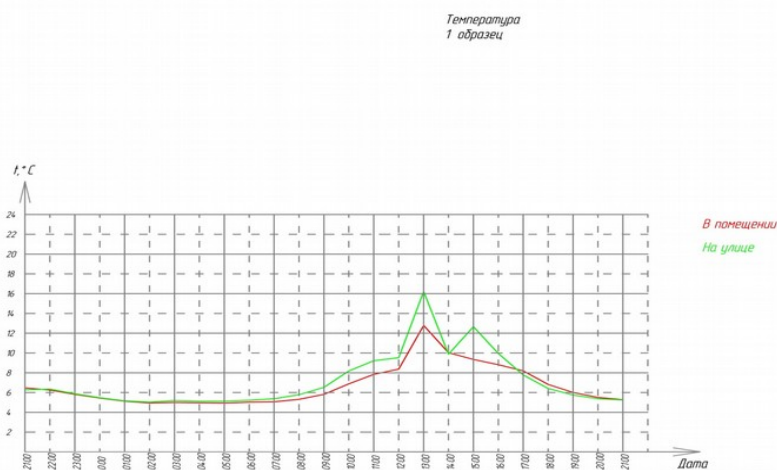


Рисунок 1. Показатели температуры (образец №1)

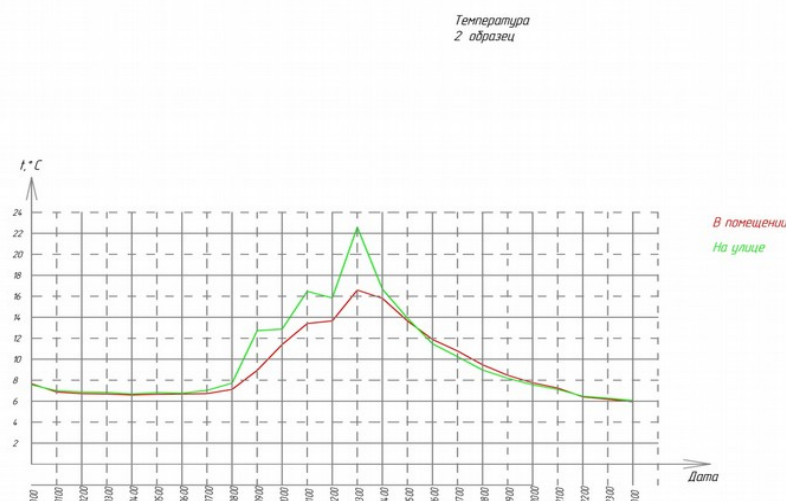


Рисунок 2. Показатели температуры (образец №2)

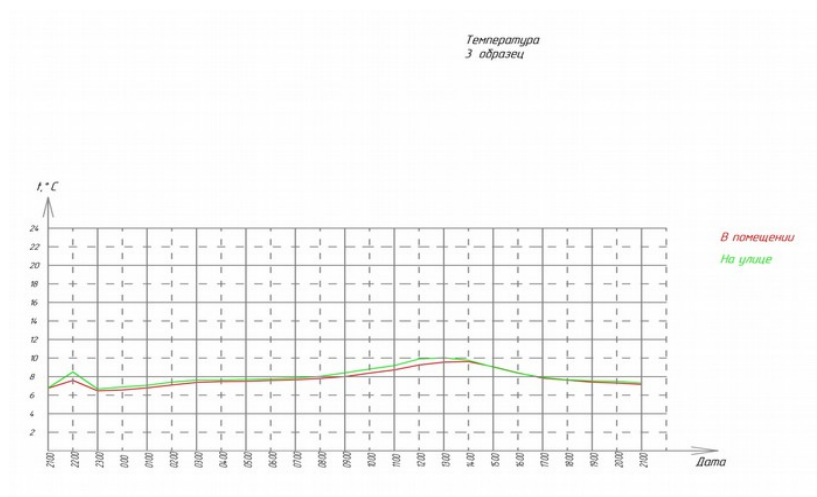


Рисунок 3. Показатели температуры (образец №3)

Влажность
1 образец

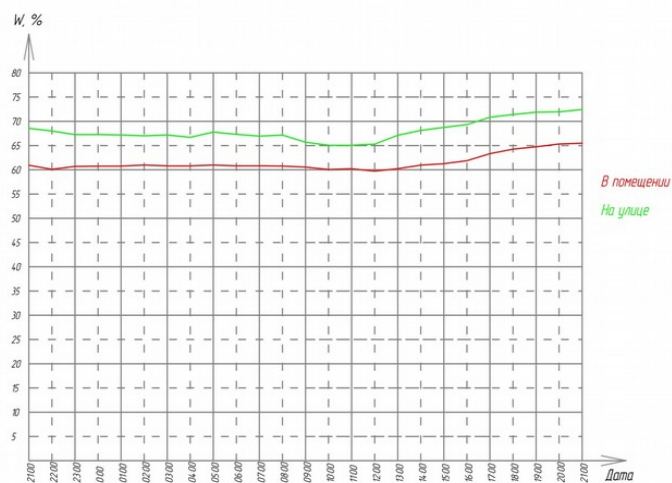


Рисунок 4. Показатели влажности (образец №1)

Влажность
2 образец

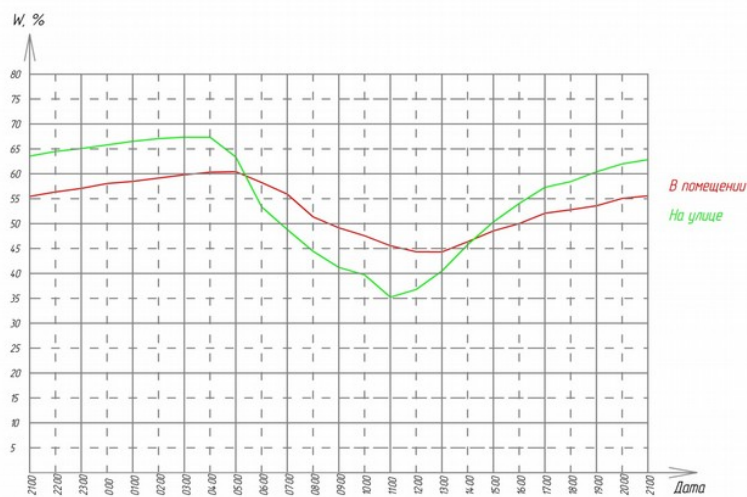


Рисунок 5. Показатели влажности (образец №2)

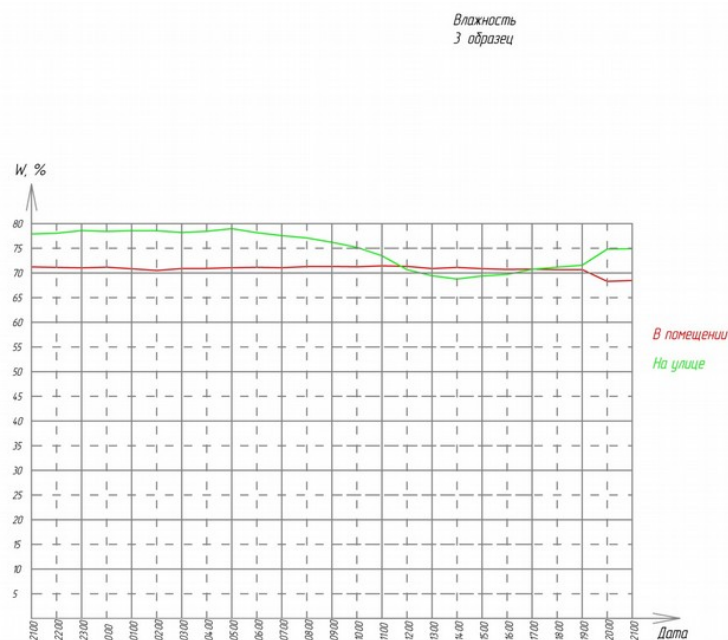


Рисунок 6. Показатели влажности (образец №3)

Результаты эксперимента:

- материал барьерной оболочки следует подбирать исходя из нормативного срока службы панели, учитывая соотношение «стоимость-долговечность»;
- сварные швы должны иметь: наименьшую длину; наиболее возможную ширину или дублирование;
- соотношение между зернистым и волокнистым наполнителем должно быть оптимальным, учитывающим: размеры частиц;
- длину и диаметр волокна;
- характер поверхности (фрактальность) элементов наполнителя;
- технология изготовления VIP-панелей должна учитывать нормы стерильности и все компоненты проходить дезинфекцию.

Список цитируемой литературы:

1. Селяев В.П. Микроструктура перспективных теплоизоляционных материалов на основе диатомитов Среднего Поволжья / В.П. Селяев, В.А. Неверов, Л.И. Куприяшкина, А.В. Колотушкин, В.В. Сидоров // Региональная архитектура и строительство. 2013. Т. 1 (15). С. 12–17.
2. Selyaev V.P., Nurlybaev R.E., Neverov V.A., Aidarova S.B., Zhuginisov M.T., Murzagulova A.A. Nanostructured irregularity study by X-ray small-angle scattering. International Journal of Chemical Sciences. 2015, 13(3), pp.1421-1429.
3. Селяев В.П. Свойства микрокремнезема из природного диатомита и его применение в производстве вакуумных теплоизоляционных панелей / В.П. Селяев, В.А. Неверов, О.Г. Маштаев, А.В. Колотушкин // Инженерно-строительный журнал. - 2013. - N 7. - С. 15-25.
4. Селяев В.П. Микроструктура теплоизоляционных материалов на основе тонкодисперсных минеральных порошков / В.П. Селяев, В.А. Неверов, О.Г. Маштаев, В.В. Сидоров // Строительные материалы. 2013. № 8. С.79–80.
5. Селяев В.П. Фрактальные характеристики структуры теплоизоляционных материалов / В.П. Селяев, В.А. Неверов, П.В. Селяев, Е.Л. Кечуткина // Academia. Архитектура и строительство. - 2013. - N 2. - С. 121-124.

**INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF MANUFACTURING TECHNOLOGY OF
VACUUM INSULATING PANELS ON THERMAL CONDUCTIVITY, STABILITY OF
PROPERTIES AND PRODUCT DURABILITY**

Zhuginisov M. T., Selyaev V. P, Nurlybaev R. E., Orynbekov E. S., Djoldasov A. A., Yakupbaev S. A., Iskakov A. A., Murzagulova A. A.

Kazakh National Research Technical University named after K. I. Satpaev, Almaty, Kazakhstan,

National Research Mordovian State University named after N. P. Ogarev, Saransk, Russia,

Limited Liability Partnership SAVENERGY

The effectiveness of the use of thermal-insulating materials and structures depends first of all on the solution of questions of ensuring their high quality, and first of all longevity [1, 2].

The durability of the enclosing structure or its part is the term of their service in certain climatic and operational conditions, during which the strength, heat, moisture and sound insulation properties, appearance and other operational properties meet the requirements imposed on this enclosing structure or part thereof, without carrying out repair work [3, 4].

Keywords: thermal insulation, microsilica, vacuum insulating panels, diatomite

MATHEMATICAL MODELLING OF A FUEL METERING UNIT

Davletov V. M.

Ufa State Petroleum Technological University, Ufa, Russia

In diesel common-rail systems, the exact knowledge of the injection pressure is important to accurately control the injected diesel mass and thus the combustion process. This article focuses on the mathematical modeling of the fuel metering unit of a common-rail system in order to describe the dynamics of the diesel rail pressure. Based on this model, an average model is derived to reduce the model complexity and to allow for a fast calculation of the mass flow into the openings of the fuel metering unit. The main purpose of this average model is to serve as a basis for a model based (nonlinear) controller design.

Keywords: aircraft engine, fuel modeling elements of automation, physics-base modelling, common-rail system

Common-rail injection technology is typically used in modern diesel engines. The major advantage compared to prior injection systems as e.g. in-line injection pumps is that the process of injection and high pressure generation are decoupled. This enables injections with arbitrary timing and quantity, even so-called multiple injections, which can significantly increase the efficiency and reduce exhaust emissions of the engine.

The central component of the system is a rail volume filled with highly pressurized diesel, which delivers diesel to the injectors. By opening and closing the injectors, the desired amount of diesel can be injected into the combustion chambers of the engine. The high pressure in the rail is generated by a radial piston pump, which is actuated by one or more eccentrics at the camshaft of the engine. The amount of diesel flow into the radial piston pump can be controlled by an electromagnetically actuated variable displacement valve (fuel metering unit, FMU). The fuel metering unit is supplied by a constant pressure, which is generated by a gear pump and an overflow valve. Due to leakages of the FMU it is necessary to install a zero delivery throttle, which enables zero volume flows of the radial piston pump. In many configurations, a pressure control valve (PCV) is installed in the rail to transport diesel from the rail to the tank and thus to actively reduce the rail pressure.

Accurately controlling the rail pressure is an important prerequisite to achieve the desired quantity of fuel injected. Mathematical models provide the basis for the analysis of the dynamical behavior and the design of control strategies. Stationary characteristic maps are frequently used to describe the system behavior. These models must be calibrated by measurements and do not account for the dynamical behavior. These models are thus not directly applicable for the controller design. First-principle models are more suitable for this purpose.

Therefore, the aim of this article is to develop a mathematical model of the common-rail system which allows for a fast and yet accurate simulation of the dynamical behavior and which can be easily parameterized by means of construction parameters of the system. In the end of this paper there are the mathematical equations of this model. A comparison with measurements shows that the model is capable of accurately reproducing the real system behavior. Due to its complexity this model is, however, not directly applicable to design a controller.

The fuel metering unit (FMU) is used to control the diesel flow into the radial piston pump. Figure 1 shows the hydraulic part of the FMU, given by an inlet orifice, the variable cross section and an outlet orifice connected in series. The turbulent flow through the orifices can be described by

$$\begin{aligned}\dot{m}_{in} &= \alpha_{in} A_{in} \sqrt{2 \varrho_{in} \Delta p_{in}} \\ \dot{m}_v &= \alpha_v A_v (x_{fmu}) \sqrt{2 \varrho_v \Delta p_v} \\ \dot{m}_{out} &= \alpha_{out} A_{out} \sqrt{2 \varrho_{out} \Delta p_{out}},\end{aligned}$$

where α_k , $k \in \{in, v, out\}$, are the discharge coefficients, A_k the corresponding opening areas, ϱ_k the mass densities of the diesel and Δp_k the pressure drops over the orifices.

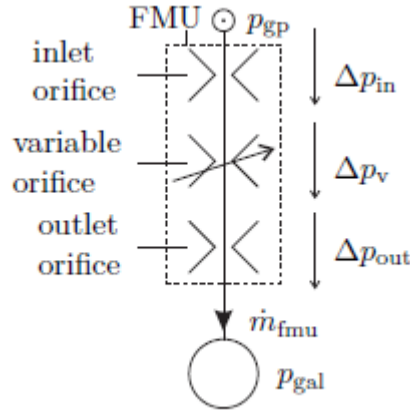


Figure 1. Hydraulic setup of the FMU

Balance of mass gives $\dot{m}_{in} = \dot{m}_v = \dot{m}_{out} = \dot{m}_{fm_u}$. It is further assumed that

$$\dot{\varrho}_{in} = \dot{\varrho}_v = \dot{\varrho}_{out} = \dot{\varrho}_{fm_u}.$$

This is reasonable due to the small changes in pressure.

Then the mass flow through the FMU reads as

$$\dot{m}_{fm_u} = \alpha_{fm_u} A_{fm_u}(x_{fm_u}) \sqrt{2 \varrho_{fm_u} \Delta p_{fm_u}}.$$

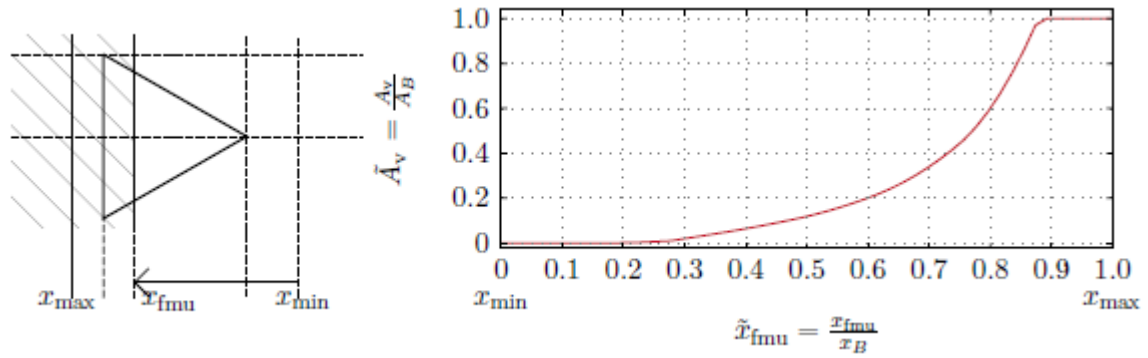


Figure 2. Shape of the variable cross section of the FMU

With

$$A_{fm_u}(x_{fm_u}) = \frac{A_v(x_{fm_u})}{\alpha_{in}^2 A_{in}^2 \alpha_v^2 A_v^2(x_{fm_u}) + \alpha_{in}^2 \alpha_{in}^2 \alpha_{out}^2 \alpha_{out}^2 + \alpha_v^2 \alpha_v^2(x_{fm_u}) \alpha_{out}^2 \alpha_{out}^2}$$

$$\alpha_{fm_u} = \alpha_v \alpha_{in} A_{in} \alpha_{out} A_{out},$$

and $\Delta p_{fm_u} = p_{gp} - p_{gal}$, with the gear pump pressure p_{gp} and the gallery pressure p_{gal} . The mass density ϱ_{fm_u} is approximated by the density at the mean pressure

$$\varrho_{fm_u} = \varrho \left(\frac{p_{gp} + p_{gal}}{2} \right).$$

The variable area A_v is given as a function of the position x_{fm_u} of the valve spool. Since the opening area exhibits a triangular shape, A_v increases quadratically with x_{fm_u} (Figure 2). The movement of the valve spool is controlled by a solenoid, generating the magnetic force f_m . The restoring force is due to a preloaded spring with stiffness c_v . The mechanical system of the FMU can be described by

$$\frac{d}{dt} x_{fm_u} = v_{fm_u},$$

$$\frac{d}{dt} v_{fm_u} = \frac{1}{m_m} (f_m - c_v (x_{fm_u} - x_0) - d_v v_{fm_u}),$$

with the position x_{fmu} , the velocity v_{fmu} , and the mass m_v of the spool (including the mass of all moving parts of the solenoid), and the damping coefficient d_v . The preload of the spring x_0 is chosen as the position which corresponds to the maximum mass flow. The position x_{fmu} is limited within the mechanical stops $x_{min} \leq x_{fmu} \leq x_{max}$. The contact with the end stops is modeled by a perfectly inelastic collision, dissipating the whole kinetic energy. At the end stops, the equations of motion read as

$$\begin{cases} \frac{d}{dt}x_{fmu}=0 & \text{if } (x_{fmu}=x_{min}) \& (f_m - c_v(x_{min}-x_0) \leq 0) \\ \frac{d}{dt}v_{fmu}=0 & \text{or } (x_{fmu}=x_{max}) \& (f_m - c_v(x_{max}-x_0) \geq 0) \end{cases}$$

and outside these stops, the motion is governed by the last equations.

The magnetic force f_m is generated by a solenoid, where the force is a function of both the position x_{fmu} and the current applied to the electromagnet of the FMU.

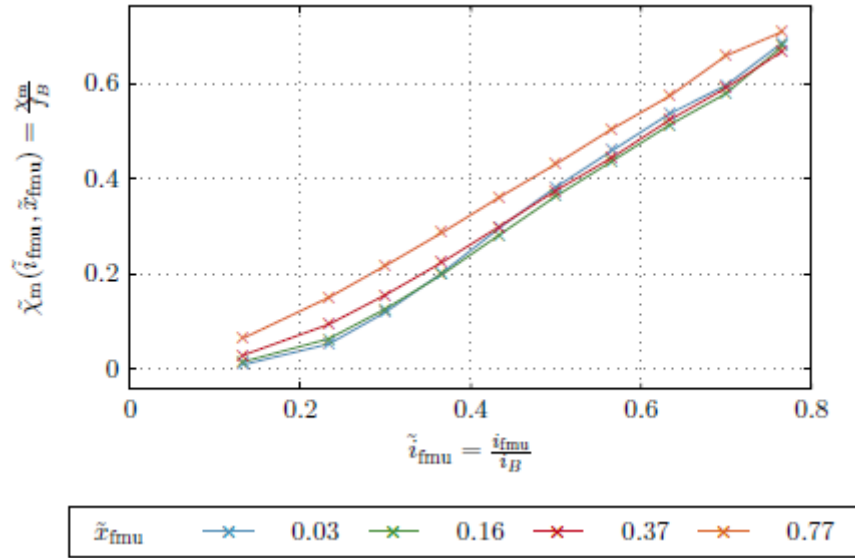


Figure 3. Magnetic force $\chi_m(i_{fmu}, x_{fmu})$ as a function of the current set point i_{fmu} and the position x_{fmu}

The current is controlled by a subordinate current controller such that the setpoint of the current i serves as the control input to the system. An analytic model of the overall dynamics of the solenoid, including the current controller, is not meaningful due to the resulting complexity. Instead, the dynamics of the current controlled solenoid is approximated by a first order lag element with the time constant $T_m > 0$ in the form

$$\frac{d}{dt}f_m = \frac{1}{T_m}(-f_m + \chi_m(i_{fmu}, x_{fmu})).$$

Here, χ_m is the stationary characteristics of the magnetic force f_m as a function of the position x_{fmu} and the current set point i_{fmu} of the current controller. Figure 3 depicts the measured characteristics χ_m .

Findings

In this article, a detailed mathematical model of a part of common-rail diesel system was derived. A special focus was laid on the accurate modeling of the radial piston pump in combination with the fuel metering unit. This effect is typically not taken into account analytically in mathematical models of the system but has a significant influence on the system's behavior. Based on this detailed model, an average model of considerably reduced complexity was derived. The stationary accuracy of both models was proven by means of measurement results of a real common-rail system. One major advantage of the proposed model is that it can be easily parameterized by means of the geometric parameters of the system, not requiring extensive measurements. Thus, it is also possible to simulate different designs of the system and to estimate their performance without

relying on extensive measurements. The average model also features these benefits and is, due to the reduced complexity, very well suited for a (nonlinear) controller design.

Current research is dealing with new model based control strategies based on the average model, where already first promising results have been obtained.

References

1. Strumpp G., Ricco M., 1996. Common Rail - An Attractive Fuel Injection System for Passenger Car DI Diesel Engine, SAE Technical Paper, P. 183–191.
2. Gauthier C., Senname O., Dugard L., Meisssonier G., 2005. Modelling of a Diesel Engine Common Rail Injection System, Proceedings of the 16th IFAC World Congress 16, P. 1918.
3. Gupta V.K., Zhang Z., Sun Z., 2011. Modeling and control of a novel pressure regulation mechanism for common rail fuel injection systems, Journal of Applied Mathematical Modelling, P. 3473–3483.
4. Casoli P., Vacca A., Franzoni G., Berta G.L., 2006. Modelling of fluid properties in hydraulic positive displacement machines, Simulation Modelling Practice and Theory, P. 1059–1072.
5. Hountalas D. and Kouremenos A., 1998. Development of a fast and simple simulation model for the fuel injection system of diesel engines, Journal of Advances in Engineering Software, P. 13–28.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АГРЕГАТА ДОЗИРОВКИ ТОПЛИВА

Давлетов В. М.

Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа, Россия

В дизельных двигателях с системой впрыска топлива с общей топливной рампой, точное знание давления впрыска важно для того, чтобы точно контролировать впрыснутую дизельную массу и таким образом процесс горения. Данная статья посвящена вопросам математического моделирования дозатора топлива с системой общей топливной рампы для того, чтобы описать динамику давления дизельного топлива в рампе. На основе этой модели получена средняя модель, позволяющая снизить сложность модели и обеспечить быстрый расчет расхода топлива. Основная цель – усредненная модель в качестве основы для нелинейной модели контроллера.

Ключевые слова: газотурбинный двигатель, моделирование элементов топливной автоматики, система впрыска топлива с общей топливной рампой

УМЕНЬШЕНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТИ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Смагин Д. А.

Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия

Рассматривается основная причина пожаровзрывоопасности на металлургических предприятиях, а так же предлагается установка инженерных решений для ликвидации рассматриваемых причин.

Ключевые слова :пожаровзрывоопасность, запылённость, пылевоздушная смесь

Проблема запылённости на металлургических производственных объектах всегда стояла остро. За последние несколько десятилетий не раз фиксировались случаи, как пожаров, так и взрывов на данных объектах. Причиной этому служит пылевоздушная смесь, которая появляется в результате технологического процесса. Необходимо обезопасить работников от такого опасного фактора.

Согласно Конституции РФ [1] и Трудовому кодексу РФ (ТК РФ), статья 212, каждый работник имеет право на работу в безопасных и безвредных условиях труда. В обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда входит обеспечение:

- безопасности работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов;
- создание и функционирование системы управления охраной труда;
- соответствующих требованиям охраны труда условий труда на каждом рабочем месте;
- обучения безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, проведение инструктажа по охране труда, стажировки на рабочем месте и проверки знания требований охраны труда;
- недопущения работников к исполнению ими трудовых обязанностей без прохождения обязательных медицинских осмотров, обязательных психиатрических освидетельствований, а также в случае медицинских противопоказаний;
- информирования работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты;
- принятие мер по предотвращению аварийных ситуаций, сохранению жизни и здоровья работников при возникновении таких ситуаций, в том числе по оказанию пострадавшим первой помощи;
- расследования и учета в установленном настоящим Кодексом, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами РФ порядке несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- санитарно-бытового обслуживания и медицинского обеспечения работников в соответствии с требованиями охраны труда, а также доставку работников, заболевших на рабочем месте, в медицинскую организацию в случае необходимости оказания им неотложной медицинской помощи;
- обязательного социального страхования работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;
- ознакомления работников с требованиями охраны труда;
- разработки и утверждения правил и инструкций по охране труда для работников с учетом мнения выборного органа первичной профсоюзной организации для принятия локальных нормативных актов;
- наличия комплекта нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда в соответствии со спецификой своей деятельности.

В связи с тем, что работодатель обязан создать безопасные условия труда для работников, занятых на таких работах [3], мною предлагается установка следующих типов устройств:

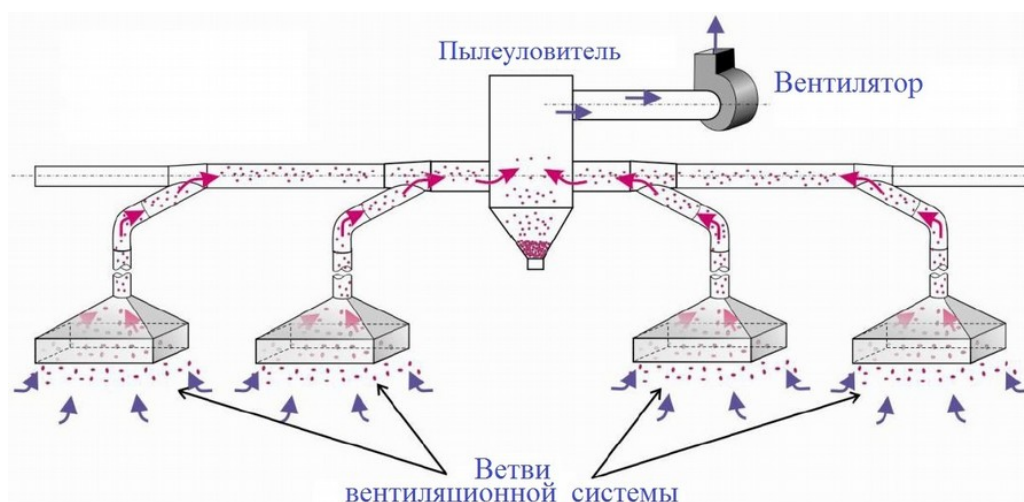


Рисунок 1. Аспирационная установка



Рисунок 2. Устройство для удаления вредных веществ в воздухе

Таким образом, после установки данных устройств с двигателями соответствующих мощностей, рассчитанных на пиковые нагрузки, уменьшается запылённость воздушной среды, что ведёт к уменьшению пожаровзрывоопасности, а так же к улучшению условий труда. Устанавливать данные устройства необходимо непосредственно над рабочей зоной, а при необходимости имеется возможность комбинирования данных типов устройств на одной рабочей площадке.

Список цитируемой литературы:

1. Конституция Российской Федерации : принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года.— М.: Эксмо, 2013.— 63 с.
2. Трудовой кодекс Российской Федерации Официальный текст: текст Кодекса приводится по состоянию на 01 января 2017 г. М.: Омега-Л, 2017.— 140 с.

3. Постановление от 17 декабря 2002 года № 80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда» – http://www.consultat.ru/document/doc/LAW_42163/

DECREASE OF FIRE EXPLOSION PROTECTION AT METALLURGICAL ENTERPRISES

Smagin D. A.

South Ural State University, Chelyabinsk, Russia

The main cause of fire hazards at metallurgical plants is considered, as well as the installation of engineering solutions for the elimination of the reasons considered.

Keywords: fire and explosion hazard, dustiness, dust-air mixture

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРНЫХ ПАРКОВ

Туманов К. Б.

Самарский государственный технический университет, Самара, Россия

Данная работа посвящена исследованию разработки системы автоматизированного проектирования резервуарных парков (САПР РП), с помощью которой будут автоматизированы процессы по выполнению типовых работ на стадиях проектирования и подготовки производства. Основная цель создания САПР РП — повышение эффективности и производительности труда проектировщиков при разработке проектов резервуарных парков, а так же качества проектной документации.

Ключевые слова: САПР резервуарного парка, автоматизация, проектирование, резервуарный парк

Приоритетным направлением при выполнении проектных работ является повышение эффективности рабочего процесса, при котором актуальной становится задача усовершенствования процесса проектирования путем использования возможностей современных информационных технологий, что позволит максимально возможно автоматизировать процесс коллективного проектирования.

Система автоматизированного проектирования — система, реализующая информационную технологию выполнения функций проектирования. Представляет собой организационно-техническую систему, предназначенную для автоматизации процесса проектирования, состоящую из персонала и комплекса технических, программных и других средств автоматизации его деятельности.

Основными целями создания САПР является увеличение эффективности труда проектировщиков и качества проектной документации, а также:

- сокращение сроков проектирования; сокращение себестоимости проектирования и изготовления проектно-сметной документации;
- повышение качества проектирования; уменьшение затрат на моделирование и проведение испытаний; сокращение трудоемкости проектирования и планирования.

Система автоматизированного проектирования резервуаров должна работать в соответствии со следующей схемой, представленной на рисунке 1.

Процесс проектирования при помощи САПР РП будет выглядеть следующим образом:

1. Получение от заказчиков всех необходимых данных;
2. Создание нового проекта в САПР РП;
3. В созданном новом проекте ввод поочередно всех необходимых данных, которые запрашивает САПР РП;
4. После ввода всех необходимых данных получаем вывод результатов решения задачи на основании введенных данных;
5. Сравниваем полученные результаты с необходимыми;
6. Если результат устраивает, то производится формирование выходных документов: моделей, чертежей и прилагаемых документов;
7. Если результат не устраивает, проводятся необходимые корректировки и снова проверяем на соответствие;
8. При соответствии результата после корректировок производится создание отчета.

На любом этапе создания проекта, его можно сохранить для дальнейшего использования.

В качестве одного из способов сокращения времени проектирования предлагается информационная модель (рисунок 2), содержащая специальные конструктивы, опираясь на которые, проектировщик будет проектировать резервуарный парк.

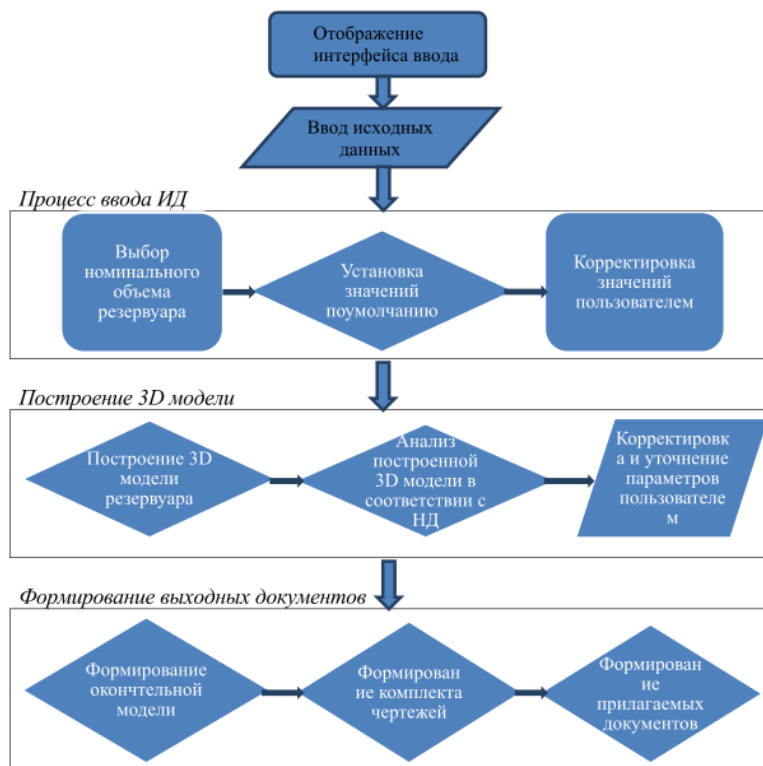


Рисунок 1. Блок-схема САПР РП



Рисунок 2. Информационная модель резервуарного парка

Каждый конструктив данной информационной модели содержит определенную выборку элементов, технических условий и режимов работы, из которых проектировщик должен выбрать те, которые будут отвечать требованиям технического задания.

В конструктиве «Резервуар» проектировщик задается тремя функционалами, обеспечивающими основные технические характеристики резервуара, как технологическую единицу.

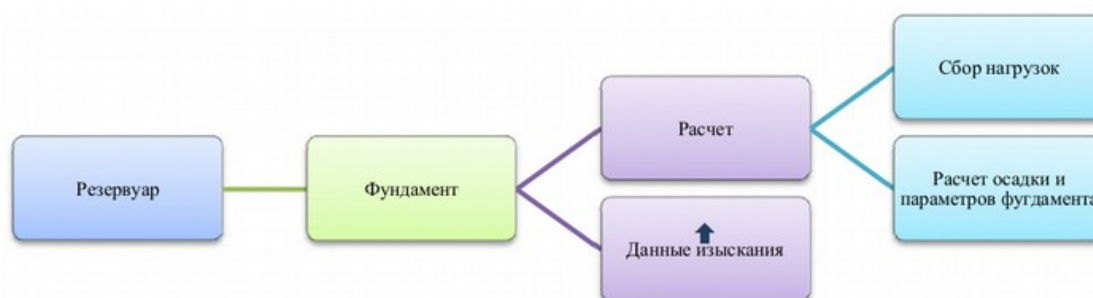


Рисунок 3. Информационная модель подмодели «Фундамент»

В функционале «Металлоконструкции резервуара» (рисунок 4) проектировщик, на основании данных технического задания, технологическом назначении резервуара, производит выбор типа резервуара:

- РВС – резервуар без понтона;
- РВСП – резервуар с понтоном;
- РВСПК – резервуар с плавающей крышей;
- РВСПА – резервуар с алюминиевой крышей.

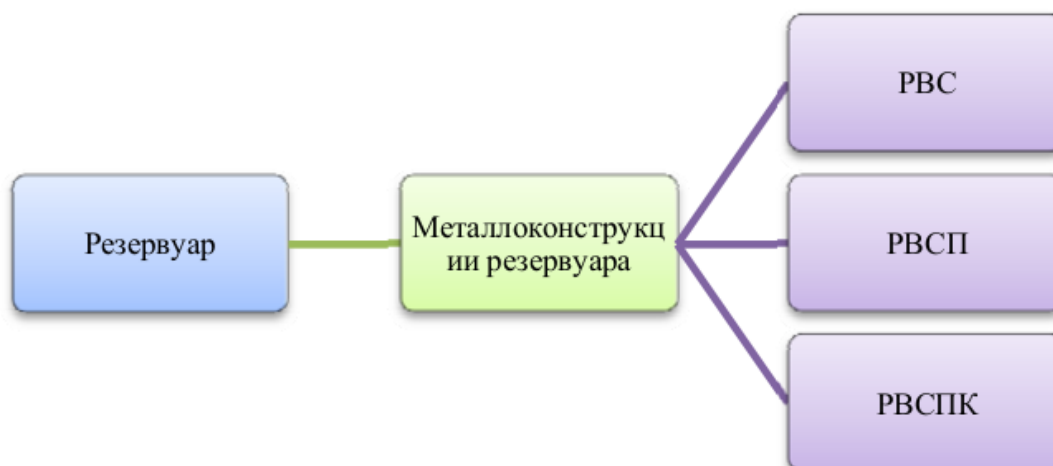


Рисунок 4. Информационная модель подмодели «Металлоконструкции резервуара»

В функционале «Технологическое оборудование» (рисунок 5) проектировщик, с учётом ранее определённых параметров и требований технического задания, определяет перечень и расстановку технологического оборудования на стенке и крыше резервуара, наличие понтона и пробоотборника, оснащение системой размыва донных отложений, с учётом расположения лестниц и площадок обслуживания.

В результате формируется полная модель одного объекта – резервуар для технологических операций.

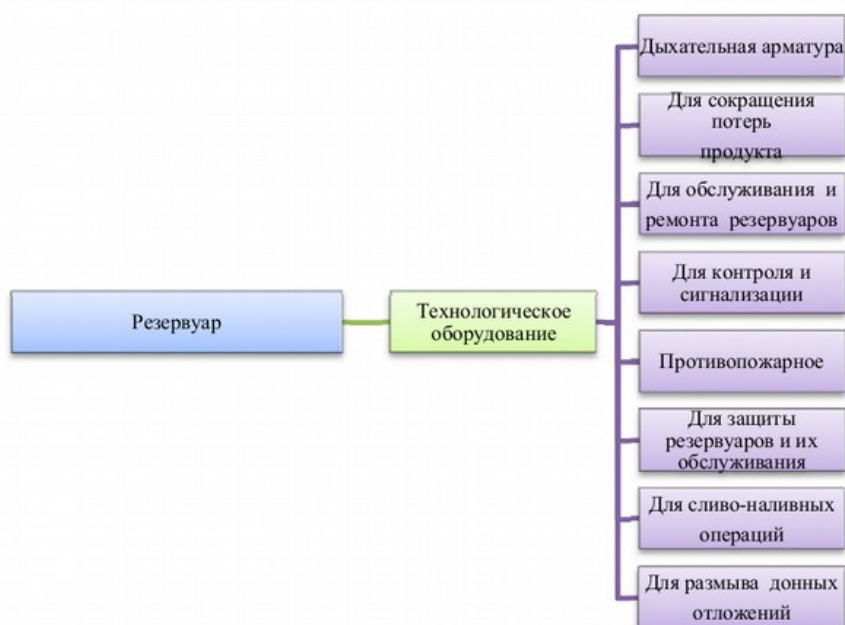


Рисунок 5. Информационная модель подмодели «Технологическое оборудование»

С помощью предложенной информационной модели возможна всесторонняя проработка проекта будущего резервуарного парка, что в дальнейшем с высокой долей вероятности исключает возможные корректировки проекта, требующие дополнительного согласования с заказчиками. Также имеет место значительное уменьшение сроков проектирования резервуарного парка, ввиду имеющейся структурированности предложенной

информационной модели.

Список цитируемой литературы:

1. Норенков И. П. Автоматизированное проектирование. Учебник. — М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2000. — 188 с.
2. Паутова Т.А., Судникович В.Г., Выбор оптимального решения компоновки резервуарного парка предприятий нефтепродуктопроводного транспорта / Паутова Т.А., Судникович В.Г. // Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета // Томский государственный архитектурно-строительный университет. — 2009. — С. 179–185.
3. Баширов, М.Г., Бахтизин, Р.Н., Баширова, Э.М., Миронова, И.С. Система автоматизации управления техническим состоянием технологического оборудования нефтегазовых производств / М.Г. Баширов, Р.Н. Бахтизин, Э.М. Баширова, И.С. Миронова // Нефтегазовое дело. — 2011. — № 3. — С. 26–40.
4. Аристов, А.В. Управление качеством / А.В. Аристов // Учебное пособие для вузов. — М.: ИНФРА-М, 2006. — С. 224.
5. Шалай В. В. Проектирование и эксплуатация нефтебаз и АЗС: учеб. пособие / В. В. Шалай, Ю. П. Макушев. — Омск: Изд-во ОмГТУ, 2010. — 296 с.

SYSTEMS OF AUTOMATED DESIGN OF TANK PARKS

Tumanov K. B.

Samara State Technical University, Samara, Russia

This work is devoted to the study of the development of a system for the automated design of reservoir parks (CAD), with the help of which the processes for performing standard works at the stages of design and preparation of production will be automated. The main goal of the CAD software development is to increase the efficiency and productivity of the designers in the development of reservoir park projects, as well as the quality of project documentation.

Keywords: CAD of the tank farm, automation, design, tank farm

ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ**Игнатенко Т. В., Кан Ю. Д., Павлов А. П., Якименко А. А., Мамаев П. С.***Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия*

Для обеспечения пожарной безопасности необходимы знания о причинах возникновения, методах предотвращения и борьбы с пожарами. Теоретический материал дается на лекциях, а для лучшего запоминания правильных практических действий эффективно использовать деловые игры, предлагаемые нами в виртуальном исполнении за компьютером.

Ключевые слова: пожар, пожарная безопасность, методы обучения, деловая игра

«Пожар - это неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни людей» – стандартное определение, которое понимают все люди, проживающие на планете Земля. Тем не менее, к сожалению, от разных причин, в том числе и по вине человека, ежегодно в разных точках планеты происходит огромное число пожаров. Например, в 2015 году в России произошло пожаров свыше 140 000, в Китае – 200 000, в США – 2000 000 и т. д., в которых погибло в России более 9000 человек, в Китае - 2300 человек, в США – 6500 человек и т. д. Нанесен огромный материальный ущерб. Приведенные статистические данные свидетельствуют об обобщенных видах пожаров: на производствах, в учебных заведениях, в быту, в природных условиях и т.д. Возникают пожары как по вине человека, так и в результате природных катаклизмов [1].

Для того, чтобы уменьшить или исключить их число необходимо знать:

- механизмы протекания пожаров,
- причины их возникновения,
- профилактические мероприятия, предотвращающие их возникновение.

В случаях развития пожаров требуется грамотно и оперативно:

- принимать меры по тушению пожаров,
- принимать меры по спасению жизни людей.

Перечисленные положения должен осознавать любой человек, начиная с детского возраста, но подразумевают они под собой глубокие знания и умения, которые зависят от грамотности и правильности действий, приходят с годами по мере получения образования, повышения квалификации и приобретения практических навыков поведения.

Целью настоящей работы является выработать модель поведения и принятия решений студентами в обстановке пожароопасности.

Достижение цели осуществляется решением следующих задач:

- обучение знаниям и необходимым навыкам применения правил пожарной безопасности,
- формирование навыка грамотного поведения в случае возникновения пожара.

Первое включает в себя цикл лекций: химические основы горения (ПОЖАР = горючее + кислород (окислитель) + источник огня), особенности протекания пожаров в зависимости от места горения (производственные и служебные помещения, учебные заведения, жилые дома, природа и т. д.), категории пожаров, угроза от пожаров для человека и окружающей среды, средства обеспечения пожаробезопасности, методы оповещения о пожарах, методы и средства тушения пожаров, правила поведения людей, оказавшихся в зоне пожара.

Арсенал, помогающий лектору, на сегодняшний день огромен: иллюстрации слайдами посредством использования компьютеров с проекторами, демонстрация фрагментов из познавательных фильмов, лекции с разбором конкретных ситуаций и др.

Для того, чтобы усвоить необходимый материал требуются соответствующие методы, используемые на практических занятиях. В настоящей работе предлагается использование компьютера для выполнения задания состоящего из двух частей: тестирование и деловая игра.

Тестирование проводится для того, чтобы студент восстановил теоретические знания по пожаробезопасности.

Набольший интерес представляет деловая игра, достоинства применения которой отмечают многие исследователи-педагоги. В частности, показано, что игры вызывают эмоциональное удовольствие у обучающихся и способствуют меньшему утомлению, делают процесс обучения более насыщенным и вызывают у студентов живой отклик, развивают воображение и интуицию, повышают самостоятельность будущего специалиста. Последующее же обсуждение развивает навыки межличностного общения наряду с лучшим усвоением материала [2, 3].

Целью данной работы является разработка интерактивной компьютерной игры, нацеленной на обучение борьбе с разными классами пожаров.

Первым этапом выступает выбор используемых инструментов разработки.

Для обеспечения базовой функциональности игры необходим игровой движок. Среди доступных вариантов был выбран Unity 5.3, в виду его бесплатности, наличия подробной документации и обширных возможностей. В качестве языка программирования из поддерживаемых движком предпочтение было отдано C#.

Каждый объект в игре представляет собой 3D модель. Для работы с ними необходимо специальное программное обеспечение (ПО). В данной работе в качестве такого ПО используется бесплатный редактор 3D моделей Blender. Для работы со звуком был использован бесплатный аудиоредактор звуковых файлов Audacity.

Следующий этап разработки - это сбор информации, необходимой для корректного построения информационной модели, описывающей связи между классами пожаров и средствами тушения.

В настоящей деловой игре представлена ситуация с возникновением различных видов возгорания (горение электропроводки, химических веществ, мебели и др.) в учебном заведении.

В соответствии с ФЗ № 123 ТР «О требованиях пожарной безопасности» существуют следующие классы пожаров, которые могут быть запрограммированы и воплощены в компьютерной игре: А (горение твердых веществ), В (горение жидких веществ), С (горение газообразных веществ), D (горение металлов), Е (электрооборудование под напряжением), F (горение радиоактивных веществ).

Каждому классу соответствует определенный набор средств тушения, преимущественно огнетушители:

- А - пенный, порошковый, воздушно-эмульсионный огнетушитель;
- В - пенный, углекислотный, порошковый, хладоновый огнетушитель;
- С - порошковый огнетушитель, углекислотный огнетушитель;
- D - специальный порошковый огнетушитель;
- Е - углекислотный, порошковый, хладоновый (до 110 кВ), воздушно-эмульсионный;
- F - порошковый, углекислотный огнетушитель.

Задачей обучающихся является нахождение места возгорания, использование адекватного средства пожаротушения и недопущение возгорания здания. Игра проводится с учетом времени действий. Принимая во внимание специфику производственной деятельности в изначальной постановке не рассматривался пожар класса F, однако тип и количество заданий может быть изменено по усмотрению лектора.

Третий этап разработки - это написание кода игры. Результатом данного этапа является реализация следующих алгоритмов:

- генерация случайного расположения пожаров различных классов и средств пожаротушения;
- проверка на соответствие средства тушения с классом пожара;
- таймер, измеряющий время за которое игрок справился с задачей;
- отслеживание количества допущенных ошибок;
- возможность настройки игровых параметров (максимальное количество ошибок, количество пожаров);

- завершение игры, наступает после выполнения одного из следующих условий:
 1. количество ошибок достигло максимального;
 2. потушены все пожары;
- отображение статистики (время выполнения, количество ошибок, количество верно потушенных пожаров) после окончания игры.

Аналогичная игра может быть разработана для различных ситуаций: тушение возгораний в лесу, в поле, в домашних условиях, на любом конкретном производстве и др., а также поведение людей во время пожаров.

Таким образом, человек, даже сидя за компьютером, активно выполняя определенные действия, быстрее и легче усвоит необходимый материал.

Список цитируемой литературы:

1. Сайт министерства чрезвычайных ситуаций – URL: <http://www.mchs.gov.ru/activities/stats/Pozhari/>.
2. Парпиев О. Т. Использование педагогических игр как фактор повышения эффективности обучения // Молодой ученый. — 2011. — №12. Т.2. — С. 127-129.
3. Ловчева Л. В. Деловая игра как один из активных игровых методов // Научно-методический электронный журнал «Концепт». — 2016. — Т. 23. — С. 42–46. — URL: <http://e-koncept.ru/2016/56389.htm>.

EFFECTIVE METHODS FOR TEACHING FIRE SAFETY

Ignatenko T. V., Kan I. D., Pavlov A. P., Yakimenko A. A., Mamaev P. S.

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

To ensure fire safety knowledge of causes, methods of prevention and control of fires. The theoretical material given in lectures, and to better memorize the correct practical action to effectively use the business game that we offer in the virtual version on the computer.

Keywords: fire, fire safety, training methods, business game

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ СОЗДАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СО СЛОЖНОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ В ANSYS DESIGN MODELER С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ ПАРАМЕТРИЗАЦИИ СПЛАЙНОВ

Кузин Д. В., Колбасина Н. А., Гришечкина М. Г., Дерягин М. В.

Политехнический институт, Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

В статье рассмотрены проблемы автоматизированного построения геометрии в программном модуле Ansys design modeler и представлены пути ее решения.

Ключевые слова: автоматизация, ANSYS, Design modeler, Application Customization Toolkit, скрипт, импорт

Программный комплекс ANSYS в настоящее время является широко распространённым продуктом во всем мире, позволяющим решать инженерные задачи различного плана. Такой функционал обеспечивается объединением в единую платформу множества схожих модулей, связанных между собой. Взаимодействия между ними позволяют передавать результаты из одного модуля в другой для продолжения решения и создания более реалистичной работы механизма.

Актуальной задачей является создание с помощью таких связей автоматизированного расчёта с перестройкой модели под определённые нужды конструктора. Этот расчет даст возможность значительно сократить время проектирования новых изделий и избежать ошибок на всех стадиях проектирования [1].

Рассмотрим возможности автоматизации в универсальной программной системе конечно-элементного анализа. В ANSYS имеется программный CAD пакет Design modeler для создания 3D модели и применения ее в конечно-элементном расчете. В данном пакете существует несколько подходов к автоматизации построения.

1. Создание геометрии

Такой способ ничем не отличается от моделирования геометрии в любом другом CAD продукте, но обладает существенным недостатком: в криволинейных объектах при перестроении геометрии происходит растягивание либо сжатие сплайна из-за неполного функционала управления данной командой. Первый способ представлен на рисунке 1.

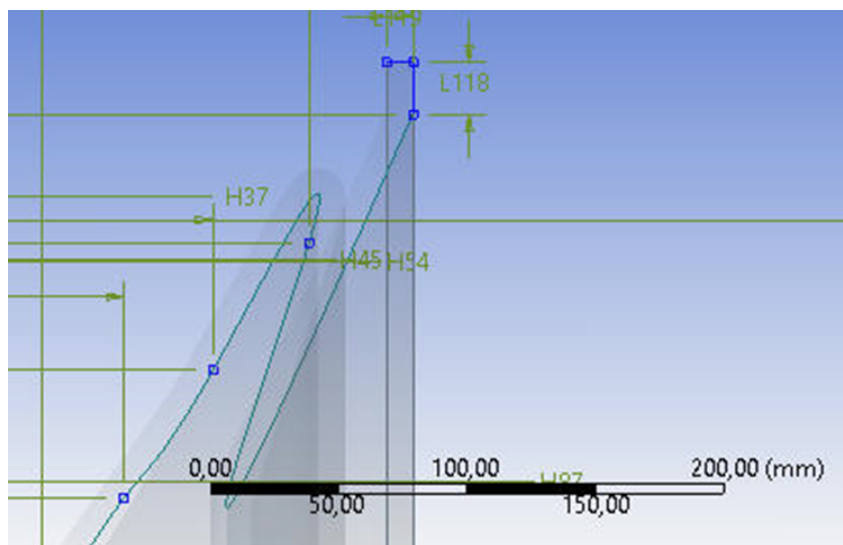


Рисунок 1. Искажение сплайна при перестройке

2. Импорт геометрии

Способ импортирования геометрии объекта из CAD пакетов при помощи конвертации в единые форматы, например, step, sat. После импортирования происходит потеря дерева

построения объекта, а также его исправление требует каждый раз импортировать его по-новому, что влечет за собой потерю дальнейших взаимосвязей в модулях ANSYS. Эти потери обусловлены привязками параметров к плоскостям тела, которые теряются при новой загрузке этого тела [2].

Начиная с 14.5 версии ANSYS Workbench появляется подход прямой взаимосвязи некоторых CAD пакетов с программным комплексом ANSYS, что дает возможность создать автоматизированную геометрию в CAD пакете. При данной концепции все равно нужно не забывать, что во избежание поломки автоматизированного расчета требуется не терять плоскости на 3D модели при ее перестроении.

3. Импорт скрипта

Вариант импорта скрипта, написанного на языке Java script имеет преимущество: при загрузке происходит полное построение геометрии. Однако, существует недостаток: потеря поверхностей, т.е. при каждой загрузке новой геометрии плоскости перестраиваются, поэтому каждый раз следует по-новому обозначать плоскости, что влечет за собой потерю времени.

Для всех способов построения можно выделить общий недостаток, он состоит в том, что, при перестроении геометрии обычно происходит потеря какой-либо плоскости, поэтому перед созданием автоматизированного конечно-элементного расчета требуется подробно изучить необходимую геометрию тела и подобрать подходящий метод её создания [3].

После построения геометрии объекта следует наложить конечно-элементную сетку с учетом того, что объект будет перестраиваться, следовательно, желательно вывести параметры сгущения сетки из сеточного модуля для легкой перестройки.

По причине покупки многих решателей компанией ANSYS без какого-либо изменения, они не все поддаются автоматизации. Потому в случае требования автоматизации решателей, не имеющих какого-либо функционала его можно дополнить с помощью концепции Application Customization Toolkit, позволяющей подходить к решателям с точки зрения кода и автоматизировать в них какие-либо задачи, не существовавшие ранее [4].

ANSYS Workbench обладает большим функционалом, но по причине сборки его из разных программных модулей, нужно учитывать особенности каждого пакета и подгонять под него решаемую задачу. В процессе создания автоматизированного гидродинамического расчета параболического отражателя возникают проблемы, которые были решены базовыми возможностями ANSYS, но в случае невозможности решения проблем базовыми методами требуется обращаться к написанию плагинов под недостающий функционал.

Список цитируемой литературы:

1. Басов, К. А. ANSYS в примерах и задачах / К. А. Басов; под общей ред. Д.Г. Красковского. – М.: КомпьютерПресс, 2002. – С. 224.
2. ANSYS mechanical APDL and mechanical applications theory reference 2010. 1162 С.
3. Чигарев А. В., ANSYS для инженеров: справ. Пособие / А.В. Чигарев.- М.: Машиностроение-1, 2004. С. 512.
4. Каплун А.Б., Морозов Е.М. «ANSYS в руках инженера: практическое руководство» Издательство: Едиториал УРСС (Москва, 2003).

AUTOMATED CREATION PARTS WITH COMPLEX GEOMETRY BASED ON SPLINE PARAMETERIZATION FEATURES USING ANSYS DESIGN MODELER

Kuzin D. V., Kolbasina N. A., Grishechkina M. G., Deryagin M. V.

Polytechnic Institute of Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

In this article is explored the difficulties of automated geometry creation in ANSYS DESIGN MODELER and the ways to address for this problems are presented.

Keywords: automation, ANSYS DESIGN MODELER, Application Customization Toolkit, script, importing

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ И МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ

Калинин М. И., Авдоница Н. В.

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», Москва, Россия

В статье рассмотрены алгоритмы работы компьютерного зрения, в частности, этапы определения номерного знака транспортного средства по исходному изображению.

Ключевые слова: компьютерное зрение, бинаризация, оператор Собеля

Почти у всех людей, живущих в современном обществе, существует свободный доступ к компьютерам. Именно этот фактор способствовал развитию направлений в науке, связанных с технологиями в IT-сфере. Одним из них можно назвать область компьютерного зрения. Эта тема начала развиваться еще с 60-ых годов прошлого века, однако должное внимание со стороны человечества получила относительно недавно.

Компьютерное зрение – это технология распознавания предметов, определения их классификации и отслеживания их местоположения. Цель его заключается в том, чтобы на основе полученных данных, например, видеозаписей, создать сцену реального мира и сформировать выводы относительно воссозданной картины.

На сегодняшний день алгоритмов распознавания создано довольно много, однако, в их основе лежит одна общая структура:

- Получение изображения.
- Определение положения объекта.
- Идентификация и изменение положения объекта.
- Извлечение особых признаков и сравнение с базой эталонов.

Основное отличие всех алгоритмов в вычислении признаков и сравнении полученных совокупностей между собой. Результаты вычислений тоже могут быть различны. Видоизмененное изображение может являться одним из таких результатов. Также могут быть представлены размер, цвет объекта и отношение относительно камеры.

Рассмотрим процесс распознавания цифр и букв на примере распознавания автомобильного номера, снятого камерой видеофиксации ПДД.

Распознавание объектов на видео проходит в несколько стадий:

1. Инициализируется процесс захвата видеоряда;
2. Отдельный кадр из видеоряда заносится в переменную программы;
3. Происходит процесс бинаризации;
4. К изображению применяется оператор Собеля, определяются контуры объектов;
5. Происходит распознавание по шаблонам;
6. Текстовое значение заносится в базу данных.

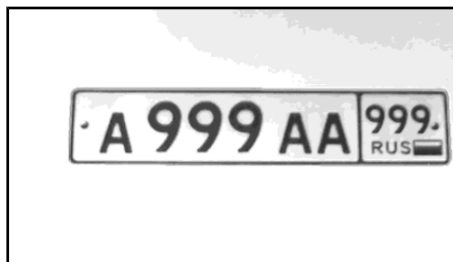


Рисунок 1. Исходное изображение

А теперь рассмотрим каждый этап подробнее. Исходное изображение сохраняется в переменную. Далее к нему применяется бинаризация и оператор Собеля.

Бинаризация – это операция, которая сравнивает значения пикселя с фиксированным порогом. Все изображение проходит через этот процесс. Пиксель предоставляется в формате

RGB и занимает 8 бит. Далее он разбивается на составляющие – красный (Red), зелёный (Green) и синий (Blue). Эти значения суммируются и сравниваются с пороговым значением.

Бинаризованное значение равно 1, если полученная сумма значений меньше или равна порогу, и равна 0 в противном случае.



Рисунок 2. Применение бинаризации и оператора Собеля

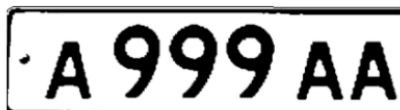


Рисунок 3. Вырезанный предполагаемый номер



Рисунок 4. Выделение контуров у обрезанного изображения

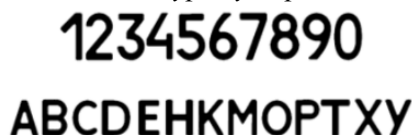


Рисунок 5. Шаблоны букв, используемые в номерных знаках

Яркость каждого отдельного пикселя определяется оператором Собеля. Именно на этом этапе определяется наибольшее увеличение яркости и величина его изменения, вследствие чего определяется ориентация границы. Для каждой замкнутой области на изображении выявляются границы. Далее обрабатываются только те участки, которые удовлетворяют параметрам номерного знака. Таким образом из исходного изображения выделяется номер.

На следующем этапе уже к откадрированному изображению применяются бинаризация и оператор Собеля. Следующая стадия - распознавание. Для распознавания применяются шаблоны.

Берутся координаты каждого контура, приводится к формату шаблона и сравнивается. Чтобы сравнить изображение с шаблоном, используется функция, которая переводит изображения в массив. И уже после этого совершается сопоставление с заранее определенными эталонами. Результатом являются распознанные символы. Так получается текстовое представление номерного знака автомобиля, которое нам требовалось определить.

Другие методы также используются для того, чтобы распознать объекты на изображении. Вот некоторые из них: метод гибкого сравнения на графах (Elastic graph matching), нейронные сети, Скрытые Марковские модели (СММ, НММ), а также метод главных компонент или principal component analysis (PCA) и Active Appearance Models (AAM) и Active Shape Models (ASM).

Множество алгоритмов работает в одной отрасли, подходя по-разному к изучению данного вопроса. В ближайшем будущем этот вопрос будет оставаться актуальным и получит своё развитие. Сейчас компьютерное зрение широко используется в различных системах управления, видеонаблюдения и регистрации, а также при разработке роботов и извлечении информации из видеоряда.

Список цитируемой литературы:

1. Анисимов Б.В, Курганов В.Д., Злобин В.К. Распознавание и цифровая обработка изображений: учебное пособие для студентов вузов. М.: Высш. Шк., 1983, 295с.
2. Компьютерное зрение [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.ijirset.com/upload/2014/april/36_Face.pdf
3. Дэвид А. Форсайт, Жан Понс Компьютерное зрение. Современный подход. Пер. с англ. М.: Издательский дом «Вильямс», 2004. 928с.
4. Шапиро Л., Стокман Д. Компьютерное зрение. Компьютерное зрение. Пер. с англ. М.: Лаборатория знаний, 2006. 752 с.
5. Технологии распознавания [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://homepages.cae.wisc.edu/~ece533/project/f06/orts_rpt.pdf
6. Об одном подходе к локализации антропометрических точек. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://aistconf.org/stuff/aist2013/submissions/aist2013_submission_23.pdf

THE APPLICATION OF COMPUTER VISION AND METHODS OF OBJECT RECOGNITION

Kalinin M. I., Avdonina N. V.

National University of Science and Technology «MISIS», Moscow, Russia

The article is about the algorithms of computer vision, in particular, about the stages of determining the license plate of the car based on the original image.

Keywords: computer vision, binarization, Sobel operator

ОПИСАНИЕ МОДУЛЯ СДВИГА ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ МЕДИ

Кичигин Р. М., Назаров Д. Д.

Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия

В статье рассказывается про модуль сдвига, описывается зависимость его от давления, плотности и температуры материала. Приводится формула для нахождения значения модуля сдвига при ударно-волновом нагружении, и подбираются константы аналитической зависимости для меди.

Ключевые слова: модуль сдвига, высокоскоростное деформирование

Модуль сдвига — физическая величина, характеризующая способность материала сопротивляться сдвиговой деформации. Она зависит от температуры материала, плотности и давления. В описании поведения материалов при ударно-волновом нагружении необходимо знать значение модуля сдвига при любых параметрах. Для этого можно использовать следующую зависимость:

$$\mu(P, \rho, T) = \mu_0 \left(1 + A_p \frac{P}{\delta^3} - \frac{B_T}{\exp\left(\frac{T_0}{T}\right) - 1} \right), \quad (1)$$

где $\delta = \frac{\rho}{\rho_0}$ - сжатие материала; ρ_0 и T_0 - плотность и температура в нормальном состоянии; P - давление; A_p и B_T - константы различные для каждого материала.

Используя экспериментальные данные, подберем параметр B_T для модулей сдвига меди, определенных при нормальном давлении и изменяющейся температуре. При этом формула (1) примет вид

$$\mu(P, \rho, T) = \mu_0 \left(1 - \frac{B_T}{\exp\left(\frac{T_0}{T}\right) - 1} \right), \quad (2)$$

так как давление $P=0$ и сжатие материала не происходит.

С помощью пакета MatLab аппроксимируя зависимость модуля сдвига μ от температуры T , наилучшее соответствие экспериментальной и аналитической зависимости достигается при $B_T = 0,1215$ (рис. 1).

Как видно из графика формула (2) хорошо соотносится с экспериментальными данными при температурах $370 < T < 600$. Было решено ввести дополнительный коэффициент C_μ в формулу (2), тем самым улучшив совпадения зависимостей. Формула (2) примет вид

$$\mu(P, \rho, T) = \mu_0 \left(1 - \frac{B_T}{\exp\left(C_\mu \frac{T_0}{T}\right) - 1} \right), \quad (3)$$

При $B_T = 0,0593$ и $C_\mu = 0,5610$ получим наилучшее совпадение результатов эксперимента и расчета (рис. 2).

Для подбора параметра A_p используем экспериментальные зависимости полученные для меди при постоянной температуре $T = 298$ К, и различных давлениях [1]. Используя формулу (1) и учитывая введенный коэффициент $C_\mu = 0,5610$ и найденный параметр $B_T = 0,0593$, подберем значение коэффициента A_p . $A_p = 4,417 \cdot 10^{-12} \text{ Па}^{-1}$ (Рисунок 3).

Таким образом, для меди зависимость модуля сдвига от температуры и давления представляется формулой:

$$\mu(P, \rho, T) = \mu_0 \left(1 + 4,417 \cdot 10^{-12} \cdot \frac{P}{\delta^{\frac{1}{3}}} - \frac{0,0593}{\exp\left(0,561 \cdot \frac{T_0}{T}\right) - 1} \right).$$

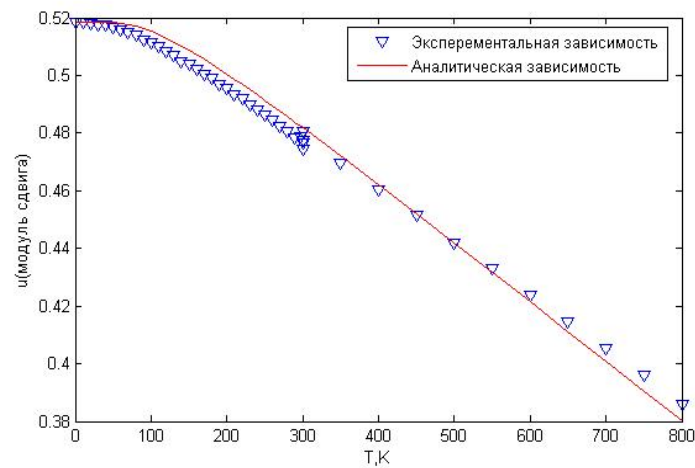


Рисунок 1. Зависимость модуля сдвига μ от температуры T : экспериментальная зависимость и аналитическая при $B_T=0,1215$

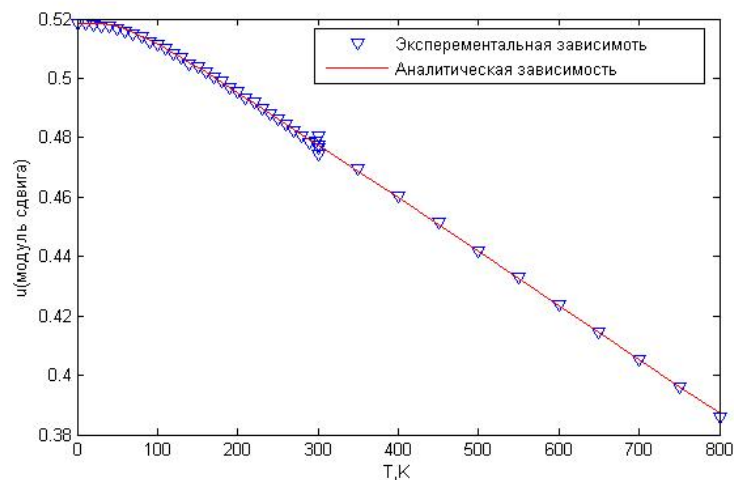


Рисунок 2. Зависимость модуля сдвига μ от температуры T : экспериментальная зависимость и аналитическая при введении дополнительного коэффициента $B_T=0,0593$ и $C_\mu=0,5610$.

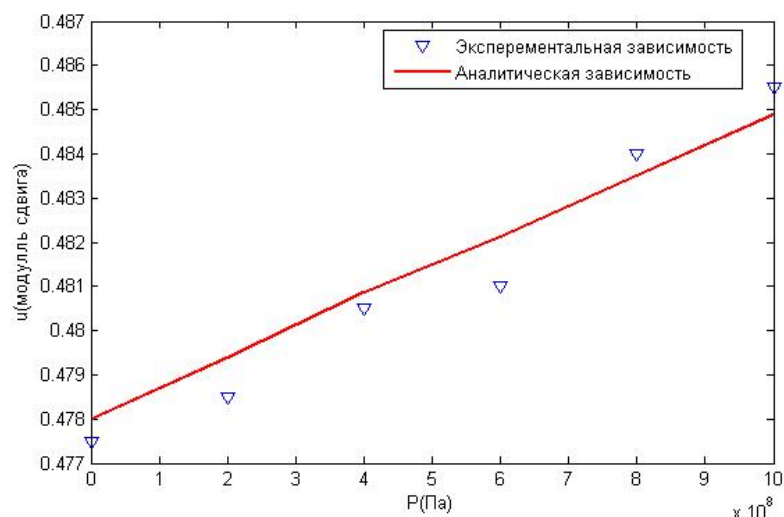


Рисунок 3. Зависимость модуля сдвига μ от давления P при постоянной температуре $T=298$ К: экспериментальная зависимость и аналитическая

Список цитируемой литературы:

1. Gene Simmons and Herbert Wang—Single crystal elastic constants and calculated aggregate properties: A Handbook, Second edition/The M.T.I Press Cambridge, Massachusetts, and London, England.

DEFINITION OF THE SHEAR MODULUS AT HIGH-VELOCITY STRAINING

Kichigin R. M, Nazarov D. D.

State Educational Institution South Ural State University, Chelyabinsk, Russia

It is told about the shear modulus, his dependence on pressure, density and temperature of material is described. To be brought a formula for finding of value of the shear modulus, at high-velocity straining and constants of analytical dependence for copper are selected.

Keywords: shear modulus, high-velocity straining

ВНУТРИВЕКОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЗИМНИХ ОСАДКОВ НАД ТЕРРИТОРИЕЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Киселев В. В.

Белгородский национальный исследовательский институт, Белгород, Россия

В статье рассмотрена динамика зимних осадков (декабрь, январь, февраль) над территорией Белгородской области. В ходе её изучения, подвергается расчётам и анализу динамика средне зимнего количества осадков, аномалий осадков, а так же трендов зимних осадков.

Ключевые слова: климат, зимние климатические характеристики, зимние осадки, тренды зимних осадков, аномалии осадков

Глобальные перемены климата имеют различные проявления [1]. На территории Белгородской области одним из них является потепление зимнего сезона [2, 3]. Такие изменения приводят к различным последствиям, одними из которых являются значительные изменения в динамике осадков. Осадки играют ключевую роль в жизни деятельности человека и, непосредственным образом, влияют на отрасли хозяйственного производства. В этой связи, для нашего исследования была выбрана динамика осадков, выпадающих в зимние месяцы над территорией Белгородской области за период с 1985 по 2015 годы.

Для их расчётов и анализа за основу нашей работы были взяты показатели осадков в зимний период (декабрь, январь, февраль) на станции Богородицкое-Фенино (север Белгородской области). Данная станции является старейшей реперной станцией на территории Белгородской области, а так же самой северной по отношению к другим метеостанциям области, что даёт ей возможность наиболее оптимально отражать динамику именно зимних климатических характеристик.

Для анализа динамики количества осадков в зимний период за указанные годы, построены графики, показанные на рисунках 1, 2 и 3.

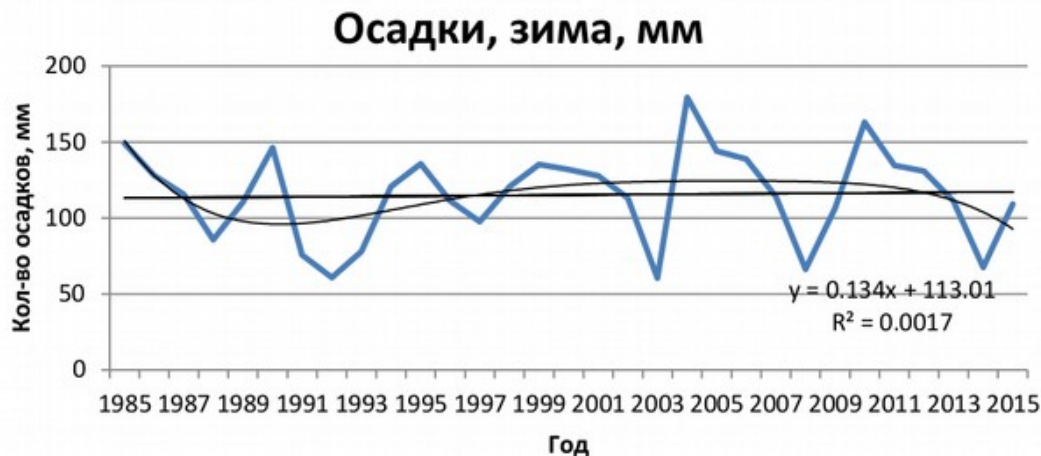


Рисунок 1. Динамика среднего зимнего количества осадков

Как видно из рис. 1. в зимнее время количество осадков имеет незначительный рост в течение двух десятилетий XX века. Однако, в начале века XXI-го наметилась тенденция к уменьшению осадков, выпадающих в зимний период. Тренд средне зимнего количества осадков является положительным (+0,0017 К/год), хотя и минимальным.

Количество зимних аномалий осадков, показанных на рис. 2, имеет минимальный возрастающий тренд в + 0,00016 К/год. После 2000 года наблюдается тенденция к увеличению роста аномалий зимних осадков. Это говорит о переменах в циркуляции атмосферы на

территории Белгородской области, в результате действия на неё Атлантических воздушных масс, вызванное глобальными изменениями в климате.



Рисунок 2. Аномалии зимних осадков



Рисунок 3. Тренды зимних осадков

На рис. 3. представлены тренды количества осадков в зимний период за 30 летний отрезок наблюдений, рассчитанные на основе многолетних осреднённых в пределах месячных интервалов значений количества осадков. Из рисунка видно, что месячные тренды за декабрь, январь и февраль положительны, а так же не имеют существенного различия в пределах зимнего сезона. Наибольший декабрьский тренд (+ 0, 03) и наименьший февральский (0,008) колеблются в пределах 0,022 К/Год.

Таким образом, уменьшение количества осадков, выпадающих в зимний период на территории Белгородской области, а так же увеличение их аномалий в XXI веке свидетельствует об изменениях в атмосферной циркуляции, проявляющейся в уменьшении интенсивности тепляющего влияния Атлантики на Белгородскую область. Это подтверждает общую гипотезу о глобальных переменах климата.

Список цитируемой литературы:

1. Израэль Ю.А. Изменение глобального климата. Роль антропогенных воздействий // Метеорология и гидрология. – 2001. – № 5. – С. 5-21.
2. Лебедева М.Г. и Крымская О.В. Экстремальность температурного режима в Центрально-Чернозёмном регионе // Изменение климата, почвы и окружающая среда. Материалы международного научного семинара – Белгород: КОНСТАНТА, 2009. – С. 13-14.

3. Нестеров Е.С. Об экстремальных зимах в Европе в 2009-2012 гг. // Труды ГИЦ РФ, 2017, № 364, С. 65-80.

**INTERDECADAL VARIABILITY OF WINTER RAINFALL OVER THE TERRITORY OF
THE BELGOROD REGION**

Kiselev V. V.

Belgorod National Research University, Belgorod, Russia

Abstract: the article describes the dynamics of winter rainfall (December, January, February) over the territory of the Belgorod region. In the course of its study, is subjected to computation and analysis of the dynamics of mid winter count of rainfall, rainfall anomalies, and trends of winter rainfall.

Keywords: climate, winter climate, winter rainfall, trends of winter rainfall, rainfall anomalies

АНАЛИЗ КАДАСТРОВЫХ МЕТОДОЛОГИЙ СТРАН МИРА**Мусагалиева Б. Е., Мусагалиева Ж. Е.***Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилёва, Астана, Казахстан*

Земельный кадастр отдельных стран в разные времена весьма отличается друг от друга, как по содержанию, как принадлежностью к различным правовым традициям, так и по технике и опытом организации кадастровых систем. Не сразу и не одновременно возникли и проводились все его операции. На самых ранних этапах развития общества проводился лишь учет земель, значительно позже стали применять их оценку.

Ключевые слова: земельный кадастр, земельная реформа, реестр, недвижимость, учет, земельные ресурсы

С возникновением государства земля стала одним из источников государственных доходов и в связи с этим объектом специального налогообложения. Поэтому на определенном этапе развития общества возникает необходимость в учете, а затем и в оценке земли, то есть в проведении земельного кадастра.

В мире исторически сформулировано две концепции регистрации земель (англо-американская (негосударственная) и европейская (государственная)) и две концепции земельного кадастра при различном их сочетании с учетом традиций и целей земельных реформ.

Системы кадастра разделяются на функциональные и многофункциональные системы. Функциональные кадастровые системы ведутся на землях сельскохозяйственного назначения и включают учет количества и качества земель, бонитировку почв и кадастровую оценку земель. Многофункциональные кадастровые системы исторически ведут начало с Миланского кадастра, где учет и оценка земель были совмещены с регистрацией собственности. Типичным примером многофункциональности современной кадастровой системы является Шведский кадастр. Содержание Шведской кадастровой системы определяется правовой нормой Земельного кодекса, определяющей, что недвижимость – это земельный участок, а строение (сооружение) являются принадлежностью земельного участка. На постсоветском пространстве был создан самый многофункциональный кадастр в мире – Эстонский, который произошел из опыта Швеции и Финляндии.

«Основными государственными реестрами Эстонии в сфере недвижимости являются кадастровый реестр (земельный кадастр), книга регистрации прав на недвижимость (Title Book), реестр сделок с недвижимостью. Кадастровые данные состоят из алфавитно-цифровых кадастровых данных, номера парцелла (кадастровый код), площади, даты регистрации, адреса парцелла и т. д.» [1].

Земельный кадастр же представляет собой систематизированную информацию о земельных участках и о расположенных на них постройках, которая включает в себя кадастровый номер земельного участка, его координаты, адрес (месторасположение), площадь, целевое назначение, денежную оценку, данные по загрязнению, качеству земли, агротехнической группе. Кадастр работает в виде единой автоматизированной базы данных и карт для всей местности Эстонии. При всем этом хоть какой человек за символическую плату может получить нужную ему информацию.

Законодательство большинства экономически развитых государств впоследствии установило принцип «единства судьбы земельных участков и прочно связанных с ними объектов недвижимости», согласно этому последние следуют судьбе земельных участков. Система земельного кадастра, исходя из этого, трансформировалась в систему кадастра недвижимости.

Систематическое описание земельных единиц какой-либо территории по существу является кадастром. С помощью карт, показывающих местоположение и границы каждого участка, и регистрационных данных дается описание. Информационные данные часто

содержат дату регистрации единицы недвижимости со ссылкой на конкретную папку. Из этого следует, что традиционный кадастр предоставляет информацию о собственниках, категориях земель и стоимости или налогах на землю.

Список цитируемой литературы:

1. Литвак Е.Г. ОТЧЕТ о выполнении научно-исследовательской, опытно-конструкторской работы. «Разработка механизмов однозначной идентификации данных о физических лицах и объектах недвижимости, хранящихся в различных информационных системах органов государственной власти и местного самоуправления» (лот №1). М. – 2004г.

ANALYSIS OF CADASTRIAN METHODOLOGIES OF WORLD COUNTRIES

Musagalieva B. E., Musagalieva Zh. E.

Eurasian National University named after L. N. Gumilev, Astana, Kazakhstan

Land cadastre of individual countries at different times is very different from each other, both in content, as belonging to different legal traditions, and in technology and experience in organizing cadastral systems. Not immediately and not all of his operations arose and were carried out at the same time. At the earliest stages of the development of society, only land accounting was carried out, much later they began to apply their assessment.

Keywords: land cadastre, land reform, register, real estate, accounting, land resources

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ

Хохолов Ю. А.

Институт горного дела Севера им. Н. В. Черского СО РАН, Якутск, Россия

Рассматривается технология разработки угольных месторождений в условиях многолетней мерзлоты, представленного свитой зависимых пластов, где требуется первоначальная отработка нижележащего пласта. Приведены результаты математического моделирования тепловых процессов, происходящих при применении данной технологии.

Ключевые слова: многолетняя мерзлота, пласт угля, горные породы, температура, фазовые переходы, технология разработки

На территории угольных бассейнов и месторождений Дальнего Востока широко распространена многолетняя мерзлота. Южно-Якутский каменноугольный бассейн, находящийся в зоне многолетней мерзлоты, - основная сырьевая база коксующихся углей на Востоке России. Так, общие кондиционные запасы и ресурсы углей бассейна в пределах Республики Саха (Якутия) оценивается в 46,2 млрд. т. Из них балансовые запасы составляют по категориям а+в+С1 - 4,5 млрд.т. С2 - около 3 [1].

Основной промышленный интерес в настоящее время представляют месторождения Алдано-Чульманского района, в котором из 22 месторождений и угленосных площадей 3 месторождения разведаны детально и переданы в промышленное освоение (Нерюнгринское, Чульмаканское и Денисовское). Остальная площадь изучается. Непосредственный интерес представляет Эльгинское месторождение, запасы по которому были утверждены ГКЗ России в количестве 1,6 млрд.т. (по категориям В+С1).

Общее количество угольных пластов Южно-Якутского бассейна составляет 194-224 шт., из них рабочих - 31-63 шт. Значительная часть месторождений этого региона представлена свитами зависимых пластов пологого залегания. Отработку таких месторождений ведут, как правило, в нисходящем порядке. Однако, если в шахтном поле залегают пласты с коксующимися и энергетическими углями, с разным содержанием золы, серы и фосфора, то при последовательной отработке пластов добывающее предприятие не может поставлять потребителю уголь нужного качества в течение длительного срока. Поэтому при решении вопроса об одновременной отработке нескольких пластов необходимо учитывать в первую очередь их сближенность, т. е. мощность междупластья. Чтобы избежать подработки вышележащего пласта применяют системы разработки с закладкой выработанного пространства или удержанием кровли на целиках угля. Такие системы разработки весьма трудоемки, а также отличаются большими потерями угля в целиках

В ИГДС разработана технология разработки месторождений в условиях многолетней мерзлоты, предусматривающая ведение очистных работ с управлением кровлей полным обрушением, при которой бурят с поверхности скважины в подготовленный для отработки длинный столб, а после начала очистных работ и первичного обрушения пород основной кровли и далее периодически после каждого шага ее обрушения подают в отработанное пространство лавы через скважины холодную воду до полного заполнения пустот в обрушенных породах [2].

Очистные работы по данной технологии ведут следующим образом - рис. 1.

На месторождении полезного ископаемого 1, представленном свитой зависимых пластов, требуется первоначальная отработка нижележащего пласта из условий поставки потребителю полезного ископаемого нужного качества. Для этого в подготовленный и оконтуренный подготовительными выработками выемочной столб бурят с поверхности скважины 2. После начала очистных работ с помощью механизированного комплекса 3 и

первичного обрушения пород основной кровли и далее периодически после каждого шага ее обрушения подают в отработанное пространство лавы через скважины 2 холодную воду с температурой не более $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$. При этом вода, попадая на обрушившиеся куски мерзлой породы при наличии больших контактирующих поверхностей, быстро замерзает. Предполагается, что весь обрушенный участок превращается в мерзлый монолит с температурой выше первоначальной естественной температуры горных пород.

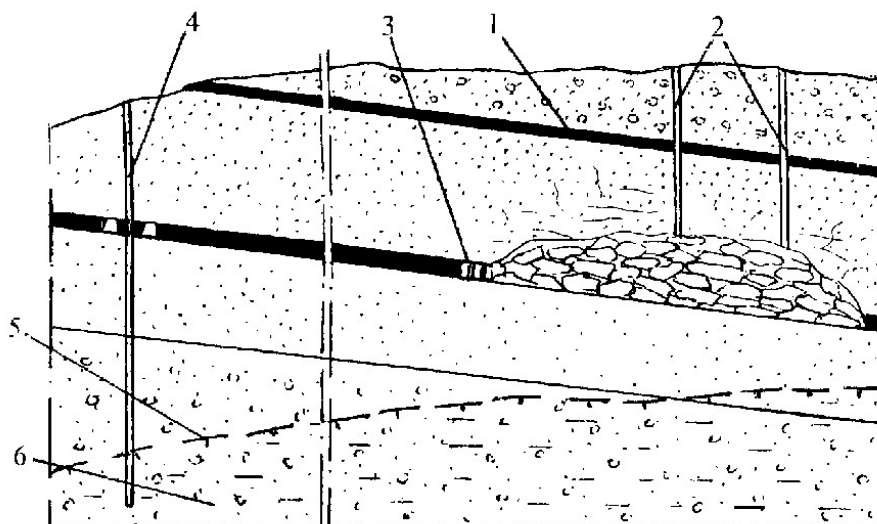


Рисунок 1. Схема разработки: 1 - месторождение полезного ископаемого, 2 - скважины для подачи воды в отработанное пространство лавы, 3 - механизированный комплекс, 4 - скважина на воду, 5 - граница мерзлых пород, 6 - подмерзлотный водоносный слой пород

Рассмотрим задачу теплообмена воды с мерзлыми горными породами. В результате обрушения горные породы разрушаются и размеры кусков горных пород могут быть разные: от 0,01 м до нескольких метров. Для теоретических расчетов можно предположить, что массив горных пород разрушается послойно и расстояние между слоями одинаково на всю высоту обрушенного участка. Расстояние между слоями зависит от соотношения высоты выработанного пространства и высоты обрушения. При таком допущении получаем задачу теплообмена в одномерной постановке. Исходя из симметричности геометрической области рассмотрим участок от середины слоя до середины промежутка между слоями. В этом случае вода замерзает только за счет аккумулированного в слое мерзлой горной породы холода.

Для расчета температуры горных пород при подаче воды используем разработанную математическую модель с учетом фазовых переходов влаги в горных породах [3-5].

Рассмотрим пример расчета при следующих исходных данных: мощность угольного пласта 2 м, высота зоны обрушения 20, 25 и 30 м; начальная температура воды $1\text{ }^{\circ}\text{C}$; коэффициент теплопроводности мерзлой породы $2\text{ Вт/(м}\cdot\text{K)}$; плотность мерзлых горных пород 2200 кг/м^3 ; удельная теплоемкость мерзлых пород $800\text{ Дж/(кг}\cdot\text{K)}$; начальная температура горных пород принималась в пределах от $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$. Конечное время расчета 720 часов. На рис. 2 приведены результаты расчетов для 3-х значений высоты зоны обрушения: 20, 25 и 30 м. Как видно из результатов расчета, при температуре горных пород выше $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$ вода замерзает только до вяло-мерзлого состояния ($T > -1\text{ }^{\circ}\text{C}$). При температуре горных пород $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ и высоте зоны обрушения 30 м вода в слое замерзает и температура льда достигает $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Таким образом запасов естественного холода мерзлых горных пород недостаточно для замерзания воды ниже $-1\text{ }^{\circ}\text{C}$, поскольку основная часть запасов холода расходуется на фазовые переходы воды в лед. Для образования мерзлого монолита необходимо провести мероприятия по предварительному охлаждению мерзлых горных пород. К таким мероприятиям можно отнести предварительную подачу холодного воздуха в зимнее время через те же скважины, что предназначены для закачивания холодной воды, подачу в

отработанное пространство жидких инертных газов [6]. Кроме того, в районе месторождения бурят скважину 4 ниже границы мерзлых пород 5 в подмерзлотный водоносный слой породы 6. Вода, находящаяся в этом слое имеет температуру не выше 2-3 °С, что особенно важно для данной технологии.

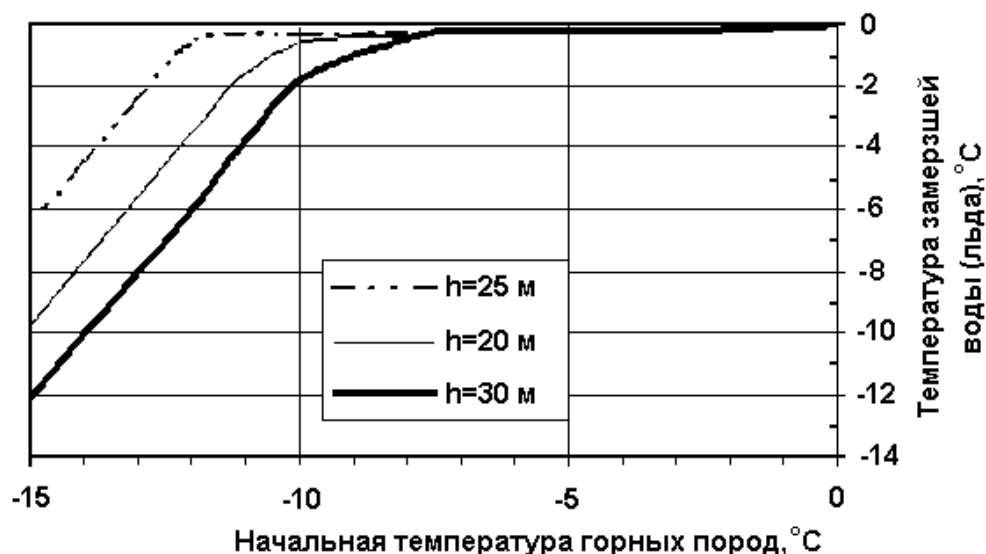


Рисунок 2. Зависимость температуры замерзшей воды (льда) от начальной температуры горных пород

Преимуществами описанной технологии являются:

- сохранение вышележащего пласта ненарушенным;
- применение для отработки нижнего зависимого пласта наиболее прогрессивной технологии с полным обрушением кровли,
- отсутствие сдвижений, провалов на поверхности,
- исключается необходимость в оставлении охранных целиков под объекты, находящиеся на поверхности.

Список цитируемой литературы:

1. Угольная база России. Том V. Кн. 2. Угольные бассейны и месторождения Дальнего Востока России (Республика Саха, Северо-Восток, о. Сахалин, п-ов Камчатка). - М.: ЗАО «Геоинформмарк», 1999. - 638 с.
2. Патент RUS 2184849, МПК7 Е 21С 41/00. Способ разработки месторождений в условиях многолетней мерзлоты / П.Н.Васильев, А.П.Ефремов, заявитель и патентообладатель: ИГДС СО РАН. - № 2000113080/03; заявл. 25.05.2000; опубл. 10.07.2002.
3. Хохолов Ю.А. Математическое моделирование тепловых процессов в горных выработках криолитозоны // Проблемы и перспективы комплексного освоения месторождений полезных ископаемых криолитозоны: Труды Межд. научн.-практ. конф. – Якутск: Изд-во Ин-та мерзлотоведения СО РАН, 2005. Т. 2. С. 76-82.
4. Хохолов Ю.А. Математическое моделирование процессов теплообмена в подземных выработках криолитозоны // Горный информационно-аналитический бюллетень. 2005. Т. 12. № 1. С. 102-111.
5. Васильев, П.Н. Тепловой режим угольных шахт Якутии и способы его регулирования / П.Н.Васильев, А.С.Курилко, Ю.А.Хохолов, В.А.Шерстов. – Якутск: Изд-во ЯНЦ СО РАН, 2009. – 240 с.
6. Патент RUS 2238405, МПК7 Е 21С 41/00. Способ разработки месторождений в условиях многолетней мерзлоты / П.Н.Васильев, В.П.Зубков, Ю.А.Хохолов, заявитель и патентообладатель: ИГДС СО РАН. - №2002129982/03; заявл. 10.11.2002; опубл. 20.10.2004.

THERMOPHYSICAL SUBSTANTIATION OF TECHNOLOGY FOR DISTRIBUTION OF MINERAL DEPOSIT FIELDS IN CONDITIONS OF PERMAFROST

Khokholov Yu. A.

Mining Institute of North, Yakutsk, Russia

The technology of development of coal deposits in the conditions of permafrost, represented by a suite of dependent data where the initial working of the underlying formation is required, is considered. The results of mathematical modeling of thermal processes occurring when applying this technology are presented.

Keywords: permafrost, coal bed, rocks, temperature, phase transitions, technology of development

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ

Осипчук А. И.

Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, Челябинск, Россия

В наше время ископаемый уголь - это не только топливо. Подобно нефти он прекрасный материал для получения множества продуктов химической промышленности. Экономическая ценность отдельных бассейнов и месторождений угля на территории СНГ неодинакова. Она зависит от различных запасов углей, их качества, особенностей геологического залегания, географического положения и степени экономической освоенности района.

Ключевые слова: Челябинское угольное месторождение, Миасское и Увельское углепроявление, Тугай-Кульское месторождение угля, Уральская угольная промышленность, реформирования отрасли.

Челябинское угольное месторождение было открыто еще в 1832 г., однако его промышленное освоение стало возможным только в начале XX в. В 1907 г. здесь были заложены первые шахты, которые к 1916 г. добывали уже 157 тыс. т угля в год. После строительства в 1917 г. открытых горных выработок — разрезов, добыча резко увеличилась и достигла 328 тыс. т в 1917 г., 481 тыс. т в 1920 г. В 1923 г. копи были признаны предприятием местного значения и переведены на хозрасчет, что привело к длительному кризису, связанному с низкой рентабельностью добычи Челябинского угля. Кризис привел к массовым увольнениям рабочих и более чем двукратному сокращению производства. С 1926 г. началось постепенное увеличение добычи, показавшее, что последствия реформирования отрасли 1923 г. начали преодолеваться. Однако только к 1929 г., когда на копиях добыли 548 тыс. т угля, был превзойден рекордный уровень добычи 1921 г. (504 тыс. т). Существенный толчок к развитию Челябинских угольных копей был дан решениями XVI партийной конференции, утвердившей первый пятилетний план развития народного хозяйства на 1928/29–1932/33 гг., а также директивами XVI съезда ВКП(б), проведенного в июне 1930 г., принявшего программу по созданию второй угольно-металлургической базы в глубине страны, в которой ключевая роль отводилась строительству Урало-Кузнецкого комбината. Главной идеей данного проекта было соединение запасов Кузнецкого угля и Уральской руды для нужд индустриализации страны. Уральским угольным месторождениям в соответствии с планом отводилась роль поставщиков энергетического топлива на строящиеся электростанции, обслуживающие предприятия тяжелой промышленности Урала.

В 1833 г. инженер И. И. Редикорцев опубликовал в горном журнале сообщение об обнаружении им в 1832 г. у пос. Ильинского, на правом берегу р. Миасс, выходов глинистых пород с прослоями ископаемого угля мощностью до 35 см. Тридцать лет спустя инженером И. П. Васильевым были опубликованы в том же журнале краткие сведения о находке двух пластов угля мощностью 0,71 и 0,80 м на р. Увельке, близ сел Кичигино и Николаевки (в 80 км южнее пос. Ильинского). В 1868 г. геолог Г. Д. Романовский указывал, что уголь Миасского и Увельского углепроявлений является бурым и геологические условия в них одинаковы. В 1879 г. академик А. П. Карпинский отметил, что по возрасту угленосные отложения, обнаруженные у рек Миасса и Увельки, относятся к триасу или юре. Незначительные мощности обнаруженных пластов угля долгое время не привлекали внимания. В 90-х годах XIX в связи с проведением через Челябинск Сибирской ж/д магистрали и усилившимся спросом на минеральное топливо, были возобновлены разведочные работы на Миасском углепроявлении. В 1893 г. Хомяков в небольшой штольне, заложенной на правом берегу р. Миасс, встретил два крутопадающих пласта угля мощностью от 0,5 до 1 м. В 1904 г. казак пос. Тугай-Куль, расположенного на берегу одноименного озера,

Акинтий Сорокин при чистке во дворе колодца обнаружил на глубине 12-15 м «черный камень, который в костре хорошо горел». Это открытие установило наличие угольных пластов и между ранее обнаруженными углепроявлениями по берегам рек Миасса и Увельки. Два года спустя горный инженер Оренбургского Казачьего войска С. А. Подъяков пробурил у берега оз. Тугай-Куль шесть неглубоких скважин, которые почти все подтвердили наличие пласта угля мощностью до 1,5 м. Вскоре выяснилось сходство этого углепроявления по качеству угля и характеру вмещающих пород с углепроявлением у пос. Ильинского. В 1907 г. пензенский лесопромышленник И. Н. Ашанин заложил у оз. Тугай-Куль три мелкие шахты и начал добычу угля, положив основу первой в бассейне копи. Опыт И. Н. Ашанина по добыче угля на Тугай-Кульском месторождении вызвал большой интерес. Однако разведочные работы по расширению границ выявленных углепроявлений проводились различными углепромышленниками бессистемно и в ограниченных объемах, охватывая в большей мере площадь, тяготеющую к Тугай-Кульскому месторождению. Медленно развивалась и эксплуатация. В 1908 г. вблизи нынешнего г. Копейска был заложен угольный карьер для добычи угля открытым способом. С 1914 г. начались эксплуатационные работы к югу от него и в северной части Копейского района. Большинство этих предприятий были незначительны по размерам и обладали примитивным оборудованием. Добыча угля на Челябинских коях в 1917 г. составила всего 328 тыс. т. Проведенные в этот период исследования выявили изменчивость строения, мощностей угольных пластов и качества угля (Кандыкин, 1909; П. И. Кротов), уточнили возраст угленосных отложений как рэтлейасовый (А. Н. Криштофович, 1912 г.) и установили некоторые элементы тектоники (Л. И. Лутугин, А. А. Снятков 1916 г.). В 1909 г. А. П. Карпинский в работе «Мезозойские угленосные отложения восточного склона Урала» дал сводку известных к тому времени сведений об этих буроголовых месторождениях и установил их связь с общей геологией Урала и историей его формирования.

Завершение жизненного цикла Уральской угольной промышленности сопровождалось тяжелыми социальными последствиями, которые еще оказывают и, по всей видимости, продолжают оказывать свое негативное воздействие в относительно долгосрочной перспективе. Связаны они с тем, что вокруг угледобывающих предприятий в середине XX в. были построены города и рабочие поселки, для которых отрасль была не просто градообразующей, но, подчас, являлась единственной ёмкостью, вмещающей трудовые ресурсы этих поселений. Монопрофильность, культивировавшаяся десятилетиями, стала тяжелым грузом, препятствующим диверсификации и модернизации углепромышленных территорий, особенно после прекращения в них добычи угля. Построенный благоустроенный жилищный фонд и объекты социальной инфраструктуры становятся препятствием для расселения наиболее проблемных поселений, а неблагоприятная экологическая обстановка (нарушения почвы, подтопления и т. п.) и однонаправленность производственной базы препятствуют размещению в этих территориях новых крупных промышленных предприятий, способных сбалансировать рынок труда.

Теория «жизненного цикла» показала свою состоятельность, предугадав поведение отрасли на каждом из этапов ее развития. Свои циклы имели и другие бассейны, но только на Урале можно проследить их в полностью законченном виде. Полная ликвидация не всегда является единственно возможным итогом развития любой отрасли. Часто производителям товаров и услуг удается найти достойный ответ на вызовы циклического детерминизма и продолжить жизнь компании на новой технологической или организационной базе, в этом случае цикл может начинаться заново. Но далеко не каждой компании удастся отыскать этот ответ. И чем стремительней в современном обществе происходит изменение технологий, тем поучительней оказывается опыт уральской угледобычи.

Список цитируемой литературы:

1. Баканов С.А. Угольная промышленность Урала: жизненный цикл отрасли от зарождения до упадка. Челябинск-2012. 328 стр.
2. Баканов С.А. Развитие угольной промышленности Челябинского бассейна в годы первых пятилеток (1928–1941)

3. Кравцов А.И., Погребнов Н.И. Месторождение горючих полезных ископаемых. Недра-1981. 160 стр.

FORMATION AND DEVELOPMENT OF THE COAL INDUSTRY IN THE SOUTHERN URALS

Osipchuk A. I.

South Ural State Humanitarian-Pedagogical University, Chelyabinsk, Russia

In our time, fossil coal is not only fuel. Like oil, it is an excellent material for obtaining many products of the chemical industry. The economic value of individual basins and coal deposits in the CIS is not the same. It depends on various coal reserves, their quality, geological features, geographic location and degree of economic development of the area.

Keywords: coal, coal deposits, South Ural coal deposits, economic value of coal

СОВРЕМЕННАЯ ПРОБЛЕМАТИКА БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИЙ

Гаранова М. В., Жеребятьев Р. А.

Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону, Россия

В настоящее время большую угрозу для здоровья людей, а также для озелененных территорий наносят воздушные выбросы автотранспорта, промышленные предприятия, которые также создают дискомфорт для городов и поселков в целом. Следовательно, большинство таких мест, как парки, сады и скверы находятся в тяжелом положении. Для улучшения данной ситуации предстоит решить немало задач.

Ключевые слова: среда, озеленение, угроза для здоровья, растения, решение проблем, жизнедеятельность, застройка

Благоустройство территории представляет собой целую систему принципов, решений по оптимизации проблем, связанных с развитием территории, ее улучшением. Главную роль в благоустройстве играют естественно зеленые насаждения, которые необходимы всему человечеству. В первую очередь, зеленые растения и чистый воздух необходимы людям с заболеваниями. А в городской черте найти такие места крайне сложно.

Благоустройство само по себе выполняет немало функций, например:

- уровень запыленности постепенно снижается;
- яркие и насыщенные цвета, необыкновенные формы, особые запахи растений создают успокоение и комфорт, благоприятно действуя на общее эмоциональное состояние людей;
- разные виды растений способны уничтожать бактерии, стрептококки, возбудителей туберкулеза;
- в «зеленой» зоне города значительно уменьшается шумовая загрязненность;
- в больничных участках создают особый микроклимат.

Не стоит забывать, что некоторые растения могут отрицательно влиять на здоровье человека, вызывая, к примеру, аллергическую реакцию. Поэтому обустривая какую-либо территорию зелеными насаждениями, следует не забывать о последствиях. А это значит, что в каждой зоне (зоне отдыха, лечебной зоне, хозяйственной, детской зоне и других) нужно подходить к выбору растений осторожно, будь то декоративное растение, хвойные насаждения или плодовые сады.

Следует отметить, что, несмотря на высокий рост промышленного развития, а также автотранспорта и торговых центров, необходимо уделять особое внимание жителям, их здоровью и безопасному передвижению. Данные функции могут выполнить те же сады и парки, которые необходимо расширять и увеличивать по всему городу.

MODERN PROBLEMS OF TERRITORIAL DEVELOPMENT

Garanova M. V., Zherebyatyev R. A.

Don State Technical University, Rostov-on-don, Russia

Currently a great threat to human health, as well as for green spaces cause air emissions of motor transport, industrial enterprises that also create discomfort for cities and towns in General. Consequently, most of these places, such as parks, gardens and squares are in a difficult position. To improve this situation, to solve a lot of problems.

Keywords: environment, gardening, health hazard, plants, problem solving, livelihoods, development

ЗАНЯТИЯ СПОРТОМ КАК СПОСОБ СТАТЬ ЛУЧШЕ**Абонеева А. В., Мазуренко Е. А.***Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, Россия*

В данной статье описано влияние спорта на внутреннее, внешнее и душевное состояние человека. То, как спорт улучшает жизнь и помогает стать лучше. Как люди, благодаря спорту, становятся сильнее, стройнее, красивее, подтянутей. Каждый человек выбирает спорт по своему вкусу, начиная с простого бега и заканчивая тяжелыми силовыми упражнениями. В спорте нет определенных ограничений, ведь им могут заниматься разновозрастные люди: дети, подростки и старшее поколение. Спорт – это залог к успеху, поэтому если ты решил заняться спортом, то не стоит откладывать это дело в сторону. Чем раньше начать тренировки, тем лучше ты будешь себя чувствовать, и тем лучше будет твой внешний вид. Некоторые люди прибегают к спорту, когда находятся на грани нервного срыва или хотят избавиться от вредных привычек. И это верное решение, потому что спорт закаляет силу воли, помогает снять эмоциональное напряжение и способствует улучшению твоего настроения.

Ключевые слова: спорт, силовые упражнения, тренировки, сила воли, внешний вид

Мы живем в XXI веке, который требует от нас хорошего внешнего вида, красивой, подтянутой фигуры, спортивного телосложения. Люди все чаще прибегают к спорту, чтобы улучшить свой внешний вид: ходят в спортивные залы, посещают спортивные секции, делают упражнения дома. Спорт стал одним из главных аспектов нашей повседневной жизни. Спортом занимаются разновозрастные люди, начиная с детей раннего возраста и заканчивая пожилыми людьми. Каждый человек понимает, что спорт – это не только залог красивого внешнего вида, но и, прежде всего, наше здоровье. Спорт — идеальный способ стать лучшей версией себя [1].

Молодежь выбирает спорт, чтобы привлечь на себя внимание окружающих, ведь красивый внешний вид дает преимущества при знакомстве с противоположным полом, при приеме на работу. Каждый из нас слышал и не раз: «Встречают по одежке...» Поэтому каждый старается сделать себя лучше, как внутренне, так и внешне, стремясь сделать свою фигуру идеальной. Но совершенству нет предела, поэтому каждый усердно занимается спортом, стараясь стать идеальным. Очень модно стало ходить в тренажерные залы, где тренер вместе с тобой разрабатывает комплекс упражнений, который подходит лично каждому. Чем чаще начать заниматься спортом, тем лучше ты будешь выглядеть в пожилом возрасте [3].

Сегодня существует широкий выбор различных секций на любой вкус. Молодые люди, которые активные, выносливые, подвижные и хотят заняться силовыми тренировками, выбирают рукопашный бой, бокс, регби, борьбу. В то время как прекрасные дамы ходят на фитнес, аэробику, гимнастику. Пожилые люди занимаются плаванием, спортивной ходьбой, йогой. Широкий спектр спортивных секций позволяет каждому найти себя в спорте и заняться созиданием себя [2].

Но с другой стороны, спорт – это не только красивый внешний вид, но и здоровье всего организма в целом. Спорт помогает поддерживать правильную и стабильную работу внутренних органов. Укрепляет сердце, легкие, суставы, помогая в будущем преодолеть болезни, характерные для определенного возраста. Например, человек, не занимавшийся спортом, пройдя 300 метров в гору, может ощущать покалывание в боку, головокружение, а другой, в 70 лет, но спортсмен, особо и не ощутит нагрузки, так как его организм привык к такого рода сложностям [2, 3].

Кроме того, занятие спортом помогает поддерживать в порядке нервную систему. Занимаясь спортом, человек обдумывает все проблемы, прокручивает в голове все

интересующие его вопросы и т. д. Поэтому после похода в зал, люди чувствуют себя более умиротворенно, с чистой и свежей головой, оставив все ненужные мысли в прошлом.

Спортивные люди, как правило, очень дисциплинированы, целеустремлены, сдержанны, упорны. Они всегда стараются достичь поставленной цели несмотря ни на что. Тем самым достигая потрясающих высот. Чтобы добиться высоких результатов, не нужно сразу начинать с упорных тренировок. Достаточно, для начала, элементарного бега по утрам в парке, неподалеку, который приведет ваше тело в тонус, и вы поймете, что такое спорт. Он закаляет характер, делает нас более устойчивыми, успешными, красивыми. Положительных моментов – масса. И спорт – рядом с каждым из нас [1, 3].

Не стоит забывать и о питании во время занятия спортом, которое помогает ускоренно набирать мышечную массу, способствует понижению жировой массы. Здоровое питание придает коже прекрасный, чистый и здоровый вид, демонстрируя внутреннее состояние организма человека, что всегда привлекает внимание окружающих.

Важным аспектом спортивного сбалансированного питания является то, что во время своей спортивной активности спортсмен затрачивает намного больше энергии и калорий, чем обычный человек, не занимающийся спортом. Необходимо повышать уровень белка на килограмм веса тела. Связано это с повышенной затратой энергии при физических нагрузках и катаболизмом, то есть расходом белка во время тренировок. Белок требуется для восстановления тканей, разрушенных во время интенсивных упражнений [2].



Рисунок 1. Здоровый образ жизни и его плюсы

В заключении хочется отметить, что спорт – это очень актуальная и популярная тема в современном мире. Все больше людей начинают увлекаться спортом: хоть в тренажерные залы, заниматься фитнесом, гимнастикой, плаванием т. д. Вне зависимости от возраста стоит заниматься спортом, не обязательно профессионально. Даже спортивная прогулка укрепляет сердце и суставы, что очень важно для человека, особенно в возрасте. Дети начинают заниматься спортом в раннем возрасте, добиваясь огромных успехов, получая награды и звания, а это всегда было есть и будет в почете. Спортивные люди всегда выделяются из общей массы. Они подтянуты, стройны, красивы, гармоничны и здоровы, а здоровье очень важно, как внутреннее, так и внешнее. Также спорт помогает отказаться от вредных привычек, мешающих человеку быть здоровым. Спорт универсален, так как он сочетает разного вида секции, на любой вкус и предпочтение человека. Если ты решил заняться спортом, не стоит откладывать это дело в дальний ящик, ведь чем раньше начать, тем лучшего результата можно добиться в будущем. И даже если ты думаешь, что ты полностью здоров и имеешь отличную фигуру, то не стоит забывать о том, что нет предела совершенству [4].

Список цитируемой литературы:

1. Бауэр, В.Г. Социальная значимость физической культуры и спорта в современных условиях развития России / В.Г. Бауэр // Теория и практика физической культуры. - 2001. - № 1.
2. Кобяков Ю.П., Концепция норм двигательной активности человека Ю.П. Кобяков // Теория и практика физической культуры. - 2003. - №11. - С. 20-23.
3. Парсонс Т. Система современных обществ / Пер. с англ. Л.А. Седова и А.Д. Ковалева. Под ред. М.С. Ковалевой. / Т. Парсонс- М.: АспектПресс, 1998. - 270с.
4. Ларшина, Н.В. Особенности спорта как социального института / Н.В. Ларшина // Олимпийское движение и социальные процессы: матер. X Всерос. науч.-практ. конф. - М.: Советский спорт, 2001.

DOING SPORTS AS A WAY TO BECOME BETTER

Aboneeva A. V., Mazurenko E. A.

Kuban State Technological University, Krasnodar, Russia

This article describes the influence of sport on the inner, outer and spiritual state of a person. How sport improves life and helps to become better. As people, thanks to sports, they become stronger, slimmer, more beautiful, and tighter. Everyone chooses the sport to their taste, starting with a simple run and ending with heavy power exercises. In sports there are no definite restrictions, because they can be dealt with by people of different ages: children, adolescents and the older generation. Sport is a pledge to success, so if you decide to go in for sports, then do not put it off. The sooner you start training, the better you will feel, and the better will be your appearance. Some people resort to sports when they are on the verge of a nervous breakdown or want to get rid of bad habits. And this is the right decision, because sport tempers willpower, helps relieve emotional tension and improves your mood.

Keywords: sport, strength exercises, training, willpower, appearance

ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ УЧРЕЖДЕНИЙ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Атласова С. С.

Северо-Восточный федеральный университет им. М. К. Аммосова, Якутск, Россия

Основным показателем работы высшего профессионального образования является трудоустройство его выпускников. Востребованность на рынке труда молодых специалистов. Особенности рынка труда в Республике Саха (Якутия).

Ключевые слова: образование, профессиональное образование, высшее профессиональное образование, трудоустройство, рынок труда

Система высшего профессионального образования Республики Саха (Якутия) являясь неотъемлемой частью общероссийских процессов, перешла на двухуровневую систему подготовки специалистов (бакалавриат, магистратура). В систему высшего профессионального образования республики входят несколько образовательных учреждений, таких как Северо-Восточный федеральный университет, Якутская государственная сельскохозяйственная академия, Арктический государственный институт культуры и искусств и другие. Подготовка в них осуществляется по различным специальностям и профессиям. В последние годы особое внимание уделяется на подготовку технических специальностей.

Традиционно в Якутии сохраняется устойчивый спрос среди населения на обучение в учреждениях высшего профессионального образования. Окончившие высшие образовательные учреждения обычно находят работу в пределах республики.

В настоящее время рынок труда республики характеризуется повышенными требованиями к уровню образования работников, профессиональной подготовки. По данным последних лет наблюдается достаточно высокий процент трудоустройства выпускников учреждений высшего профессионального образования. Особенно востребованными являются специалисты по техническим направлениям. Основными заказчиками специалистов инженерно-технического и технологического профиля являются Министерство транспорта и дорожного хозяйства, Министерство экономики и промышленной политики, Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики, Министерство архитектуры и строительного комплекса, Государственный комитет по геологии и недропользованию и другие. Ниже процент трудоустройства отмечается среди выпускников по ряду специальностей гуманитарного и социального направлений.

В Республике Саха (Якутия) уделяется пристальное внимание качеству образования, ведется большая работа в области повышения уровня образованности населения. В регионе разветвленная система профессионального образования, включающая в себя образовательные учреждения разного уровня, профиля и направления. Органы исполнительной власти вовлечены в управление профессиональным образованием, по своим отраслевым направлениям.

Все образовательные учреждения проводят работу по содействию в трудоустройстве своих выпускников, прежде всего в связи с тем, что мониторинг закрепления выпускников ведется в течение первого года их трудоустройства. Кроме этого трудоустройство является целевым индикатором государственной программы «Развитие профессионального образования Республики Саха (Якутия)». Рынок труда ежегодно пополняется выпускниками высших учебных заведений. Прав В. П. Игнатъев, который пишет, что «Процесс всестороннего развития регионов, специфика каждого из них вызывают необходимость усиления регионального аспекта в деятельности учреждений системы непрерывного образования, осуществляющего профессиональную подготовку молодежи» [1].

В современных условиях учреждения высшего профессионального образования ищут способы эффективно реагировать на запросы работодателей, обеспечивать качество подготовки в соответствии с приоритетами развития экономики и общества. Развитие

высшего профессионального образования республики в дальнейшем зависит от спроса рынка труда. Также от таких факторов, как:

- инновационный сценарий развития Республики Саха (Якутия), реализации крупномасштабных инвестиционных проектов;
- стремления учащихся выпускных классов получить высшее профессиональное образование;
- высокого спроса среди взрослого населения на второе высшее образование.

В целом, уровень профессионального образования населения Якутии постоянно увеличивается, что подтверждается данными переписи населения и статистическими данными. Население республики стремится получить высшее профессиональное образование, чтобы быть конкурентоспособным и востребованным на рынке труда.

Список цитируемой литературы:

1. Игнатьев В. П. Теория и практика формирования и развития региональной системы непрерывного профессионального образования. М.: Академия, 2003. 392 с.

**EMPLOYMENT OF GRADUATES OF INSTITUTIONS OF HIGHER PROFESSIONAL
EDUCATION OF THE REPUBLIC OF SAKHA (YAKUTIA)**

Atlasova S. S.

North-Eastern Federal University named after M. K. Ammosov, Yakutsk, Russia

The main indicator of the work of higher vocational education is the employment of its graduates. Demand in the labour market of young professionals. Features of the labour market in the Republic of Sakha (Yakutia).

Keywords: education, vocational education, higher education, employment, labor market

РОЛЬ СЕМЬИ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ***Гафарова И. Р.****Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, Уфа, Россия*

В статье рассматривается семья, как элемент общества, играющий важную роль в экономическом образовании младших школьников.

Ключевые слова: семья, экономическое образование, младшие школьники

Существенное влияние на развитие личности ребенка оказывает семья. Именно семья играет ключевую роль в экономической социализации ребенка, а также является той средой, где формируется его экономическое поведение.

Семья, в которой живет ребенок, имеет тесную взаимосвязь с экономической жизнью общества. Поэтому именно в семье дети получают первые экономические знания. Постоянно актуальной проблемой является хозяйственно-экономическая деятельность в обществе, которая в свою очередь составляет основу развития семейных отношений и необходимым условием жизни. Значительные возможности для экономического образования и воспитания детей предоставляют порядки в семье, направленные на бережное отношение к вещам, продуктам питания и контроля доходов и расходов [3].

Именно в семье происходит становление ребенка, как участника экономических отношений, которое проявляется, прежде всего, в организации и планировании своего труда; приобретением продуктов питания и одежды; присматривании за младшими братьями и сестрами; уходе за домашними питомцами; регулярном выполнении своих домашних обязанностей и т. д. Помимо этого, ребенок может участвовать в распределении семейного бюджета, учиться контролировать свои потребности, знает об источниках доходов и наличии собственности в семье. В семье происходит регулярное целенаправленное воздействие на детей, семья своими жизненными принципами формирует (или не формирует) у детей собственное отношение к общественному и личному, уважение к различному труду, в том числе и общественнополезным работам [2].

В качестве содержания экономического образования в семье могут выступать:

- бережное отношение к вещам, продуктам питания, времени;
- определенное участие в распределении денежных средств;
- эффективная организация хозяйственно-бытовой деятельности;
- развитие взаимопомощи и т. д.

Экономический мир, который впервые предстает перед ребенком в виде взаимодействия с деньгами. Дети знают, что те или иные вещи можно приобрести за деньги, они видят, как их родители оплачивают покупки в магазинах, сами тратят свои карманные деньги. По мнению некоторых исследователей, ребенок начинает понимать, что такое деньги примерно в 4-5 лет. И только половина из них могут определить номинал купюр и монет [4].

Основной идеей экономического образования младших школьников заключается в непрерывном развитии ребенка как субъекта деятельности, понимания и освоения им базовых экономических принципов. В этом процессе выделяется сам человек, как драйвер экономической активности.

Владение неким «имуществом» помогает в развитии у человека чувства ответственности и способствует формированию самостоятельности мышления. Следовательно, для родителей является очень важным факт гарантии неприкосновенности собственности своего ребенка. «Имуществом» ребенка может распоряжаться только он сам. Вещь, которая бесспорно является именно его (игрушки, одежда, карманные деньги и т. д.) он может подарить или поменять, и не стоит его за это ругать. Только ответственность и осознание свои поступков поможет ребенку в дальнейшем выбирать правильные решения.

Для ребенка обязательно следует определить систему финансирования. Умение обращаться с деньгами формируется в процессе взаимодействия с ними и его многократном повторении.

Младшему школьнику необходимо всегда объяснять, почему потратить деньги можно именно таким образом. В покупке важна не она сама, а обсуждение вокруг нее – возможные варианты, соотношение качества и стоимости, ее влияние на отношения с другими («Теперь ты сможешь пригласить своих друзей и послушать этот диск вместе с ними»). Это приучает ребенка выбирать, а значит, анализировать существующие альтернативы. Советоваться с ним и при совместных покупках. Польза двойная: можно будет увидеть, каков ход его мыслей, что для него является критерием успешности покупки («как у всех», «как ни у кого», «очень дешево», «выглядит дорого», «все ахнут» и т. д.) и получить иной взгляд со стороны [1].

Подводя итог всему вышеизложенному, можно сделать вывод о значительной роли семьи в процессе экономического образования и воспитания детей младшего школьного возраста.

Список цитируемой литературы:

1. Агошкова, Г.С. Экономическое образование школьников (проблемы и пути их решения): автореф. дисс. .канд.пед.наук Майкоп, 1997. - 23с.[Электронный ресурс] URL: <http://www.dissercat.com/content/ekonomicheskoe-vospitanie-detei-starshego-doshkolnogo-vozrasta#ixzz49OggZZLX> (дата обращения: 27.06.2017).
2. Нульман Л.М. [Текст]/ Кураков, Л. П., Кисилёв В. П., Иткин И.Б. Педагогика: учебное пособие. – М., 2015. – 436 с.
3. Середа, В.С. Экономическое воспитание школьников [Текст]// Педагогика.– 2016. – № 32. – С 103-112.
4. Фенько, А.Б. Дети и деньги: особенности экономической социализации [Текст] / А. Б. Фенько // Вопросы психологии. – 2010. - № 2. – С.46-52.

THE ROLE OF THE FAMILY IN ECONOMIC EDUCATION OF YOUNG SCHOOLCHILDREN

Gafarova I. R.

Bashkir State Pedagogical University named after M. Akmulli, Ufa, Russia

The article considers the family as an element of society, which plays an important role in the economic education of junior schoolchildren.

Keywords: family, economic education, junior schoolchildren

ШАХМАТЫ В ДЕТСКОМ САДУ**Ткаченко А. С.***Елабужский институт Казанского (Приволжского) федерального университета, Елабуга, Россия*

В статье говорится о том, насколько важным является обучение детей дошкольного возраста шахматам и в чём их польза.

Ключевые слова: шахматы, логика, развитие, дети

В наше время дети всё своё свободное время проводят за компьютером и в телефоне. А раньше ребёнок находил массу полезных и приятных для себя занятий: игры на улице, чтение книг, настольные игры и прогулки. Дошкольный возраст является сензитивным периодом для развития многих психических процессов таких, как память, мышление, воображение и многие другие. И так как игра является ведущим видом деятельности в данном возрасте развитие данных процессов должно осуществляться через игру. С помощью каких игр это можно произойти?

Шахматы - это не только игра, доставляющая детям много радости и удовольствия, но и эффективное средство их умственного развития. Шахматы, с первых же дней знакомства с ними, учат детей логически мыслить и рассуждать. Полезность обучения шахматам в дошкольном возрасте для ускорения общего развития ребёнка и раньше отмечали многие педагоги и учёные. Например, известный русский педагог В. А. Сухомлинский писал о шахматах, что: «Шахматы - это превосходная школа последовательного, логического мышления».

Психологи отмечают, что именно в дошкольном возрасте обучение шахматам имеет большие возможности. Многие известные шахматисты познакомились с этой игрой в очень раннем возрасте (А. Карпов - в 4 года, Г. Каспаров, Р. Фишер, Ю. Балашов - в 6 лет, А. Алёхин, М. Таль - 7 лет) [1].

Польза шахмат для развития ребёнка заключается в следующем:

- Главная польза шахмат - в гармоничном развитии обоих полушарий головного мозга. В процессе игры происходит одновременная и синхронная работа сразу двух полушарий мозга, благодаря чему отмечается активное развитие как логического, так и абстрактного мышления.
- Во время занятий шахматами у ребёнка вырабатывается усидчивость, поскольку он концентрирует внимание на одном процессе. Особенно важно обучение игре в шахматы гиперактивных детей, которые с трудом могут усидеть пять минут на месте. Они становятся спокойнее, уравновешеннее.
- Ребенок учится самостоятельно мыслить логически и осмысленно принимать решения. Даже простые решения приучают детей к самостоятельности и ответственности. У них формируются общие навыки планирования действий, которые необходимы уже в дошкольном возрасте, чтобы дети учились правильно планировать свое время.
- Шахматы могут стать школой творчества для детей, своеобразным выходом из одиночества и активный досугом. Играя с соперником, ребёнок постепенно начинает играть и с самим собой - и приходит к выводу, что моделировать ситуации и последствия ходов в уме куда эффективнее, чем испытывать их непосредственно на практике.
- Начиная увлекаться шахматными партиями в раннем возрасте, ребёнок получает мощный толчок развития - как в интеллектуальном, так и в личностном плане. Шахматы помогают избавиться от застенчивости: дети, которые начинают занятия «тихонями», быстро раскрываются: становятся общительными, проявляют настойчивость и целеустремлённость[3].

Игра в шахматы решает несколько педагогических задач:

1. Образовательная – развивает память, сообразительность и находчивость, также тренирует логическое мышление и внимание.
2. Воспитательная – дисциплинирует, вырабатывает усидчивость и умение самостоятельно принимать решения.
3. Эстетическая – развивает фантазию, воображение, обогащает внутренний мир ребёнка.
4. Физическая – развивает выносливость, побуждает быть физически здоровым.
5. Коррекционная – помогает активным малышам стать спокойнее, непоседам сосредоточиться на одном виде деятельности [2].

Таким образом, можно сделать вывод, что шахматы являются универсальным средством развлечения и развития ребёнка. Экспериментально подтверждено, что дети, вовлеченные в занятия шахматами, лучше успевают в школе. Шахматный материал оказывается полезным при изучении как точных наук, так естественных и гуманитарных.

Приобретаемые благодаря этой мудрой игре качества характера едва поддаются счету. «Шахматы обогащают. Они учат жить, приучают к ответственности, просто делают более серьезным человеком», - говорит 14-й чемпион мира по шахматам Владимир Крамник.

Список цитируемой литературы:

1. В.Г. Гришин «Малыши играют в шахматы», М. Просвещение, 1995 г.
2. В. Кастров, Д. Давлетов «Шахматы», Санкт-Петербург 1997 г.
3. Электронный ресурс [<http://www.kalyakimalyaki.ru/paper388.html>]

CHESS IN THE KINDERGARTEN

Tkachenko A. S.

Elabuga Institute Of Kazan (Volga Region) Federal University, Elabuga, Russia

The article talks about how important is the education of preschool children chess and what is their benefit.

Keywords: chess, logic, development, children

КАК УВЛЕЧЬ ШКОЛЬНИКОВ 5 КЛАССОВ МАТЕМАТИКОЙ ЧЕРЕЗ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Бондарь М. А., Хворостьяная Н. В.

Гимназия №2, Белгород, Россия

В данной статье рассматриваются некоторые приёмы мотивации изучения математики при устном счёте в 5 классах с использованием иностранного языка.

Ключевые слова: приём, мотивация, математика, иностранный язык, школьники

Математика – удивительная, интересная наука. С приходом школьников из начальной школы в 5 класс осуществляется перестройка их учебной деятельности, увеличивается количество учебных предметов, вместо одного учителя с классом работают несколько учителей, с разными требованиями, разным стилем организации учебного процесса. У школьников возникает новое отношение к обучению, повышается любознательность; познавательная потребность.

«Знание для нового тысячелетия» – это знание иностранных языков. Л. В. Щерба подчеркивал, что «нет более простого и естественного средства, чтобы освободить понятие из-под власти символов, как изучение иностранного языка» [2]. И задача учителя – приблизить обучающихся к тому, чтобы они осознали это гораздо раньше в своей жизни. Л. С. Выготский проводил аналогию с математикой: «Усвоение иностранного языка также поднимает на высшую ступень родную речь, как усвоение алгебры поднимает на высшую ступень арифметическое мышление, позволяя понять всякую арифметическую операцию как частный случай алгебраической» [1]. А как это сделать?

Одной из первоначальных задач при обучении математике является сформированность у школьников навыка хорошего счёта. Однако однообразие заданий в виде примеров на вычисление притупляет интерес, как к счёту, так и к урокам математики вообще. Потому учителю необходимо иметь в запасе арсенал различных приёмов, направленных на выработку вычислительных навыков учащихся и желательно на иностранном языке. Например, к таким приёмам можно отнести: «марафон знаний», «магический квадрат», числовые ребусы и т. п.

The marathon of knowledge

a) If the letters of the word «Geometry» to arrange in alphabetical order, which letter will be in third place?

1) A; 2) E; 3) M; 4) Г; 5) P.

б) Solve the anagrams:

1) чадаза; 2) гурк; 3) учл; 4) ряямап; 5) резоток.

в) Decode «encoded» words:

1) и100рия; 2) про100р; 3) 3тон; 4) озцание.

г) Select the smallest four digit number in which all digits are different.

1) 1023; 2) 1234; 3) 1203; 4) 1032; 5) 1203.

д) Root of the equation $x - 12678 = 25349$ equal to:

1) 35428; 2) 12675; 3) 38027; 4) 2671; 5) 28027.

е) Find the expression $CXXV - XXXV$:

1) CX; 2) CXI; 3) IC; 4) ICV; 5) XC.

Magic square.

1. The square is divided into 9 equal cells. Arrange in these cells the number 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 so that the sum of numbers in each row and each column will be equal to 15. 2. Place in the empty cells of the square number 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 so that in any vertical, horizontal, and diagonal the sum of the same number will be:

10		
	7	
	11	

Numeric puzzles.

$$\begin{array}{r} 1 \text{ а) } \begin{array}{r} \text{К И С} \\ + \text{К С И} \\ \hline \text{И С К} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{б) Д Р А М А} \\ + \text{Д Р А М А} \\ \hline \text{Т Е А Т Р} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{в) К О Ш К А} \\ + \text{К О Ш К А} \\ \hline \text{К О Ш К А} \\ \hline \text{С О Б А К А} \end{array} \end{array}$$

2. Recover damaged records arithmetic.

$$\begin{array}{r} \text{а) } \begin{array}{r} \text{**} \\ + \text{ } * \\ \hline \text{**8} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{б) } \begin{array}{r} \text{**} \\ + \text{ } ** \\ \hline \text{*98} \end{array} \end{array}$$

Итак, цель всех приёмов устных вычислений – пробудить интерес к математике через иностранный язык. Вызывая интерес и прививая любовь к математике с помощью различных видов устных упражнений на иностранном языке, учитель пробуждает стремление совершенствовать иностранный язык, способы вычислений, менее рациональные заменять более совершенными. А это важнейшее условие сознательного усвоения материала по предмету.

Список цитируемой литературы:

1. Выготский, Л.С. Мышление и речь. – М: Лабиринт, 2008. – 352 с.
2. Щерба, Л.В. Общеобразовательное значение иностранных языков // Советская педагогика. – 1942. – № 5–6.

**HOW TO INVOLVE STUDENTS OF THE 5TH FORMS INTO MATHEMATICS BY
MEANS OF FOREIGN LANGUAGE**

Bondar M. A., Khorostjanaya N. V.

School №5, Belgorod, Russia

This article discusses some of the motivation's techniques to study mathematics in verbal score in the 5th grade with the use of a foreign language.

Keywords: acceptance, motivation, mathematics, foreign language, students

РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ***Зайцев А. И., Кононенко А. В.****Южно-российский институт управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Ростов-на-Дону, Россия*

В статье рассматривается и обсуждается роль физической культуры в системе современного образования.

Ключевые слова: спорт, физическая культура, здоровье, активность

Физическая культура начала развиваться с ранних времен и она является неотъемлемой частью жизни каждого из нас. Спорт развивает организм и сохраняет здоровье на долгие и долгие годы. Физическая культура так же является и частью культуры человека и общества в целом, помогает достичь высшего развития физических и интеллектуальных способностей человека. В мире люди все меньше замечают значимость занятий спортом, каждый занят своими многочисленными важными делами. К сожалению, в наш век стремительно развивающихся технологий и наук, современный человек практически не двигается, он занят умственным трудом, совсем забывая о физическом. Но мало кто догадывается, что занятия физическими упражнениями напрямую связаны с работоспособностью человека, с умением концентрироваться и со скоростью выполнения работы. Ведь человек, который хотя бы раз в неделю занимается своим телом, намного выносливее и активнее любого другого человека, кто вообще не следит за своим здоровьем и физическим состоянием, соответственно и задачи у него решаться намного и лучше. В связи с этим повысилось внимание к здоровью людей, а в частности к студентам и школьникам, так как имея специалистов или будущих студентов, попрощавшись со здоровьем еще в процессе, мы получим лишь работников, которые не смогут в полной мере выполнять свои прямые обязанности, из-за своего плохого физического здоровья, а с тем и психического, так как эти две непосредственно взаимосвязаны.

Современное образование в области физической культуры нацеливает не только на то, чтобы выпускник ВУЗа или школы вышел в жизнь с достаточной физической подготовленностью, но и на то, чтобы он действительно был образованным в физической культуре. Сегодня физическая культура все больше становится ответственной за формирование у школьников или студентов ориентации на здоровый образ. Для нынешнего поколения эта ориентация жизненно необходима против растущей опасности наркомании, алкоголизма, никотиновой зависимости. Занятия физической культурой в школе учат самоконтролю, самокритике, т. е. ценить время, организовывать распорядок дня, без чего невозможна жизнь любого человека [1].

Нынешнее содержание предмета физической должно исходить из следующих условий:

- физическая культура должна удовлетворять интересам общества во всестороннем физическом развитии школьников, студентов;
- физическая культура должна использоваться как средство организации здорового образа жизни, укрепления здоровья и поддержания долголетия;
- физическая культура должна способствовать индивидуальному развитию собственного тела человека, возможности активно включаться в разнообразные трудовые, физкультурно-спортивные и культурные мероприятия;
- физическая культура должна обеспечивать формирование знаний, умений и навыков в организации и проведении самостоятельных форм занятий, чтобы использовать физические упражнения для целенаправленного развития физических качеств, двигательной подготовки и культуры движений, формирования осанки и телосложения [2];
- физическая культура должна развивать мышление, научить межличностному общению, уважению к себе и окружающим, давать возможность для самовыражения и содействовать самоопределению.

Исходя из этого можно сделать выводы, насколько важна физическая культура в формировании личности обучающихся, их интересов и творческих способностей, в совершенствовании двигательных и психофизиологических качеств, в укреплении здоровья и профилактики заболеваний школьников. Физическая это развитие физического и духовного в человеке, это способ жизни и способ развития целостной личности [3, 4].

Поэтому в современном образовании предмет физическая культура должен занимать одно из ведущих мест среди других предметов и способствовать решению важных общепедагогических задач. Физическая культура не должна быть лишь обычным предметом, она должна быть образом жизни школьников, либо студентов.

Подвижные игры и занятия командными видами спорта на уроках физической культуры развивают дух коллективизма, сотрудничества.

Среди командных игр баскетбол занимает одно из самых почетных мест. Он был придуман в конце XIX века преподавателем физической культуры в американском городе Спрингфилд. В системе физического воспитания баскетбол приобрел огромную популярность из-за экономической доступности игры, эмоциональности, большого зрелищного эффекта и самое главное, что эта игра благоприятно воздействовала на организм человека. Баскетбол как нельзя лучше отвечает нынешнему времени. Трудно отыскать еще такой вид спорта, в сочетаются скорость, выносливость, сила, ловкость и самое главное ум. Баскетбол как нельзя лучше способствует всестороннему физическому развитию, так как основу баскетбола составляют простые естественные движения – прыжки, кросс, передачи и броски.

Основу соревновательного метода составляет рационально организованный процесс состязания, соперничества, борьба за первенство и высокие достижения. Студенты либо же школьники соревнуется не только с другими, но и с самим собой, стремясь превзойти свой спортивный результат или показатели в подготовительных упражнениях. Соревновательный метод усиливает воздействие физических упражнений и способствует максимальному проявлению функциональных возможностей организма, тем способствуя их наивысшему развитию [5].

Таким образом, физическая культура, являясь частью общей культуры нашего общества, способствует физическому развитию нашего будущего поколения, а спорт является так называемой «школой жизни». Ведь в спорте учатся не только играть в ту или иную спортивную игру (речь об игровых видах спорта), но и работе в команде, тактике, стратегии, учатся проигрывать и побеждать, отношениям с соперниками и отношениям в команде (особенно в турнирной игре), принимать решения не только в игре, но и в нашей жизни. Занятия спортом и физическим образованием помогают поддерживать наше здоровое, физическое состояние. Например, школьная или студенческая физическая культура или же спорт закладывает для формирования различных индивидуальных и не только свойств, таких как трудолюбие, жизненная активность, стремление становиться лучше в плане физической формы. Это лучшее средство направления энергии школьников в конструктивное русло. И если преподаватель физической культуры или спортивных секций сможет сформировать у школьников или студентов потребность к постоянному самообразованию и самосовершенствованию, то им будет проще осознать и принять для жизни различные соц. понятия, как дружба, равноправие, справедливость, красота, жизнь, свобода и счастье, физическое здоровье и т. д. [6, 7]

Постоянная мышечная активность необходима, как залог и хорошего физического состояния. Систематические занятия физическими упражнениями и самим спортом дают возможность поддерживать здоровье и физическую форму. Спорт оказывает оздоровительный и профилактический эффект, что является очень важным, так как на сегодняшний день число людей с разнообразными заболеваниями постоянно растёт [8].

Физическая культура должна входить в жизнь человека с раннего детства и не выходить из неё до старости. При этом очень важным элементом является момент выбора степени нагрузок на организм, здесь нужен индивидуальный и внимательный подход к человеку. Ведь чрезмерные нагрузки на организм человека как здорового, так и с каким-либо заболеванием, могут причинить ему вред.

Таким образом, физическая культура, первостепенной задачей которой является сохранение и укрепление здоровья, должна быть неотъемлемой частью жизни каждого человека [9].

Список цитируемой литературы:

1. РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА // Молодежный научный форум: Гуманитарные науки: электр. сб. ст. по материалам XIX студ. междунар. заочной науч.-практ. конф. — М.: «МЦНО». — 2014 —№ 12(18) / [Электронный ресурс]
2. Солодков А.С., Сологуб Е.Г. Физиология человека общая, спортивная, возрастная. — М.: Тера-спорт, 2001.
3. Смирнов В.Н., Дубровский В.И. Физиология физическое воспитание и спорт. Учебник для студентов средних и высших заведений. — М.: Владос-пресс, 2002.
4. Лукьянов В.С. О сохранении здоровья и работоспособности. — М.: Медгиз, 1952.
5. Барчуков И. С. Назарова. Ю. А. Физическая культура и физическая подготовка Москва 2003. С 352;
6. Барчуков И.С. Нестеров А. А. Физическая культура и спорт. Методология, теория, `практика. Москва 2007. С 584;
7. Бондарь А. И. Концептуальные принципы подготовки кадров в системе физического воспитания. Москва 2006. С 43 - 45;
8. Евсеев С. П. Физическая культура в системе высшего профессионального образования: реалии и перспективы. Москва 2004. С 272;
9. Кайнова Э. Б. Общая педагогика физической культуры и спорта. СПб 2007. С 144.

THE ROLE OF PHYSICAL CULTURE IN THE SYSTEM OF MODERN EDUCATION

Zaitsev A. I., Kononenko A. V.

*South-Russian Institute of Management Russian Academy of National Economy and State Service
under the President of the Russian Federation, Rostov-on-don, Russia*

The article examines and discusses the role of physical culture in the system of modern education.

Keywords: sport, physical culture, health, activity

МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ БЕГУНОВ К РЕКОРДНЫМ ДВИГАТЕЛЬНЫМ РЕЖИМАМ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Скуднов В. М., Соловьев В. Б.

Пензенский государственный университет, Пенза, Россия

Одним из главных резервов в повышении спортивного результата является совершенствование беговых движений, позволяющее снижать энергозатраты и тем самым достигать более высокой скорости при тех же функциональных возможностях организма.

Ключевые слова: методика подготовки бегунов, бег, легкая атлетика

Экономичная и рациональная техника формируется на скоростях, близких к соревновательным, а функциональные возможности бегунов в наилучшей степени развиваются на скоростях бега, близких к аэробному порогу, что на 20-50 % ниже соревновательной скорости.

Анализ подготовки бегунов высшей квалификации показывают, что в годичном цикле тренировки 85-95 % всей беговой работы спортсмен совершает на низких скоростях [1]. Поэтому существует естественное стремление к интенсификации тренировочного процесса. Само по себе повышение интенсивности тренировочных занятий чревато негативными последствиями: повышением вероятности перетренировки и травмирования опорно-двигательного аппарата, а также истощением функции коры надпочечников вследствие большого физического стресса. Поэтому в обычных условиях тренировки для каждого уровня подготовленности существует оптимальное соотношение зон интенсивности тренировочной работы.

Предлагаемая экспериментальная методика, в отличие от предшествующих, осуществлялась по технологической схеме, предусматривающей: экспресс-оценку функционального состояния организма и опорно-двигательного аппарата перед тренировкой; тестирование функциональных возможностей; тестирование уровня экономичности; дополнительное использование средств специальной скоростно-силовой подготовки [2].

Методика занятий на тренажерном стенде включала в себя следующую последовательность операций. У спортсмена определялось функциональное состояние организма на основе метода спектрального анализа распределения R-R кардиоинтервалов по методу, разработанному профессором Института медико-биологических проблем Р.М. Баевским. На это обследование уходило обычно не больше двух минут. Если функциональное состояние спортсмена было хорошим, то спортсмен приступал к следующему этапу, а именно к определению уровня экономичности движений. С этой целью на тредбане задавался бег со ступенчато повышающейся скоростью от 3 до 5,5 м/с, скорость повышалась через каждые две минуты. При этом постоянно регистрировалась частота сердечных сокращений, которая в виде графика и цифровых значений отображалась на мониторе. Спортсмену ставилась задача: за счёт целенаправленного расслабления, варьирования параметрами бегового шага, изменения осанки снижать частоту пульса на каждой ступени бега. Результаты этого исследования сравнивались с данными предыдущей тренировки. Если наблюдалось снижение частоты сердечных сокращений на заданной скорости по сравнению с предыдущим занятием на 2-5 удара в минуту, то считалось, что данный микроцикл спортсмен увеличил экономичность движений, свою работоспособность и ему может быть предложена интенсивная тренировочная программа. Начиналась эта программа с использования бега в условиях «облегающей подвески» со скоростями от 6 до 9 м/с, длительность каждой пробежки по 10 секунд. Время отдыха между пробежками определялось при помощи пульсометрии. Уровень пульса в период отдыха должен быть до 130 ударов в минуту. После бега на коротких отрезках для снятия напряжения и оценки функционального состояния нервно-мышечного аппарата использовалась методика низкочастотного аппаратного вибромассажа, разработанная Е. П Соковым, в сочетании с методами определения

упруговязких свойств. При хорошем функциональном состоянии применялась высокоинтенсивная тренировка по формированию темпо – ритмовой структуры бега с соревновательной скоростью. Спортсменам предлагался бег на соревновательных отрезках 800, 1500 и 3000 метра с планируемой соревновательной скоростью. Бег выполнялся в облегченной подвеске, при этом спортсмены контролировали свои движения на экране видеомонитора, корректировали их, старались бежать экономично, технично и эстетично. После выполнения таких пробежек, выполняемых обычно 1-2 повторения, использовался бег на отрезках 200-400 метров, но уже без облегчающей подвески. Для повышения силового компонента в отталкивании в конце занятия применялся бег в гору со скоростью 3,0 м/с с углом наклона тредбана 5. После занятия на тредбане использовался восстановительный 20-минутный вибромассаж и восстановительные водные процедуры. Вечером на стадионе для закрепления двигательного навыка проводилась вторая тренировка. Использовались ритмовые пробежки на дистанциях 200-400 м с соревновательной скоростью.

Экспериментальные тренировки проводились 1-2 раза в неделю в течение двухнедельного микроцикла. В остальное время подготовка осуществлялась с методическими рекомендациями. Критериями правильного построения микроцикла, выбора объемов и интенсивности тренировочных нагрузок служили: скорость бега на уровне ЧСС, равной 160 уд/мин; время восстановления ЧСС до уровня 130 уд/мин после стандартной нагрузки; индекс напряжения регуляции сердечно-сосудистой системы по Баевскому.

Для выявления механизмов, обеспечивающих более высокий прирост спортивных результатов спортсменов, тренирующихся по экспериментальной методике, следует проанализировать данные о динамике показателей функционального состояния и уровня технической подготовки спортсменов [3].

Анализ этих данных показывает, что спортсмены экспериментальных групп не превосходили спортсменов контрольных групп по функциональной подготовленности. Следовательно, можно предполагать, что достигнутый уровень результатов был обеспечен, в первую очередь, повышением экономичности движений. На это указывает, в частности, анализ биомеханических параметров техники бега. За время проведения эксперимента отмечается достоверное повышение темпа движений, снижение величины вертикальных колебаний, оцениваемых временем полета, снижение пульсовой стоимости метра пути.

Список цитируемой литературы:

1. Кряжев В.Д., Володин Р.Н., Соловьев В.Б., Скуднов В.М. Методика диагностики порога анаэробного обмена спортсменов по показателям кислотно-основного состояния крови // Вестник спортивной науки. 2016. № 6. С. 41-45.
2. Solovev, V. B. The peptidergic system of humans and animals at physical exercise / V. B. Solovev, M. T. Gengin. -Vienna, Austria: «East West» Association for Advanced Studies and Higher Education GmbH, 2015. -196 p.
3. Кряжев, В.Д. (2002) Совершенствование беговых движений, Изд-во ВНИИФК, Москва, 191 с.

METHOD OF PREPARING THE RUNNERS FOR RECORDING ENGINE REGIMES OF COMPETITIVE ACTIVITY

Skudnov V. M., Soloviev V. B.

Penza State University, Penza, Russia

One of the main reserves in improving the sporting result is the improvement of cross-country movements, which makes it possible to reduce energy costs and thereby achieve a higher speed with the same functional capabilities of the body.

Keywords: runners training, running, athletics

РАЗРАБОТКА МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ЛАКТАТНОГО ПОРОГА ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

Скуднов В. М., Соловьев В. Б.

Пензенский государственный университет, Пенза., Россия

В спортивной практике одним из важнейших показателей спортивной работоспособности является величина лактатного порога (ПАНО), характеризующего момент перехода энергетического метаболизма в мышечной ткани на преимущественно гликолитический. Актуальным представляется поиск точных методик диагностики данной величины.

Ключевые слова: порог анаэробного обмена, кислотно-основное равновесие крови, физическая работа, спортивная диагностика

Однако данные многочисленных исследований свидетельствуют о существовании значительных противоречий в самой концепции анаэробного порога [1-3]. Сложившаяся ситуация привела к отказу большинства исследователей от таких методов определения величины ПАНО, как определение анаэробного порога по вентилиции, по газообмену, по концентрации лактата в венозной и капиллярной крови. Кроме того, подвергается сомнению справедливость существования самой гипотезы анаэробного порога.

Целью нашей работы являлся поиск экспериментальной методики, способной адекватно отразить тот момент физической работы, при котором начинает преобладать гликолитический путь ресинтеза АТФ. По-видимому, единственным правильным способом оценки уровня вклада гликолиза в процесс энергообеспечения является комплексный анализ водородного показателя (рН) и парциального давления углекислого газа ($p\text{CO}_2$) в крови спортсменов на нагрузке непосредственно сразу после забора крови [4]. Эти два показателя являются определяющими факторами, от которых зависит активность ферментов метаболизма глюкозы, поскольку известно, что при закислении жидкостных систем организма (рН крови ниже 7,35) наступает инактивация ферментов аэробного расщепления пировиноградной кислоты, что сопровождается быстрым накоплением лактата в крови [5].

Методы. Для определения ПАНО производили отбор капиллярной крови спортсменов на разных этапах ступенчато-повышающейся нагрузки, созданной с помощью скоростного тредбана. Чтобы исключить влияние на образцы углекислого газа атмосферы время между взятием пробы и началом анализа не должно превышать 10 сек, общее время анализа не более 2 мин. рН и $p\text{CO}_2$ крови и концентрацию лактата определяли с помощью автоматического анализатора Roche Omni S 6.

Результаты и их обсуждение. Результаты определений удобно представлять в графической форме (рис. 1).

По оси X откладывается значение $p\text{CO}_2$, по оси Y значение водородного показателя крови. В норме (до нагрузки) эти значения равны: $p\text{CO}_2=40\pm 5$ mmHg, $\text{pH}=7.375\pm 0.25$ (рис. 1, сектор N, показатели обозначены точкой).

При совершении работы и переходе метаболизма на обеспечение преимущественно за счет гликолитического пути ресинтеза АТФ рН падает ниже 7.35, что сопровождается некоторым снижением уровня $p\text{CO}_2$ и переходом организма в состояние метаболического ацидоза (сектор А на диаграмме) или в состояние смешанного метаболического и респираторного ацидоза (сектор В на диаграмме). Момент перехода в состояние ацидоза является определяющим фактором и соответствует концентрации лактата 4 ммоль/л у начинающих спортсменов и 5,5-6,5 ммоль/л у спортсменов экстра-класса, что коррелирует с результатами, полученными другими авторами, анализирующими отношение содержания лактата к пульсовой реакции организма на нагрузку [1].

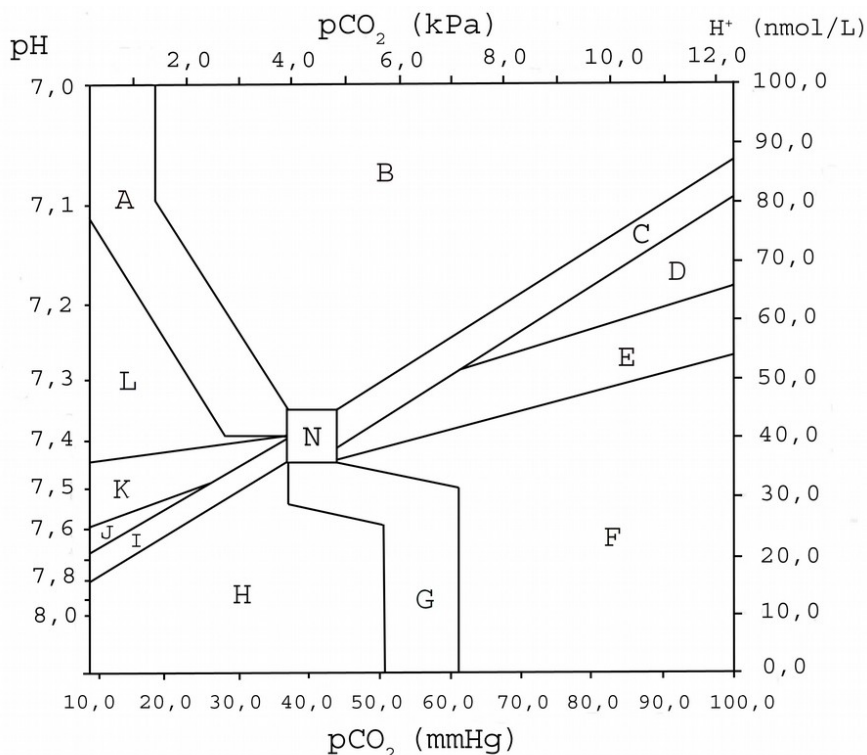


Рис. 1. Кисотно-основные показатели крови спортсменов при аэробном обеспечении организма энергией. Здесь: H^+ - концентрация ионов водорода, нмоль/л; pCO_2 – парциальное давление углекислого газа, кПа (верхняя шкала) и мм Рт. ст. (нижняя шкала).

A – метаболический ацидоз; B – смешанный метаболический и респираторный ацидоз; C – острый респираторный ацидоз; D – смешанный острый и хронический респираторный ацидоз; E – хронический респираторный ацидоз; F – смешанный метаболический алкалоз и респираторный ацидоз; G – метаболический алкалоз; H – смешанный респираторный и метаболический алкалоз; I – острый респираторный алкалоз; J – смешанный острый и хронический респираторный алкалоз; K – хронический респираторный алкалоз; L – смешанный метаболический ацидоз и респираторный алкалоз; N – норма.

Список цитируемой литературы:

1. Davis J.A. Anaerobic Threshold// *Medicine and Science in Sports and Exercise*. – 1985. 17, № 1. P. 6-18.
2. Соловьев В.Б., Генгин М.Т., Столяров А.А., Соловьева О.В., Бегутов М.М., Любченко О.Д. Активность основных карбоксипептидаз нервной системы крыс при физической работе и при введении семакса и селанка // *Нейрохимия*. 2016. Т. 33. № 1. С. 70-75.
3. Соловьев В.Б., Генгин М.Т., Скуднов В.М., Петрушова О.П. Кисотно-основные показатели крови спортсменов различных квалификационных групп в норме и при физической работе // *Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова*. 2010. Т. 96. № 5. С. 539-544.
4. Кряжев В.Д., Володин Р.Н., Соловьев В.Б., Скуднов В.М. Методика диагностики порога анаэробного обмена спортсменов по показателям кислотно-основного состояния крови // *Вестник спортивной науки*. 2016. № 6. С. 41-45.

DEVELOPMENT OF THE METHOD OF DIAGNOSTICS OF THE LACTATE THRESHOLD AT PHYSICAL WORK

Skudnov V. M., Soloviev V. B.

Penza State University, Penza, Russia

In sports practice, one of the most important indicators of athletic performance is the amount of lactate threshold (ANSI), characterizing the moment of the transition of energy metabolism in muscle tissue to predominantly glycolytic. It is important to search for exact diagnostic procedures for this quantity.

Key words: anaerobic exchange threshold, acid-base balance of blood, physical work, sports diagnostics

РОЛЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МАРШРУТОВ В ШКОЛЕ

Массарова Е. О., Халикова Ф. Д.

Казанский федеральный университет, Казань, Россия

Задача современного образования – формирование таких качеств личности как способность к творческому и аналитическому мышлению, самостоятельность в принятии решений, инициативность. В статье обсуждается понятие и роль индивидуальных образовательных маршрутов в школе.

Ключевые слова: одаренность, образовательный процесс, индивидуальные образовательные маршруты

Обучение одаренных детей – один из самых актуальных и сложных вопросов. Мы осуществляем поиски в этой области: решаем проблему через создание дифференцированной системы подготовки школьников к олимпиаде. С этой целью нами разрабатываются индивидуальные образовательные маршруты для одаренных учащихся. Деятельность объединяет работу общеобразовательного учреждения, внешних организаций, университета, предлагающих на их базе проводить демонстрационные опыты и занятия в рамках «малого института», ведущих подготовку учащихся вне уроков.[3] Олимпиадное движение предполагает не только объединение педагогических усилий, но и увеличение социокультурных связей с различными внешними партнерами и организациями муниципалитета. Суть работы не в том, чтобы создать специальную группу школьников и вести для нее целевые занятия, а в том, чтобы [2]:

1. Найти оптимальное сочетание использования в данном процессе кадровых, научных, организационных, информационных ресурсов университета;
2. Предельно дифференцировать подготовку к олимпиаде с учетом их индивидуальных (личностных, интеллектуальных и других) особенностей.

Раскрытию сущности индивидуальных образовательных маршрутов посвящено большое количество научных исследований. В целом они сводятся к тому, что данное понятие отражает новое видение образовательной программы в сочетании с индивидуальными способностями и возможностями воспитанника. Индивидуальный образовательный маршрут, таким образом, представляет собой замысел обучающегося относительно его собственного продвижения в образовании и проект, который конкретизирует образовательную программу и планы ребенка [1].

На данном этапе мы определили следующие этапы построения индивидуального образовательного маршрута:

1. Диагностика уровня развития способностей воспитанник и его индивидуальных особенностей или одаренности.
2. Определение целей и задач, которые должны быть достигнуты воспитанником по окончании прохождения индивидуального маршрута.
3. Определения времени, которое должен потратить воспитанник на освоении базовой и специальной программы.
4. Определение роли родителей воспитанника в реализации маршрута.
5. Разработка учебно-тематического плана (почасового).
6. Определение содержания учебно-тематическоно плана, формы занятий, приемов и методов, формы определения итогов
7. Интеграция с другими специалистами
8. Определение способов оценки успехов воспитанника на каждом этапе освоения маршрута

Список цитируемой литературы:

1. Гильманшина С.И. Халикова Ф.Д. Формы работы с одаренной молодежью в системе университетского образования // Казанский педагогический журнал. 2015. №4-2(111).

С. 294-298.

2. Образовательная программа - маршрут ученика/О. В. Акулова, Т. Б. Алексеева, Л. Н. Бережнова, Р. У. Богданова, И. Ю. Гутник, С. А. Писарева, Е. В. Пискунова, А. П. Тряпицына, И. А. Хоменко. — СПб., 2000. — Ч. 2. - 226 с.
3. Федотова Г.Р. О проектировании и реализации индивидуального образовательного маршрута младшего школьника. // Образование и саморазвитие. -2014. -№4

THE ROLE OF INDIVIDUAL EDUCATIONAL ROUTES IN SCHOOL

Massarova E. O., Khalikova F. D.

Kazan Federal University, Kazan, Russia

The challenge of modern education is the formation of such personal qualities as the capacity for creative and analytical thinking, independence in decision-making, to be proactive. The article discusses the concept and role of individual educational routes in the school.

Keywords: giftedness, educational process, individual educational routes

ПРИМЕНЕНИЕ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ СРЕДНИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Сова Е. Е., Оконникова С. А.

Кропоткинский медицинский колледж, Кропоткин, Россия

Внимание к вопросам здоровья учащейся молодежи в последнее время заметно возросло. Практика показывает, что решить проблему сохранения здоровья студентов одной медицине в настоящее время не под силу. Поэтому значительную часть этой работы обязаны взять на себя образовательные учреждения. Среднее специальное образование в наши дни предъявляет большие требования к здоровью обучающихся, поэтому сейчас как никогда актуальны здоровьесберегающие технологии в учебно-воспитательном процессе.

Ключевые слова: Здоровье, здоровьесбережение, здоровьесберегающие технологии

Внимание к вопросам здоровья учащейся молодежи в последнее время заметно возросло. Практика показывает, что решить проблему сохранения здоровья студентов одной медицине в настоящее время не под силу. Поэтому значительную часть этой работы обязаны взять на себя образовательные учреждения [4]. Существуют педагогические условия, способствующие здоровьесбережению студентов:

1. коммуникативные условия;
2. организационные условия;
3. материально-технические условия;
4. санитарно-гигиенические условия;
5. эстетические условия и т. п.

Использование перечисленных условий в образовательном процессе позволяет говорить о его здоровьесберегающей направленности [1, 2].

Среднее специальное образование в наши дни предъявляет большие требования к здоровью обучающихся, поэтому сейчас, как никогда, актуальны здоровьесберегающие технологии в учебно-воспитательном процессе. Прежде чем рассматривать эти технологии, необходимо уточнить, какие элементы обучающего процесса могут оказывать отрицательные воздействия на здоровье студентов. Это, в первую очередь, большой объем и сложность обучающего материала, неадекватные методы обучения (традиционная жесткая схема занятия - ежедневное повторение одних и тех же этапов в одном и том же порядке), стрессовые ситуации контроля, боязнь ошибки, боязнь отметок.

Понятие «здоровьесберегающая» относится либо к качественной характеристике любой образовательной технологии, показывающей, насколько решается задача сохранения здоровья основных субъектов образовательного процесса – обучающихся и педагогов, либо фиксирует соответствующий приоритет в идеологии и принципах педагогической деятельности [5]. Традиционная организация образовательного процесса создает у обучающихся постоянные стрессовые перегрузки, которые приводят к поломке механизмов саморегуляции физиологических функций и способствуют развитию хронических болезней. Решить эту проблему позволяет использование здоровьесберегающих технологий, которые можно классифицировать по Н. К. Смирнову:

1. медико-гигиенические технологии;
2. физкультурно-оздоровительные технологии;
3. экологические здоровьесберегающие технологии;
4. здоровьесберегающие образовательные технологии [3; 6].

Компетентность здоровьесбережения понимается нами как интегральная характеристика личности специалиста, определяющая его способность и готовность решать профессиональные задачи, связанные с реализацией здоровьесберегающей деятельности в процессе оказания медицинской помощи с использованием знаний, умений,

профессионального и жизненного опыта на основе сформированности мотивационно – ценностного отношения к здоровью и профессионально важных качеств личности.

Физическое здоровье также должно пропагандироваться через систему внеаудиторных мероприятий: работа спортивных секций, проведение конкурсов по видам спорта, турниров среди студентов и преподавателей, универсиад по различным видам спорта среди образовательных учреждений.

Также, приоритетными направлениями здоровьесберегающей технологии обучения являются: профилактика «опасного поведения» (курение, алкоголизм, наркомания, сексуальная распушенность); обучение методам сохранения и улучшения здоровья (физическое самочувствие, вегетативный, психологические статусы); изучение рекомендаций по составлению собственной программы здоровья; развитие в колледже движения волонтеров – пропагандистов здорового образа жизни; создание условий для реализации студенческих проектов.

Список цитируемой литературы:

1. Беспалько В.П. Слагаемые педагогической технологии / В.П. Беспалько. – М.: Педагогика, 1989. – 192 с.
2. Бессараб В.Ф. Педагогические технологии в учебных заведениях профессионального образования: в помощь преподавателю / В.Ф. Бессараб, А.В. Кротов. – Челябинск: РАО, 2001. – 31 с.
3. Голобородько Н.В. Здоровьесберегающие технологии в образовании // Актуальные вопросы современной педагогики: материалы IV междунар. науч. конф. (г. Уфа, ноябрь 2013 г.). – Уфа: Лето, 2013. – С. 82-85.
4. Конаржевский Ю.А. Педагогический анализ учебно-воспитательного процесса и управление школой / Ю.А. Конаржевский. – М.: Педагогика, 1986. – 268 с.
5. Стандарт профилактической и оздоровительной работы в общеобразовательных учреждениях // Здоровье детей: газ. издат. дома «Первое сентября». – 2008. - № 19. – С. 7-10.
6. Яловенко М.М. Организационно-педагогические условия управления процессом валеологизации образования на муниципальном уровне: автореф. дис... канд. пед. наук: 13.00.08 / М.М. Яловенко; Балт. гос. акад. рыбопромысл. флота. – Калининград, 2002. – 15 с.

THE APPLICATION OF HEALTH-PROTECTIVE TECHNOLOGIES IN TEACHING AND EDUCATIONAL PROCESS OF EDUCATIONAL INSTITUTIONS OF VOCATIONAL TRAINING

Sova E. E., Okonnikova S. A.

Kropotkin Medical College, Kropotkin, Russia

The attention to questions of the students health has recently appreciably increased. Practice shows that only medicine has no possibility to solve a problem of students health protection. Therefore educational establishments are obliged to undertake a significant part of this work. Today vocational education requires much more attention to students health protection, that's why nowadays health protective technologies in teaching and educational process are topical as never before.

Keywords: health, health protection, health-protective technologies, educational process

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ ТЕХНИКИ ЧТЕНИЯ НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Аблеева Л. Р.

Оренбургский государственный педагогический университет, Оренбург, Россия

В статье рассмотрены ключевые аспекты формирования навыков техники чтения на начальном этапе обучения иностранному языку в школе. Особое внимание уделено трудностям обучения технике чтения младших школьников. Охарактеризованы приемы и упражнения, направленные на формирование навыков техники чтения.

Ключевые слова: начальный этап обучения иностранному языку в школе, техника чтения, упражнения, направленные на формирование навыка техники чтения, ФГОС

Научный руководитель: Герасимова К. Ю.

Формирование навыков техники чтения как вида речевой деятельности играет важнейшую роль на начальном этапе обучения иностранному языку в школе. Оказывая положительное влияние на развитие таких психических функций ребенка, как память, мышление, внимание, восприятие, воображение, чтение как учебный процесс позволяет формировать присущие как родному, так и иностранному языку лингвистические понятия. Чтение в учебном процессе развивает у школьников интерес к изучаемому языку и речевые способности, формирует готовность ребенка к коммуникации на иностранном языке и создает мотивацию к дальнейшему его изучению.

Изучая иностранный язык, школьники совершенствуют фонематические навыки: учатся произносить и различать на слух звуки, слова, словосочетания и предложения на иностранном языке, соблюдать интонацию основных типов предложения. На начальном этапе обучения иностранному языку происходит знакомство школьников с основными грамматическими категориями изучаемого языка. Обучающиеся распознают изученную лексику и грамматику при чтении и аудировании. Кроме того, школьники овладевают техникой чтения вслух и читают про себя учебные и облегченные аутентичные тексты, используя приемы ознакомительного и изучающего чтения [2].

В ФГОС НОО обозначено, что основы навыков техники чтения закладываются на начальном этапе обучения чтению, где этот вид речевой деятельности является как целью, так и средством обучения. С внедрением ФГОС НОО, в котором изложены требования к овладению иностранным языком, подход к организации обучения иностранному языку претерпел изменения.

Так, согласно ФГОС НОО младшие школьники должны уметь:

- читать вслух небольшие тексты, построенные на изученном языковом материале, соблюдая правила чтения и нужную интонацию;
- читать про себя тексты, включающие как изученный языковой материал, так и отдельные новые слова, и понимать их основное содержание, находить в тексте нужную информацию [7].

Следует предположить, что эффективность формирования навыков техники чтения зависит от заинтересованности младшего школьника: этот процесс не должен быть связан с принуждением. Однако по замечаниям практикующих педагогов «данный вид речевой деятельности не вызывает должного интереса у учеников и рассматривается ими исключительно как учебная задача» [6].

Формирование навыков техники чтения на уроках иностранного языка в начальной школе имеет ряд трудностей. Прежде всего, эти трудности связаны с усвоением системы графических знаков, формированием навыков звуко-буквенных и буквенно-звуковых соотношений, синтагматического чтения. Успешность формирования рецептивных навыков обусловлена их подкреплением продуктивной деятельностью. Ввиду этого следует обучать

младших школьников письменному и печатному вариантам кода. Имеет огромную важность работа над техникой чтения вслух, так как учебные действия формируются сначала во внешней речи, а затем переводятся во внутренний план. Необходимо научить школьников воспринимать целостные блоки слов, а не каждое слово по отдельности, иначе это будет тормозить понимание содержания. Это достигается путем чтения по синтагмам, способствующим расширению «поля чтения» (единицы восприятия) [1].

Необходимо подчеркнуть, что обучение технике чтения на иностранном языке следует осуществлять на уже усвоенном в устной речи лексическом материале. Этому способствует проведение устного вводного курса, курса устного опережения. З. И. Клычникова утверждает, что сущность устного опережения состоит в том, что школьники начинают читать тогда, когда у них отработана артикуляция звуков, слогов, слов и даже небольших фраз [4].

Затрагивая вопрос организации устного вводного курса, Г. В. Рогова и И. Н. Верещагина отмечают, что предварительная устная отработка учебного материала способствует снятию части трудностей, которые препятствуют пониманию содержания текста. Устное опережение помогает в содержательном плане, способствуя пониманию школьниками того, что они читают, однако в процессуальном плане оно не дает столь эффективных результатов. Отметим, что овладение техникой чтения на родном языке связано с подобным явлением: школьник, хорошо владеющий устной речью, сталкивается с трудностями процессуального плана (как прочитать). То есть, проведение устного вводного курса, устное опережение еще не гарантируют успешного овладения техникой чтения на иностранном языке [3].

Обучающиеся нередко сталкиваются с проблемой чтения гласных, сочетаний гласных и некоторых согласных, которые следует читать по-разному в зависимости от положения в словах (cat-lake, day-rain, they-tenth, race-cow, giraffe-geese, window-down). В процессе обучения чтению младшие школьники должны усвоить основные правила чтения иностранных слов, к которым относятся чтение гласных под ударением в открытом и закрытом слогах, чтение сочетаний гласных ee, ea, ay, ai, oy, oo, ou, ow, согласных c, s, k, g, ch, sh, th, ng, ck и таких сочетаний, как -tion, -sion, -ous, -igh. Учащихся следует научить читать слова, которые пишутся по-разному, но читаются одинаково: dear-deer, tale-tail, buy-bye, new-knew и др.

Отметим, что для эффективной работы по формированию навыков техники чтения на начальном этапе обучения иностранному языку в школе, учителю следует использовать продуктивные методы, формы и приемы работы на уроке: яркую наглядность, иллюстрации, эмоциональную окраску. Кроме того, учитель может включать в урок игры, позволяющие использовать разнообразные формы работы (фронтальная, групповая, парная). Возрастные особенности младших школьников обуславливают их потребность в быстрой смене деятельности, что играет особую роль на уроках в начальной школе. Указанные приемы не позволяют школьникам быстро уставать и делают уроки английского языка разнообразнее и интереснее.

Рассмотрим следующие примеры коммуникативно-направленных заданий и упражнений, направленных на формирование навыков техники чтения на уроках иностранного языка в начальной школе:

1. «Повторюшка» - упражнение, способствующее переходу информации из кратковременной в долговременную память. К примеру, учитель создает ситуацию, в которой Карлсон хочет выяснить, кто лучше запоминает информацию. На доске написаны 3 предложения на иностранном языке из 3-4 слов. Учитель предлагает обучающимся прочитать первое предложение, и оно закрывается, затем школьники должны произнести предложение по памяти. Эти действия повторяются с остальными предложениями. После этого задание усложняется: предложения на доске меняются местами, и школьники должны прочитать их в новом порядке.
2. «Прочитайка»- упражнение, направленное на чтение текстов, заученных наизусть, которое позволяет обучающимся занять субъектную позицию при освоении правил чтения.

Приведем пример подобного упражнения: сначала со школьниками разучивается рифмовка: Bill, Bill, sit still! Далее им дается задание выделить определенные слова и проанализировать из каких букв они состоят, какой звук обозначает в слове буква или буквосочетание. В заключении рифмовка прочитывается целиком [5].

То есть, выполняя данные упражнения, обучающиеся получают возможность действовать в условиях, приближенных к реальным ситуациям общения, что способствует повышению мотивации изучения иностранного языка, а также его эффективности.

В заключении отметим, что чтение на иностранном языке, как вид речевой деятельности, в младшем школьном возрасте полезно всем младшим школьникам, независимо от их начальных способностей. Однако формирование навыков техники чтения обучающихся в начальной школе - трудоемкий процесс, требующий от учителя комплексного подхода. Следует помнить, что овладение навыками техники чтения предполагает не только умение обучающихся быстро и правильно читать, но и извлекать информацию из прочитанного текста. Вне всяких сомнений, начальный этап обучения чтению создает базу для дальнейшего изучения иностранного языка и становится опорой в обучении чтению на последующих этапах.

Список цитируемой литературы:

1. Агаева О.В., Особенности обучению чтению на иностранном языке в начальной школе // Современное образование: плюсы, минусы и перспективы. 2017. С. 8-14.
2. Бим И. Л. «Методика обучения иностранным языкам как наука и проблемы школьного учебника» // М.: Мир, 2004, 157 с.
3. Верещагина И.Н., Рогова Г.В. «Развитие мышления учащихся» // М.: Просвещение, 2014, 215 с.
4. Клычникова З.И. Развитие речи учащихся // М.: Просвещение, 2011, 79 с.
5. Пасихин Д. А. Обучение чтению на уроках английского языка в начальной школе // Педагогическое мастерство и педагогические технологии: материалы VII Междунар. науч.-практ. конф. «Интерактив плюс», 2016. — № 1 (7). — С. 171–172.
6. Риторина А.К. «Формы и методы работы с младшими школьниками на уроках английского языка» // М.: Вентана-Граф, 2009, 68 с.
7. ФГОС НОО с изменениями на 18 мая 2015 г. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://mosmetod.ru/metodicheskoe-prostranstvo/nachalnaya-shkola/fgos/fgos-noo-s-izmeneniyami-na-18-maya-2015-goda.html>

THE PECULIARITIES OF READING SKILLS FORMATION IN ENGLISH CLASSES IN ELEMENTARY SCHOOL

Ableeva L. R.

Orenburg State Pedagogical University, Orenburg, Russia

The main aspects of reading skills formation in English classes in elementary school are presented in the article. The role of reading and the problems of teaching reading are paid attention to. Methods and exercises connected with teaching reading in English classes in elementary school are represented in the article.

Keywords: elementary school, foreign language, reading skills, Federal State Educational Standard, exercises directed at reading skills formation

ФОРМИРОВАНИЕ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА

Сергеева Т. А.

*Арзамасский филиал Нижегородского государственного университета им.
Н. И. Лобачевского, Арзамас, Россия*

В данной статье мы рассмотрим тему социокультурных компетенций на уроках иностранного языка. Так как, обучение иностранному языку в настоящее время является популярным. Соответственно, приобщение к культуре другого народа не только делает изучение иностранного языка более интересным для учащихся, но и способствует его полноценной коммуникации, более точному и приемлемому пониманию носителей той или иной культуры, так же дает возможность представлять свою страну в условиях межкультурного общения.

Ключевые слова: социокультурная компетенция, иноязычная культура, формирование и развитие социокультурной компетенции учащихся, коммуникация, межкультурное общение

Проблема преподавания иностранного языка в школе в настоящее время очень актуальна. Известно, что целью обучения иностранному языку является формирование коммуникативной компетенции, включающей в себя как языковую, так и социокультурную компетенцию, ибо без знания социокультурного фона нельзя сформировать коммуникативную компетенцию даже в ограниченных пределах. Изучение иностранного языка призвано сформировать личность, способную и желающую участвовать в межкультурной коммуникации. Но такую личность невозможно формировать без знаний о социокультурных особенностях страны изучаемого языка.

Современная школа в настоящее время является социокультурным пространством, в котором ребенок не только приобретает знания, но так же получает жизненный опыт, так как взаимодействие с другими людьми и миром в целом, дает ему представление об общении с другими людьми и не только. Социокультурная среда – это пространство культурного развития человека, включающее не только духовные ценности и правила поведения, но и отношения между людьми, символы страны, предметы быта и прочего. Эти элементы или вещи не могут быть принципиально стереотипированными, соответственно, задается и осуществляется множество образовательных моделей поведения и организации жизнедеятельности школьников в этом пространстве.

Социокультурная компетенция стала весомой частью в обучении иностранному языку. Существует целый ряд различных теорий социокультурных компетенций, которые в основном выявляют взаимосвязь между культурой и языком, и могут выявить некоторые последствия для преподавания иностранного языка.

В исследованиях ученых социокультурная компетентность рассматривается как способность человека, которая необходима для ответственного решения приоритетных задач, осмысленных в социокультурном аспекте, а также как готовность и способность партнеров по коммуникации к ведению диалога на основе знаний собственной культуры и культуры собеседника (А. Я. Флиер, О. Н. Астафьева, О. А. Захарова, А. П. Садохин, О. И. Карпукхин, И. В. Кондаков, А. В. Костина). Ряд исследователей включает в состав социокультурной компетентности «культурную компетенцию» (А. Я. Флиер), «информационно-коммуникативную компетенцию» (О. Н. Астафьева, О. А. Захарова) и «межкультурную компетенцию» (А. П. Садохин).

Термин «социокультурная компетентность» в последнее время становится одним из самых популярных в методической литературе. Разные авторы вкладывают в него различное понимание, и это приводит к множественным разногласиям и не помогает объединению усилий в разработке эффективных подходов и методик формирования социокультурной компетентности в единой структуре в обучении иностранному языку на различных этапах

образования [1]. Обычно, социокультурная компетентность рассматривается как общее собирательное понятие, указывающее на уровень социализации человека (Ж. Делор, Н. А. Рототаева), так и на составляющую ключевой компетенции (В. Хутмахер), как и на личностное свойство, обеспечивающее взаимодействие человека с миром на основе его отношения к себе, к другим людям, к деятельности, и к обществу в целом.

Социокультурные знания помогают адаптироваться к иноязычной среде. При этом можно заметить, что главным является не воспитание с позиции норм и ценностей страны изучаемого языка и не заучивание фактов, а умение сравнивать социокультурный опыт народа, говорящего на изучаемом языке, с личным опытом.

Использование культурной и страноведческой информации в процессе обучения обеспечивает поднятие познавательной активности учащихся, способствует росту их коммуникативных возможностей.

Итак, на основании изложенного следует еще раз подчеркнуть тот факт, что овладение иностранным языком без знакомства с культурой стран изучаемого языка, с менталитетом людей, говорящих на этом языке, не может быть полноценным.

В настоящее время большое внимание уделяется социокультурным компонентам обучения иностранному языку, который является обязательным для соответствующего использования иностранного языка в конкретной культурной ситуации.

Овладение иностранным языком неразрывно связано с овладением национальной культурой, которая предполагает не только усвоение культурологических знаний, но и формирование способности и готовности понимать ментальность носителей изучаемого языка, а также особенности коммуникативного поведения народа этой страны [2].

Социокультурный аспект в содержании обучения иностранному языку играет существенную роль в развитии личности обучающегося, так как дает возможность не только ознакомиться с наследием культуры страны изучаемого языка, но и сравнить его с культурными ценностями своей страны, что способствует формированию общей культуры учащегося [3].

Данный аспект призван расширить общий, социальный, культурный кругозор обучающихся, стимулировать их познавательные и интеллектуальные процессы.

Технология критического мышления, проектная деятельность, обучение в сотрудничестве и игровые технологии, технология развивающего обучения, все это, развивает интерес к иноязычному общению, расширяет его предметное содержание. При формировании социокультурной компетенции актуально использование методики компаративного анализа, чтение текстов лингвострановедческого содержания, в том числе газетного текста, использование песенного материала и применение национально- регионального компонента. К действенным методам формирования социокультурной компетенции можно также отнести сравнительно- сопоставительный метод, метод «критических инцидентов», метод «культурных капсул» и метод «аудио-мотора».

Теоретические и прикладные аспекты сущности социокультурной компетентности, различные подходы ее к определению, находят отклик в исследованиях и практике отечественного образования. В нашем исследовании, выполняемом в контексте культурологической парадигмы образования, социокультурная компетентность рассматривается как интегративная характеристика личности, проявляющаяся в наличии знаний в области разных видов социальной культуры (нравственно-этической, гендерной, национальной, правовой, конфессиональной), интереса к ее изучению, готовности к взаимодействию с людьми в различных жизненных ситуациях, способов оценки межличностного общения [4]. Исходя из определения, мы считаем, что в структуру социокультурной компетентности учащихся входят информационная, мотивационная, операционно-деятельностная, коммуникативная, рефлексивная компетенции.

Реализация регионального компонента на уроках английского языка становится не только средством формирования разных видов компетенций, но и имеет большое воспитательное значение [5].

Итак, методика обучения иностранному языку не представляет содержания обучения английскому языку без включения социокультурного компонента в процесс обучения, сформировать который поможет регулярное и систематическое использование перечисленных выше методов и приемов обучения.

Список цитируемой литературы:

1. Аванесова Г. А., Астафьева О. Н. Социокультурное развитие российских регионов: монография. 2. изд., расшир. и перераб. М., 2004. 424 с
2. Астафьева О. Н. Глобализация как условие социокультурной интеграции: противоречия, пути преодоления // Библиотекословесие. 2007. № 1. С. 17-28;
3. Жукова Т.А. Педагогическая технология формирования социокультурной компетентности будущих учителей: автореф. дис. канд. пед. наук. Самара, 2007.
4. Сафонова В.В. Коммуникативная компетенция: современные подходы к многоуровневому описанию в методических целях. М.: Еврошкола, 2004.
5. Флиер А. Я. Страсти по глобализации // Флиер А. Я. Некультурные функции культуры. – М.: МГУКИ, 2008. С. 180-189.

FORMATION OF SOCIOCULTURAL COMPETENCES IN FOREIGN LANGUAGE LESSONS

Sergeeva T. A.

Arzamas Branch of Nizhny Novgorod State University named after N. I. Lobachevsky, Arzamas, Russia

In this article we will discuss the topic of sociocultural competence at the foreign language lessons. As well, learning a foreign language is currently popular. Accordingly, the introduction to the culture of other people not only makes foreign language learning more interesting for students, but also contributes to its full communication, more accurate and reasonable understanding of the carriers of a particular culture, also gives the opportunity to represent their country in the conditions of intercultural communication.

Keywords: socio-cultural competence, foreign-language culture, formation and development of social competence of students, communication, intercultural communication

ПРИМЕНЕНИЕ ВЕБИНАРОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ ВУЗА

Зыкова Т. В.

Сибирский федеральный университет, Красноярск, Россия

В работе приводится описание организации вебинаров для студентов инженерных направлений заочного отделения подготовки. Проведение дистанционных занятий было организовано с использованием сервиса видео-конференц-связи Mind, который является российской разработкой в области видео-коммуникаций.

Ключевые слова: математическая компетентность, вебинар, электронное обучение, дистанционные образовательные технологии, Mind

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект № 16-18-10304)

Сегодня одна из значимых задач образования: создание среды (системы) открытого образования, обеспечивающей доступ к образовательным ресурсам на базе технологий дистанционного обучения. Поэтому повсеместное внедрение информационных технологий в учебный процесс является приоритетным направлением в этой области.

Понимая современные тенденции, в Сибирском федеральном университете (СФУ) была принята Программа развития СФУ на 2011-2021 годы. В качестве приоритетного направления определено построение новой парадигмы образования, преодоление системных противоречий рынка труда и рынка научно-образовательных услуг [1].

Технологии не стоят на месте, уже сегодня применение вебинаров (онлайн-семинаров) стало привычным делом. Онлайн-семинар (веб-конференция, вебинар, англ. webinar) – разновидность веб-конференции, проведение онлайн-встреч или презентаций через Интернет в режиме реального времени, при этом каждый из участников находится у своего компьютера, а связь между ними поддерживается через Интернет. Чтобы присоединиться к конференции, нужно просто ввести URL (адрес сайта) в окне браузера.

В Сибирском федеральном университете вебинары организованы на основе сервиса видеоконференций iMind. Это российский сервис видеоконференцсвязи, предназначенный для проведения вебинаров, видеоконференций и массовых трансляций посредством сети Интернет или структурированной кабельной системы, разработанный компанией Mind.

С 2015 года в Институте космических и информационных технологий СФУ проводят вебинары для студентов заочного отделения подготовки. Наиболее подробно процесс организации семинара представлен в работе [2].

Такая организация учебного процесса открывает новые перспективы как перед университетами, так и перед студентами. Технологии тоже не стоят на месте. Например, компания Mind обещает в ближайшей перспективе реализовать поддержку своего сервиса всеми мобильными и планшетными устройствами, осуществлять интеллектуальный поиск по записям видеоконференций, HD видео, эффект «живого присутствия». Такие перспективы дистанционного обучения ставят перед нами определенные методические и организационные задачи для успешной реализации образовательного процесса, повышения уровня математической компетентности.

Список цитируемой литературы:

1. Кочеткова Т.О., Шершнева В.А., Зыкова Т.В., Космидис И.Ф., Сидорова Т.В., Сафонов К.В. Методические особенности проектирования и реализации электронного обучающего курса по математическому анализу // Вестник КГПУ им. В.П. Астафьева, 2015. Т. 31. № 1. С. 49-53.
2. Зыкова Т.В., Шершнева В.А., Кацунова А.С., Вайнштейн Ю.В., Белько Е.С. Вебинары как эффективное средство обучения математике студентов вуза // Вестник КГПУ им. В.П. Астафьева, 2017. Т. 40. № 2. С. 62-65.

THE USE OF WEBINARS FOR LEARNING MATH STUDENTS OF THE UNIVERSITY

Zykova T. V.

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia

This paper provides a description of the organization of webinars for students of the engineering directions of the correspondence Department of the learning. Conduct remote sessions was organized using video-conferencing Mind, which is a Russian development in the field of video communications.

Keywords: mathematical competence, webinar, e-learning, distance education technologies, Mind

АКТИВИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПОСРЕДСТВАМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Богачев А. Н.

*Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, Челябинск,
Россия.*

Актуализируется проблема овладения студентами методами самостоятельной познавательной деятельности. Рассмотрены вопросы формирования профессионально-познавательных потребностей студентов в процессе самостоятельной работы. Проанализированы особенности активизации самостоятельной работы студентов посредством информационных технологий.

Ключевые слова: самостоятельность, самостоятельная работа, профессиональное образование, профессионально-познавательные потребности, психическое здоровье, информационные технологии, медиаобразование

В настоящее время знания и информация становятся стратегическими ресурсами развития цивилизации. В связи с этим возрастает роль образования. Стратегическим направлением модернизации профессионального образования в развитых странах является оптимизация системы управления самостоятельной работой студентов, а также процессами воспитания самостоятельности, ответственности и развития творческих способностей будущих специалистов в рамках организационной структуры профессионального образования.

Актуальность проблемы овладения студентами методами самостоятельной познавательной деятельности обусловлена тем, что в период обучения в вузе закладываются основы профессионализма, формируются умения самостоятельной профессиональной деятельности. В этой связи особенно важно, чтобы студенты, овладевая знаниями и способами их освоения, осознавали, что самостоятельная работа способствует активизации познавательной деятельности и становится подлинным достоянием личности.

Профессиональная культура предполагает совокупность знаний и опыта и их реализации в профессиональной деятельности. Ее специфическим проявлением является формирование профессионального типа мышления, накладывающего специфический отпечаток на весь образ мыслей и поведение человека [5].

Образование - один из важнейших социальных институтов, способствующих не только передаче знаний, умений и навыков от поколения к поколению, а также сохранению и передаче социального опыта, но и развитию личности, ее становлению и самоактуализации [3]. Становление специалиста в вузе связано с наличием духовных потребностей, с потребностью в профессиональных знаниях. Ведущее место принадлежит профессионально-познавательным потребностям, к которым относятся: непосредственно познавательная потребность; потребность в самообразовании; потребность творческого подхода к своей познавательной деятельности; психологическое ожидание удовлетворения познавательной потребности [1].

Современные информационные технологии способствуют созданию познавательной среды, используемой для решения различных дидактических задач (познавательных, информационных и т. д.). Главной особенностью данной среды является то, что она пригодна как для массового, так и для индивидуального обучения и самообучения.

Наиболее продуктивными и перспективными являются технологии, позволяющие организовать учебный процесс с учетом развития профессиональной направленности, с ориентацией на личность студента, его интересы, склонности и способности. Реализация таких технологий возможна при условии преобладания в учебном процессе творческой, поисковой деятельности; ухода от единообразия целей, содержания, методов, средств и форм обучения; индивидуализации самой учебно-познавательной деятельности [4].

Методика медиаобразования студентов в наибольшей степени отвечает современным требованиям к подготовке специалистов, она базируется на реализации разнообразных творческих заданий.

Для эффективности самостоятельной работы студентов необходимы следующие условия: обеспеченность всеми необходимыми учебно-методическими и справочными материалами, в том числе и их электронными версиями; создание и внедрение системы регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы (система тестирования; рейтинговая система контроля и др.); реализация системы мобильной обратной связи со студентами в процессе индивидуального и группового консультирования; разработка и внедрение обоснованной системы учета качества выполнения текущей работы в семестре при выставлении результирующей оценки по дисциплине; использование программных средств в управлении самостоятельной работой студентов, которые позволяют: максимально индивидуализировать и дифференцировать процесс управления самостоятельной работой студентов; осуществлять контроль за усвоением материала с обратной связью и диагностикой ошибок; обеспечивать самоконтроль и самокоррекцию учебной деятельности.

Вместе с тем, ценность профессионального саморазвития не формируется сама собой, часто к этому нужен существенный стимул [2].

Таким образом, управление самостоятельной работой студентов реализуется за счет использования современных информационных технологий и изменения характера работы преподавателя, что позволяет преподавателям больше и продуктивнее общаться со студентами в качестве консультантов по проектам и различным учебным вопросам.

Список цитируемой литературы:

1. Андреев В.И. Педагогика: Учебный курс для творческого саморазвития. – 2-е изд. – Казань: Центр инновационных технологий, 2000. – 608 с.
2. Ворожейкина А.В. Профессиональная самореализация личности в условиях дополнительного профессионального образования //Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы: сборник статей по материалам всероссийской научно-практической конференции. – Красноярск, 2016. С. 86-89.
3. Ворожейкина А.В. Гендерный подход в современном образовании//Педагогические науки. - 2007. -№ 2. -С. 24-27.
4. Гликман И.Л. Управление самостоятельной работой студентов (системное стимулирование): Учебное пособие. – М.: Логос, 2002. – 24 с.
5. Федорова Е.Е., Ворожейкина А.В. Формирование инновационного поведения будущих педагогов в условиях высшего образования. //Advances in Science and Technology. Сборник статей VIII международной научно-практической конференции. 2017. - С. 237-239.

ACTIVIZING THE INDEPENDENT WORK OF STUDENTS BY MEANS OF INFORMATION TECHNOLOGIES

Bogachev A. N.

South Ural State Humanitarian and Pedagogical University, Chelyabinsk, Russia

The problem of mastering students by methods independent cognitive activity. The questions of formation of professional-cognitive needs of students in the process of independent work are considered. Features of activation of independent work of students by means of information technologies are analyzed.

Keywords: independence, independent work, professional education, professional cognitive needs, mental health, information technologies, media education

ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ**Запорожец В. Н.***Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет, Челябинск,
Россия*

Рассмотрены теоретические вопросы формирования профессионально-педагогической культуры будущих педагогов. Проанализированы уровни педагогической культуры и формирование ее структуры. Раскрывается содержание педагогической культуры как системы индивидуально-профессиональных качеств будущих педагогов. Рассмотрены актуальные проблемы формирования общекультурных компетенций.

Ключевые слова: профессиональная культура, педагогическая культура, педагогические способности, профессиональное образование, профессиональные качества педагога, общекультурные компетенции, общекультурная готовность педагога к профессионально-педагогической деятельности

Характерные для современного общества изменения во всех сферах жизни и деятельности человека, активное освоение культурных ценностей объективно требуют превращения высшей школы в институт воспроизводства и создания педагогической культуры. В общей и профессионально-педагогической культуре проявляется социокультурный, интеллектуальный, нравственный потенциал субъектов образования. Этот потенциал составляет национальное богатство и должен быть своевременно востребован и рационально использован.

Необходимость повышения педагогической культуры обусловлена возрастающими требованиями к уровню общекультурной и специальной подготовки будущих специалистов; сменой общеобразовательных парадигм, фиксирующих переход от массово-репродуктивных форм и методов преподавания к индивидуально-творческим; подготовкой будущих специалистов к профессиональному, компетентному вхождению в рынок труда с прочно сформированными потребностями в постоянном профессиональном самообразовании и саморазвитии.

Исходя из методологической базы нашего исследования, рассмотрим в логической связи последовательность понятий: культура - профессиональная культура - педагогическая культура.

Высокий уровень профессиональной культуры специалиста характеризуется развитой способностью к решению профессиональных задач, т. е. развитым профессиональным мышлением и профессиональным знанием [3].

По мнению Н. Бердяева, профессиональная культура есть совокупность норм, правил и моделей поведения людей, представляющая относительно замкнутую область, связанную со спецификой деятельности людей в современных условиях разделения труда. В ней, как в любой другой отрасли культуры «действуют два начала - консервативное, обращённое к прошлому и поддерживающее с ним преемственную связь, и творческое, обращённое к будущему и создающее новые ценности».

Понятие «профессиональная культура» непосредственно связано с понятием «педагогическая культура», т. к. любая деятельность «человек-человек» несет элементы педагогической культуры [5].

Значительное влияние на профессиональную самореализацию личности оказывает система дополнительного образования, как самостоятельный вид профессионального образования в целостной системе непрерывного образования личности [4].

Частично проблема педагогической культуры нашла отражение в связи с анализом особенностей педагогической деятельности, изучением педагогических способностей, педагогического мастерства учителя, преподавателя вуза.

А. П. Валецкая, З. И. Равкин, И. А. Колесникова, Е. А. Шиянов и др. рассматривают педагогическую культуру как часть общечеловеческой культуры, к особенностям которой они относят мировой педагогический опыт, отражающий исторические особенности развития педагогических систем [1].

Профессиональная культура предполагает совокупность знаний и опыта и их реализации в профессиональной деятельности. Ее специфическим проявлением является формирование профессионального типа мышления, накладывающего специфический отпечаток на весь образ мыслей и поведение человека [6].

Вместе с этим, Е. В. Бондаревская в структуре педагогической культуры выделяет несколько уровней:

- социально-педагогический уровень, включая связь между поколениями посредством передачи общественного опыта воспитания молодежи;
- научно-педагогический, связанный с общечеловеческой и национальной духовной культурой, со сферой педагогических ценностей, с педагогическими теориями;
- профессионально-педагогический уровень, включая общественные требования к педагогической деятельности, педагогические технологии, культуросообразные педагогические системы;
- личностный уровень, включающий профессиональные качества преподавателя, его профессиональные умения, отношения, творческий подход к исполнению своих профессиональных обязанностей [2].

Таким образом, содержание педагогической культуры раскрывается как система индивидуально-профессиональных качеств, ведущих компонентов и функций. Педагогическая культура представлена как интегративное качество личности педагога-профессионала, условие и предпосылка эффективной педагогической деятельности, обобщенный показатель профессиональной компетентности преподавателя и как цель профессионального самосовершенствования.

Список цитируемой литературы:

1. Антология исследований культуры. Интерпретация культуры. - Т.1. – СПб.: Универсальная книга, 1997. – 728с.
2. Бондаревская Е. В. Ценностные основания личностно-ориентированного воспитания // Педагогика. - 1995. - № 4. - С. 29-36.
3. Ворожейкина А. В. Формирование гендерно-ориентированного стиля педагогической деятельности студентов педвузов: автореф. дис. ... канд. пед. наук/А. В. Ворожейкина. - Екатеринбург, 2007. – 23 с.
4. Ворожейкина А.В. Профессиональная самореализация личности в условиях дополнительного профессионального образования //Профессиональное самоопределение молодежи инновационного региона: проблемы и перспективы: сборник статей по материалам всероссийской научно-практической конференции. – Красноярск, 2016. С. 86-89.
5. Зеер Э.Ф. Психология профессий: Учеб. пособие.- Екатеринбург: Изд-во УГПТУ, 1997. 244с.
6. Федорова Е.Е., Ворожейкина А.В. Формирование инновационного поведения будущих педагогов в условиях высшего образования. //Advances in Science and Technology. Сборник статей VIII международной научно-практической конференции. 2017. - С. 237-239.

FORMATION OF CULTURAL COMPETENCES OF FUTURE TEACHERS

Zaporozhets V. N.

South Ural State Humanitarian and Pedagogical University, Chelyabinsk, Russia.

Theoretical problems of the formation of the pro-pedagogical culture of future teachers are considered. The levels of pedagogical culture and the formation of its structure are analyzed. The content of pedagogical culture as a system of individual and professional qualities of future teachers is revealed. The actual problems of formation of general cultural competences are considered.

Keywords: professional culture, pedagogical culture, pedagogical abilities, professional education, professional qualities of the teacher, general cultural competence, general cultural readiness of the teacher for professional and pedagogical activity

К ВОПРОСУ О ПОДДЕРЖАНИИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ ДОШКОЛЬНИКОВ

Бакуц Е. В.

*Чувашский государственный педагогический университет им. И. Я. Яковлева, Чебоксары,
Россия*

В статье рассматривается влияние семьи и значимых взрослых на психологическое здоровье дошкольников. Описывается механизм психологической защиты, обеспечивающий нормальное функционирование организма.

Ключевые слова: психологическое здоровье, семья, значимые близкие, воспитание

Поддержание психологического здоровья дошкольников является приоритетной задачей и для родителей, и для сотрудников дошкольных учреждений в современном обществе. По мнению многих специалистов, психиатров, психотерапевтов и психологов, основой нормального функционирования психики является отвечающая критериям нормы работа психических механизмов, таких как восприятие, внимание, память, мышление, воля и др. Личность также обладает большими потенциальными возможностями к сохранению собственной устойчивости и сопротивлению вредным влияниям, связанным с психическими заболеваниями [2]. При негативном внешнем воздействии на личность включается механизм психологической защиты, обеспечивающий ей способность противостоять собственному распаду, дезинтеграции, различным нарушениям в функционировании психики, обеспечивая надежность своего существования. Однако, развивающаяся личность ребенка крайне уязвима, так как не обладает устойчивыми механизмами психологической защиты. В результате зачастую у детей возникают различные нарушения психологического здоровья, негативные последствия которых не только отражаются на особенностях данного этапа развития ребенка, но и накладывают отпечаток на всю его последующую жизнь. Поэтому в настоящее время проблема психологического здоровья детей стоит крайне остро: существует необходимость организации специальной работы по его сохранению.

По мнению Б. Ф. Ломова, социальный уровень изучения личности, по сути, не разделим с психологическим, поскольку человек не существует вне системы общественных отношений. Соответственно, на передний план выходят вопросы влияния социума на здоровье личности [3]. Последствия этих воздействий могут иметь разный характер, благотворный или неблагоприятный. Дети со здоровой психикой адекватно реагируют на внешние воздействия, умеют как адаптироваться, так и преобразовывать их. А. В. Шувалов, характеризуя психологическое здоровье, делает следующие основные выводы. Понятие «психологическое здоровье» отражает сугубо человеческое измерение, по сути, являясь научным эквивалентом здоровья духовного. Исходя из данного вывода, проблема психологического здоровья – это вопрос о норме и патологии в духовном развитии человека [6]. Для дошкольников в качестве критерия психологического здоровья выступает гармония ребенка и социума.

О. В. Хухлаевой были выделены три уровня психологического здоровья: креативный, адаптивный и дезадаптивный. Дети, чье психологическое здоровье пребывает на креативном уровне, не испытывают нужды в оказании психологической помощи. Работа с ними может быть ограничена развивающими направлениями. С относительно «благополучными» дошкольниками, составляющими вторую группу, целесообразно систематически проводить групповые занятия, ориентированные на профилактику, развитие и укрепление психологического здоровья. Дети, отнесенные к третьему уровню, испытывают потребность в серьезной коррекционной работе, предполагающей индивидуальный подход [4].

В числе методологических основ О. В. Хухлаева выделяет три подхода: личностно-центрированный (личностно-ориентированный) подход; проектный подход, подразумевающий организацию психологического, социального и медицинского сопровождения; теория педагогической поддержки, акцентирующая внимание на жизненной

важности процесса индивидуализации личности и расширении границ самосознания. При этом подчеркивается необходимость создания условий, подталкивающих дошкольника к самоопределению, самоактуализации и самореализации посредством субъект-субъектных отношений. При таком подходе совместное творчество малыша и взрослого рассматривается как результат сотрудничества, базирующегося на выгодном для обоих участников обмене личностным опытом [5]. Для осуществления коррекционной работы используется общепринятый подход Х. Дж. Джинотта, Г. Л. Лэндрета, В. М. Экслийна, концепция которого заключается в наличии у ребенка стремления к психологическому здоровью, развитию, личностной автономии.

Известно, что на психическое здоровье дошкольника оказывает воздействие, в первую очередь, семья и значимые близкие. Соответственно и поддержка должна исходить в первую очередь из семьи и от значимых близких. Важна не только семья, но и качество семейного воспитания. Ведь нередко взрослые, проживая в «семье», её как таковую не имеют, не имеют семейных отношений. Какое же воспитание, какой опыт, какое развитие смысловой сферы личности получит ребенок в подобной семье? Ответ на эти вопросы очевиден. Для дошкольника важно ощущать внимание к себе со стороны членов семьи, наблюдать своих близких в общем пространстве, осмысливать и оценивать взаимодействие всех членов семьи, с помощью которого реализуются общие цели и задачи. Только в такой благоприятной семье ребенок-дошкольник получит полноценное психическое и личностное развитие. В других случаях семейная жизнь может спровоцировать возникновение проблем в поведении и развитии малыша [1].

Итак, для поддержания психологического здоровья детей необходимо открыть их внутренние ресурсы. Помочь в этом может искренний интерес к ребенку и его внутреннему миру; безусловное принятие ребенка таким, какой он есть; формирование у него чувства безопасности, возможности свободно проявлять себя; следование темпу, задаваемому ребенком.

Список цитируемой литературы:

1. Кравцова Е. Е. Ребенок и его семья // Дошкольное образование. 2008. №19.
2. Лазурский А. Ф. Классификация личностей / А. Ф. Лазурский; [под ред. М. Я. Басова и В. Н. Мясищева]. – 3-е изд., перераб. - Л. : Государственное издательство Ленинград, 1924. – 290 с.
3. Ломов Б. Ф. Методологические и теоретические проблемы психологии / Б. Ф. Ломов - М. : Наука, 1984. - 226 с.
4. Хухлаева О. В. Коррекция нарушений психологического здоровья дошкольников и младших школьников: учеб. пособие / О. В. Хухлаева. – М. : Академия, 2003. – 110 с.
5. Хухлаева О. В. Тропинка к своему Я: как сохранить психологическое здоровье дошкольников / О. В. Хухлаева, О. Е. Хухлаев, И. М. Первушина. - М.: Генезис, 2004. - 175 с.
6. Шувалов А. В. Антропологический подход к проблеме психологического здоровья // Вопросы психологии. 2011. № 5. С. 3-16.

TO THE QUESTION OF SUPPORTING PSYCHOLOGICAL HEALTH OF PRESCHOOLERS

Bakuts E. V.

Chuvash State Pedagogical University. I. Ya. Yakovleva, Cheboksary, Russia

The article examines the influence of the family and significant adults on the psychological health of preschool children. The mechanism of psychological defense providing normal functioning of an organism is described.

Keywords: psychological health, family, significant others, education

АТТРИБУТИВНЫЙ СТИЛЬ КАК ФАКТОР УСПЕШНОСТИ МЕНЕДЖЕРОВ ПО ПРОДАЖАМ

Свинцова О. О.

Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия

В данной статье отражаются результаты исследования атрибутивного стиля как фактора успешности менеджеров по продажам. Выявлено, что менеджеры по продажам с оптимистическим атрибутивным стилем более успешны в профессиональной деятельности.

Ключевые слова: атрибутивный стиль, менеджеры по продажам, профессиональная успешность

Профессия менеджера по продажам в последнее время стала в России одной из самых популярных. А высокая степень ответственности, жесткость предъявляемых к ней требований и другие факторы обуславливают необходимость наличия у менеджеров специфических личностных качеств, поскольку они являются главными факторами эффективных продаж.

Что касается вопроса об успехе и успешности в профессиональной деятельности, то здесь необходимо отличать данные понятия. Так, понятие «успех» рассматривается в данном исследовании как результат деятельности, его объективная и субъективная оценка. Понятие «успешности» рассматривается как результат, сам процесс, стимул достижения значимых целей и субъективная удовлетворенность процессом, а также результатами собственной жизнедеятельности, т. е. переживание своей успешности.

Понятие «успешность профессиональной деятельности» в данном исследовании рассматривается с точки зрения субъектно-деятельностного подхода К. А. Абульхановой – Славской [1], которая считает, что личность становится субъектом собственной деятельности и жизни в целом только на высших, взрослых этапах своего развития, таким образом, субъектом является гармоничная, самореализующаяся личность, достигшая вершины в своем развитии.

На сегодняшний день существует много работ по проблеме изучения связи различных психологических факторов (в том числе и личностных особенностей) и успешности профессиональной деятельности у сотрудников различных сфер профессиональной деятельности [2].

В данном исследовании затронут один из факторов – атрибутивный стиль, который отечественными исследователями еще не был, затронут, хотя зарубежные исследователи, например, М. Селигман уже затрагивал частично проблему соотношения атрибутивного стиля и успешности профессиональной деятельности. Стремясь доказать верность его суждений и приведенных примеров по поводу менеджеров по продажам (где он на примере показал, что менеджеры по продажам с оптимистическим атрибутивным стилем более успешны в отличие от их коллег) было решено провести данное эмпирическое исследование [3].

В данном исследовании на группе менеджеров по продажам был проведен «Опросник стиля атрибуции», адаптированный Д. А. Циринг, О. О. Свинцовой. По полученным результатам данная группа была разделена на две подгруппы: с оптимистическим и пессимистическим атрибутивным стилем, исходя из тестовых норм методики.

В связи с необходимостью определения успешности менеджеров по продажам был применен метод экспертных оценок. В качестве экспертов выступали руководители и непосредственные наставники данных сотрудников организаций.

По результатам проведения диагностики успешности профессиональной деятельности испытуемых по экспертным оценкам все менеджеры по продажам были поделены на три группы: высокоуспешных, среднеуспешных и неуспешных.

Далее был произведен корреляционный анализ с использованием метода определения коэффициента корреляции Спирмена между показателями атрибутивного стиля и показателями успешности менеджеров по продажам.

После определения коэффициента корреляции между показателями атрибутивного стиля и успешностью сотрудников организаций была выявлена сильная прямо-пропорциональная связь (0,925). Данная связь говорит о том, что менеджеры по продажам, отличающиеся оптимистическим атрибутивным стилем лучше справляются с работой, проявляя такие качества, как настойчивость, целеустремленность и др. В то же время менеджеры по продажам с пессимистическим атрибутивным стилем менее успешны в данном виде профессиональной деятельности и при таких личностных качествах, как склонность к депрессивным состояниям, фрустрации, низкой самооценке и др. им не удастся справиться с отказами клиентов.

Список цитируемой литературы:

1. Абульханова-Славская К. А. Деятельность и психология личности [Текст] / К. А. Абульханова-Славская. – М. : Наука, 1980. – 335 с.
2. Психология менеджмента [Текст]: учебник для вузов / под ред. Г. С. Никифорова. – 2-е изд., доп. и перераб. – СПб. : Питер, 2004. – 639 с.
3. Селигман М.Э. Как научиться оптимизму. Советы на каждый день [Текст] / М. Э. Селигман. – пер. с англ. – М. : Вече, 1997. – 432 с.

ATTRIBUTION STYLE AS A FACTOR OF SUCCESSFUL SALES MANAGERS

Svintsova O. O.

Chelyabinsk State University, Chelyabinsk, Russia

This article reflects the results of the study of the style attribute as a factor in the success of sales managers. Revealed that salespeople with optimistic attributive style are more successful in their professional activities.

Keywords: attribution style, sales managers, professional success

РОЛЬ ВЕЛОИНФРАСТРУКТУРЫ В РЕШЕНИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОБЛЕМ КРУПНОГО ГОРОДА

Василенко Д. В., Василенко А. А., Пупкова Ю. В.

Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, Россия

В Краснодаре сложилась неблагоприятная транспортная ситуация, которая требует принятия мер для её решения в ближайшее время. В статье рассматриваются возможности совершенствования транспортной инфраструктуры посредством создания и развития городской сети велостанций как альтернативы личному и общественному автотранспорту.

Ключевые слова: транспортная инфраструктура, альтернатива автотранспорту, сеть станций проката велосипедов и самокатов, экология города

Город Краснодар – краевая столица и город с большим количеством машин. В 2016 г. компания INRIX, специализирующаяся на транспортной аналитике и автомобильных услугах, провела исследование Global Traffic Scorecard, в рамках которого были изучены пробки в 1064 городах 38 стран мира. По результатам этого исследования, Краснодар занял 21-е место в мировом рейтинге по количеству часов, которые водители проводят в пробках [1]. В топе стран Европы кубанская столица заняла седьмое место, а в рейтинге российских городов – четвертое. В течение года, время «мертвого» стояния водителей в краснодарских пробках составило в среднем 56 часов.

В настоящее время, Кубань занимает третье место среди регионов России по объему парка легковых автомашин. В крае их зарегистрировано 1740 тысяч [2]. Сложившуюся ситуацию усугубляет проведение ремонтных работ на крупных улицах города. Более того, по итогам первого полугодия 2016 г Краснодарский край занял второе место в России по объемам ввода жилья. При этом на Краснодар приходится почти половина введенного в эксплуатацию жилья [3]. Таким образом, ежегодно растет количество жителей краевой столицы и, соответственно, увеличивается нагрузка на транспортную инфраструктуру города.

Учитывая всё вышесказанное, приходится говорить о крайне неблагоприятной транспортной ситуации в городе. В сложившихся условиях необходимо предпринимать меры по её улучшению. В качестве подобных мер, направленных на оптимизацию транспортной инфраструктуры, можно предложить создание сети городских велопрокатов и велопарковок в Краснодаре. Их основным отличием от других прокатов является то, что велосипед или самокат можно взять в одной из точек, проехать на нем и вернуть на любой станции. Для использования велопроката необходимы только мобильный телефон и банковская карта. Оплатить услугу можно с помощью мобильного приложения, терминала, который установлен возле каждой станции или на сайте. Вернуть велосипед или самокат можно в любую прокатную станцию города. Данная система имеет кардинальное отличие от других прокатов, так как не требует возвращения в пункт отправления. Таким образом, можно использовать велосипед или самокат как средство передвижения, а не только развлечения.

Данная система проката велосипедов уже давно существует в большинстве крупных городов Европы, а также успешно функционирует в двух российских городах – Москве и Санкт-Петербурге [4]. В Краснодаре мы предлагаем совместить прокат велосипедов и самокатов. Такая система является уникальной и не имеет аналогов в других городах.

Реализация данного проекта будет иметь множество позитивных последствий для жителей города. Во-первых, она позволит сократить количество и протяженность автомобильных пробок в городе. Во-вторых, реализация этой идеи будет способствовать экологической социализации молодежи, пропаганде здорового образа жизни и формированию экологической культуры жителей Краснодара. В-третьих, переход на данный вид транспорта позволит значительно улучшить экологию города, поскольку велосипеды и самокаты не загрязняют воздух опасными выхлопами. И, в-четвертых, будет способствовать улучшению здоровья тех жителей Краснодара, которые регулярно пользуются велосипедом вместо

автомобиля, т. к. всего лишь 30-минутная велосипедная поездка покрывает ежедневную потребность организма в физической активности, препятствуя развитию ожирения и других заболеваний.

Список цитируемой литературы:

1. INRIX Global Traffic Scorecard [Электронный ресурс]. URL: <http://inrix.com/scorecard/> (Дата обращения: 10.10.2017).
2. В ТОП-25 городов мира с самыми «адскими» пробками вошел Краснодар // Информационное агентство KrasnodarMedia [Электронный ресурс]. URL: <http://krasnodarmedia.su/news/628034/> (Дата обращения: 10.10.2017).
3. В 2016г. на Кубани ввели в эксплуатацию более 4,5 млн. кв. м. жилья // Информационное агентство «РБК» [Электронный ресурс]. URL: <http://kuban.rbc.ru/krasnodar/18/01/2017/587f287f9a794775824b5980> (Дата обращения: 10.10.2017).
4. Официальные сайты Московского и Санкт-Петербургского велопрокатов [Электронный ресурс]. URL: <https://velobike.ru/>; <https://spb.velogorod.org/> (Дата обращения: 10.10.2017).

THE ROLE OF VELOINFRASTRUCTURE IN SOLVING TRANSPORT PROBLEMS OF A LARGE CITY

Vasilenko A. A., Vasilenko D. V., Pupkova Y. V.

Kuban State Technological University, Krasnodar, Russia

There are an unfavorable transport situation In Krasnodar, which requires taking measures to solve it in the near future. The article considers the possibilities of improving the transport infrastructure by creating and developing a city network of bike stations as an alternative to personal and public transport.

Keywords: ecotransport, network of bicycle and scooter rental stations, alternative to motor transport, city ecology

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ВЕЛОИНФРАСТРУКТУРЫ В КРУПНОМ РОССИЙСКОМ ГОРОДЕ

Пупкова Ю. В., Василенко Д. В., Василенко А. А.

Кубанский государственный технологический университет, Краснодар, Россия

В статье рассматриваются примеры успешного вложения средств в развитие велосипедной инфраструктуры в зарубежных странах. Было проведено социологическое наблюдение, согласно результатам которого в г. Краснодаре существует необходимость создания велоинфраструктуры. В статье предложены мероприятия по правовому обеспечению этих нововведений.

Ключевые слова: велоинфраструктура, альтернатива автотранспорту, сеть станций проката велосипедов и самокатов, популярные средства передвижения

Как показывает опыт других стран, вложения в развитие велосипедной инфраструктуры отлично окупаются. Можно привести примеры нескольких зарубежных стран. Так, в 2015 году Нью-Йорк потратил 8 млн. долл. на расширение тротуаров и строительство велосипедных дорожек. Исследование зарубежных ученых показывает, что каждые 1300 долл., вложенные Нью-Йорком в строительство велоинфраструктуры в 2015 г., могут принести выгоду, эквивалентную дополнительному году жизни при полном здравии всех жителей этого города [1].

Голландия вкладывает огромные средства в развитие инфраструктуры для перемещения на велосипедах. В этой стране подобные вложения считаются экономически выгодными. Одна только выгода от улучшения здоровья граждан оценивается в 31 млрд. евро ежегодно, а это – 3% ВВП страны [2]. Выгода для бюджета Европейского Союза от снижения смертности на дорогах за счёт увеличения числа поездок на велосипедах оценивается в 114-121 млрд. евро. Дополнительная выгода в 25 млрд. евро – за счёт уменьшения заторов на дорогах [3].

В последнее время, как за рубежом, так и в нашей стране набирают популярность альтернативные автомобилям средства передвижения по городу: велосипеды, самокаты, роликовые коньки, сигвеи, гироскутеры, моноколеса и т. п. Для того чтобы понять, какие именно приоритеты имеются у жителей Краснодара в отношении альтернативных автотранспорту средств передвижения, в апреле 2017 г. нами было проведено социологическое исследование методом наблюдения. Наблюдение проводилось в двух крупных городских парках: «Чистяковская роща» и «Городской Сад» в дневное и вечернее время (12:00-13:00 ч., 19.00-20.00 ч., 20.00-21.00 ч.).

По результатам исследования, наиболее популярным видом транспорта оказался велосипед – 40 % всех людей, которые использовали какие-либо средства передвижения в пунктах проведения наблюдения, выбрали именно его. На втором месте оказался самокат (23 %), который имеет множество плюсов: доступная цена, компактность, относительно высокая скорость. Также его плюсом является то, что на нем можно передвигаться в той одежде, в которой на велосипеде было бы проблематично. На роликовых коньках передвигались 19 %, велосипедах – 5 %, гироскутерах – 6 %, скейтбордах – 5 %, лонгбордах и моноколесах по 1 %. Так, самой популярной альтернативой автомобилю у краснодарцев является велосипед и самокат. Поэтому предлагается создание сети городских велопрокатов и велопарковок в Краснодаре.

На сегодняшний день имеются предпосылки для формирования сети велопарковок в Краснодаре. Это будет способствовать экономии средств бюджета города, т. к. затраты на обслуживание велосипедной инфраструктуры значительно ниже затрат на обслуживание автомобильных дорог. Однако этот проект затруднительно реализовать в силу имеющихся проблем правового плана [4]. Поэтому существует необходимость проведения мероприятий по организации велосипедных дорожек в Краснодаре, т. к. в данный момент велодорожки выделены лишь на некоторых крупных улицах города [5]. Для внедрения в Краснодаре

успешного мирового опыта создания велоинфраструктуры, рекомендуется на законодательном уровне:

1. Разработать проект создания велосипедных дорожек (велосипедных полос) на существующей улично-дорожной сети города Краснодар.
2. Предусматривать устройство велосипедных дорожек (велосипедных полос) при строительстве новых объектов дорожного хозяйства или их реконструкции.
3. При проектировании и строительстве придомовых территорий предусматривать устройство велосипедных дорожек (велосипедных полос).
4. Разработать схемы расстановки дорожных знаков и нанесения дорожной разметки для регулирования движения велосипедистов.

Список цитируемой литературы:

1. Bike lanes are a sound public health investment // FOX News Network, LLC. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.foxnews.com/health/2016/09/29/bike-lanes-are-sound-public-health-investment.html> (Дата обращения: 10.10.2017).
2. Dutch Cycling: Quantifying the Health and Related Economic Benefits // American Journal of Public Health [Электронный ресурс]. URL: <http://ajph.aphapublications.org/doi/abs/10.2105/AJPH.2015.302724> (Дата обращения: 10.10.2017).
3. Shopping by bike: Best friend of your city centre // European Cyclists' Federation [Электронный ресурс]. URL: <https://ecf.com/groups/shopping-bike-best-friend-your-city-centre> (Дата обращения: 10.10.2017).
4. Анохина Н.Е. Велотранспорт в РФ: некоторые правовые аспекты // Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения труды всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. Сибирский государственный индустриальный университет; Кузбасская государственная педагогическая академия. 2013. С. 101-105.
5. В Краснодаре до конца 2014 года откроют велодорожки на 13 улицах // Юга.ру — портал Южного региона [Электронный ресурс]. URL: <https://www.yuga.ru/news/331339/> (Дата обращения: 10.10.2017).

**POSSIBILITIES OF DEVELOPMENT OF VELOINFRASTRUCTURE IN LARGE
RUSSIAN CITY**

Pupkova Y. V., Vasilenko D. V., Vasilenko A. A.

Kuban State Technological University, Krasnodar, Russia

The article examines examples of successful investments in the development of cycling infrastructure in foreign countries. According to the results of sociological survey in Krasnodar there is a need to create a bicycle infrastructure. The article proposes measures to provide legal support for these innovations.

Keywords: bicycle infrastructure, alternative to road transport, network of bicycle and scooter rental stations, popular means of transportation

БЫТОВОЕ ТАНЦЕВАЛЬНОЕ ИСКУССТВО XIX ВЕКА***Коржева А. С.****Кемеровский государственный институт культуры, Кемерово, Россия*

В исследовании изучено бытовое танцевальное искусство XIX века не только России, но и стран Европы. Обращено внимание на особое положение балета.

Ключевые слова: танец, история танца, бытовой танец, балет

В XIX столетии сохранились многие танцы прошлых веков. Во Франции продолжали исполнять менуэт, гавот, бурре, бранли, в Англии – жигу, в России – гавот, гротфатер, менуэт, французскую кадрили. Этот список можно значительно увеличить, особенно если ориентироваться на начало века, когда во многих странах все еще танцевали матредур, тампет, па-де-шаль, полонез, фаданго, аллеманду. Однако многие из них исполнялись в ином стиле и выглядели по-иному. Манера исполнения ведущих танцев способствовала тому, что старые композиции видоизменялись и приспособлялись к новым вкусам. Примечательно то, что из танцев прошлых эпох в XIX веке продолжают жить только те, в которых участвует большое количество пар.

XIX век – век массовых балльных танцев, ритмических живых и естественных. Ведущее место принадлежит вальсу. XIX век – эпоха вальса. В это время начинается его совершенствование и подлинная слава. Он определяет структуру и характер балльных танцев, непринужденную манеру исполнения, основанную на свободном подчинении музыкальному ритму [4].

Распространение и популярность получает не только вальс в основной форме, но и его многочисленные варианты и комбинации.

Все больше и больше начинают входить в жизнь общественные балы. Точно так же, как и в XVIII веке, они открывались торжественным полонезом, но исполняемым живо и непосредственно.

Основным танцев общественных балов был вальс. Он писался почти для каждого бала. Например, для бала журналистов был сочинен «фельетон-вальс», а для бала медиков – «пульс-полька». Посетители общественных балов хотели первыми слышать мелодию нового вальса и первыми приветствовать композитора и его оркестр.

На общественных балах существовал свой церемониал, свои порядки. У входа в зал каждая дама получала карточки, где указывались названия танцев и порядок их исполнения. Новый танец полагалось танцевать с другим кавалером. Несколько танцев подряд разрешалось танцевать только с женихом. В середине бала, как правило, исполнялся котильон-галоп. Котильоном, как и всеми остальными массовыми танцами управлял танцмейстер – дирижер бала [5, 6].

Придворные балы происходили в парадных залах дворца. Нарядно разодетые пары прогуливались степенно и важно, ожидая приглашения к танцам. Здесь не было развлечений, веселого праздничного говора, шуток. Из танцев допускались только полонез, вальс и кадрили. Название и продолжительность каждого вальса устанавливалась заранее.

Однако не придворные балы и закрытые вечера определяют моду на тот или иной танец и манеру исполнения. Один за другим в различных городах Европы организуются специальные танцевальные классы, где учителя-профессионалы обучают искусству балльного танца и создают новые танцевальные формы. Имена наиболее талантливых учителей танцев – Целариуса, Ламборда, Коралли, Марковского были известны всей Европе.

В течении нескольких веков Франция поставляла всему миру новые танцы и диктовала манеру их исполнения. Преподаватели французы считались самыми талантливыми и знающими. Так было до 40-х годов XIX столетия. Потом с Парижем стали соперничать Вена и Москва. Вена – родина вальса, отсюда этот танец победоносно прошеествовал по всем странам [2].

В России танец находит благодатную почву для развития. Русские – природные танцоры, как итальянцы – природные певцы, говорила велика балерина Анна Павлова.

В XIX веке Россия становится одним из самых крупных хореографических центров Европы. Две огромные балетные труппы, ежегодно пополняемые высококвалифицированными молодыми артистами, выпускниками балетных школ, реалистические традиции национального искусства, огромный интерес русской публики к балету способствует тому, что самые знаменитые артисты и балетмейстеры стремятся работать в России. Высокий уровень развития балетного театра влияет на стиль бальной хореографии. Артисты балета преподают танец в различных учебных заведениях, частных домах, открывают собственные классы. Они не только правильно учат исполнять те или иные танцы, но и развивают в своих учениках тонкость вкуса, изящество, грациозность. Вот почему многие бальные танцы, созданные за рубежом, обрели в России вторую родину.

Наряду с вальсом широкое распространения получает мазурка. Ее могло исполнять любое количество пар, и каждая пара сама избирала порядок фигур и могла «сочинять комбинации».

Огромный успех имеет также полька – массовый танец, берущий свое начало от богемской народной пляски. Появившись в 40-х годах в разных странах Европы, она стала излюбленным танцем как на общественных балах, так и на скромных ученических и домашних вечерах.

Французская кадрили, популярная на балах и вечерах в XIX столетии, – не что иное как контрданс, получивший совершенную форму, более сложную композицию, затейливый рисунок. В 50-х годах наряду с французской кадрили исполняют лансье – танец, также напоминающий контрданс.

Большой вклад в бальную хореографию вносят славянские страны. Полонез, мазурка, краковяк, полька – излюбленные танцы XIX века – берут начало от старинных народных славянских танцев.

Значительные изменения происходят в технике бытовых и бальных танцев. Движения рук становятся разнообразнее, они приобретают плавность, мягкость. Упрощаются поклоны. Они становятся более естественными.

Поклоны и реверансы в своей основе остаются французскими, правда, значительно изменившимися. Этому способствовали покрой одежды, манера носить платье, держать руки и т. д. В самом начале века женский наряд еще сохранял кое-что от кринолинов XVIII столетия. Постепенно юбка суживалась, и платье, лишенное оборок и излишних украшений, подчеркивало стройность женской фигуры. В конце века появился шлейф, которым дамы должны были управлять искусно и ловко. Теперь дамы почти не брались руками за юбку. Во время официального реверанса руки складывались ладонь в ладонь – это придавало всей фигуре своеобразную осанку. Если дама была в платье со шлейфом, она откидывала шлейф ногой назад, чтобы он не мешал делать приседание.

В 80-х годах французский реверанс выглядит значительно упрощенным, он делается как бы на ходу, без фиксации позы. Это уже скорее книксен с легким и быстрым наклоном головы, чем подчеркнуто изысканный французский поклон. Приветственный и танцевальный реверанс исполнялся почти в одной и той же манере.

Невысокие изящные прыжки, характерные для танцев XVIII века, заменяются сначала *chasse*, а затем глиссирующим или стаккатирующим шагом. Большинство танцев исполняется на полу-пальцах. Только в некоторых встречаются технически сложные движения (клуч, голубец) [1, 7]

Как и во все эпохи, бальная хореография XIX века сохраняет свою связь с народным танцем. По-прежнему основные формы и отдельные движения бытовых танцев заимствуются из танцевального фольклора.

Правда в конце века связь эта принимает несколько иные черты. Если мазурка, полонез, краковяк, по сути дела не что иное, как аранжированные для балов и праздников народные танцы, то чердаш, – скорее вольные сочинения танцмейстеров, приукрашенные стилизованными движениями [3, 8].

Как и в прошлые века, бытовой танец связан со сценической хореографией. Он обогащает ее новыми па, ритмами, темпами. Среди бытовых танцев, оказавших влияние на классический балет, первым следует назвать вальс. Он немало способствовал обогащению классической лексики, образности и доходчивости пластических композиций.

Список цитируемой литературы:

1. Портнова Т.В. Роль пластических искусств в творческом процессе хореографа конца XIX -начала XX вв.: монография / Т. В. Портнова. Москва, 2008.
2. Портнова Т.В. Хореография и архитектура. (синтез искусств, параллели и аналоги художественного языка) // Вопросы гуманитарных наук. 2008. № 4 (37). С. 121-125.
3. Портнова Т.В. Балет в русской скульптуре // Человек. 2007. № 2. С. 121-138.
4. Eliot K. Dancing Lives: Five Female Dancers from the Ballet D'Action to Merce Cunningham. Psychology Press, 2004. 196 p.
5. Портнова Т.В. Танец С. Эрзи в контексте национальных аспектов творчества // Успехи современного естествознания. 2011. № 1. С. 76-79.
6. Портнова Т.В. Образы балета в изобразительном искусстве конца XIX - начала XX века (иконография, типология и интерпретация) // Вестник Московского государственного университета культуры и искусств. 2007. № 5. С. 235-239.
7. Портнова Т.В. Сценография в художественной целостности балетного спектакля и композиционно-образные возможности синтеза искусств // Вопросы гуманитарных наук. 2008. № 4 (37). С. 114-120.
8. Adshead-Lansdale J. Dance History: An Introduction. Oxford: Routledge, 2006. 304 p.

EVERYDAY DANCE ART OF THE XIX CENTURY

Korzheva A. S.

Kemerovo State Institute of Culture, Kemerovo, Russia

The study studied the everyday dance art of the XIX century not only in Russia, but also in Europe. Attention is drawn to the special position of the ballet.

Keywords: dance, dance history, household dance, ballet

ЗАРОЖДЕНИЕ БАЛЕТА, ЕГО РАЗВИТИЕ В ЭПОХУ ВОЗРОЖДЕНИЯ И ПРОСВЕЩЕНИЯ, БАЛЕТНЫЙ СЕНТИМЕНТАЛИЗМ

Коркин Д. В.

Курганский государственный университет, Курган, Россия

В статье рассматривается история возникновения балета в Италии, его развитие в течение эпох Возрождения и Просвещения, а также развитие балета во время господства сентиментализма.

Ключевые слова: балет, история балета, балетный сентиментализм

Балет зародился в Италии в XVI веке вначале как объединённая единым действием или настроением танцевальная сценка, эпизод в музыкальном представлении, опере. Заимствованный из Италии, во Франции расцветает придворный балет как пышное торжественное зрелище. Музыкальную основу первых балетов составляли народные и придворные танцы, входившие в старинную сюиту. Во второй половине XVII века появляются новые театральные жанры, такие как комедия-балет, опера-балет, в которых значительное место отводится балетной музыке, и делаются попытки её драматизировать. Но самостоятельным видом сценического искусства балет становится только во второй половине XVIII века благодаря реформам, осуществлённым французским балетмейстером Жан Жоржем Новером. Основываясь на эстетике французских просветителей, он создал спектакли, в которых содержание раскрывается в драматически выразительных пластических образах, утвердил активную роль музыки как «программы, определяющей движения и действия танцовщика» [1, 3].

Особенно интенсивно процесс театрализации танца происходил в Италии, где уже в 14–15 вв. появились первые танцмейстеры и на основе народного танца сформировался танец бальный, придворный. В Испании сюжетную танцевальную сценку называли мореской (мавританская пляска), в Англии – маской. В середине 16 – начале 17 вв. возник фигурный, изобразительный танец, организованный по типу составления геометрических фигур (балло-фигурато). Известен Балет турчанок, исполненный в 1615 при дворе герцогов Медичи во Флоренции. В изобразительном танце принимают участие мифологические и аллегорические персонажи. С начала 16 в. известны конные балеты, в которых всадники гарцевали на лошадях под музыку, пение и декламацию (Турнир ветров, 1608, Битва красоты, 1616, Флоренция). Истоки конного балета ведут к рыцарским турнирам средневековья.

Первый балетный спектакль, объединивший музыку, слово, танец и пантомиму, Цирцея, или комедийный балет королевы, был поставлен при дворе Екатерины Медичи (Париж) итальянским балетмейстером Бальтазарини ди Бельджойозо в 1581. С тех пор во Франции стал развиваться жанр придворного балета (маскарады, пасторали, танцевальные дивертисменты и интермедии). Балет 16 в. представлял собой пышное зрелище в барочном стиле с исполнением церемонных испанских танцев – паваны, сарабанды. Во времена Людовика XIV спектакли придворного балета достигли наивысшего великолепия, включали в себя сценические эффекты, придававшие зрелищу характер феерии. Людовик XIV и сам не был чужд музе танца, в 1653 он выступил в роли Солнца в Балете ночи, с тех пор его называли «Король-солнце». В том же балете танцевал композитор Ж.Б. Люлли, начинавший свою карьеру как танцовщик [2].

Танец стал превращаться в балет, когда его начали исполнять по определенным правилам. Впервые их сформулировал балетмейстер Пьер Бошан (1637-1705), работавший с Люлли и возглавивший в 1661 французскую Академию танца (будущий театр Парижской оперы). Он записал каноны благородной манеры танца, в основу которой положил принцип выворотности ног (*en dehors*). Такое положение давало человеческому телу возможность свободно двигаться в разные стороны. Все движения танцовщика он разделил на группы: приседания (плие), прыжки (заноски, антраша, кабриоли, жете, способность зависать в

прыжке – элевация), вращения (пируэты, фуэте), положения корпуса (аттитюды, арабески). Выполнение этих движений осуществлялось на основе пяти позиций ног и трех позиций рук (port de bras). Все па классического танца являются производными от этих позиций ног и рук. Так началось формирование балета, развившегося к 18 в. из интермедий и дивертисментов в самостоятельное искусство [3].

В Парижской опере в 17 в. исполнялся особый жанр театрально-музыкального зрелища – оперы-балеты композиторов Ж.Б. Люлли, А. Кампра, Ж.Ф. Рамо. Первоначально в балетную труппу входили только мужчины. Французские танцовщики славились грацией и изяществом (благородностью) манеры исполнения. Итальянские танцовщики принесли на сцену Парижской оперы новую манеру танца – виртуозный стиль, технически сложную, прыжковую манеру танца. Одним из основоположников мужского сценического танца стал Луи Дюпре (1697–1774). Он первым объединил в танце обе манеры исполнения. Усложнение техники танца потребовало изменений женского костюма. В первой трети 18 в. Мари Камарго и Мари Салле первыми из балерин начали исполнять прыжки (антраша), ранее подвластные только мужчинам, поэтому они упразднили тяжелые фижмы и панье, а затем и укоротили юбки и перешли к обуви на более низком каблуке. Во второй половине 18 в. появились блистательные танцовщики Гаэтан Вестрис (1729–1808), Пьер Гардель (1758–1840), Огюст Вестрис. Легкая одежда в стиле антик, вошедшая в моду накануне Французской революции, способствовала развитию техники балета. Однако содержание балетных номеров было слабо связано с сюжетом оперы и носило характер антре, выхода в менуэте, гавоте и других танцах в процессе оперного спектакля. Жанр сюжетного балетного спектакля еще не сложился [4].

Эпоха Просвещения – одна из этапных в развитии балета. Просветители призывали к отказу от условностей классицизма, к демократизации и реформе балетного театра. Дж. Уивер (1673–1760) и Д. Рич (1691–1761) в Лондоне, Ф. Хильфердинг (1710–1768) и Г. Анджелини (1731–1803) в Вене вместе с композитором, реформатором оперы В.К. Глюком пытались превратить балет в сюжетный спектакль, подобный драматическому. Наиболее полно это движение выразило себя в реформе ученика Л. Дюпре Жана Жоржа Новерра. Он ввел понятие *pas d'action* (действенный балет). Новерр уподоблял балет классицистской драме и пропагандировал новое отношение к нему, как к самостоятельному спектаклю. Придавая большое значение пантомиме, он обеднял при этом лексику танца. Тем не менее, его заслугой стало развитие форм сольного и ансамблевого танца, введение формы многоактного балета, отделение балета от оперы, дифференциация балета на жанры высокие и низкие – комические и трагедийные. Свои новаторские идеи он изложил в Письмах о танце и балетах (1760). Наиболее известны балеты Новерра на мифологические сюжеты: Адмет и Альцеста, Ринальдо и Армида, Психея и Амур, Смерть Геркулеса – все на музыку Ж.Ж. Родольфа; Медея и Язон, 1780, Китайский балет, 1778, Ифигения в Авлиде – все на музыку Э. Миллера, 1793. Наследие Новерра составляет 80 балетов, 24 балета в операх, 11 дивертисментов. При нем завершилось формирование балета как самостоятельного жанра театрального искусства.

Во второй половине 18 в. наступила эпоха сентиментализма [5, 6]. В отличие от просветителей, сентименталисты сделали персонажем своих произведений обычного человека, а не античного бога или героя. Балетный театр стал общедоступным зрелищем горожан, и появился свой тип спектакля – комедия и мелодрама. На первом плане оказалась пантомима, которая, отодвинув в тень танцевальность, превратила балет в хореодраму, в связи с чем возрос интерес к литературной основе действия. Появились первые балетные либретто.

Жан Доберваль, ученик Новерра, виртуозный танцовщик Парижской оперы, музыкальных театров Штутгардта, Бордо и Лондона, впервые вывел на балетную сцену представителей третьего сословия в знаменитом пасторальном балете Тщетная предосторожность, 1789 (первоначальное название Балет о соломе, или От худа до добра всего лишь один шаг). В этом спектакле Добервалю удалось объединить классический танец с пантомимой и элементами народного и бытового танца. Если Доберваль стал создателем балетной комедии, то в жанре мелодрамы преуспел его ученик, главный балетмейстер Парижской оперы Жан Омер (1774–1833), который поставил известный балет Манон Леско (1830) на музыку Ж.Ф. Галеви. В творчестве младшего поколения сентименталистов –

Сальваторе Вигано (1769–1821), Пьера Гарделя (1758–1840), Шарля-Луи Дидло заметны первые признаки романтизма: интерес к героическим личностям и экзотическим сюжетам. Теоретиком и педагогом складывающегося романтизма стал Карло Блазис (1795–1878), в 1837–1850 руководивший Королевской академией танца при Ла Скала и написавший три книги по теории классического танца, в том числе учебник Кодекс Терпсихоры (1828), в котором развивал систему классического танца. Разделив сценический танец на классический (академический) и характерный (бытовой, народный), он выделил в них типы сольного, ансамблевого и массового танца. Его школа стала ведущей по подготовке танцовщиц виртуозного стиля, среди его учениц – плеяда выдающихся балерин эпохи романтизма (К.Гризи, Л.Гран, Ф.Черрито). Работая в 1860-х в Петербурге, он способствовал формированию русской школы балета [7].

В 1790-х под влиянием моды, навеянной подражанием античности, женский балетный костюм стал более легким, появилась бескаблучная туфелька. С развитием пальцевой техники в те же годы изобрели пуанты (от франц. *pointe* – острое, специальная балетная обувь с жестким носком), с помощью которых танец приобрел характер полетности. Первыми в 1820-е на пуанты встали балерины рубежа 18–19 вв. Женьевева Гослен и Амалия Бруньоли. Французская манера танца отличалась легкостью и воздушностью, итальянская по-прежнему развивала виртуозность танца: прыжки, вращения. Предромантизм подготовил качественный сдвиг в искусстве балета, новую балетную поэтику. К началу 1830-х на первый план вышли контрасты между возвышенным и житейски низменным, что составит суть романтизма. На первые роли выдвинулся женский танец [6, 8].

Список цитируемой литературы:

1. Портнова Т.В. Образы балета в изобразительном искусстве конца XIX - начала XX века (иконография, типология и интерпретация) // Вестник Московского государственного университета культуры и искусств. 2007. № 5. С. 235-239.
2. Портнова Т.В. Сценография в художественной целостности балетного спектакля и композиционно-образные возможности синтеза искусств // Вопросы гуманитарных наук. 2008. № 4 (37). С. 114-120.
3. Портнова Т.В. Хореография и архитектура. (синтез искусств, параллели и аналогии художественного языка) // Вопросы гуманитарных наук. 2008. № 4 (37). С. 121-125.
4. Портнова Т.В. Балет в русской скульптуре // Человек. 2007. № 2. С. 121-138.
5. Портнова Т.В. Танец С. Эрзи в контексте национальных аспектов творчества // Успехи современного естествознания. 2011. № 1. С. 76-79.
6. Sandra N. Hammond. A nineteenth-century dancing master at the court of Württemberg: The dance notebooks of Michel St. Léon // Dance Chronicle 15:3, 291-315 pp.
7. Портнова Т.В. Роль пластических искусств в творческом процессе хореографа конца XIX -начала XX вв.: монография / Т. В. Портнова. Москва, 2008.
8. Jennifer Homans. Apollo's Angels: A History Of Ballet. Granta Books, 2013. 672 p.

THE ORIGIN OF THE BALLET, ITS DEVELOPMENT IN THE RENAISSANCE AND ENLIGHTENMENT, BALLET SENTIMENTALITY

Korkin D. V.

Kurgan State University, Kurgan, Russia

The article examines the history of the origin of ballet in Italy, its development during the Renaissance and Enlightenment, as well as the development of ballet during the reign of sentimentalism.

Keywords: ballet, ballet history, ballet sentimentalism

РОЛЬ ФАКУЛЬТЕТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ БУРЯТСКОЙ ГСХА В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

Соян С. М., Муруева Г. Б.

Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В. Р. Филиппова, Улан-Удэ, Россия

Бурятская государственная сельскохозяйственная академия на протяжении многих десятков лет готовит специалистов для Республики Тыва. В настоящее время в ветеринарной службе Республика Тыва успешно трудятся в основном выпускники факультета ветеринарной медицины этого ВУЗа. Многие из них занимают ведущие должности в Управлениях ветеринарии различных кожуунов. Труд многих отмечен государственными наградами, почетными грамотами РТ и РФ.

Ключевые слова: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия, история, выпускники, Республика Тыва

В Урянхайском крае в традиционном кочевом животноводстве не было ветеринарно - санитарного надзора как и за передвижениями скота, так и за перевозками животноводческого сырья. Не редкостью были эпизоотии. В Усинском пограничном округе был единственный ветеринарно-санитарный пост по осмотру экспортируемых из Урянхия скота, животноводческой продукции и сырья [1].

По данным ветврача-ученого Мурзаева Д. В., много лет наблюдавшего за ветеринарно-санитарным состоянием территории, отмечались крупные эпизоотии чумы, сибирской язвы, оспы и других болезней сельскохозяйственных животных.

Позже в Урянхайский край были прикомандированы ветврач и два ветфельдшера, которые в период протектората занимались обслуживанием скота русских переселенцев, а в первые годы Тувинской народной республики - обслуживанием скота хозяйств.

В октябре 1927 году была открыта ветеринарная служба, который возглавлял ветеринарный врач Щепетов Ф. И.

В марте 1965 года Совет Министров Тувинской АССР принял постановление «О реорганизации ветеринарных учреждений». С этого времени ветеринарные врачи стали направляться на работу непосредственно в хозяйства [3].

Министерство сельского хозяйства Тыву уделяет большое внимания профессиональной подготовке, повышению квалификации ветеринарных специалистов. Высшее профессиональное образование ветеринарные специалисты получили в Алтайском, Бурятском, Красноярском, Новосибирском сельхозинститутах, Омском ветеринарных институтах, и Московской ветеринарной академии [2].

В 1944 году ветеринарный отдел Минживзема ТНР возглавил один из первых ветеринарных врачей-тувинцев – Сонам С. С., а с 1948 года – Конгар Н. М. Остальные после плодотворной практической работы перешли на руководящую и научную работу: Дадар-оол М. Н. возглавлял в 1943 – 1944 годах Минживзем ТНР, в 1952 – 1954 годах – Тувинское областное управление сельского хозяйства; Кызыл-оол И. Т. включился в научную и преподавательскую работу, стал первым ученым Тувы – кандидатом ветеринарных наук, труды которого до настоящего времени актуальны.

В 2005 году была сформирована Служба по ветеринарному надзору в Республике Тыва.

На сегодняшний день сохраняется относительное эпизоотическое благополучие территории республики по многим особо опасным и карантинным болезням животных.

Бурятской сельскохозяйственной академии подготовлены многие тысячи специалистов сельского хозяйства для разных регионов нашей страны. Республика Тыва не является исключением.

Одними из первых, кто начал работать в ветеринарной службе республики после окончания ветеринарного факультета Бурятского сельскохозяйственного института, были

выпускники 60-ых годов.

Выпускники БГСХА успешно работали в разных кожуунах: в Монгун-Тайгиском кожууне Республика Тыва Дапык В. Х., Овюрском районе Куулар А. С., Дзун-Хемчикском кожууне РТ (г. Чадан), Сарыглар Б. А. – начальник управления ветеринарии района, Ховалыг Ч. Д.– ветеринарный врач-эпизоотолог, Тоджинском районе начальником ветеринарной станции Монгуш Л. Д..

Список цитируемой литературы:

1. Ермолаев А.П. Урянхайский край: (материалы для характеристики Урян. края в области ветеринарии) «Минусинск», 2001. – 26 с.
2. Коронов В.М. Ветеринарное образование в СССР / М.: Сельхозгиз, 1954. – 59 с.
3. Минеева Т.И. История ветеринарной медицины. Уч. пособие – М.: ООО «Гринлайн», 2010. – 464 с.

THE ROLE OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE IN THE TRAINING OF SPECIALISTS FOR THE REPUBLIC OF TYVA

Soyan S. M., Murueva G. B.

The Buryat State Academy of Agriculture named after Philippov V.R., Ulan-Ude, Russia

For many decades the Buryat State Academy of Agriculture trains specialist for the Republic of Tyva. Nowadays in the veterinary service of the Republic of Tyva work mainly the graduates of the veterinary faculty of BSAA. Many of them occupy leading positions in the Veterinary Departments of various kojuuns (districts) of Tyva. Work of many of them is awarded by the Republican and Federal diplomas.

Keywords: The Buryat State Academy of Agriculture, history, alumni, Republic Tyva

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА В СУДЬБАХ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ФАКУЛЬТЕТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ БУРЯТСКОЙ ГСХА

Куулар А. В., Муруева Г. Б.

*Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В. Р. Филиппова, Улан-Удэ,
Россия*

Изучена литература по истории Бурятской государственной сельскохозяйственной академии, истории факультета ветеринарной медицины, архивные данные, проведены беседы с ветеранами и преподавателями факультета, которые учились у воинов-защитников Родины, вернувшихся с войны.

Ключевые слова: Бурятская государственная сельскохозяйственная академия, студенты, преподаватели, ветеринарный факультет, Великая Отечественная война

Великая Отечественная война по своему масштабу, размаху и последствием является одним из крупнейших событий XX века. Нет такого дома, такой семьи, где бы война не оставила свой страшный след. Война – тяжёлое испытание. Многие сотрудники нашей академии были призваны на защиту Родины. Они с честью и достоинством, огромным мужеством и силой духа отстояли свободу от немецко-фашистских захватчиков. Студенты и преподаватели нашего вуза в годы войны, несмотря на голод и холод, не унывали, стремились к знаниям, помогали фронту всем, чем могли.

Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова – первый вуз Бурятии, первый аграрный вуз Забайкалья. Ее история богата событиями, славна замечательными традициями и людьми. Ветеринарный факультет в составе института начал работать с 1935 года. В 1939 году был подготовлен первый выпуск ветеринарных врачей. В 1940 года второй выпуск окончил 18 ветеринарных врачей. В августе 1941 года был третий выпуск ветврачей, сдавали государственные экзамены 5 человек. В 2015 году наш факультет отметил 80-летие со дня образования [1]. В 1940-1941 учебном году в штате института были 37 преподавателей (из них 17 имели ученые степени и звания) и 34 человека вспомогательного персонала [2].

Внезапная война нарушила жизнь развивающегося института.

Директором института на момент начала Великой Отечественной Войны был Александр Иванович Иванов, заместителем директора по учебной и научной части, кандидат сельскохозяйственных наук Виктор Петрович Рыжков. 8 июля 1941 года призвали студентов ветеринарного факультета Городилова В. Д., Меркотана В.Р., Алексеева М. В., 9 июля–Приемышева В. А., Ткаченко И. И., Крупенко С. С., 14 июля–студентов 5-го курса зоотехнического факультета–Иванова П. Н., Суханова П. И. и др. Всего было 14 студентов, призванных на военную службу в 1941 году. Среди них была одна девушка студентка 2 курса ветеринарного факультета Хилаева Н. Р., призванная в РККА 30 июля. Директор Иванов А. И. был призван в Красную Армию одним из первых [1].

30 сентября 1941 года наш институт был закрыт [2]. С 1944 – 1947 года обязанности декана факультета исполнял директор института Омельченко Т. М.

В Бурятской государственной сельскохозяйственной академии самым крупным и одним из старейших является факультет ветеринарной медицины.

В военные годы на ветеринарном факультете работали такие преподаватели В. Я Суетин, И. А. Спирюхов (кафедра анатомии), П. И. Ребров (кафедра частной патологии и терапии), В. Н Чернов (кафедра хирургии), В. И. Липатов - кафедра акушерства, Ф. А. Чиркин (кафедра биохимии и физиологии), Мачульский С. Н. (кафедра паразитологии) [3].

Работая над историей нашего вуза, Бурятской государственной сельскохозяйственной академии им. В. Р. Филиппова, нашего факультета мы как бы заново открыли для себя историю своего факультета.

Список цитируемой литературы:

1. Зайцева Л.А. Поколение победителей / Л.А. Зайцева, С.А. Лесков, Н.В. Тумурхонова; ФГОУ ВПО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова». – Улан-Удэ: Издательство БГСХА им В.Р. Филиппова, 2010. - С. 11.
2. Зайцева Л.А., Попов А.П Нам - 75 лет. История Бурятской государственной академии им. В.Р. Филиппова. – Улан-Удэ: БГСХА, 2006. – С. 27.
3. Семенова Е.Е. Факультет ветеринарной медицины // История факультетов и кафедр: Очерки истории. Вып. 3. – Улан-Удэ, 2001. – 78 с.

THE GREAT PATRIOTIC WAR IN THE LIVES OF STUDENTS AND PROFESSORS OF THE FACULTY OF VETERINARY MEDICINE OF THE BURYAT STATE ACADEMY OF AGRICULTURE

Cuular A. V., Murueva G. B.

The Buryat State Academy of Agriculture named after Philippov V. R., Ulan-Ude, Russia

The article presents the analysis of literature on history of the Buryat State Academy of Agriculture. The history of the Veterinary Medicine Faculty and archive data. Also there are interviews with veterans and professors of the veterinary Medicine that were taught by soldiers who had defended the Motherland and returned Back.

Keywords: the Buryat State Academy of Agriculture, students, professors, Veterinary Medicine Faculty, the Great Patriotic War

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГАЛЕРЕЙНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Шайхатдинова Л. Ф.

Санкт-Петербургский государственный институт культуры, Санкт-Петербург, Россия

Изучены методологические принципы исследования галерейной деятельности в контексте культурологии и рассмотрены основные направления галерейной практики.

Ключевые слова: галерейная практика, символический капитал, методологический принцип, направления галерейной деятельности

Изучение галерейной деятельности предусматривает взаимосвязь с другими науками, а именно с психологией, лингвистикой, культурологией, психологией и др [11].

Основным предметом изучения в культурологическом контексте является сама художественная галерея. И рассматривается она как единый механизм, который включает в себя симбиоз нескольких дисциплин. Кроме того, культурология, изучающая галерейную практику в целом, ориентируется на общность понимания художественной культуры и изучает ее особенности, принимая во внимание взаимодействие различных видов искусства, которые могут быть представлены в художественных галереях. На сегодняшний день изучение галерейной деятельности в рамках культурологии приближено к междисциплинарности, к связям не только с гуманитарными науками, но и точными дисциплинами. При этом культурология при изучении данной сферы деятельности не лишена своей самодостаточности как наука и не теряет галерейную деятельность как отдельный предмет изучения в данном случае. Исследование галерейной деятельности носит интегративный характер и приобретает новую форму дисциплинарности в культурологической парадигме в наши дни. Помимо культурологических методов, которые позволяют рассмотреть галерейные практики как предмет изучения, возникают новые, благодаря содействию других наук. Галерейная деятельность, принимая на себя воздействие других научных дисциплин, помимо культурологических, является большим аспектом в социокультурной жизни для исследования, которая подкреплена изучением самих произведений искусства, в самых различных арт пространствах, где учитываются особенности произведений искусства, художественная образность и культурная ценность.

Для начала необходимо определение понятию методология. Методология есть не что иное, как применение общих принципов, теорий при решении исследовательских задач, проблем конкретной науки [10]. Использование методологических принципов в совокупности дает возможность рассмотреть галерейную деятельность как единый организм в современном культурном обществе.

П. И. Образцов выделяет следующие методологические принципы:

1. Основной принцип методологии – это принцип целостности теории и практики. Практика — критерий истинности того или иного теоретического положения. Теория, не опирающаяся на практику, оказывается умозрительной, бесплодной. Теория призвана осветить путь практике [10, 16]. Практика, не следующая за теорией непродуктивна, и имеет достаточно низкую результативность, нежели подкрепленная теорией. В связи с этим при исследовании галерейной деятельности крайне важно исходить не только от педагогической теории, но и от практических процессов, которые предусматривают постоянное развитие и изменения в сфере арт-рынка. Без фундаментального изучения галерейной практики, отсутствует возможность подготовки будущих специалистов в образовательных учреждениях. Получается некий замкнутый круг, т. к. без теоретических знаний, крайне тяжело работать с произведениями искусства на арт-рынке. Присутствует большая вероятность, ошибочных действий галериста, негативно сказывающиеся на работу галереи в целом, что приведет к неприятным последствиям. Таким образом, практика без теории является малоэффективной. Поэтому при организации галерейной (и не только) деятельности необходимо исходить не

только от теории, но и от развития практики.

2. Следующим методологическим принципом является исторический подход. Данный подход используется для исследования произошедших событий в сфере искусства. Анализирование исторических фактов дает возможность галеристу быть осведомленным в ситуациях, которые происходили на арт-рынке ранее, что в свою очередь станет одним из немаловажных факторов в успешности галерейных практик. Работа галериста подразумевает знания в истории искусства т.к. это является неотъемлемой частью при работе с произведениями. Недостаточно знать предметы искусства и их авторов и историю создания. Присутствует необходимость познания арт-рынка в определенный исторический период, где имели место быть те или иные культурные события, при каких условиях они произошли и что на это повлияло. Грамотная аналитика истории искусства и арт-рынка в целом станет преимуществом в исследуемой сфере деятельности, что поможет избежать ошибки в работе специалиста. Примером может послужить понятие исторических событий живописи на полотнах эпохи Возрождения, написанные по мотивам Библии, где важным фактором становится знания Ветхого и Нового Завета. Образцов считает, что исторический подход немислим без творчества. Творчество неотделимо от конкретно-исторического подхода, так как на определенном историческом этапе считается прогрессивным, в иных условиях может быть реакционным. Иначе говоря, нельзя оценивать прошлое с позиций современности [10].

3. Методологический принцип всесторонности. Этот принцип заключается в комплексном подходе исследования художественных процессов и явлений в галерейной деятельности. Одним из основных условий комплексного подхода является использование всех взаимодействующих факторов, которые могут повлиять на работу исследуемой сферы, учет внутренних и внешних воздействий, которые могут оказать влияние на арт-рынок в целом. При исследовании галерейного дела результативно будет использовать разные методы в разнообразных сочетаниях, т.к. невозможно изучить определенную проблему опираясь на один метод. Комплексный подход в исследовании художественных галерей предполагает опору на разные области науки. Необходим учет внешнего и внутреннего арт-рынка, оборот произведений искусства в галерейном пространстве, сочетание экономики и искусства в данной области, психология при работе с художниками и коллекционерами, осведомленность в рекламе и PR, знание истории искусства, маркетинг в сфере культуры, искусствоведение, культурология, иконология, герменевтика, семиотика, психоанализ, управление человеческими ресурсами и др. Учитывая, что галерейная деятельность достаточно сложный и не предсказуемый механизм, который во многом зависит от внешних экономических и внутренних факторов, необходима осведомленность во многих научных дисциплинах. Знания вышеперечисленных научных областей и умение их использовать на практике даст галеристу преимущество на арене арт-рынка.

4. Принцип функционирования искусства обеспечивает обращение произведений искусства от творца к покупателю [8]. Принцип функционирования искусства нуждается в специалистах, организующих цепочку творец – произведение искусства - покупатель. В данном случае галерея способна быть агентом для художника, обеспечивающая оборот произведений искусства на арт-рынке. Галерея, являющаяся одним из элементов культурных практик и связана с культурно-историческим, социальным и экономическим развитием современного общества. Без сомнений, рынок искусств одинаково связан как с художественной точки зрения, так и с материальной стоимостью произведений искусства. Арт-рынок можно рассмотреть с разных точек зрения. Первая подразумевает экономическую сторону, а именно, оценочную стоимость произведений того или иного автора, их инвестиционную привлекательность, посредничество между творцом и покупателем. Другая включает в себе духовную и культурную ценность, оценка которых становится достаточно сложным процессом в силу уникальности и неповторимости произведений. По этой причине рынок искусств включает в себя с разные способы определения ценности предметов искусства. По теории Д. Дики «искусство приобретает статус искусства лишь тогда, когда получает соответствующее признание в границах художественной среды, так называемого мира искусства» [7]. Таким образом, галерейное дело является институционализированной арт

системой, соединяя экономические и прогностические функции.

5. При теоретико-методологическом принципе, галерейное дело рассматривает рынок искусства как «рынок символических ценностей» [3]. Художники и галеристы способны создавать «символический капитал», который не имеет экономического выражения, не ощущается финансово, но ведет к экономической прибыли. Человеку нуждается не просто в материальных накоплениях, но и в символическом капитале. Символический капитал – это не материальный капитал, который может принести человеку выгоду. Таким капиталом может служить социальное положение, образование, внешний вид, репутация и т. д. «Иначе говоря, в стороне от поиска «экономической» прибыли остается место для накопления символического капитала, как отрицаемого экономического или политического капитала, неузнанного и признанного, а потому легитимного «кредита», способного при определенных условиях и всегда в свой срок гарантировать «экономические» выгоды» [2].

Таким образом, пренебрежение культурологическими дисциплинами при изучении галерейного дела является невозможно, т. к. культурология предоставляет возможность рассматривать и анализировать данную область как самостоятельную часть культурной жизнедеятельности общества. В данном случае целесообразно опираться на такие дисциплины как семиотика, иконология, герменевтика, психологический анализ, которые помогут интерпретировать культурный текст произведения искусства. Данные дисциплины позволяют от искусствоведческого анализа перейти к культурологическому, используя искусствоведческие категории в контексте культурологи [5].

Безусловно, данные методы анализа выставочной деятельности приведут к благополучной работе галереи на рынке искусства. Для успешного функционирования необходимо выбрать направление в экспозиционной деятельности, которой будет следовать галерея. Галерист может выбрать в качестве направления экспонирование одного художника. Работы этого художника должны меняться довольно часто - например, раз в месяц. Галерея данного типа будет заниматься PR-продвижением одного художника, чьи работы, заслуживают внимания. Галерист, который уверен в творчестве художника в данном отрезке времени, или надеясь, что его работы будут стоить дороже в будущем, работает исключительно с его работами, мотивирует самого художника частыми выставками и работой с СМИ, пропагандируя и раскрывая его творчество зрителям. В такой ситуации галерист открывает новых «звезд» на арт-рынке и убеждает посетителей в актуальности работ автора, создавая миф. Те произведения, у которых есть история или какие-либо мифы возрастают в экономическом и символическом капитале. «Мифологическая реальность - неотъемлемая часть любого произведения искусства, ее необходимо артикулировать и представить как способ прочтения, понимания произведения» [9].

Интерес галериста к одному художнику может распространяться и на группу художников, работающих в одном художественном направлении, объединенных общими вкусами или просто товарищескими отношениями. Общие выставки художников могут колебаться в частоте экспонирования или заменяться персональными выставками одного из представителей группы. Иногда художники открывают свою галерею, как это сделала группа «Кызыл трактор» в Шымкенте [6]. Такие галереи показывают определенное творчество посетителям. И такие произведения искусства «вращаются внутри одной мифологической системы» [9,49]. Иногда галерист экспонирует определенную тему – фотография, графика, кто-то занимается только реализмом или искусством советского времени т. д.

Для успешного функционирования галереи необходима продуманная и целенаправленная тематика, которая будет учитывать конкурентоспособность, интерес на арт-рынке, что позволит обращение символического капитала в пространстве. Так, например, возрастает интерес к искусству советского периода. Появились коллекционеры, которые собирают работы данного времени, полагая, что это выгодные инвестиции. И это обусловливается тем, что в советское время школа была сильной. И к тому же, эти работы уже окутаны мифом и историей, у них есть возраст, потому что такой страны, Советский Союз уже не существует. Этим произведениям присущи уникальные черты и особый стиль, они отличаются от других художественных направлений.

Галерист может так же чередовать направления в художественном творчестве, экспонировать произведения различных ориентаций, обосновывая чередования, для того чтобы не получилось хаотично. Директор галереи может обосновать такие выставки, выбрав определенную тематику. Это может быть галерея современного искусства, объединяя художников разных направлений. Используя громкое имя, узнаваемость и престиж галерея в праве отбирать только известных художников. В данном случае, престиж является символическим капиталом, т. к. для его получения необходимо приложить не мало усилий. Выставки в узнаваемых галереях, имеющих положительную репутацию в современном обществе, становятся большим событием в творческой жизни города. Художественная галерея превращается в сообщество ценителей искусства. В таком сообществе возможна установка мини-бара, кафе для проведения досуга, сувенирных лавочек, где могут быть представлены брошюры с анонсами выставок, книги по искусству, каталоги прошедших выставок, подарочные сувениры с логотипом галереи. Возможность проведения мастер классов, конференции, презентации литературных произведений, круглых столов, театральных постановок и других художественных проектов, делают посещение галереи еще более интересным и прогностическим. Такая галерея искусств как «Куланши» в г. Астана предоставляет возможность детям и взрослым не только посещать мастер классы, за определенную сумму можно пройти курс обучения рисованию у профессиональных художников [1]. Подобные культурные мероприятия в пространстве художественной галерей, например как дискуссии на определенную тематику, способствуют укреплению сообщества ценителей и деятелей в сфере искусства, что тоже не маловажно для благополучной галерейной деятельности. Примером может послужить галерея искусств «Has Sanat» в Астане, которая регулярно проводит круглые столы на определенную тему [4]. Подобными мероприятиями пренебрегать тоже не стоит, т. к. дискуссии на определенную тематику могут дать ответ галеристу на интересующий вопрос, обзавестись новыми связями и знакомствами. На сайте и в социальных сетях можно следить за новостями галереи, а отправив заявку, появляется возможность стать частью культурного сообщества и окунуться в атмосферу искусства. В свою очередь участие в данных культурных событиях является символическим капиталом, что положительно скажется на работе выставочной деятельности галериста и в дальнейшем принесет экономический капитал.

Таким образом, использование вышеперечисленных методологических принципов в изучении галерейной деятельности положительно влияет на работу галериста. Подобное анализирование исследуемой темы поможет в выборе основного направления галерейной деятельности, что способствует положительной динамике роста в ее жизнедеятельности.

Список цитируемой литературы:

1. Арт-центр современного искусства «Kulanshi art-space».[Электронный ресурс] <http://astana-piramida.kz/kulanshi/>. Дата доступа: 08.10.2017
2. Бурдые П. Производство веры. Вклад в экономику символических благ. [Электронный ресурс] <http://gtmarket.ru/laboratory/expertize/3056>. Дата доступа 23.01.2017.
3. Бурдые П. Рынок символической продукции/Вопросы социологии. 1993 №1\2.
4. Галерея искусств «Has Sanat» в г. Астана. [Электронный ресурс] <http://www.hassanart.com/?lang=1/> . Дата доступа:08.10.2017.
5. Гольдман И.Л. Проблемы междисциплинарной интеграции в европейском искусствознании: иконологический метод анализа искусства /Петербургские искусствоведческие тетради (АИС). - СПб, 2011.№20. С.236-241.[Электронный ресурс] <http://www.culturalnet.ru/main/person/159>. Дата доступа: 02.10.2017.
6. Группа художников «Кызыл трактор» в Шымкенте. [Электронный ресурс] <http://kyzyltraktor.kz>. Дата доступа 23.01.2017
7. Дземидок Б. Институционализм и философия искусства: основные концепции XX века.- Екб.: Изд-во Деловая книга, 1997.
8. Карпов А.В. Науч. ред. Т.Е. Шехтер.Художественный рынок: вопросы теории, истории, методологии. - СПб.: Изд-во СПбГУП, 2004.

9. Суворов Н. Галерейное дело: обращение произведений искусства: учебное пособие. - СПб.: Изд-во «Лань»; изд-во «Планета музыки», 2015 .
10. Образцов П. И.. Методы и методология психолого-педагогического исследования. - СПб.: Изд-во Питер, 2004.
11. Шестаков В.П. История истории искусства. От плиния до наших дней: Учебное пособие для художественных и гуманитарных вузов. - М.: Изд-во ЛКИ, 2008.

GALLERY ACTIVITY'S METHODOICAL PRINCIPLES AND MAIN DIRECTIONS

Shaikhatdinova L. F.

Saint-Petersburg institute of arts, Saint-Petersburg, Russia

Methodical principles and main directions of gallery's activity have been studied in the context of culturology science.

Key words: gallery practice, symbolic capital, methodical principle, directions of gallery activity

УЛИЧНЫЙ ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ В РЕГИОНЕ

Захарова А. И

Школа №302, Санкт-Петербург, Россия

В статье раскрыты проблемы связанные с межкультурной коммуникацией в регионе страны. Рассмотрены причины возникновения конфликтов между двумя культурами народов и приведен пример для решения данной проблемы.

Ключевые слова: межкультурная коммуникация, культура, хореография, диалог культур, глобализация

Человечество представляет собой великое множество культур, а историю человечества важно рассматривать как процесс их взаимодействия, который может принимать различные формы и осуществляться на разных уровнях. Для процесса межкультурной коммуникации особенно важно, каким путем формируется и понимается культура разными людьми на различных этапах развития общества.

Последние десятилетия XX века ознаменовались началом нового процесса общественно-исторического развития человечества, получившего название глобализация. Вызванные этим процессом социально-экономические, политические и социокультурные трансформации существенно изменили облик современного мира, и, так или иначе, повлияли на жизнедеятельность практически всех людей на Земле. Сегодня человечество развивается благодаря взаимосвязи и взаимозависимости стран, их народов и культуры. Это выражается в достаточно бурном росте обмена в области культуры, традиций и инноваций в сфере культуры между государствами, регионами, социальными группами. В наше время практически невозможно встретить этническую группу, в котором нет синтеза или хотя бы элементов другой культуры. При всем многообразии культур увеличивается и стремление стран и народов к сохранению облика своей культуры. В контексте этих тенденций общественного развития становится важным сохранить толерантность к другим народам для того, чтобы добиться взаимного признания, понимания и сотрудничества.

Наряду с этим существует большой диапазон проблем неприятия ценностей другой культуры, а ряд государств пытаются утвердить свою культуру не только на территории своих регионов, но и в мире. Отсюда – актуализируется целый спектр вопросов межкультурной коммуникации, где особая роль принадлежит даже не столько собственно языку, сколько искусству и – в частности - танцу как универсальному средству передачи культурной информации, что наиболее ярко проявляется в рамках фестивального движения.

Межкультурная коммуникация занимает одно из центральных мест при изучении и оценке современного состояния человеческого общества, когда особенно важно определить оптимальные границы между глобализацией и сохранением социокультурного плюрализма. В процессе межкультурной коммуникации происходит осознание коммуникантами социальных норм «чужой» культуры, что создает условия для их успешной социализации и аккультурации, способствующих развитию современной, открытой к сотрудничеству и созиданию мультикультурной личности.

В условиях усиления процессов глобализации все острее становится потребность в налаживании межкультурного диалога и достижении реального взаимопонимания представителей различных культур.

В качестве инструмента диалога рассматриваются технологии социально-культурной деятельности, где приоритетным является фестиваль с преимущественным уклоном в хореографическое искусство, которое рассматривается как универсальное средство взаимодействия.

Расширение взаимодействия культур и народов делает особенно актуальным вопрос о культурной самобытности и культурных различиях. Культурное многообразие современного

человечества увеличивается, и составляющие его народы находят все больше средств, чтобы сохранять и развивать свою целостность и культурный облик. Эта тенденция к сохранению культурной самобытности подтверждает общую закономерность, состоящую в том, что человечество, становясь все более взаимосвязанным и единым, не утрачивает своего культурного разнообразия. В то же время проведение фестивалей имеет колоссальное значение для сбережения целостного культурного пространства государства в обстоятельствах массового уменьшения гастрольной деятельности множества коллективов в нашей стране.

Количество и качество хореографических фестивалей актуализируют развитие новейших моделей их проведения, финансирование, элементов взаимодействия с органами управления, возможными спонсорами и средствами массовой информации. Все эти технологии позволяют выделить танцевальный фестиваль как один из эффективных способов передачи и обмена традиций разных регионов и народов Российской Федерации, среди которых особое место занимает Якутия. На территории республики проживает более 80 национальностей, во взаимодействии которых наблюдаются противоположные тенденции. С одной стороны, это изменение традиционного уклада жизни общностей, с другой - активизация адаптационных механизмов их культуры в общем культурном пространстве республики. В совокупности культурная политика самого северного региона страны состоит в сохранении и развитии национальной культуры и не как не включает в себя изучение и распространение культуры народов мира проживающих в республике.

Особенно важно подчеркнуть, что значимость межкультурной коммуникации в жизни современного российского общества начинает усиливаться, так как стереотипы межкультурного взаимодействия устарели, а при многочисленном росте социальной миграции существенно увеличивается число конфликтных ситуаций на межэтнической почве. Следовательно, важность роли межкультурной коммуникации начинает возрастать при формировании толерантных отношений на основе познания культуры других народов мира и их традиций в ходе выстраивания диалога между представителями разных социокультурных групп с целью предотвращения конфликтов и повышения взаимопонимания.

Список используемой литературы:

1. Арутюнов, С. А. Народы и культуры: Развитие и взаимодействие Текст. / С. А. Арутюнов. М.: : Наука, 1989. - 247 с.
2. Бибииков, М. В. Исторический опыт межэтнических отношений на евразийском пространстве Текст. / М.В. Бибииков // Этнокультурное взаимодействие в Евразии. Книга 2. — М.: Наука, 2006. — С. 216.
3. Вебер, А. Кризис глобализма. Текст. / А. Вебер // Синтез цивилизации и культуры. Международный альманах. М., 2003. - С. 44 — 67.
4. Hall, E. The Silent Language.— New York, 1959.
5. Trager, G., Hall, E. Culture as Communication: A Model and Analysis. – New York, 1954.

STREET DANCE FESTIVAL AS A MEANS OF INTERCULTURAL COMMUNICATIONS IN THE REGION

Zakharova A. I

School №302, Saint-Petersburg, Russia

The article reveals the problems associated with intercultural communication in the region of the country. The causes of conflict between the two cultures and provides an example for solving this problem.

Keywords: intercultural communication, culture, choreography, «dialogue of cultures», globalization

ТРАДИЦИИ ЧАЕПИТИЯ В АНГЛИИ И В РОССИИ***Правдина С. А.****Самарская государственная сельскохозяйственная академия, Самара, Россия*

Изучена история появления и распространения чая. Рассмотрены традиции чаепития в Англии и в России. Приведены основные особенности чайных традиций данных стран.

Ключевые слова: чай, чайный куст, традиция, Англия, Россия, напиток, церемония, чайный лист

Чай - один из самых популярных напитков на сегодняшний день. Этим словом может называться любой напиток, полученный завариванием подготовленного продукта растительного происхождения. Существует несколько классификаций чая. Его делят по месту выращивания, по продолжительности и способу окисления, по типу механической обработки, по добавкам, чаеподобные напитки (травяные, ягодные и цветочные настои, не содержащие листов чайного дерева).

Само слово «чай» имеет китайское происхождение, а именно от слова «ча», которое переводится как «молодой листочек». Китай является местом, где впервые стали употреблять данный напиток. В этой стране было открыт чайный куст, о котором первый раз упомянули 4700 лет тому назад.

Вначале чайное растение распространилось по соседним с Китаем странам Азии. Но этот процесс шёл крайне медленно и неравномерно [1]. В Россию чай попал раньше, чем в Европу, но позже, чем на Восток. Чай был впервые привезен в Россию только в 1638 г., его привез в дар государю Московскому Михаилу Федоровичу от монгольского хана боярский сын Василий Старков. Напиток понравился московскому царю, и вскоре наша страна стала регулярно ввозить чай [2]. К XIX в. чай распространился по всей России.

Касаясь чайных традиций в Англии следует отметить следующее. Чай появился на территории этой страны в 1664 г., а именно Карл II получил в дар засушенные листочки индийского чая от восточно-индийской компании. Широкое распространение в Англии чай получил благодаря женщинам. Катарина Брагансская, португальская принцесса, супруга английского короля Карла II, познакомила с этим напитком дворцовую аристократию. Она стала законодательницей чайных церемоний при дворе. Анна VII, герцогиня Бедфордская стала изобретательницей «послеобеденного чая», который известен всему миру, как «файф-о-клок» [3].

В Англии чай пьют 6-7 раз в день, каждый раз сменяя сорт чая. К напитку подают разную выпечку, например, печенье, а коржики мажут джемом или мёдом. В английском этикете существует чайный перерыв (tea-break). Его отсутствие считается знаком неуважения к собеседникам. Для проведения перерыва требуется несколько сортов чая. Предлагать один сорт также является неприемлемым жестом. Чай хранится в деревянной шкатулке.

К five o'clock подают хлеб, масло, огурцы и помидоры, яйца, печенья, бисквиты, булочки и джем. Закуски выбирают небольшие по размеру, чтобы не пользоваться столовыми приборами при прохождении чаепития.

Британцы предпочитают чай с молоком, а чай с лимоном считают чудачеством иностранцев. Традиция пить чай с молоком объясняется тем, что 200 лет назад фарфор не выдерживал высокой температуры, по этой причине приходилось разбавлять чай молоком.

В России же чай изначально был лекарственным средством. Точнее это можно назвать чаеподобным напитком, так как вместо листков чая заваривали листья различных трав.

О том, какую важную роль придавали на Руси чайным традициям, свидетельствует существование целых субкультур чаепития: дворянская, купеческо-помещичья, мещанская и простонародная [2]. Дворяне позаимствовали у британцев некоторые правила чаепития - чай пили зачастую с молоком. Ещё незаваренный чай подавали в специальной шкатулке. Заваривали чайные листики уже за столом.

Купеческая традиция чаепития отличалась прежде всего своей «пышностью». Это именно то, что представляется при разговоре о чае «по-русски»: самовар, выпечка, мёд, варенье, пироги, бублики. В чайнике содержалась крепкая заварка, которая заливалась в чашку и разводилась кипятком из самовара. Употребление варенья может варьироваться: едят вприкуску с чаем, мажут на хлеб, либо добавляют в чай. Также чай может сочетаться с алкогольными напитками: бальзамом, коньяком или ромом.

Сегодня же в России пьют чай не менее двух-трёх раз в день. Его употребляют как после приёма пищи, так и отдельно от неё. Посуда для чаепития может быть различной.

Таким образом, чай - древнейший напиток, который распространён среди всех народов мира. Это единственный напиток, история которого составляет несколько тысяч лет.

Список цитируемой литературы:

1. Похлёбкин В. В. Чай - М.: Изд-во Центрполиграф, 2006 - 208 с.
2. Коваль Е. С. Культурные традиции русского чаепития // Электронное научное издание Аналитика Культурологии - 2014 - Вып. 1 (28), 2014 [Электронный ресурс] URL: <http://www.analiculturolog.ru/journal/archive/item/1873-культурные-традиции-русского-чаепития.html> (Дата обращения 08.09.2017)
3. Традиции чаепития в Англии [Электронный ресурс] URL: http://www.m.moschay.ru/?url=http%3A%2F%2Fmoschay.ru%2Finformacionnyj-blok%2Ftradicii-chaepitiya%2Ftradicii-chaepitiya-v-anglii%2F&dm_redirected=true#2864 (Дата обращения 09.09.2017)

TRADITIONS OF TEA DRINKING IN ENGLAND AND RUSSIA

Pravdina S. A.

Samara State Agricultural Academy, Samara, Russia

The history of the appearance and spread of tea was studied. The traditions of tea drinking in England and Russia were considered. Main features of tea traditions of these countries were presented.

Keywords: tea, tea bush, tradition, England, Russia, drink, ceremony, tea leaf

АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ СОВРЕМЕННОГО ГРАФИЧЕСКОГО ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРОГРАММ

Храмова А. О.

*Санкт-Петербургский государственный институт кино и телевидения, Санкт-Петербург,
Россия*

Рассмотрена роль телевизионной заставки в восприятии телевизионного контента зрителем. Определены методы психологического воздействия графического дизайна телеканалов, а также основные тенденции развития компонентов телевизионного оформления, таких как цвет, типографика, движение.

Ключевые слова: графическое оформление, телевизионная заставка, дизайн телепрограмм, типографика, моушн-дизайн

Телевизионная заставка – это лицо продукта, первое впечатление, которое у зрителя создается при просмотре. Когда включается телевизор и попадает серая, неприятная заставка, которая раздражает слух и зрение, а также не дает никакого представления о передаче, отпадает желание смотреть программу. Поэтому так важно суметь композиционно правильно выстроить графическое оформление, звук, анимацию. Заставка должна соответствовать содержанию программы, ее тематике, и подготавливать телезрителя к просмотру.

Теледизайн в целом призван выделить канал из массы других, придать ему индивидуальность, лицо, характер. По сути любой телеканал — это бренд. И как любой бренд, он четко позиционирует себя на рынке, знает свою целевую аудиторию и имеет свою узнаваемую упаковку, или в данном случае, телевизионный дизайн. Благодаря развитию компьютерных технологий, теперь можно «оживить» практически любую идею, что значительно отличает современный дизайн от дизайна еще 10 лет назад. Развитие 3D технологий поставило графическое оформление совершенно на новый уровень, теперь – это творческий продукт, от привлекательности которого зависит успех передачи.

«Закройте глаза и вообразите McDonald's. Что вы видите? Может быть, золотые арки? В случае с товарами и услугами, обладающими ярким фирменным стилем, люди часто сначала думают об этом стиле, а потом уже о самом продукте» [6]. С этих слов начал свою знаменитую книгу графический дизайнер Дэвид Эйри. И ведь действительно, если перенести эти слова на телевизионную реальность, мы обнаружим, что после названия программы нам первым делом вспоминается графическое оформление, цвет, музыка и структура заставки, а затем ведущие и содержание. Оформление телевизионного эфира такое же обязательное условие для существования канала, как и контент.

Исследователь Робин Уильямс в своей книге выделил четыре базовых принципа дизайна:

1. Контраст. Все элементы должны быть разными, чтобы привлечь внимание зрителя. Однако при этом следует выдерживать все в одном стиле или ввести общий структурирующий элемент, например, одну цветовую гамму.
2. Повторение. Важно повторять элементы оформления на протяжении всей заставки. Это может быть повтор структур, форм, текстур, цвета, размера, шрифта. Такой прием делает материал целостным.
3. Выравнивание. Все элементы должны быть на своем месте и составлять композицию исходя из принципа золотого сечения.
4. Приближенность. Элементы, связанные друг с другом тематически, должны быть плотно сгруппированы. Таким образом они становятся композиционно целостным элементом [4].

Из каких же элементов состоит дизайн? Тут можно выделить довольно много отдельных частей, которые в итоге как раз и складываются в идеальное графическое оформление.

«Один из наиболее важных аспектов создания фирменного стиля или бренда заключается в следовании принципу повторения: каждый образец должен включать некое опознавательное изображение или единый стиль» [4]. Когда мы делаем заставку для программы определенного жанра, следует учитывать отличительные элементы именного этого жанра. Следующим важным пунктом является цветовое решение композиции. Цветовой круг включает в себя 12 базовых цветов: первичные, вторичные и вспомогательные. Цвета, располагающиеся друг на против друга, называются дополнительными, и вот как раз они отлично работают в комбинации. Конечно, в современном дизайне редко ограничиваются двумя цветами, вводятся триады цветов, которые обязательно включают в себя основообразующий цвет-связку. Также популярным способом цветового решения является сочетание аналогичных цветов. Однако на телевидении такой прием используется редко, так как некоторые телевизоры имеют плохую цветопередачу, значит графическим дизайнерам приходится больше работать на контрасте. Выбрав элементы дизайна и цвет, следует также определиться с музыкальным сопровождением. Телевидение потому и считается главным средством массовой информации, что включает в себя визуальное и аудио воздействия. Музыкальное сопровождение заставки должно сочетаться с картинкой, не раздражать слух и отличать программу от всех других. Так, например, все знают музыку из заставки телепередачи «В мире животных». «Звуки музыки могут менять настроение людей, иногда за несколько секунд. Добавляя музыку в видеоролик, рекламу, кино или телевизионную программу, мы меняем как эмоциональное воздействие видеоряда, так и поведение зрителей» [5].

Конечно, в современной телевизионной заставке не обойтись без типографики. Основным инструментом типографики является шрифт. Он должен быть удобочитаемым, заметным и различимым. В телезаставке типографика обычно используется для написания названия программы, а значит особенно важно подбирать дизайн шрифта исходя из содержания программы. Различные виды шрифтов могут по-разному влиять на восприятие и настроение зрителя, поэтому при создании надписи важно понимать, какой реакции мы хотим добиться у зрителя.

И последние из основополагающих частей телевизионной заставки – композиция и движение элементов. Так как заставка относится к моушн дизайну, то есть анимированной графике, важно просчитывать путь движения элементов по композиции. Анимирование должно быть в ритме и стиле программы, а также настраивать зрителя на содержание передачи и сочетаться с музыкальным сопровождением, тематикой, типографикой и цветовым решением.

Телевизионные заставки на сегодняшний день – общий показатель уровня телеканала. Именно от восприятия зрителем графического оформления канала зависит его целевая аудитория.

Список цитируемой литературы:

1. Измайлов Ч. А., Соколов Е.Н., Черноризов А.М. Психофизиология цветового зрения [Текст]: - М.: Изд-во МГУ, 1989. – 206 с.
2. Марченко М.Н., Ярошенко А.В. Дизайн-проектирование в телевизионной среде [Текст]: / Молодой ученый. – 2015, № 20. – С. 480-482
3. Розенсон И.А. Основы теории дизайна [Текст]: учебное пособие для вузов – СПб.: Изд-во «Питер», 2003. – 204 с.
4. Уильямс Р. Дизайн. Книга для недизайнеров [Текст]: 4-е изд. — СПб.: Питер, 2016. — 240 с.
5. Уэйншенк С. 100 новых главных принципов дизайна [Текст]: — СПб.: Питер, 2016. — 288 с
6. Эйри Д. Логотип и фирменный стиль. Руководство дизайнера [Текст]: 2-е изд. — СПб.: Питер, 2016. — 224 с.

ANALYSIS OF THE TRENDS OF MODERN GRAPHIC DESIGN OF TELEVISION PROGRAMS

Khramova A. O.

Saint Petersburg State Institute of Film and Television, Saint Petersburg, Russia

The role of a television screen saver in the perception of television content by the viewer is considered. The methods of psychological influence of graphic design of TV channels, as well as the main trends in the development of components of television design, such as color, typography, movement, are defined.

Keywords: graphic design, television screensaver, TV program design, typography, moonstone design

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КУЛИНАРНОЙ ЛЕКСИКИ УЗБЕКСКОГО ЯЗЫКА**Абдиев М. Б.***Самаркандский государственный университет, Самарканд, Узбекистан**В статье обобщаются некоторые особенности кулинарной лексики узбекского языка.**Ключевые слова: узбекский язык, кулинарная лексика*

Высокая культура среднеазиатских народов известна с древнейших времен. Археологические раскопки свидетельствуют, что здесь за несколько тысячелетий до нашей эры существовала цивилизация. Необходимо подчеркнуть, что еще в первобытном обществе люди занимались скотоводством, рыболовством, животноводством, а также сельским хозяйством. В более позднее время наши предки умели, обрабатывать железо, медь и другие металлы, изготавливали из них различные орудия труда, строили лодки, занимались ткачеством и т. д.

В эту эпоху в языке наших предков начала формироваться лексика, обозначающая лица, занятые указанными-ремеслами. Свидетельством тому являются зафиксированные в Орхоно-Енисейских письменных памятниках названия специальностей: бэдузчи «резчик по дереву, кости», йэрчи «проводник, путеводитель» и т. д.

Профессиональные термины, охватывающие все стороны кулинарии, имеют в Средней Азии и, в частности, в Узбекистане многовековую историю. Они прочно связаны с особенностями социально-бытовой и культурной жизни народа. Узбекская языкознания располагает опытами написания монографическое исследование по профессиональной лексики – это труды Н. Маматов, С. Иброхимов, Н. Икрамова, Р. Данияров, и другие.

В узбекском языке слово «пазандачилик» («кулинария») обозначает все области, связанные с печкой лепешек, варкой бекмеса (виноградная патока; халвы, нишалло (лакомство из сахара и взбитых белков) и других блюд. Каждого мастера, даже если он выполняет какой-нибудь отдельный процесс работы или готовит какое-нибудь одно блюдо, называют именем, относящимся к той или иной отрасли (профессии): нонвой, халвогар и др. Термины, относящиеся к той или иной области жизни, тесно связаны с общественно-историческими и бытовыми особенностями жизни народа. Повтор следует подчеркнуть, что тема нашей работы по своему характеру не замыкается в рамках лингвистики и это побуждало нас обращаться в своем исследовании к фактам истории и этнографии [5].

Кулинарная лексика, имеющая многовековую историю, является одной из важных составных частей словарного состава узбекского языка. Она занимает свое особое место в двух подсистемах лексики: 1) в подсистеме бытовой лексики; 2) в подсистеме профессионально-производственной лексики, которые в свою очередь занимают свое необходимое место в общей лексической системе таджикского языка.

Несмотря на некоторые лексические, морфологические и фонетические различия в диалектах, основная часть кулинарных терминов является общей для всех районов республики.

С другой стороны, часть этой лексики широко употребительна в общенародном таджикском языке, а другая - известна лишь в определенных профессиональных сферах. При этом узкопрофессиональные термины частично связаны и переплетаются с диалектными.

Лингвистической базой для изучения кулинарной лексики таджикского языка и истории ее развития служат: книжные дореволюционные источники, специальные трактаты по кулинарным рецептам, традиционные кулинарные каноны - дастуры, толковые словари, поэтические произведения. Специальные словари кулинарной лексики нами обнаружены не были. Часть лексики, содержащаяся в этих источниках, продолжает свое существование в современном таджикском языке и его диалектах, другая часть неупотребительна в современном узбекском языке и является специфической для этой группы источников.

Другую группу составляет современная узбекская кулинарная лексика, как общенародная, так и диалектная, которая все более проникает во все виды и жанры узбекской литературы, в том числе и научной.

Между этими двумя группами источников существует тесная взаимосвязь. Разница заключается лишь в степени известности и освоенности их в современных условиях.

Если в древнее время богатый ассортимент узбекской кулинарии существовал для ограниченного круга правящей верхушки и специалистов, а широким массам народа была доступна лишь его незначительная часть, то в настоящее время, в условиях независимого строя, разнообразие блюд питания и кулинарных изделий становится одним из самых ярких проявлений повышения благосостояния узбекских народов. Именно этим объясняется возрождение узбекской кулинарии, а вместе с ней и интенсивное развитие кулинарной терминологии на базе литературно-книжной и разговорно-диалектальной лексики, а также за счет обогащения заимствованной лексики из языков народов СНГ и зарубежных стран. В настоящее время интернациональный пласт узбекской кулинарной лексики составляет значительную ее часть, и она все время развивается и обогащается.

Старое кулинарное ремесло все более превращается в искусство, причем названиям изделий в этом искусстве принадлежит не последняя роль.

Собранные нами кулинарные термины и названия могут оказать помощь в нахождении или создании семантически, фонетически и эстетически целесообразных названий для различных видов быстро развивающейся узбекской кулинарии, особенно в области хлебопекарного и кондитерского дела, продукция которых получает высокую оценку на республиканских и международных выставках.

Для дальнейшего исследования кулинарной лексики узбекского языка необходима прежде всего ее лексикографическая обработка, составление наиболее полного толкового и двуязычного словаря кулинарной лексики по всем доступным источникам. При этом, исходя из специфики этой области терминологии, следует достаточно подробно объяснять не только общий смысл терминов и названий, но и обозначаемые ими действия, предметы и виды продукции, указывая там, где это возможно, все их составные части и их соотношение, способ приготовления, назначение (общее питание, лечебно-диетическое, рекомендации при определенных заболеваниях и т. п.).

Таким образом, словарь кулинарной лексики должен быть предназначен не только для лингвистов, но и для специалистов различных областей (этнографов и историков, ботаников, биологов, медико-диетологов и др.); а также для широкого круга читателей. Поэтому этот словарь должен быть смешанного толково-энциклопедического типа.

Изучение профессиональной кулинарной лексики узбекского языка имеет теоретическое и практическое значение. Богатый материал, собранный в процессе изучения кулинарной лексики, и проведенный анализ могут послужить разработке соответствующего раздела лексикологии узбекского языка (в историческом аспекте). Определение принципов создания кулинарных терминов и названий, их морфологических и семантических особенностей может быть использовано для систематизации и унификации необходимой части кулинарной терминологии. в процессе формирования и развития отдельных слоев лексики изменялся удельный вес основных способов пополнения словарного состава, среди которых главными и наиболее интенсивными на всех этапах истории узбекского языка были внутреннее словообразование и заимствование иноязычной лексики.

Из всех языков, откуда проникает заимствования в узбекский язык, арабский стоит на первом месте. Причина этому не только арабское нашествие, ислам и экономические, политические и культурные связи узбеков и арабов, но и многовековая ориентация на арабский язык, сильные арабоязычные тенденции вплоть до начала XX века.

Все это не могло не сказаться на лексике узбекского языка, в частности, на кулинарной лексике, в результате чего появилось много кулинарных терминов. Среди них не было таких, которые образовались из арабских слов или с их помощью. Например, халиса (блюдо из пшеницы, мяса и жира), рохатул-хулкум (рахат-лукум) «услада для горла».

Многовековое соседство таджиков и узбеков наложило определенный отпечаток на язык обоих народов и прежде всего, на лексику. Географическая среда, экономическое развитие, культурные и бытовые связи обоих народов постоянно служат почвой для взаимного использования слов/терминов. Поэтому узбекские слов\ термины входят в таджикский язык и наоборот, а с течением времени становятся компонентами кулинарной лексики обоих языков. Часть таджикских терминов этой отрасли исконно узбекские или образованы с участием узбекских слов. Например, ковурмашурва, ковурмапалов, катлама, катик, куртоба, кайла и другие.

Русско-интернациональные термины широко используется в кулинарной лексике. Часть из них приходила через разговорный язык, а часть - через различные виды литературы. Например, борщ, табака, компот, торт, салат, пирожки, мармелад и другие.

Кулинарная лексика, имеющая многовековую историю, является одно из важных основной частей словарного состава узбекского языка.

Результаты исследования могут быть использованы для освещения отдельных вопросов, связанных с экономикой, хозяйством, бытом и культурой узбекского народа, а также послужить основой для конкретизации и дополнения лексической части учебной программы по узбекскому языку в школах и ВУЗа.

Список цитируемой литературы:

1. Маматов Н. Узбекская хлопководческая терминология: АКД. Ташкент, 1955.
2. Ибрагимов С. Профессиональная лексика узбекского языка (На материалах Ферганских говоров). –Ташкент, 1961.
3. Икрамова Н. Узбекская кулинарная лексика: АКД. –Ташкент, 1983.
4. Данияров Р. Техническая терминология узбекского языка на современном этапе: АДД. –Ташкент, 1988. -43 с.
5. Сухарева О.А. Бухара XIX-начала XX века. М., «Наука»,1966,с. 209-211.

SOME PECULIARITIES OF THE CULINARY VOCABULARY OF THE UZBEK LANGUAGE

Abdiev M. B.

Samarkand State University, Samarkand, Uzbekistan

In the article some features of the culinary vocabulary of the Uzbek language are examined.

Keywords: Uzbek language, culinary vocabulary

МЕМУАРНО-АВТОБИОГРАФИЧЕСКИЙ ТЕКСТ КАК ОБЪЕКТ ПЕРЕВОДЧЕСКОЙ РЕФЛЕКСИИ

Гасанова М. А.

Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия

В данной статье рассматриваются теоретические основы исследования мемуарно-автобиографических текстов в отечественной и зарубежной литературе, а также различные аспекты переводческой рефлексии при работе с текстами данного типа и её значение для развития профессиональных компетенций переводчика.

Ключевые слова: мемуары, автобиография, переводческая рефлексия, переводческие компетенции

Живой интерес к мемуарно-автобиографической прозе никогда не угасает. Литература подобного жанра является изображением истории, отражением ее через призму личностного отношения автора. В определенной степени автор и читатель вступают в диалог. Мемуарист дает читателю информацию, уже интерпретированную определенным образом, пережитую. Это, в свою очередь, дает повод читателю задуматься, дать свою оценку событиям, согласиться или не согласиться с автором.

Особенный интерес для исследований приобретают мемуары переводчиков. Они содержат массу неизвестных ранее интересных исторических фактов, интерпретаций личностей исторического значения. Но кроме этого текст передает личность переводчика, его роль и отношения в процессе профессиональной деятельности. Подобного рода произведения являются богатейшими источниками для студентов – переводчиков по психологическим особенностям выбранной ими профессии.

Большое значение для восприятия имеет и эффект авторефлексии. Поскольку в данном случае авторефлексия подразумевает некоторый взгляд на самого себя в качестве переводчика, важен ракурс, под которым переводчик себя видит: культурное и общественное пространство, а также конкретно-топографическое место нахождения.

В нашем исследовании мы полагаем, что образ переводчика в настоящее время как нельзя лучше подходит для того, чтобы обратиться к таким темам, как проблемы миграции и глобализации, войны, потери собственных корней и родины, а также к проблемам поиска собственной идентичности. Переводчики являются ключевыми фигурами исторических событий мирового значения, что позволяет им владеть как эксклюзивной, так и конфиденциальной информацией.

Впервые используя в качестве материала для исследования образа переводчика контексты авторефлексий и рефлексий переводчиков в рамках мемуарно-автобиографических текстов в пространстве русского и немецкого языков, мы даём определение значимых характеристик переводчика с позиции его роли в процессе двуязычной коммуникации, а также деонтологический и эрратологический аспекты деятельности переводчика.

В современной литературоведческой науке изучение мемуарно-автобиографической прозы осознается как актуальное и перспективное направление. Мемуары — особый письменный повествовательный жанр (по объёму это может быть небольшой очерк или целый том воспоминаний), тесно связанный своими корнями с научной историографией. Но к научному типу текста его отнести нельзя, поскольку, во-первых, автор мемуаров не обладает компетентностью специалиста в области истории и, во-вторых, непременным участником описываемых событий является он сам. Никакой человек не в состоянии, описывая самого себя, быть абсолютно объективным, но формально мемуарист на это претендует. Создается сложное сплетение черт, отражающих объективные и субъективные признаки подачи информации [1].

Мемуарно-автобиографические тексты, содержащие информацию об определенном историческом этапе или событии, написанные переводчиками или с их слов, относятся к

переводной мемуаристике. В ходе работы нами не выявлены опубликованные воспоминания переводчиков, работавших в период до 1917 года и непосредственно после Октябрьской революции.

Рассматривая рефлексию как фактор, детерминирующий качество перевода, мы используем термин «герменевтический круг». Он характеризует такой мыслительный процесс, при котором целое понимается на основе отдельного, а отдельное может быть осознано только исходя из целого, то есть целое (текст), можно осмыслить, только отталкиваясь от частных (слов, смысловых единств), а частности – отталкиваясь от целого [2]. Интерпретация текста представляет собой расшифровку всех его смысловых пластов. Возможно это только на основе рефлексии и когнитивных действий, произведенных в определенной последовательности. В результате рефлексии у переводчика формируется «концепт текста, его мыслительный сгусток, максимально свернутая глубинная смысловая структура, детерминирующая объективный смысл содержания исходного текста» [3].

Рассматривая в данной статье место рефлексии в процессе становления и развития профессиональных компетенций переводчика, мы обратимся к работе П. Палажченко «My years with Gorbachev and Shevardnadze». Павел Русланович Палажченко известен как политический аналитик, автор множества книг и статей, журналист-международник. Особенный интерес вызывает его опыт работы в ООН и аппарате Президента СССР в качестве переводчика. П. Р. Палажченко участвовал в переговорах между СССР и США по вопросам безопасности и разоружения. Мемуарно-автобиографический характер книги «My years with Gorbachev and Shevardnadze» ясно прослеживается через систему эмоционального наполнения текста. Довольно часто мы встречаем у автора описание его собственных ощущений, восприятия происходящего. При этом автор не навязывает читателю свою точку зрения, он делится с ним своими впечатлениями.

Базовыми мыслительными операциями рефлексии являются анализ, синтез и контроль. Экстраполируя их на переводческую деятельность, следует выделить из всего многообразия рефлексивных умений те, которые наиболее релевантны для развития и совершенствования профессиональной компетенции переводчика: «распредмечивающее» чтение, вероятностное прогнозирование и самоконтроль. *«Interpreters are a funny lot. Most are talented people with a good mind, an ability to grasp things quickly, and a broad knowledge of many subjects and issues».* (Палажченко, 1997) – «Переводчики – забавные люди. Большинство из них – талантливые доброжелательные люди со способностью быстро схватывать вещи и широким знанием многих предметов и вопросов».

Психологическая составляющая непременно накладывает отпечаток на языковую систему, используемую переводчиком. Находясь внутри определенной ситуации, являясь непосредственным участником событий, имеющих большую историческую значимость, переводчик не может не испытывать определенного рода переживаний. П.Р. Палажченко, будучи переводчиком М.С. Горбачева в книге «My years with Gorbachev and Shevardnadze» («Мои годы с Горбачевым Шеварнадзе»), ярко передает ту атмосферу, которая царила вокруг в моменты особенного напряжения».

Обратим внимание на то, каким образом Палажченко П.Р. передает читателю свое ощущение от страны брежневской эпохи. Душевное состояние автора ярко передают слова «поражен», «безразличие», «пытался уважать». Палажченко П.Р. использует много отрицательных формулировок (частица «не», «ничего», «неполноценностью», «никаких»), внутренне отрицая и не приемля подобное состояние государства и общества даже спустя много лет. И вся эта апатия, стремление пустить все на самотек раздражало Палажченко. Это состояние передают довольно резкие формулировки («сплошное безразличие», «впадания в маразм», «деморализацией») и относительно короткие, выстреливающие фразы. Рассматриваемый нами отрывок четко отражает психологический аспект деятельности переводчика: он не может, не имеет права абстрагироваться внутренне от переживаемой ситуации. Особенностью перевода является то, что его психологический аспект тесно связан с деонтологическим.

Деонтологический аспект деятельности переводчика напрямую связан с его профессиональной этикой. Существует ряд этических предписаний, которые необходимо соблюдать переводчику: переводчик не должен отвлекать на себя всеобщее внимание; должен уважать всех участников переговоров; с уважением относиться к особенностям речи оратора; при переводе не давать своей оценки сказанному; не скрывать, если что-то осталось непонятым; хранить и не обнародовать секретную информацию [1].

Ярко проявляется отсутствие деонтологического аспекта в следующем эпизоде: *«Koppel asked me whether I agreed with the characterization of what was happening as a coup d'etat. I replied that I might, but that Gorbachev had specifically rejected such a characterization. I would describe it this way», I said, on camera. «This is something that's being done by democratically elected people but in a less than democratic and fair way». A couple of days later Koppel's documentary was shown on our television, with that remark included. A friend of mine, after watching it, said to me, only half-jokingly and perhaps quite seriously: «I think you should ask the Americans for some kind of protection». – Коннел спросил меня, согласен ли я с формулировкой так называемой сменой власти. Я ответил, что я был бы, если бы Горбачев не отверг такую формулировку. «Я бы описал это так, - сказал я на камеру, - это то, что случается с людьми, которые были выбраны демократией, но не демократичным и нечестным путем». Пару дней спустя, фильм Коннела вышел в эфир вместе с моим высказыванием. Мой друг сказал мне с серьезной усмешкой после просмотра этого фильма: «Мне кажется, тебе нужно попросить у Америки защиты». В данной ситуации переводчик позволил себе дать оценку. Он перетянул на себя внимание, проявил неуважительное отношение к определенной части участников политического процесса начала 90-х годов XX века. Но в этом проявляется и психологический аспект. Что же должен был ответить человек, равнодушный к своей стране, гражданин, честно служащий обществу? Ведь этика переводчика предписывает также не искажать ситуацию, давать ей объективную оценку. На наш взгляд, в этом эпизоде проявилась та самая «переводческая» черта характера П. Р. Палажченко – решительность. Он говорил эти слова, прекрасно осознавая, что может пострадать за них. Вероятно, Палажченко П. Р. видел в этом важный смысл, что заставило его отойти от ряда деонтологических норм.*

Эрратологический аспект в переводоведении рассматривает ошибки в переводческой деятельности [4]. Работа над переводческими ошибками, предполагающая нахождение, классификацию, устранение таких ошибок, способствует развитию критерия качественного перевода. На практике выделяется множество причин, приводящих к последующим ошибкам в переводе.

В своей книге Палажченко указывает на то, что ему как профессионалу помог опыт работы в ООН: *«Still, I do not recall those years as bad. And it is not just that memory always selects the better parts of the past. I remember that time as the years when I grew as a professional. I lived and worked in a city that many find difficult to understand and impossible to like» (Палажченко, 1997) («Тем не менее, я не вспоминаю эти годы как плохие. И дело не только в том, что память всегда выбирает лучшие части прошлого. Я помню это время, когда я вырос как профессионал. Я жил и работал в городе, который многие находят трудным для понимания и невозможным»).*

Стоит отметить, что допущение ошибок в процессе перевода имеет множество причин и обусловлено рядом факторов. Сам факт переводческих ошибок является своеобразным показателем уровня профессиональной компетенции переводчика. Ошибка указывает на языковые и неязыковые знания специалиста. Но данная сторона профессии имеет и другое содержание: внесение изменений в текст перевода, особый подход к его интерпретации говорит об эмоционально-оценочном отношении переводчика к полученной информации, о творческом подходе к делу. Значит, анализ перевода с точки зрения допущенных ошибок должен проводиться не только на основе знаний о языке, но и с оглядкой на психологическую составляющую профессии переводчика.

Переводчик, независимо от места службы, от характера переводимых текстов, никогда не должен загонять себя в рамки автоматического перевода символов одного языка в символы

другого. Достижение успеха в профессии переводчика возможно только при соблюдении правила: не перевести, чтобы понять, а понять, чтобы перевести. Деятельность переводчика – уникальный процесс, требующий от специалиста не только языковых знаний, но и стремления думать и чувствовать на этом языке, воспринимать мир через его призму.

Список цитируемой литературы:

1. Алексеева, И. С. Профессиональное обучение переводчика: Учебное пособие по устному и письменному переводу для переводчиков и преподавателей / И. С. Алексеева. – СПб.: Издательство «Союз», 2001. – 288 с.
2. Богин, Г.И. Обретение способности понимать: Введение в филологическую герменевтику[Электронный ресурс]/ Г. И. Богин. – Электрон. текстовые дан. – Тверь, 2001. – Режим доступа: http://www.bim-bad.ru/docs/bogin_ponimanije.pdf. (дата обращения: 07.05.2017)
3. Гавриленко, Н.Н. Понять, чтобы перевести: перевод в сфере профессиональной коммуникации: в 2 кн. / Н. Н. Гавриленко. – М.: Науч.-техн. о-во им. акад. С.И. Вавилова, 2010. – 206 с.
4. Шевнин, А.Б. Эрратология и межъязыковая коммуникация /А.Б. Шевнин//Вестник ВГУ. Серия «Лингвистика и межкультурная коммуникация».–2004.–№ 2.

**MEMOIR-AUTOBIOGRAPHICAL TEXT AS AN OBJECT OF TRANSLATION
REFLECTION**

Hasanov M. A.

North-Caucasian Federal University, Stavropol, Russia

This article examines the theoretical basis for the study of memoirs and autobiographical texts in Russian and foreign literature, as well as various aspects of translation reflection when working with texts of this type and its significance for the development of translator's professional competencies.

Keywords: memoirs, autobiography, translation reflexion, translation competences

ЛИНГВОКОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ КРЕОЛИЗОВАННЫХ ТЕКСТОВ НА ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЕ

Скидан О. Г.

Севастопольский государственный университет, Севастополь, Россия

В статье описана методика лингвоконцептуального анализа креолизированных текстов на детской одежде британских и американских производителей. Цель данного анализа – выявить основные бытовые концепты, формирующее ценности данных культур, а также особенности вербализации этих концептов в дискурсе компаний детской одежды

Ключевые слова: креолизированный текст, концепт, концептуальная метафора

Информация, которую получает участник общественной коммуникации, оказывает на него определенное влияние. Не последняя роль в этом процессе принадлежит рекламным текстам, большая часть этих текстов являются креолизированными, т. е. состоящими из знаков разных семиотических систем.

Объектом исследования в данной статье являются креолизированные тексты, размещенные на детской одежде. Являясь неотъемлемой частью жизни современного человека, одежда, если на нее помещен креолизированный текст, перестает быть лишь совокупностью изделий, надеваемых человеком с целью обезопасить своё тело от негативного влияния окружающей среды. В таком случае она является уже средством коммуникации, отражает многочисленные социальные изменения, следовательно, изучение таких текстов на одежде помогает понять и охарактеризовать развитие современного общества.

Креолизированный текст уже не раз попадал в поле зрения исследователей. Изучались структура креолизированных текстов, характер отношений между компонентами, предлагались классификации поликодовых сообщений, исследовались когнитивно-дискурсивные механизмы слоганов на одежде. Однако, в сопоставительном аспекте, который состоит в изучении креолизированных текстов на одежде на материале разных культур, данный вопрос рассмотрен не был.

Актуальность данной темы определяется необходимостью более углубленного изучения креолизированных текстов, их влияния на мировосприятие человека, а также общей направленностью современных филологических студий на изучение дискурса в лингвокогнитивном и коммуникативно-прагматическом аспектах.

Цель данного исследования провести сопоставительный анализ креолизированных текстов на детской одежде американских и британских производителей, выявить основные бытовые концепты, репрезентирующее и формирующее ценности данных культур, а также особенности вербализации этих концептов в дискурсе компаний детской одежды.

Материалом исследования послужили 700 креолизированных текстов, размещенных на детской одежде американских (Gap, Old Navy, The Children's Place, Carter's) и британских (Adams Kids, George, Marks&Spencer, Mothercare, Next) производителей, отобранных методом сплошной выборки с Интернет-сайтов магазинов данных компаний.

Метафорический термин «креолизированные тексты» принадлежит психолингвистам Ю. А. Сорокину и Е. Ф. Тарасову, согласно которым это тексты, фактура которых состоит из двух негомогенных частей: вербальной (речевой) и невербальной (которая относится к другим знаковым системам). Исследователи креолизированных текстов утверждают, что отличительной характеристикой креолизированных текстов является обязательное наличие в их структуре иконического элемента, интегрированного в вербальное сообщение в смысловом, смыслово-композиционном и смыслово-языковом аспектах [1]. Согласно Е. Е. Анисимовой, к креолизированным текстам относятся тексты, доминанту поля паралингвистических средств которых составляют иконические средства [2].

В данной статье под креолизированным текстом мы понимаем некий лингвовизуальный комплекс, в котором вербальный и невербальный компоненты образуют одно структурное,

смысловое и функциональное целое, что гарантирует его комплексное прагматическое влияние на адресата.

Касательно креолизованных текстов на детской одежде, вербальный текст (слоган) является вербальным компонентом, а рисунок – невербальным компонентом. Преобладание того или иного компонента определяется целью адресата. Выделяют основной и вспомогательный вербальные компоненты, а также основной и вспомогательный невербальные компоненты. Основной компонент включает в себя наиболее важную информацию, которая является самодостаточной и понятной. Вспомогательный вербальный компонент несет дополнительную информацию, которая не есть ключевой и обычно выделяется (меньшим шрифтом или в скобках). Вспомогательный невербальный компонент изображает информацию, которая не несет важного и основного значения для адресата и, как правило, выполняет эстетическую функцию (изображение маленьких и фоновых элементов).

Одним из видов креолизованного текста является гомогенный вербальный текст, или же текст с нулевой креолизацией. Данный вид креолизованного текста не слишком распространен на детской одежде из-за отсутствия невербального компонента – изображения, ведь адресатом являются не только взрослые, но и дети. Основным представителем такого текста является слоган. Исследователи используют термин «слоган» для обозначения короткого, самостоятельного рекламного сообщения. Обычно это короткая, впечатляющая или легко запоминающаяся фраза, репрезентирующая ценности и антиценности современного человека, нацеленная на самопрезентацию. Невербальные средства приобретают в слогане на одежде прагматическую нагрузку (экспрессивно-выделительную, эмоционально-оценочную, эстетическую).

Методика контрастивного анализа концептов американской и британской картин мира, актуализируемых в креолизованных текстах изучаемого нами дискурса, состоит из нескольких этапов.

На первом этапе мы выявляем набор ключевых или доминантных концептов. На статус ключевых знаков текста и, соответственно, ведущих концептов претендует, прежде всего, частотная лексика. На ключевых текстовых концептах адресант делает акцент частотой повторения концепта, постановкой его в сильную позицию текста (в креолизованном тексте это в первую очередь изображение), графическим выделением и пр.

Анализируя фактический материал, мы исходили из положения о том, что языковая актуализация концептуальных структур связана с отбором коммуникативно-релевантных в той или иной ситуации составляющих концепта, поэтому в каждом тексте может вербализоваться лишь часть потенциальной структуры концепта. Положительная или отрицательная коннотация может быть выражена как эксплицитно, так и имплицитно.

Второй этап исследования направлен на выявление образно-ассоциативного слоя концептов. Анализ фактического материала показал, что доминантной моделью, лежащей в основе формирования креолизованных текстов на детской одежде, является метафорическая модель или концептуальная метафора. Известно, что наше мышление, повседневный опыт и поведение в значительной степени обусловлены метафорами. Благодаря способности человека мыслить метафорически, проводить аналогии между гетерогенными сущностями, переосмысливать их в терминах других концептуальных составляющих в сознании человека формируются концептуальные метафоры, которые структурируют восприятие действительности человеком, его мышление и поступки [3]. Исследуемая нами отрасль маркетинга также моделируется метафорически, базируясь на примере других сфер социальной жизни человека. Выявление основных моделей аналогового осмысления концептов, воплощенных в креолизованных текстах на детской одежде, позволит обрисовать лингвокультурные и социальные особенности американской и британской картин мира, реконструировать прототипический образ ребенка и семьи, на которые ориентирована система воспитания в исследуемых культурах.

На третьем этапе анализируются средства вербализации базовых концептов культуры, воплощенных в изучаемых нами креолизованных текстах. Все использованные вербальные средства служат лингвистической компрессии, являются примером экономии языковых

средств, выступают в роли эмоциональных интенсификаторов, что благоприятствует созданию коммуникативной близости и подчеркивает ориентацию сообщения на массовое восприятие, создавая юмористический эффект.

Список цитируемой литературы:

1. Сорокин, Ю. А. Креолизированные тексты и их коммуникативная функция / Ю. А. Сорокин, Е. Ф. Тарасов // Оптимизация речевого воздействия. М. : Высшая школа, 1990. – С. 180–186.
2. Анисимова, Е. Е. Лингвистика текста и межкультурная коммуникация (на материале креолизированных текстов) / Е. Е. Анисимова – М. : Academia, 2003. – 124 с.
3. Lakoff, G. The Contemporary Theory of Metaphor / G. Lakoff // Metaphor and Thought / Ed. by A. Ortony. – Cambridge: Cambridge University Press, 1993. – P. 202-251.

**LINGVUISTIC AND COGNITIVE ANALYSIS OF THE ENGLISH CREOLIZED TEXTS
ON KIDS CLOTHING**

Skidan O. G.

Sevastopol State University, Sevastopol, Russia

This article describes the procedure of linguistic and cognitive analysis of the creolized texts on kids clothing of American and British companies. The purpose of the analysis is to reveal the main concepts of cultural values and the means of their embodiment in the discourse of clothing companies.

Keywords: creolized text, concept, conceptual metaphor

РОЛЬ Г. В. ФЛОРОВСКОГО В СТАНОВЛЕНИИ ЕВРАЗИЙСКОГО УЧЕНИЯ О СОЦИАЛЬНОЙ РОЛИ РЕЛИГИИ

Кулешов М. С.

Российский университет транспорта (МИИТ), Москва, Россия

В статье описывается влияние Г. В. Флоровского на формирование евразийского учения о социальной роли религии на раннем этапе развития движения. Показывается решающая роль Флоровского в становлении раннего евразийского мировоззрения как органического продолжения социально-философской традиции русской религиозно-философской мысли. Доказывается, что отход Флоровского от евразийского движения обусловил торжество этатизма и географического детерминизма в его негативном влиянии на учение о социальной роли религии.

Ключевые слова: раннее евразийство, христианизация культуры, церковь, этатизм, географический детерминизм

Участие и роль Г. В. Флоровского в евразийском движении на сегодняшний день подробно изучены и описаны в российской и зарубежной науке. Однако его влияние на становление раннего евразийского учения о социальной роли религии и последствия отхода Флоровского от евразийства для этого учения нуждаются в более подробном и углубленном описании. Этим и определяется актуальность настоящей статьи.

Реальное влияние Г. В. Флоровского на общий вектор развития евразийской социальной философии приходилось на ранний этап развития движения (1921-1924 годы), когда евразийство представляло собой самобытный вариант развития социально-философской традиции русской религиозно-философской мысли, отдавая приоритет возрождению церковно-религиозной культуры перед политическим и государственным строительством [3]. По справедливым оценкам А. В. Соболева и М. Байсвенгера, роль Флоровского в первоначальной ориентации евразийства прежде всего на просвещение и укрепление религиозных основ русской культуры и вообще в утверждении религиозного пафоса и определяющей религиозной компоненты движения [6, с. 181, 1, с. 68; 70], была ключевой. Подтверждает данное утверждение и характер религиозности родоначальников движения, описанный К. Б. Ермишиной. Только у Флоровского наблюдается чистый пафос христианизации культуры, идущий от социально-философской традиции русской религиозно-философской мысли и независимый от обрядоверия (Н. С. Трубецкой), государственного патриотизма (П. Н. Савицкий), эстетизма (П. П. Сувчинский) [6] и латентно присутствующего в евразийской доктрине географического детерминизма (П. Н. Савицкий и Н. С. Трубецкой). Движимый идеей необходимости реализации проекта неопатристического синтеза, Флоровский задал ранней евразийской социальной философии идеальную форму, которая наполнилась реальным содержанием, зависимым от описанного мировоззрения других родоначальников движения. Очевидно, Флоровский являлся своего рода идейным гарантом церковно-религиозной ориентации евразийской социальной философии и проводником традиции русской религиозно-философской мысли в евразийской социальной философии.

Абстрактный и умозрительный идеал христианизации культуры Флоровского был стимулом для разработки Н. С. Трубецким и П. П. Сувчинским концепта бытового исповедничества, т. е. проникновения религии во все сферы общественно-государственной жизни, вплоть до быта [6]. Данный концепт и представлял собой собственно евразийский вариант христианизации культуры. Таким образом, Флоровский оказался также своеобразным мотором и двигателем ранней церковно-ориентированной социальной философии евразийства, но не он в итоге определил ее содержательную специфику.

Однако очевидное равнодушие и отсутствие внимания Флоровского к политико-географическому содержанию евразийской доктрины [1], весьма скоро стало поводом для конфликтов с другими родоначальниками движения. Так, Н. С. Трубецкой увидел в

предлагаемых Флоровским проектах для евразийского движения (1923 год) только личный интерес самого Флоровского, никак не связанный с евразийской доктриной [7]. Действительно, предложения Флоровского представляли собой попытку придать евразийству исключительно церковно-просветительский характер и поставить исключительно вопрос церковного возрождения в фокус евразийского внимания [7, 1]. На фоне описанного принципиального расхождения очевидны стали и другие нестыковки мировоззрения Флоровского и других евразийцев. Из них, прежде всего, выделяется неприятие Георгием Васильевичем концепта бытового исповедничества [2] и сосредоточенности евразийства исключительно на российских реалиях в противовес чаемому Флоровским вселенскому обновлению и новому утверждению христианской культуры [1]. Описанные реалии привели к отходу Флоровского от евразийства, который, по нашему мнению, наиболее верно датируется К. Б. Ермишиной 1923 годом [2].

Необходимо отметить, что сам разрыв Флоровского с евразийством свидетельствует о вторичности церковно-религиозной проблематики для евразийской социальной философии. По справедливому замечанию А. В. Черняева, Флоровский был единственным участником движения, для которого церковь и религия действительно были центром мировоззрения и культурного творчества, а не производной функцией географического, хозяйственного и исторического факторов [1]. Действительно, евразийство как целостное мировоззрение, не предполагает построения культуры на церковно-православных началах, поскольку Евразия к православию не сводится и им не исчерпывается. Церковно-религиозный пафос раннего евразийства был порожден недооценкой евразийского религиозного многообразия и нежеланием с ним считаться. Чем дальше евразийство шло по пути полного раскрытия своих изначальных идейных посылок, тем менее заметным становилось влияние религиозного компонента в евразийской социальной философии. Это положение доказывается эволюцией движения после разрыва с Флоровским.

Расставание Флоровского с евразийством привело к его быстрой политизации (1925 год), в ходе которой на первый план в евразийской доктрине вышли географический детерминизм и ярко выраженный этатизм. После провальной попытки решить проблему религиозного многообразия Евразии через метафизико-умозрительную концепцию потенциального православия нехристианских религий Евразии Л. П. Карсавина (1926 год) [4], евразийство остановилось на уравнивании всех религиозных институтов Евразии перед лицом государства, использующего их в интересах собственного развития и не желающего при этом осуществлять конкретный религиозный проект. Эта этатистская установка очевидна в последней общей декларации единого евразийского движения (1927 год) [5].

Эта специфика претерпевшего изменения евразийства была описана самим Флоровским в его известной статье «Евразийский соблазн» (1928 год), в которой он дает объективную оценку политизированной социальной философии евразийства. В этой оценке, прежде всего, важно утверждение о том, что для евразийцев сама Евразия как географическое целое, а не религиозные институты и евразийские этносы, является главным субъектом исторического процесса. Следствием такой установки является и видение культуры не как становящейся церкви, а как становящегося государства [8].

В целом необходимо отметить, что отход от движения Г. В. Флоровского имел серьезные негативные последствия для социальной философии евразийства, хотя и определенно способствовал прояснению и становлению собственно евразийского мировоззрения.

Список цитируемой литературы:

1. Георгий Васильевич Флоровский / Под ред. А.В. Черняева. – М.: Политическая энциклопедия, 2015. – 517 с.
2. Ермишина К.Б. Князь Н.С. Трубецкой. Жизнь и научная работа: Биография. – М.: Синаксис, 2015. – 264 с.
3. Кулешов М.С. Социально-философские основы представлений об отношении церкви и государства в зрелом евразийстве (1925-1928гг) / Контекст и рефлексия: философия о мире и человеке. №5. 2016. С.91-101.

4. Мир России – Евразия: Антология / Сост.: Л.И.Новикова, И.Н.Сиземская. – М.: Высшая школа, 1995. – 399 с.
5. Россия между Европой и Азией: Евразийский соблазн. Антология / Под ред.Л.И. Новиковой, И.Н. Сиземской. – М.: Наука, 1993. – 368 с.
6. Соболев А.В. Полюса евразийства / Новый мир. 1991. № 1. С. 180-182.
7. Трубецкой Н.С. Письма к П.П. Сувчинскому: 1921-1928. – Москва: Библиотека-фонд «Русское зарубежье»; Русский путь, 2008. – 384 с.
8. Флоровский Г. Из прошлого русской мысли. – М.: «Аграф», 1998. – 432 с.

THE ROLE OF G.V. FLOROVSKY IN THE FORMATION OF THE EURASIAN DOCTRINE OF THE SOCIAL RELIGIOUS ROLE

Kuleshov M. S.

Russian University of Transport, Moscow, Russia

The article describes the influence of G.V. Florovsky on the formation of the Eurasian doctrine of the social role of religion at an early stage of the development of the movement. It shows Florovsky's decisive role in the formation of the early Eurasian worldview as an organic continuation of the socio-philosophical tradition of Russian religious and philosophical thought. The article proves that the departure of Florovsky from the Eurasian movement determined the triumph of the Eurasian social political direction, conditioned the triumph of statism and geographical determinism in its negative influence on the doctrine of the social religious role.

Keywords: early eurasianism, christianization of culture, church, etatism, geographical determinism

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИНДУСТРИИ СПОРТА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Вдовиченко Л. П., Чечета Н. С., Пробин П. С.

Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодёжи и туризма, Москва, Россия

В данной статье рассмотрены некоторые аспекты инвестиционной деятельности в сфере спорта под призмой современных российских реалий; исследуются инвестиционные действия, направленные в спорт, динамика их развития и различные точки зрения специалистов в данной области. При этом акцент делается на государственно-частном партнерстве как наиболее эффективном средстве привлечения инвестиций в спорт.

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционная деятельность, спортивная инфраструктура, спортивная индустрия, государственно-частное партнерство, государственные инвестиции

В современном мире спорт – неотъемлемая часть жизни общества. Здоровое и спортивное население страны – показатель ее экономической развитости и стабильности. Для поддержания спорта на должном уровне необходимы достаточно большие инвестиции. При этом следует принять во внимание, что объемы государственной поддержки в исследуемой области носят ограниченный характер. Для развития спорта в целом необходимо особое внимание уделять государственно-частному партнерству. Данный термин является переводом с английского «*public private partnership*». Следует отметить, что в зарубежных источниках используется термин «частно-государственное партнерство». В российской литературе принят термин «государственно-частное партнерство», который четче определяет ведущую роль государства.

Проблемам государственных и частных инвестиций в сфере физической культуры и спорта посвящены работы Демянчук С. Н., Косинцева А. П., Обожиной Д. А., Скобликовой Т. В., Скриплевой Е. В.

В своей статье «Роль государственных инвестиций в физическую культуру и спорт» Демянчук С. Н. особое внимание обращает на источники финансирования целевых программ. При этом немаловажная роль отводится государственной поддержке спорта, поскольку государственные инвестиции – это вложения в наращивание, а также воспроизводство основных фондов предприятий и организаций страны, сформированные за счет средств бюджетов различных уровней, а также за счет государственных внебюджетных фондов. Автор отмечает, что развитие физической культуры и спорта всегда происходит в тесном сотрудничестве с государством [1].

Косинцев А. П. и Обожина Д. А. подчеркивают, что одной из основных целей инвестиционной политики страны в сфере спорта является оживление инвестиционной деятельности, направленной на подъем экономики страны, повышение эффективности общественного производства. Задачи инвестиционной политики зависят от поставленной цели и конкретно сложившейся экономической ситуации:

- стимулирование частных инвестиций в сферу спорта;
- привлечение инвестиционных ресурсов из различных источников, включая иностранные инвестиции;
- создание дополнительных рабочих мест;
- укрепление здоровья нации;
- совершенствование системы льгот и санкций при осуществлении общественного процесса;
- обеспечение конкурентоспособности спорта;
- поддержка развития малого и среднего бизнеса в околоспортивной сфере;
- повышение результативности спортивных команд в различных видах спорта [2].

Косинцев А. П. и Обожина Д. А. выделяют следующие основные черты государственно-частного партнерства:

1. сторонами государственно-частного партнерства являются государство и частный сектор;
2. сотрудничество, прежде всего, предполагается в инвестиционной сфере;
3. стремление государства использовать капитал частного сектора для улучшения качества государственных услуг;
4. распределение рисков, затрат и прибыли в заранее определенных пропорциях;
5. взаимодействие сторон имеет равноправный характер и закрепляется на официальной, юридической основе;
6. партнерство имеет четко выраженную публичную, общественную направленность [2].

Косинцев А. П. и Обожина Д. А. определяют государственно-частное партнерство как форму сотрудничества государства и частного сектора в инвестиционной сфере с целью реализации общественно-значимых проектов (реконструкция, строительство объекта государственной собственности (или) его эксплуатация, управление и т. д.), направленных на достижение целей государственной политики и повышения конкурентоспособности страны [2].

Скобликова Т. В. и Скриплева Е. В. в работе «Социальные аспекты инвестиций в спорт» рассматривают социальную роль инвестиций. При этом в работе авторы значительное внимание уделяют спортивному маркетингу [4].

Матвиенко А. И. в статье «Эффективность инвестиций в человеческий капитал в индустрии профессионального спорта на современном этапе» утверждает, что подготовка профессиональных спортсменов представляет собой инвестиционный проект в долгосрочной перспективе, который требует вложения денежных средств и затрат по времени с целью получения прибыли в будущем. Данная прибыль будет выражаться в большей мере в стоимости самого профессионального спортсмена на трансферном рынке [3].

Рассмотрев некоторые теоретические аспекты в сфере инвестиционной политики в области физической культуры и спорта, обратимся к фактическим данным по исследуемой тематике.

В этой связи более подробно остановимся на некоторых инвестиционных аспектах зимней Олимпиады в Сочи 2014г. и предстоящем ЧМ по футболу 2018г.

«На строительство в Сочи стадионов, спортивных и вспомогательных объектов и временной инфраструктуры, а также организацию и проведение в 2014 году зимней Олимпиады и Паралимпийских игр было потрачено в общей сложности 324,9 млрд руб., сообщает Счетная палата. По данным ведомства, 221 млрд руб. из этой суммы составили частные инвестиции, еще 103,3 млрд руб. выделил федеральный бюджет, а 600 млн руб. — бюджеты Краснодарского края и Сочи» [5].

«В мае 2015 года первый вице-премьер правительства Игорь Шувалов, курирующий подготовку к проведению чемпионата, говорил, что расходы федерального бюджета составят 250 млрд руб., из которых 120 млрд руб. будет потрачено на стадионы, а 130 млрд руб. — на инфраструктуру — аэропорты, дороги, объекты связи. Еще 85 млрд руб. должны были быть выделены из федеральной целевой программы «Развитие физической культуры и спорта». Вклад частных в проведение первенства оценивался в 230 млрд руб. — они должны были вложиться в строительство гостиниц и аэровокзальных комплексов. Еще 100 млрд руб. должны прийти из региональных бюджетов» [6].

«В сентябре 2016 года расходы на подготовку к домашнему Кубку мира уже были увеличены на 1,4 миллиарда рублей и составили 619 миллиардов 670,5 миллиона рублей» [7].

«Согласно постановлению от 31 января текущего года расходы на реализацию программы по подготовке и проведению чемпионата мира-2018 увеличились до 638 миллиардов 842,6 миллиона рублей. Из федерального бюджета будет выделено 350 млрд 451,1 млн, из бюджета субъектов федерации — 92 млрд 212,2 млн. Еще 196 млрд 179,3 млн будет выделено юридическими лицами» [7].



Рисунок 1. Фрагмент инфографики по бюджету РФ 2017 г. Источник: [8]

«Министр спорта РФ Павел Колобков сообщил, что в будущем году может уменьшиться финансирование спортивных объектов.

— В 2018 году, после завершения федеральных программ поддержки спорта, государство может уменьшить финансирование спортивных объектов. Появятся дополнительные расходы — более 2 миллиардов рублей требуется на эксплуатацию стадионов и объектов, построенных к крупным спортивным мероприятиям. Эти средства пойдут из расходов спортивной отрасли, независимо от источников — будь это федеральный, региональный или привлеченный бюджеты, — сказал Колобков на сессии «ГЧП в спорте — проблемы и перспективы», состоявшейся в рамках Российского инвестиционного форума «Сочи 2017» [9].

Обобщая вышеизложенное, можно сделать следующий вывод. Механизм государственной инвестиционной поддержки в сфере физической культуры и спорта имеет ряд специфических особенностей. Важно отметить, что подходы к финансированию сфер спорта высших достижений, зрелищного спорта и массового спорта имеют ряд существенных отличий. Так, например, инвестиции в объекты инфраструктуры для Олимпиады 2014 и ЧМ по футболу 2018 характеризуются своими внушительными масштабами, поскольку именно от них будет в дальнейшем зависеть судьба развития спорта в регионах, а также социально-экономическая ситуация в стране в целом.

Развитие эффективных подходов к эксплуатации объектов спортивной инфраструктуры после проведения соответствующих спортивных мероприятий международного значения в дальнейшем обеспечит создание дополнительных рабочих мест и максимизацию налоговых поступлений в бюджет.

При этом особо необходимо выделить значение института государственно-частного партнерства в развитии физической культуры и спорта. Особенно остро обозначается данный вопрос в контексте снижения объемов финансирования государством массового спорта.

Отечественный опыт проектных инвестиций в сфере физической культуры и спорта (на примере Олимпиады в Сочи 2014 и ЧМ 2018) позволяет сделать вывод о возможности успешной реализации на территории нашей страны мероприятий по созданию необходимой базы для проведения спортивных событий мирового значения.

При этом важно отметить роль соответствующей базы в развитии инфраструктуры регионов. В частности, это находит свое отражение в строительстве новых и обновлении уже существующих объектов туризма и гостеприимства, транспортного сообщения. В свою

очередь постоянное совершенствование системы безопасности гостей мероприятия, в совокупности с упрощенными туристскими формальностями, положительно сказывается на имидже нашей страны в глазах иностранных туристов и инвесторов.

При этом стоит особое внимание уделять вопросам развития подходов к последующему управлению и эксплуатации объектов спортивной инфраструктуры. Однако сфера указанных вопросов является предметом для дальнейших исследований.

Список цитируемой литературы:

1. Демянчук С.Н. «РОЛЬ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ФИЗИЧЕСКУЮ КУЛЬТУРУ И СПОРТ», «Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития», г. Волгоград, №11, 2014 г., с.- 199-203
2. Косинцев А.П., Обожина Д.А. «Государственно-частное партнерство как эффективная форма привлечения инвестиций в сферу физической культуры и спорта», «Вестник УрФУ. Серия: Экономика и управление», г. Екатеринбург, №3, 2013 г., с. – 84 – 94
3. Матвиенко А.И. «Эффективность инвестиций в человеческий капитал в индустрии профессионального спорта на современном этапе», «теоретико-методологические подходы к формированию системы развития предприятий, комплексов, регионов» под общей редакцией В.В.Бондаренко, Ф.Е.Удалова, Пенза, 2015 г., С. 56-75
4. Скобликова Т.В., Скриплева Е.В. «социальные аспекты инвестиций в спорт», тренды развития современного общества: управленческие, правовые, экономические и социальные аспекты Сборник научных статей 4-й Международной научно-практической конференции, Курск, 214, с. – 272-274
5. «РосБизнесКонсалтинг»
<http://www.rbc.ru/economics/10/04/2015/5527dc9b9a79474638bba371>
6. «РосБизнесКонсалтинг»
<http://www.rbc.ru/business/10/12/2015/566989829a7947f342dcd6e5>
7. РИА Новости <https://ria.ru/sport/20170206/1487268754.html>
8. «Аргументы и факты»
http://www.aif.ru/dontknows/infographics/federalnyy_byudzheth_rossii_na_2017_god_infografika
9. Информационный портал «Sportbox.ru»
10. https://news.sportbox.ru/Vlivajasya_v_Sochi/spbnews_NI722298_V_2018_godu_finansirovaniye_sporta_snizitsa

SOME ASPECTS OF INVESTMENT ACTIVITIES IN THE SPORTS INDUSTRY AT THE PRESENT STAGE

Vdovichenko L. P., Checheta N. S., Probin P. S.

Russian State University of Physical Education, Sport, Youth and Tourism, Moscow, Russia

Some aspects of investment activities in the sphere of sport under a prism of modern Russian realities are considered; the investment actions directed to sport, dynamics of their development and various points of view of experts in the field in this problem are investigated in this article. At the same time the emphasis is placed on public-private partnership as the most effective remedy of attraction of investments into sport.

Keywords: investment, investment activity, sports infrastructure, sports industry, public-private partnership, public investment

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА СРЕДНЕГО СРОКА СОВМЕСТНОГО СТРАХОВАНИЯ СУПРУГОВ

Сухорукова И. В., Чистякова Н.А.

Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, Москва, Россия

Целью настоящего исследования является методическое обоснование и разработка экономико-математической модели расчета среднего времени действия страхового договора пожизненного содержания супругов на условиях наследования их собственности.

Ключевые слова: тарифы страхования, пожизненное страхование, плотность распределения, функция распределения, среднее значение

С каждым годом возрастает роль математических методов оценки в различных отраслях экономики. Так, свои исследования авторы посвящают математическим основам теории страхования жизни и пенсионных схем [1], применению процедуры экологического аудита в системе экологического страхования сельскохозяйственных предприятий на загрязненных территориях [2], методологическим основам страхования жилого фонда от природно-экологических и техногенных рисков [3], экономической модели оптимизации при централизованном управлении закупками дочерних компаний государственной корпорации [4].

В совершенствовании развития методологии проведения актуарных расчетов в ходе страхования рисков при осуществлении совместной деятельности авторами в данной статье рассматривается методика расчета среднего времени действия страхового договора пожизненного содержания супругов на условиях наследования их собственности. Актуарные расчеты основаны на изучении финансовых схем [5] с учетом стохастического характера страхуемых событий. Помимо, случайной составляющей актуарный договор является финансовым инструментом [6], в котором вложенные денежные средства инвестируются для получения дохода.

Предположим, что время действия договора равно случайной величине τ . Очевидно, $\tau = \max\{T_x, T_y\}$. Тогда для ее функции распределения получаем соотношение

$$F_{\tau}(t) = P(\tau \leq t) = \begin{cases} 0 & \text{при } t \leq 0, \\ F_{T_x}(t) \cdot F_{T_y}(t) & \text{при } 0 \leq t < \min\{\omega_1 - x, \omega_2 - y\}, \\ F_{T_x}(t) & \text{при } \omega_2 - y \leq t < \omega_1 - x, \text{ если } \omega_1 - x \geq \omega_2 - y, \\ F_{T_y}(t) & \text{при } \omega_1 - x \leq t < \omega_2 - y, \text{ если } \omega_1 - x < \omega_2 - y, \\ 1 & \text{при } t \geq \max\{\omega_1 - x, \omega_2 - y\}. \end{cases}$$

Эта функция непрерывна, кусочно-дифференцируема, следовательно, обладает плотностью (разрывной) [7]. Соответственно получаем для нее

$$f_{\tau}(t) = \begin{cases} 0 & \text{при } t \leq 0 \text{ и } t \geq \max\{\omega_1 - x, \omega_2 - y\}, \\ f_{T_x}(t) \cdot F_{T_y}(t) + f_{T_y}(t) \cdot F_{T_x}(t) & \text{при } 0 \leq t < \min\{\omega_1 - x, \omega_2 - y\}, \\ f_{T_x}(t) & \text{при } \omega_2 - y \leq t < \omega_1 - x, \text{ если } \omega_1 - x \geq \omega_2 - y, \\ f_{T_y}(t) & \text{при } \omega_1 - x \leq t < \omega_2 - y, \text{ если } \omega_1 - x < \omega_2 - y. \end{cases}$$

Тогда искомое среднее время действия договора равно

$$M_{\tau} = \int_0^{\max\{\omega_1 - x, \omega_2 - y\}} t f_{\tau}(t) dt = \int_0^{\min\{\omega_1 - x, \omega_2 - y\}} t (f_{T_x}(t) \cdot F_{T_y}(t) + f_{T_y}(t) \cdot F_{T_x}(t)) dt + \int_{\min\{\omega_1 - x, \omega_2 - y\}}^{\max\{\omega_1 - x, \omega_2 - y\}} t f_{\tau}(t) dt.$$

Список цитируемой литературы:

1. Чистякова Н.А., Сухорукова И.В. Экономико-математическая модель расчета тарифов страхования компаньонов // Финансы и кредит. – 2017. – Т. 23, № 32. – С. 1944 – 1954.
2. Сухорукова И.В. Эколого-экономическая модель использования загрязненных земель, Москва, 2000.

3. Сухорукова И.В., Сердюкова Ю.А. Методологические основы страхования жилого фонда от природно-экологических и техногенных рисков // Финансы и кредит. 2015. № 2. С. 47–56.
4. Сухорукова И.В., Лихачев Г.Г. Экономическая модель оптимизации при централизованном управлении закупками дочерних компаний государственной корпорации // Экономический анализ: теория и практика. 2016. № 6. С. 115–123.
5. Сухорукова И.В. Сборник задач по математическому программированию Издательство: Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова (Москва), 2006 г.
6. Лихачев Г.Г., Сухорукова И.В. Компьютерное моделирование и математическое обеспечение экономико-социальных задач. // Экономический анализ: теория и практика. 2003. № 5. С. 60-62.
7. Сухорукова И.В., Чистякова Н.А. Расчет срока договора совместного страхования компаньонов (супругов) // Инновационное развитие экономики.-2017.
8. Чистякова Н.А., Сухорукова И.В.. Расчет вероятности выплаты страхового возмещения одному из совместно застрахованных супругов (компаньонов) с использованием методов математического моделирования В сб. науч. трудов по материалам II Международной научно-практической конференции, Россия и мировое сообщество: экономическое, социальное, технико-технологическое развитие, Нижний Новгород, 2017. С. 111-118

MATHEMATICAL MODEL FOR CALCULATING THE AVERAGE PERIOD OF CO-INSURANCE OF SPOUSES

Sukhorukova I. V., Chistyakova N. A.

Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia

The purpose of this study is the methodological justification and development of an economic-mathematical model for calculating the average life of an insurance contract for lifetime maintenance of spouses on the conditions of inheritance of their property.

Keywords: insurance tariffs, life insurance, distribution density, distribution function, average value

ПРОБЛЕМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ, ВЫЗВАННЫЕ НЕЭФФЕКТИВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ АКТИВАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Новикова А. В., Лихоносов А. В.

Ростовский государственный экономический университет, Ростов-на-Дону, Россия

Изучены основные аспекты управления внеоборотными и оборотными активами предприятия, а также основная сущность управления каждой финансовой категории.

Ключевые слова: политика управления внеоборотными активами, политика управления оборотными активами, оборотный капитал, источники финансирования деятельности предприятия

Инновационное развитие бизнес-субъекта – парадигма нашего времени. Компания, продолжающая работать на устаревшем оборудовании, применяющая «традиционные», как правило, ресурсоёмкие технологии, не использующая современные высокотехнологичные методы производства и управления, обречена на низкую конкурентоспособность и на невозможность выхода из круга «неэффективности». Особое значение в решении проблемы создания устойчивых конкурентных преимуществ предприятия имеет эффективное управление внеоборотными активами предприятия, и в первую очередь их базовым элементом – основными средствами. Внеоборотные активы являются тем незаменимым инструментом, который дает возможность предприятию вести бизнес, совершая многократные обороты оборотных активов. Рациональное использование основных фондов и производственных мощностей предприятия способствует улучшению всех его технико-экономических показателей: росту производительности труда, повышению фондоотдачи, увеличению выпуска продукции, снижению ее себестоимости, экономии капитальных вложений.

Эффективное управление внеоборотными активами является одним из наиболее важных источников финансовых ресурсов предприятия. Эта важность обуславливается тем, что данный источник не связан с прямыми затратами и не несет финансового риска. Также необходимо отметить такой аспект, что именно внеоборотные активы являются ключевым фактором, определяющим инновационный потенциал предприятия. Современное оборудование и технологии обуславливают выпуск высококачественной продукции и обеспечивают снижение затрат на производство продукции. А использование новейших программных продуктов напрямую связано с внедрением современных инновационных технологий управления непосредственно в финансовой сфере. От наличия и состояния внеоборотных активов в значительной степени зависят конечные результаты хозяйственной деятельности любого предприятия. А рациональное управление ими влияет на рост основных технико-экономических показателей предприятия в целом.

Оборотные активы представляют собой одну из наиболее важных категорий любой компании, поскольку величина оборотного капитала и его структура оказывают непосредственное влияние на показатели финансовой устойчивости и платежеспособности организации. Неэффективность управления оборотным капиталом может привести к финансовым трудностям для компании. С одной стороны, нехватка оборотных средств ведет к необходимости дополнительного заимствования, при этом не всегда на выгодных условиях, что снижает финансовую устойчивость компании и ведет к снижению прибыли. С другой стороны, наличие излишка оборотного капитала означает, что компания неэффективно использует ресурсы, не направляя их на развитие новых инвестиционных проектов. Таким образом, формирование эффективной политики управления оборотным капиталом является важной задачей в деятельности компании.

Основной целью управления оборотными активами является удовлетворение потребностей предприятия в отдельных их видах для обеспечения эффективного процесса воспроизводства, а также оптимизация объема и структуры источников финансирования

оборотного капитала для поддержания необходимого уровня устойчивости и платежеспособности предприятия. Основная проблема управления активами и пассивами предприятия в краткосрочном периоде деятельности компании заключается в нахождении компромисса между обеспечением достаточного уровня рентабельности активов и обеспечением текущей платежеспособности фирмы.

Для эффективного развития предприятия важна грамотно построенная и продуманная финансовая политика, состоящая из двух взаимосвязанных элементов – долгосрочной и краткосрочной финансовой политики. Если финансовый менеджер неэффективно строит краткосрочную политику, результаты долгосрочной политики могут сильно измениться, так как это составляющие одного целого. Управление внеоборотными активами предприятия относится к долгосрочной политике и целесообразно предположить, что если выявлены слабые стороны в развитии данных активов, стоит обратиться к краткосрочной политике предприятия и проанализировать её. Политика управления оборотными активами предприятия является одним из приоритетных направлений краткосрочной финансовой политики организации. Если провести взаимосвязь, то стоит отметить, что оборотные активы являются источниками финансирования внеоборотных активов. При грамотном управлении оборотными активами можно добиться увеличения доли собственных средств в источниках финансирования производственных фондов и как следствие увеличения текущей ликвидности и рентабельности активов. Увеличение этих показателей даст дополнительные возможности предприятию для развития, так как на эти показатели обращают внимание инвесторы при принятии решения об инвестировании какого-либо проекта. Естественно, привлеченные инвестиции намного лучше для предприятия, чем ссуды и кредиты в банках под проценты.

PROBLEMS AND CONSEQUENCES CAUSED BY THE INEFFICIENT MANAGEMENT OF BUSINESS ASSETS

Novikova A. V., Likhonosov A. V.

Rostov State Economic University, Rostov-on-don, Russia

Studied basic aspects of the management of fixed and current assets of the enterprise, as well as General entity management in each financial category.

Keywords: management policy fixed assets management policy of circulating assets, working capital, sources of financing of activity of the enterprise

СОВРЕМЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ В РОССИЙСКО-БРАЗИЛЬСКИХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЯХ

Горин Е. Ж.

Омский региональный институт, Омск, Россия

Целью исследования было понять структуру российско-бразильских экономических отношений, их роль в торговой экономике обеих стран.

Ключевые слова: Россия, Бразилия, экономика, международные экономические отношения

Российско-бразильские отношения являются традиционно тесными, отношения характеризованы важным сотрудничеством в торговых, военных и технологических отраслях. В наше время Бразилия является важным партнёром Российской Федерации с общими интересами в космической технологии, военной технике, технологии связи и в других сегментах. В 2012 году на Бразилию пришлось 0,7 % товарооборота России, объем внешней торговли составил 5,9 млрд. долларов, в том числе российский экспорт 2,8 млрд. долларов. Бразилия была первым государством Латинской Америки, с которым Россия установила дипломатические отношения, в силу того, что Бразилия была тогда монархией.

Дипломатические отношения между Россией и Бразилией берут свое начало в XIX в. Однако на протяжении первого столетия они носили довольно нестабильный и противоречивый характер, и полноценного развития не происходило: Бразилия с недоверием относилась к образованию первого в мире социалистического государства, прерывала дипломатические контакты с СССР в ходе холодной войны, при этом государства периодически восстанавливали свои отношения, которые постепенно начинали носить взаимовыгодный характер [1].

Новый этап взаимоотношений двух стран начался одновременно с наступлением XXI столетия. Конечно, и этот этап имеет свои трудности, поскольку оба государства переживают непростые времена, как во внутренней, так и во внешней политике. Но это не мешает развитию сотрудничества нашей страны с «тропическим гигантом». Россия и Бразилия имеют немало общего. Во-первых, это крупнейшие развивающиеся государства, имеющие особый вес в своих регионах и играющие значительную роль на мировой арене. Обе страны обладают достаточно высоким экономическим, политическим, ресурсным и военным потенциалом, а также входят в группу двадцати государств с наиболее развитой экономикой.

Партнерство Бразилии и России не может не оказывать влияния на экономику двух стран и на мирохозяйственные отношения в целом. Кроме того, усиление их взаимодействия помогает устанавливать более тесные отношения между регионами, а также между их интеграционными объединениями. Следует добавить, что они играют важную роль в развитии внешней торговли друг друга: Бразилия стала лидирующим торговым партнером России в Латинской Америке, оттеснив при этом Кубу и Аргентину, как в экономическом, так и в политическом и научном направлениях, а Россия же, в свою очередь, является основным партнером Бразилии на постсоветском пространстве и в Восточной Европе. В этой связи попробуем выявить приоритетные направления сотрудничества, а также острые проблемы в отношениях двух государств и определить перспективы развития этих отношений.

В настоящее время интеграция является одним из наиболее эффективных инструментов развития экономик и усиления взаимодействия государств, а также наращивания влияния на мировой арене. Такие тенденции не обошли стороной Бразилию с Россией. Наиболее важный этап в развитии двусторонних отношений, как уже было сказано, начался вместе с новым тысячелетием, ведь впервые об этих государствах, как о серьезных партнерах заговорили в 2001 г., когда был издан доклад о высоких темпах роста экономик четырех стран, а точнее Бразилии, России, Индии и Китая. Именно с того момента начинается отсчет существования такого многостороннего партнерства, как БРИК (с 2011 г. - БРИКС) [2].

Участие в БРИКС дает государствам определенные взаимные бонусы и привилегии. Они касаются различных сфер, начиная экономической и политической, заканчивая культурной и научной. В политической сфере, например, Бразилия заручилась поддержкой России в желании вступить в ряд постоянных членов Совета безопасности ООН, а Бразилия, в свою очередь содействовала ее вступлению в ВТО, а также поддержала в рамках БРИКС ее позицию по Крыму и украинскому кризису: она воздержалась при голосовании в ООН и отвергла применение санкций в отношении России. Также нельзя не сказать о том, что страны поддерживают друг друга в политических амбициях стать лидерами своих регионов.

Двусторонние экономические отношения в основном осуществляются в сферах торговли сельскохозяйственной, продовольственной, химической продукцией и энергетическими ресурсами. Также развивается сотрудничество в ирригации, военных технологиях, в области использования космоса. В Бразилии присутствуют предприятия по сборке автомобилей, управляемые совместно с Россией, а также осуществляются поставки запасных частей автомобилей в тропическую страну. Еще одним важным направлением отношений с экономической направленностью является инвестиционное сотрудничество, которое медленно, но верно набирает обороты.

Кроме того, «южноамериканский гигант» имеет возможность сократить зависимость от иностранного капитала и нарастить объемы экспорта с помощью других участников БРИКС, в том числе России. Наша же страна желает открыть доступ к новым масштабным линиям сотрудничества с Бразилией и развивать уже существующие. Россия также получает больше возможностей для экспорта ресурсов, ведь партнерство в рамках БРИКС упрощает доступ на рынки Бразилии [3].

Сенатор Федерального сената Национального конгресса Федеративной Республики Бразилии Луис Энрике Силвейр заявил, что при оценке российско-бразильского взаимодействия следует учитывать развитие и укрепление культурных и научных контактов. В России проводятся фестивали иберо-американской культуры, растет число артистических коллективов, выезжающих на гастроли в Латинскую Америку, организуются выставки искусства, проходят недели российского кино, дни российской культуры. К наиболее крупным проектам следует отнести открытие в Бразилии зарубежной школы Государственного академического Большого театра и музыкальной школы им. П.И. Чайковского. Если поверхностно пройти по российско-бразильским отношениям, то можно сказать, что их отличает отсутствие каких-либо серьезных проблем, и они носят поступательный и дружественный характер. Однако всё ли так хорошо, как кажется на первый взгляд?

Связи России и Бразилии, действительно, отличаются динамичным ростом внешнеторгового оборота и наращиванием стратегического партнерства. Однако, несмотря на это, по сравнению с Индией и Китаем, они не занимают весомого положения во внешней торговле друг друга. Отношения нашего государства и «тропического гиганта» не соответствуют их потенциальным возможностям, вследствие чего сталкиваются с рядом проблем. Самым серьезным препятствием на пути к улучшению экономических отношений можно считать то, что Россия рассматривает бразильскую сторону только в качестве поставщика сельскохозяйственных и продовольственных товаров, не обращая внимания на то, что Бразилия постепенно развивает свою экономику и имеет огромный потенциал, требующий поддержки от своего партнера по клубу [4].

В Бразилии превалирует аналогичное восприятие российской стороны, продиктованное в большей степени «штампами, тиражируемыми в западных СМИ». Российские государственные деятели закрывают глаза на возможные перспективы развития отношений с Бразилией, в то время как других участников БРИКС принимает в качестве серьезных экономических партнеров. Еще одной немаловажной проблемой является ограниченность номенклатуры экспорта России и несбалансированность торговли. В основном российская сторона экспортирует минеральные удобрения, химикаты, уголь и черные металлы, т.е. товары с низкой степенью переработки. Стоит сказать, что такие торговые отношения не соответствуют требованиям XXI в.

Но это объясняется тем, что российские товары менее конкурентоспособны по сравнению с китайскими, которые заполняют бразильский рынок. Чтобы исправить ситуацию, необходимо диверсифицировать торговые связи, наращивать поставки высокотехнологической продукции, товаров машиностроения, развивать взаимодействие в авиационной и энергетической сферах, в сельском хозяйстве и, главное, увеличивать конкурентоспособность товаров российского производства, чтобы иметь возможность конкурировать и с партнерами по БРИКС. Еще одно препятствие в развитии российско-бразильских отношений заключается в географической удаленности стран друг от друга. Это порождает зависимость от посредничества в торговле третьих стран. Приходится привлекать западных посредников в решении проблем со страхованием торговых операций, перевозкой грузов и оплатой товаров через сторонние банки.

Кроме того, существуют такие проблемы, как малоразвитость сферы услуг, недостаток капиталов, слаборазвитые финансово-кредитные структуры, из-за которых страдает инвестиционное сотрудничество, оставаясь на практически незаметном уровне. Поэтому возникает предположение, что государства сотрудничают в рамках БРИКС только из геополитических интересов, направленных на укрепление своих позиций в регионах и на мировой арене, а торгово-экономическая кооперация для них не так важна. Безусловно, государствам следует обратить внимание на проблемы, являющиеся препятствиями на пути к успешному взаимодействию. Ведь эффективность отношений во многом зависит от решения этих проблем. В первую очередь, России и Бразилии следует начать оценивать друг друга как стоящих партнеров и налаживать сотрудничество во многих других серьезных областях, помимо химической или сельскохозяйственной. Например, в сфере развития технологий, инвестиций, в научной и культурной сферах.

Следует развивать двусторонние кредитно-финансовые отношения, чтобы перестать быть зависимыми от иностранного капитала и от посредников при внешнеторговых операциях. Также необходимо найти наиболее конкурентоспособные и эффективные отрасли сотрудничества и увеличить их долю в экономических отношениях этих двух стран. За решение многих этих проблем политические элиты двух государств уже взялись. Партнеры постепенно избавляются от участия в их двусторонней торговле третьих лиц, занимаются поиском новых путей прямого взаимодействия, стараются развивать кредитно-финансовые отношения. В 2003 г. свыше половины российского экспорта в Бразилию проходило через посреднические структуры. А уже в 2010 г. показатели свидетельствовали, что доля поставок, проходящих через посредников, снизилась до 7 %. Хотя изменения и не носят сверхбыстрый характер, но положительные сдвиги имеются [5].

15 сентября 2015г. прошел Первый российско-бразильский экономический форум, на котором было определено будущее двусторонних отношений. Планируется минимум наполовину увеличить товарооборот, за счет поставок промышленного оборудования из России в Бразилию. Также бразильская сторона заявила, что десять отраслей ее экономики нуждаются в российских инвестициях. Особо было выделено, что государства приложат совместные усилия в освоении космоса и мирного использования атомной энергии.

В рамках БРИКС Россия и Бразилия обсуждают возможности для взаиморасчетов в национальных валютах. В связи с этим глава Центробанка РФ Эльвира Набиуллина сообщила: «Мы изучаем сейчас эту тему, в принципе мы поддерживаем развитие расчетов в национальных валютах с разными странами. Для этого должны быть основания и уровень сбалансированности торговых отношений, инвестиционных потоков. Это перспективно и надо это делать, прежде всего, чтобы помогать своим предприятиям-экспортерам, это должно быть выгодно для них. Конкретные перспективы свопа с Бразилией мы сейчас изучаем». Кроме того, создан Банк развития БРИКС, который также должен усилить российско-бразильское сотрудничество.

В заключение следует заметить, что российско-бразильские отношения, несомненно, имеют ряд проблем, но эти проблемы решаемы. Россия и Бразилия постепенно осознают значимость взаимного сотрудничества и более активно занимаются его развитием. По нашему мнению, реализация намеченных планов поможет вывести двустороннее сотрудничество на

более зрелый уровень, отвечающий сегодняшним и перспективным возможностям России и Бразилии. Переориентация торгового взаимодействия на диверсифицированную номенклатуру взаимного товарообмена, а также наращивание инвестиционного и финансового взаимодействия позволят России заметно продвинуться в рамках формата БРИКС и откроют новые пути сотрудничества с «тропическим гигантом».

Список цитируемой литературы:

1. Парамонов В.В., Парамонова В.Е. Формирование модели социальной политики в современной России // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Государственное и муниципальное управление. 2014. № 1. С. 21-28.
2. Парамонов В.В., Парамонова В.Е. Россия и Бразилия различные модели развития // Научный аспект. 2013. № 1. С. 16-21.
3. Парамонова В.Е. Стратегии хеджевых фондов при бинарных событиях на примере референдума в Италии // Экономика и предпринимательство. 2017. № 8-1 (85-1). С. 114-116.
4. Парамонова В.Е. Стратегии событийных хеджевых фондов при бинарных событиях // Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 9-1 (63). С. 34-37.
5. Парамонова В.Е., Прохоров Г.Л. Инвестиционная привлекательность структурированных продуктов для розничных инвесторов // Экономика и предпринимательство. 2017. № 5-1 (82-1). С. 617-620.

CURRENT STATE OF AFFAIRS IN RUSSIAN-BRAZILIAN ECONOMIC RELATIONS

Gorin E. Zh.

Omsk Regional Institute, Omsk, Russia

The aim of the study was to understand the structure of Russian-Brazilian economic relations, their role in the trade economy of both countries.

Keywords: Russia, Brazil, economy, international economic relations

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ

Андрушкявичюс А. Г.

Тульский государственный университет, Тула, Россия

В статье рассматриваются основные проблемы, выдвигаются принципы и задачи, способствующие созданию успешной системы финансирования инновационной деятельности.

Ключевые слова: инновационная деятельность, проблемы финансирования, развитие региона, стратегия развития региона

Привлечение инвестиционных потоков в условиях постоянно обостряющейся конкуренции за качественное финансирование между регионами возможно только при решении ряда проблем, связанных с негативными особенностями экономики области. Несмотря на все предпосылки, на текущий момент ни одно из муниципальных образований региона не является самодостаточным, так как дотационный статус дает некоторое преимущество перед так называемыми донорами. Связано это с методом распределения финансовых потоков из федерального центра. При увеличении эффективности работы предприятий, и как следствие повышении уровня самостоятельности региона, количество федеральных трансфертов на следующий год уменьшается [1]. Это дает некоторый фрикционный эффект, способствующий торможению интенсивного экономического развития.

Сложившиеся после распада СССР различные системные недостатки, такие как плачевное состояние основных производственных фондов и низкие темпы их обновления, утечка профессиональных кадров и низкий уровень подготовки молодых специалистов, устаревание инфраструктуры, в том числе транспортных сетей а также возросшее количество аварий техногенного характера до сих пор имеют место и пагубно сказываются на экономике и социальном климате региона.

Текущее состояние финансового рынка-еще одна из слабых сторон области, что выражается в недостаточном развитии банковского сектора, а именно в малом количестве региональных кредитных организаций. Филиалы крупных системообразующих банков, действующих на территории области, не выражают явную заинтересованность в развитии инвестиционной привлекательности региона. При этом существующие региональные финансовые организации имеют слишком малый буфер средств, не позволяющий должным образом обеспечить финансированием даже небольшие компании.

Пути решения части данных проблем нашли свое отражение в Стратегии социально-экономического развития Тульской области до 2028 года [2]. Авторами данной стратегии выделяются такие наиболее важные вопросы, как:

- развитие и сохранение довольно объемного научно технического потенциала региона и помощь при внедрении его результатов;
- активная поддержка инвестиционных предложений;
- максимально возможная реализация проявлений государственно-частного сотрудничества;
- диверсификация экономической составляющей с помощью развития новых сфер деятельности, например туризма.

Для создания успешной системы финансирования инновационной деятельности следует руководствоваться следующими исходными принципами:

- стройность и обоснованность системы в целом;
- логическая увязка с динамическими задачами быстрого внедрения достижений в области науки и техники и последующего ускоренного получения эффекта;
- юридическая защищенность применяемых механизмов и способов;
- разнообразие возможных источников привлечения финансов;

- возможность комплексного охвата максимально возможного количества направлений научно-технических разработок и их практического использования.

Предполагаемая система эффективного финансирования должна обеспечивать решение таких важных задач, как:

- создание и активное продвижение необходимых предпосылок для ускоренного внедрения различных технологических новинок во всей цепочке звеньев хозяйственно-экономического комплекса региона и государства в целом, возможное обеспечение перестройки ее технологической структуры;
- развитие и поддержание стратегически важных направлений научно-технического потенциала;
- предотвращение возможной утечки за рубеж кадровой составляющей научно-технологического потенциала с помощью создания конкурентоспособных материальных условий.

Сутью предполагаемой стратегии выступает признание государством вектора инновационного развития и научно технической деятельности как направления, главным образом определяющего и задающего экономические темпы роста национального хозяйства. При этом государству необходимо взять на себя активную роль в организации и финансировании проектов и программ, вносящих наиболее весомый вклад в развитие национальной экономики.

Список цитируемой литературы:

1. Ермолаев Д.В. Формирование промышленных кластеров в Тульской области с учетом экономической ситуации // В сборнике: Актуальные вопросы развития социально-экономических систем в современном обществе. Материалы IV международной научно-практической конференции. 2014. С. 66-69
2. Портал органов власти Тульской области. Электронный ресурс [Режим доступа]: <http://tularegion.ru/>

MODERN PROBLEMS OF FINANCING INNOVATIVE ACTIVITIES IN THE REGION

Andrushkyavichyus A. G.

Tula State University, Tula, Russia

The article reviews the main problems, proposes principles and tasks that contribute to the creation of a successful system of financing innovative activities.

Key words: innovative activity, financing problems, development of the region, regional development strategy

ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА ТРУДА В РОССИИ

Федосенко А. А., Макаренко Д. А., Якимова А. А.

Донской Государственный технический университет, Ростов-на-Дону, Россия

Академия строительства и архитектуры, Ростов-на-Дону, Россия

В статье рассматривается текущее состояние российского рынка труда, на примере данных за 2015-2016 годы по таким показателям, как численность рабочей силы, уровень безработицы по регионам и уровень доходов.

Ключевые слова: труд, рынок труда, рабочая сила, государственное регулирование, занятость, безработица, уровень доходов

Российский рынок труда развивался под действием различных процессов, как политических, так и исторических, что и обусловило некоторые его особенности. После потрясений 1991 года был достаточно долгий период восстановления и на данный момент ситуация на рынке труда выглядит следующим образом. По данным Росстат численность экономически активного населения (т. е. людей в возрасте 15-72 лет) в сентябре 2016 года составила 77,1 млн. человек, или 53 % от общей численности населения страны. Уровень занятости населения в сентябре 2016 году составил 66,3 %. Динамику численности экономически активного населения с 2010 до 2015 года можно проследить в таблице 1.

Таблица 1. Динамика численности населения в возрасте 15-72 лет и его статус участия в рабочей силе (тысяч человек) [1]

Годы	Население в возрасте 15-72 года - всего	В том числе				
		Рабочая сила	из нее		лица, не входящие в состав рабочей силы	из них потенциальная рабочая сила
			занятые	безработные		
1	2	3	4	5	6	7
2010	111533	75478	69934	5544	36055	1731
2011	110916	75779	70857	4922	35137	1580
2012	110222	75676	71545	4131	34546	1401
2013	110222	75529	71391	4137	34693	1439
2014	109505	75428	71539	3889	34076	1338
2015	110775	76588	72324	4264	34187	1343

Из таблицы видно, что на данный момент количество безработных граждан чуть меньше 6 %, что является вполне допустимым показателем. Тем не менее, он не дает объективной оценки ситуации, т. к. является усредненным. Дело в том, что безработица в ряде регионов гораздо более существенна, что обусловлено природными условиями, географическим положением и отсутствием промышленности. Уровень безработицы по федеральным округам демонстрирует рисунок 1.

Из рисунка видно, что самый низкий уровень безработицы отмечен в Центральном федеральном округе, а самый высокий - в Северо-Кавказском федеральном округе.

Среди безработных (по методологии МОТ) доля женщин в сентябре 2016 года составила 46,5 %, городских жителей — 66,8 %, молодежи до 25 лет — 23,4 %, лиц, не имеющих опыта трудовой деятельности — 27,1 %. Уровень безработицы среди сельских жителей (7,3 %) почти в 2 раза превышает уровень безработицы среди городских жителей (4,6 %). По сравнению с 2015 годом количество безработных увеличилось на 3,4 % и составило 1 млн. человек.

Минэкономразвития сообщает, что уровень доходов населения в стране по сравнению с январём 2015 года сократился более, чем на 6 % и составил порядка 32122 рублей, однако

большинство работающих (около 70 %) получают меньше, чем средняя заработная плата. Критическая ситуация сложилась с задолженностью по заработной плате. На 1 февраля 2016 года сумма задолженности составляла около 4 млрд. рублей и по сравнению с 1 января 2016 года увеличилась на 760 млн. рублей (21,3 %). Данные показатели являются усредненными и в действительности ситуация на рынке труда значительно различается по регионам и отраслям.

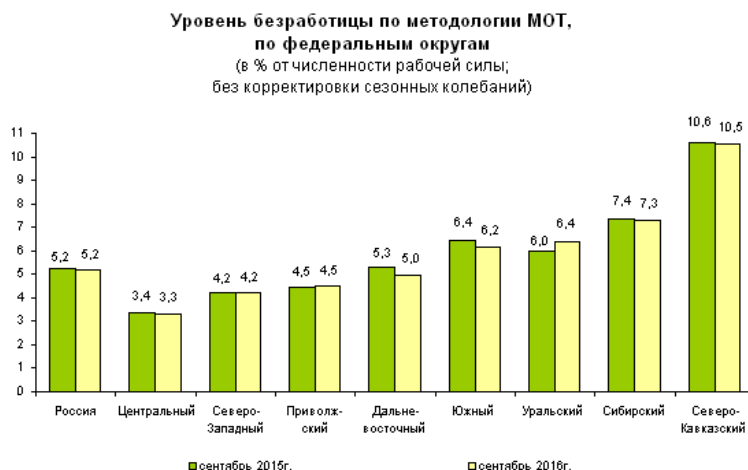


Рисунок 1. Уровень безработицы по методологии МОТ, по федеральным округам (в % от численности рабочей силы; без корректировки сезонных колебаний) [2]

Таким образом, мы видим, что, несмотря на жесткое регулирование, рынок труда в настоящее время, остается менее институционализированным элементом в структуре прогрессивной российской экономики. В настоящее время институциональные изменения на рынке труда находятся на начальном этапе, а перед правительством стоит задача закрепления целенаправленного процесса развития формальных институтов рынка труда.

Список цитируемой литературы:

1. Федеральная служба государственной статистики // Рабочая сила [Электронный ресурс] - Электронный данные - М. сор. 1999-2017. - Режим доступа: <http://www.gks.ru>
2. Федеральная служба государственной статистики // Рынок труда, занятость и заработная плата [Электронный ресурс] - Электронный данные - М. сор. 1999-2017. - Режим доступа: <http://www.gks.ru>

A STUDY OF THE MODERN LABOR MARKET IN RUSSIA

Fedosenko A. A., Makarenko D. A., Yakimova A. A.

Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russia

Academy of Construction and Architecture, Rostov-on-Don, Russia

The article discusses the current state of the Russian labor market, for example, data for the years 2015-2016 on indicators such as labour force, unemployment rate by region and income level.

Keywords: labor, labor market, man power, employment, state regulation, unemployment, income level

ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В КОМПАНИЯХ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ (ВЫЗОВЫ, ПРОБЛЕМАТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ)

Поздняков К. К.

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Москва, Россия

Внедрение дееспособной системы корпоративного управления способно в значительной мере улучшить деловой климат на предприятиях с государственным участием и поднять в целом стоимость бизнеса.

Ключевые слова: компании с государственным участием, корпоративное управление, независимый директор, профессиональный поверенный, Росимущество

Государственная собственность - опорное звено хозяйственной цепи. Оптимизация структуры национальной экономики, макрорегулирование, участие в формировании стратегии экономического развития региона по критерию достижения наивысшей эффективности - основные функции государственной собственности, реализуемые посредством государственных корпораций.

Компании с госучастием представляют собой крупные промышленные предприятия, которые частично либо полностью принадлежат государству. В данном случае государство выступает как активный и осведомленный собственник, который вырабатывает оптимальную политику в отношении управления и распределения ресурсов с точки зрения соблюдения общенациональных интересов [1, 2]. Ярким примером госпредприятий могут служить такие гиганты как ВТБ, Сбербанк, Роснефть, РЖД, Газпром.

Развитие рынка и открытость экономики РФ приводят к акцентированию внимания к вопросам корпоративного управления (КУ) со стороны российских компаний. Очевидно, что создание прогрессивной системы КУ в значительной степени способствует росту капитализации отечественного рынка, открывает доступ к внешним источникам финансирования, помогает выстраивать долгосрочные партнерские отношения, расширять бизнес.

Единой стратегии развития института КУ в государственных компаниях не просматривается. Система корпоративного управления в России не подчиняется аксиомам, присущим континентальной, азиатской либо американской модели КУ. Это отличительная российская модель, которая заимствует черты существующих моделей, но адаптирована к условиям национальной экономики.

Ключевыми участниками действующей российской модели КУ в компаниях с государственным участием считаются совет директоров, независимый директор, профессиональный поверенный, Росимущество.

Главным внутренним механизмом корпоративного управления является совет директоров. Однако его конкретные функции и роль в компании находятся в прямой зависимости от системы защиты прав инвесторов, структуры акционеров и концентрации собственности. Зачастую к компетенции Совета директоров относятся проведение разработки общекорпоративной стратегии развития бизнеса, анализ финансовой политики компании, организация внутреннего контроля и аудита, внедрение системы вознаграждения топ-менеджмента [3].

В свете несовершенных систем вознаграждения, фактически привязывающих директоров формами и размерами компенсации к компании, совет директоров не может осуществлять объективный мониторинг ситуации. Поэтому сегодня компании тяготеют к включению в совет директоров независимых директоров. Независимый директор в компании с участием государства - сторонний эксперт, который лично не заинтересован в данном бизнесе (акции, премии, вознаграждения, опционы) и формально не входит в высший менеджмент организации.

На независимого директора возлагается выполнение таких функций как определение стратегии предприятия, анализ результатов деятельности, риск-менеджмент, разработка мотивационных программ, соблюдение принципа прозрачности предоставления информации. В компетенцию независимого директора также входит проведение анализа потенциальной перспективности крупных сделок либо эмиссии ценных бумаг; сектор социальной ответственности; управление корпоративной культурой.

Однако основная задача профессиональных директоров в госкомпаниях - развитие института КУ на основе мировых стандартов и принципов для повышения инвестиционной привлекательности компании и роста ее капитализации [4, 5]. Одной из важных функций является предоставление профессиональных консультаций топ-менеджменту компании, контроль достоверности финансовой отчетности, публичное представление и повышение имиджа компании. Независимые директора работают на завоевание и укрепление доверия инвесторов к конкретному предприятию, формируя имидж транспарентной и продвинутой в вопросах КУ компании. Помимо этого, в структуру КУ компании с государственным участием включаются профессиональные поверенные. Это представители государства, которые транслируют решения правительства в сфере директивных вопросов. Совершенствование механизмов КУ наиболее актуально для компаний с государственным участием.

Для повышения уровня корпоративного управления необходимо подходить к этому процессу системно и уделять особое внимание таким вопросам, как четкое разграничение целей государства как акционера и регулятора; доведение сведений о целях государства как акционера до всех заинтересованных лиц; разработка стратегии взаимоотношений с другими акционерами; активное внедрение в жизнь тех компаний, где государство является акционером, внутренних документов, регулирующих использование инсайдерской информации, кодекса корпоративного управления; повышение уровня КСО компаний с государственным участием; формирование в совете директоров специализированных комитетов; оценка деятельности совета директоров; повышение уровня информационной прозрачности государственных компаний до уровня компаний, прошедших процедуру листинга.

Особую роль в повышении качества корпоративного управления на предприятиях с государственным участием играет система мотивации. Сотрудники предприятия являются главным стратегическим ресурсом компании, поэтому система трудовой мотивации должна быть ориентирована на разработку и внедрение эффективных монетарных и немонетарных способов стимулирования персонала. Мотивация работы членов Совета директоров и лиц должна коррелироваться с показателями эффективности деятельности компаний, таких как чистая прибыль или рост капитализации, что позволит получить видимый эффект от действий управленческого аппарата компании.

Страхование ответственности для публичных компаний также позволит повысить эффективность управленческих решений, отбирать и воспитывать наиболее профессиональные, беспристрастные и авторитетные кадры в вопросах КУ.

На данный момент КУ в России обладает следующими характерными чертами: низкая защита прав инвесторов, недостаток опыта у российских компаний в применении законодательных норм, регулирующих корпоративное управление; высокая концентрация капитала в руках частных собственников и государства; наличие формальных институтов КУ. Ввиду этого, невозможно отнести РФ к какой-либо сложившейся модели корпоративного управления, присущей другим странам. Распространение практики избрания в советы директоров госкомпаний независимых управленцев и профессиональных поверенных в совокупности с общим улучшением практики КУ могло бы положить начало трансформации существующей модели управления в более перспективном направлении.

Список цитируемой литературы:

1. Tirole J. Corporate Governance // *Econometrica*. 2001. Vol. 69, No. 1. Pp. 1-35.
2. Becht M., Bolton P., Roell A. Corporate Governance and Control. In: *Handbook of the Economics of Finance* (eds. G.Constantinides, M.Harris, R.Stulz). North-Holland, 2002.

3. Новости мировой экономики, финансы и инвестиции. -Режим доступа: <http://www.globfin.ru> (дата обращения: 10.11.2015).
4. Поздняков К.К. Предложения по созданию или улучшению действующих региональных структур поддержки малого и среднего бизнеса // Проблемы экономики и менеджмента. 2015. № 11 (51). С. 62-66.
5. Поздняков К.К. Предложения по созданию и улучшению региональной экосистемы социального предпринимательства // Вопросы экономических наук. 2015. № 6 (76). С. 67-69.

MECHANISMS FOR IMPROVING THE QUALITY OF CORPORATE GOVERNANCE IN THE COMPANIES WITH STATE PARTICIPATION

Pozdnyakov K. K.

Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russia

The article discusses the system of corporate governance in companies with state participation, analyzes the theoretical mechanisms to improve management efficiency.

Keywords: companies with state participation, corporate governance, an independent director, a professional attorney, Federal Property Management Agency

СОВРЕМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕЙ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

Краженюк С. А.

Сибирский университет потребительской кооперации, Новосибирск, Россия

В статье излагается современное понимание термина «социальная политика», определяются сегодняшние цели и направления деятельности в этой области.

Ключевые слова: социальная политика, политика, социальность

Понятие социальной политики относится к числу таких категорий, которые широко используются в практике государственного строительства, употребляются в официальных документах. С другой стороны, социальная политика служит предметом достаточно широких научных дискуссий, причем объем понятия и его содержание у различных исследователей значительно отличаются.

Это обусловлено тем, что социальная политика является наиболее значимой сферой интересов современного общества и важнейшей частью деятельности современного государства. Социальная политика теснейшим образом связана с типом и уровнем развития общества, с господствующей ментальностью населения, с теми целями и задачами, которые ставит общество перед собой в своем социальном развитии.

Прежде, чем охарактеризовать социальную политику, необходимо вообще сказать о том, что такое политика.

Политика - это деятельность органов государственной власти. Центральным субъектом политики является государство. Неотъемлемый атрибут государства - власть, обеспечивающая ему возможность и способность оказывать определяющее воздействие и влияние на жизнедеятельность людей, на их поведение в обществе посредством авторитета, права [1].

Любая общественная проблема приобретает или может приобрести политический характер, если ее решение затрагивает интересы больших социальных групп, классов и связано с использованием государственной власти. Важнейшим сущностным признаком политики является то, что она предстает как форма интеграции, обобщения интересов и воли социальных групп и общества в целом.

Социальная политика - это составная часть внутренней политики государства, воплощенная в его социальных программах и практике, и регулирующая отношения в обществе в интересах и посредством интересов основных социальных групп населения.

Любые социальные программы, как известно, являются лишь декларацией, если не подкреплены материально, не обеспечены экономически. В этом смысле социальная политика вторична относительно экономики как по содержанию, так и по задачам, предпочтениям. Но это не означает второстепенности ее значимости и влияния на ход развития материальной и духовной культуры, ход общественного развития [2].

В социальной сфере проявляются и оцениваются результаты экономической, хозяйственной деятельности общества, проверяются ее эффективность и способность удовлетворять интересы и потребности людей. В социальной сфере находит отражение и проявление степень гуманности политики государства, и чем она сильнее, тем наглядней гуманистическая сущность, гуманистический смысл направленности общественного развития. Наконец, без действенной социальной политики невозможна активизация инновационного творческого начала в деятельности человека как главного и центрального элемента производительных сил общественного развития, хозяйственных успехов.

Социальная политика основана на системе принципов, выражающих характер требований к ее содержанию, формам и методам разработки и реализации:

- гуманизм, социальная справедливость;
- системность, непрерывность, преемственность;

- сбалансированность целей и возможностей реализации социальной политики (как по времени, так и по необходимым ресурсам);
- открытость (свободное выражение суждений всех групп и слоев общества по вопросам социальной политики - наличие «обратной связи» органов управления с массами);
- демократизм выработки и реализации социальной политики (открытое обсуждение проектов крупных социально-политических решений, всестороннее выявление общественного мнения по основным вопросам социальных преобразований);
- действенный контроль общества над реализацией социальной политики;
- адресность мер по социальной защите населения, усиление социальной помощи социально уязвимым и малообеспеченным группам населения [3].

Содержание социальной политики, ее цели и задачи раскрываются в системе функций - относительно самостоятельных, но тесно связанных видов политической деятельности. Важнейшими из них являются:

- выражение, защита, согласование интересов социальных групп и слоев общества, отдельных его членов;
- оптимальное разрешение общественных противоречий в социальной сфере, осуществление «диалога» между гражданами и государством;
- интеграция различных слоев населения, гармонизация их интересов, поддержание целостной общественной системы, стабильности и порядка;
- социальная защита населения;
- управление социальными процессами и др. [4].

С помощью функций обеспечивается главная задача социальной политики - гармонизация общественных отношений, осуществляется управление социальным развитием общества. Таким образом, говоря о социальной политике государства, мы подразумеваем прежде всего действия правительства, направленные на распределение и перераспределение доходов различных членов и групп общества. Так можно определить социальную политику в узком смысле слова. В широком смысле, социальная политика - это одно из направлений макроэкономического регулирования, призванное обеспечить социальную стабильность общества и создать, насколько это возможно, одинаковые стартовые условия для всех граждан страны [5].

Список цитируемой литературы:

1. Парамонова В.Е. Стратегии событийных хеджевых фондов при бинарных событиях // Международный научно-исследовательский журнал. 2017. № 9-1 (63). С. 34-37.
2. Парамонова В.Е., Прохоров Г.Л. Инвестиционная привлекательность структурированных продуктов для розничных инвесторов // Экономика и предпринимательство. 2017. № 5-1 (82-1). С. 617-620.
3. Парамонов В.В., Парамонова В.Е. Формирование модели социальной политики в современной России // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Государственное и муниципальное управление. 2014. № 1. С. 21-28.
4. Парамонова В.Е. Стратегии хеджевых фондов при бинарных событиях на примере референдума в Италии // Экономика и предпринимательство. 2017. № 8-1 (85-1). С. 114-116.
5. Парамонов В.В., Парамонова В.Е. Россия и Бразилия различные модели развития // Научный аспект. 2013. № 1. С. 16-21.

MODERN DEFINITION OF GOALS AND DIRECTIONS OF ACTIVITY IN THE FIELD OF SOCIAL POLICY

Krazhenuk S. A.

Siberian University of Consumer Cooperatives, Novosibirsk, Russia

The article presents a modern understanding of the term "social policy", defines today's goals and directions of activity in this area.

Keywords: social policy, politics, sociality

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СЕРВИСНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Ежелева Т. А.

Казанский национальный исследовательский технологический университет, Казань, Россия

Изучены проблемы развития сервисной деятельности в современной России, требующие определённых методов решения на нынешнем этапе развития рыночной экономики.

Ключевые слова: сервисная деятельность, развитие сферы услуг, сервисная компания, сервис, обслуживание, сервисный продукт, система сервиса, предприятие сервиса

Современный уровень развития рыночных отношений в России привел к насыщению рынка товарами и услугами, тем самым продвигая на первый план задачу обеспечения конкурентных преимуществ путем создания системы сервиса [1]. Сфера услуг представляет собой быстрорастущую отрасль экономики. Проблемы, связанные с разработкой сервисного продукта и общим развитием сервисной деятельности, требуют коммуникаций с потребителями для создания у них должного впечатления от обслуживания, продукта или услуги в целом. Очень важно заниматься решением проблем сервисной деятельности, ведь на данный момент неотъемлемой частью любого продукта является сервис во время продаж.

Сервисная деятельность предоставляет собой вид деятельности, направленный на удовлетворение потребностей людей с помощью каких-либо индивидуальных услуг. Следует заметить, что развитие сервисной деятельности сопровождается созданием дополнительных рабочих мест, в том числе и для работников различных областей экономики и других сфер. Сервис – это вид работы, в ходе выполнения которой не создаётся новых продуктов, это обслуживание населения, ведь иначе все виды деятельности окажутся сервисом.

Производители должны отыскивать потребителей, выявлять конкретные потребности и потом создавать товары или услуги для удовлетворения этих потребностей. Это распространяется и на виды деятельности, какие-либо идеи, организации. Получается, что именно потребитель решает, что останется на рынке, а что не будет востребованным и актуальным. Система сервиса предприятия должна учитывать при разработке продукта мнение и предпочтения потребителя, для которого создается продукт, на чем и основана современная концепция маркетинга. Маркетинг взаимодействия, суть которой состоит в том, что центр внимания компании находится на коммуникациях с покупателем. Компания должна рассматривать маркетинг не с точки зрения текущей коммерческой выгоды для бизнеса, а с точки зрения потребителя. Это значит, что потребителю нужен сервис.

Одной из важнейших проблем сервиса является осуществление процесса обслуживания персоналом предприятия. Сегодня в России не более 5 % компаний предоставляют отличный и запоминающийся уровень обслуживания, остальные 95 % продолжают следовать традициям советского «ненавязчивого» сервиса. Для оценки уровня обслуживания клиенты используют чисто субъективные критерии, которые они считают конкретно для себя наиболее важными. Однако предприятия используют для оценки качества сервиса стандарты конкретного предприятия и отраслевые стандарты. Многие современные компании клиентоориентированы. Это делается для обеспечения предельно стабильного потока клиентов, получения максимально возможной прибыли. Польза компании от этого состоит в том, что полностью удовлетворённый услугами клиент будет не только возвращаться именно в данную компанию, но он будет так же рекламировать её всем своим знакомым, друзьям, тем самым делая рекламу компании. Плюс клиент готов платить дороже в разумных пределах при качественном уровне сервиса. Но некоторые компании могут совершать ряд ошибок в погоне за клиентами и способности конкурировать с другими фирмами и предприятиями. Эти ошибки могут привести к обратной реакции, то есть потере клиентов, не окупаемости вложенных средств. Выходит, что нет никаких положительных результатов для организации.

На сегодняшний день почти все страны озабочены проблемой повышения качества производства, включая производство услуг. Положительный результат повышения качества сервисной продукции важен для всех участников сторон. Качественное обслуживание - это мудрая и прибыльная стратегия. К сожалению, многие руководители организаций сферы обслуживания не придают большого значения нематериальным аспектам качества, а делают упор на наименее важном - на внешних атрибутах, думая, что это позволит скрыть недостатки в оказании услуги.

Список цитируемой литературы:

1. Сычева В. О. Актуальные проблемы развития сервисной деятельности на российских предприятиях // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2015. – № 7 (июль). – С. 81–85.

THE PROBLEM OF DEVELOPMENT OF SERVICE ACTIVITIES IN MODERN RUSSIA

Ezheleva T. A.

Kazan National Research Technological University, Kazan, Russia

Studied the problems of development of service activities in modern Russia, which requires certain methods of the solution at the current stage of development of the market economy.

Keywords: service activities, development of services, service company, service, service, service product, system of service, service company

СУЩНОСТЬ ОХРАНЯЕМОГО ЗАКОНОМ ИНТЕРЕСА**Коновалова Е. Р.***Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия*

В статье рассматриваются различные подходы к категории охраняемого законом интереса, сделана попытка выявления содержания указанной категории.

Ключевые слова: охраняемый законом интерес, законный интерес, дозволение, право

Гражданско-правовое законодательство очерчивает понятие законного интереса в связке с правовым институтом прав граждан, выделяя его в самостоятельную категорию, так как не все богатство гражданских правоотношений можно свести к праву участника правоотношений. Таким образом, можно указать, что законный интерес – объект, который нуждается в правовой охране и защите, так как представляет собой отличную от субъективного права юридическую конструкцию.

Также нужно подчеркнуть, что среди теоретиков права нет единства в понимании тождественности дефиниций «законный интерес» и «охраняемый законом интерес». Однако большинство из них склонны не различать данные определения. При этом установившаяся практика и доктрина чётко различают субъективное право и законный интерес. Они имеют много схожих черт (обусловленность условиями жизни, способствуют развитию социальной практики, диспозитивны, обеспечивают стремление индивида удовлетворить свои потребности, самостоятельны, выступают в форме юридического дозволения, объекты правовой охраны и одновременно подспособы правового регулирования), но в то же время и отличаются рядом черт. Это:

1. отсутствие необходимости юридической обязанности поведения других лиц в случае нарушения законного интереса;
2. несовпадение по структуре;
3. нет конкретизации и определенности законных интересов, отражённых в нормах права.

Сущность охраняемого законом интереса заключается как в его структурной организации, так и в его юридически обоснованном содержательном наполнении. В структуре охраняемого законом интереса выделяется, как правило, два необходимых элемента – 1) субъективный заключён в стремлении участника правоотношения пользоваться каким-либо социальным благом; 2) охранительный – возможность обращения за защитой своих законных интересов в соответствующие органы. Дополнительно выделяется наличие социального блага, его выраженность в реальной жизни. Эти блага должны быть дозволены государством, а обладание ими – предоставлено как совокупность условий и возможностей для их достижения [1].

Содержательно стремлению субъекта к пользованию социальным благом корреспондирует, по мнению Малько А. В., «усечённая правовая возможность», т. е. сущность законного интереса — в простой дозволенности определённого поведения [2]. Здесь действует принцип «все, что не запрещено законом, разрешено». Чётких границ, определённых нормами права, нет, а также нет обязанности требовать определённого поведения от других лиц в случае несоблюдения законного интереса. Именно отсутствие возможности требовать должного поведения, в сущности, и отличает законный интерес от субъективного права (нет правомочия, есть дозволение). Таким образом, законный интерес не имеет такого же сильного инструмента обеспечения как у субъективного права, однако охраняется государством. Это возможность, которая существует у субъекта, но не обязанность государства обеспечить эту возможность средствами права, закреплённая в конкретных нормах закона. Солодовниченко Т. А., однако, полагает, что «законный интерес может удовлетворяться посредством реализации субъективных прав и обязанностей как юридического, так и иного характера» [3], с чем нельзя согласиться.

Несмотря на схожий с юридической возможностью принцип дозволения, теория права отграничивает её и законный интерес через качественную, количественную и экономическую причины существования законного интереса. Экономически законный интерес возникает тогда, когда не удовлетворяется какая-либо материальная потребность субъекта. Количественная причина заключается в многообразии интересов и невозможности их отображения в нормах права. Качественный критерий устанавливает меньшую значимость потребностей при возникновении законного интереса, чем при субъективном праве.

Итак, сущность охраняемого законом интереса – в дозволенности государством стремления граждан к социальным благам (разрешенным и дозволенным) и реализации этого стремления (которое не может быть выражено и опосредовано через конкретное субъективное право) посредством правовых средств, не противоречащим законодательству.

Список цитируемой литературы:

1. Кожевников В.В., Кондратьев А.Е. Субъективное право и законный интерес: проблемы соотношения // Вестник ОмГУ. Серия «Право». 2014. №4 (41). С. 19-21.
2. Проблемы теории государства и права. Учебник / Под ред. А.В. Малько. М.: Юрлитинформ, 2012. - 592 с.
3. Солодовниченко Т.А. Законный интерес: проблемы понимания и соотношения с субъективным юридическим правом и юридической обязанностью // Вестник ОмЮА. 2016. № 3. С. 35-39.
4. Субочев В.В. Законные интересы / В.В. Субочев // Проблемы теории государства и права. Учебник / Под ред. А.В. Малько. М.: Юрлитинформ, 2012. С. 362-380.
5. Шайкенов Н.А. Правовое обеспечение интересов личности. Свердловск: Изд-во Урал. ун-та, 1990. - 200 с.

THE ESSENCE OF PRESERVED INTEREST

Konovalova E. R.

Perm State National Research University, Perm, Russia

The article considers various approaches to the category of legally protected interest, an attempt was made to identify the content of the specified category.

Keywords: legally protected interest, legitimate interest, allowance, right

СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОХРАНЯЕМЫХ ЗАКОНОМ ИНТЕРЕСОВ В ЖИЛИЩНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЯХ

Коновалова Е. Р.

Пермский государственный национальный исследовательский университет, Пермь, Россия

В настоящей статье анализируются способы защиты охраняемых законом интересов как самостоятельных оснований для защиты.

Ключевые слова: охраняемый законом интерес, законный интерес, защита охраняемых законом интересов, способы защиты

В настоящее время ни доктрина, ни закон, который содержит прямое указание на способы защиты гражданских прав, не определяет отдельные способы защиты охраняемых законом интересов. ЖК РФ предлагает 5 близких гражданскому законодательству способов защиты гражданских прав и законных интересов, поименованных в ст. 11 кодекса, а также прямо указывает на иные способы защиты жилищных прав, установленные гражданским законодательством.

Охраняемые законом интересы в большинстве случаев опосредуются конкретными субъективными правами, в связи с чем защита субъективного права представляет собой и защиту охраняемого законом интереса. Защита же охраняемого законом интереса как самостоятельного основания для защиты имеет место быть, например, и тогда, когда в результате правонарушения само субъективное право прекращается (когда в результате незаконного выселения утрачивается право пользования жилым помещением).

Зачастую о законных интересах и способах их защиты речь идет тогда, когда происходит злоупотребление правом (выселение детей после развода аналогично бывшему супругу, представление детям-сиротам жилых помещений по договорам социального найма ненадлежащего качества [4], а также расторжение учредителем учреждения договора аренды и выселение учреждения из занимаемых помещений, направленное, по сути, на прекращение деятельности данного учреждения).

Важно отметить, что защита законного интереса может быть и тогда, когда он не нарушен, например: 1) может быть не оформлен договор и стороны обратились в суд, чтобы разрешить разногласия, 2) уничтожение вещи и права собственности на неё соответственно, 3) оспаривание сделки по ст. 173 ГК РФ (опекун несовершеннолетнего совершил сделку купли-продажи жилья без согласия органов опеки), 4) в случае, если на лицо возложены незаконно ответственность или обязанности (весьма часты в части взносов за капитальный ремонт, взыскание штрафа руководством ТСЖ с его члена).

В последнее время самозащита в сфере жилищных правоотношений часто квалифицируется как самоуправство – как со стороны управляющих организаций, так и со стороны физических лиц в бытовых соседских конфликтах. Как действенный способ защиты законных интересов в подобных ситуациях можно определить обращение в органы внутренних дел для составления административного протокола по статьям 20.1 и 19.1 КоАП РФ, если соседи-дебоширы занимаются самоуправством или хулиганят. Представляется, что необходимо закрепление способа защиты жилищных прав и законных интересов как самозащита, однако с чётким указанием её пределов. Зачастую самозащита выступает неюрисдикционной формой защиты жилищных прав, так как формально права участника жилищных правоотношений не нарушены, но законные интересы подвергаются ущемлению, и гражданин не имеет достаточного развитого правосознания, чтобы применить юрисдикционную защиту прав.

Верно замечание Рожковой М. А. о том, что в последнее время возрастает количество ситуаций, связанных с защитой не нарушенных или оспариваемых прав, а с охраной законных интересов граждан [1]. В жилищных правоотношениях такие ситуации возникают особенно часто. Например, по поводу оплаты жилищно-коммунальных услуг, где граждане

сталкиваются с необходимостью защиты своих интересов при выставлении неверно начисленных сумм за потреблённые жилищно-коммунальные услуги, или по поводу управления многоквартирными домами, в том числе при передаче их управления от одной управляющей компании к другой (граждане страдают от незаключения договоров на поставку коммунальных ресурсов, от отсутствия ответственной организации за содержание дома и пр.).

Рассматривая институт купли-продажи жилых помещений, например, Кицай Ю. А. указывает, что в последнее время увеличилось заключение предварительных договоров в отношении недвижимого имущества [2]. При этом предварительный договор для жилищно - правовых отношений выступает как гарантия баланса интересов, закрепляющая специальную структуру договорных связей, направленных на охрану интересов сторон.

Есть и нетрадиционные предложения цивилистов урегулирования баланса интересов в жилищных правоотношениях – обращение в третейский суд за защитой законных интересов [3].

Способы защиты охраняемых законом интересов в жилищных правоотношениях схожи со способами защиты субъективных жилищных прав. Отличие состоит в том, что законные интересы не выражены через права, и имеют самостоятельные основания для защиты.

Список цитируемой литературы:

1. Защита гражданских прав: избранные аспекты: сборник статей / Ю.Н. Алферова, Ю.В. Байгушева, Ю.В. Виниченко и др.; рук. авт. кол. и отв. ред. М.А. Рожкова. М.: Статут, 2017. – 432 с.
2. Кицай Ю.А. Баланс интересов в договорных отношениях в жилищном праве // Сибирский юридический вестник. Иркутск: Изд-во Иркут. гос. ун-та, 2013. № 4. С. 46-50.
3. Мамонтов С.П., Бородин Д.Ю. Третейское разбирательство в жилищных отношениях // Имущественные отношения в РФ. 2010. №6. С.83-96.
4. Шиловская А.Л. Проблемы защиты жилищных прав несовершеннолетних // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. 2017. №4. С.132-138.

WAYS TO PROTECT PROTECTED BY THE LAW OF INTERESTS IN HOUSING LEGAL RELATIONS

Konovalova E. R.

Perm State National Research University, Perm, Russia

This article analyzes ways to protect legally protected interests as stand-alone grounds for protection.

Keywords: legally protected interest, legitimate interest, protection of legally protected interests, ways of protecting

РОЛЬ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫХ БАНКОВ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛЕ*Алиева С. С.**Тюменский государственный университет, Тюмень, Россия*

В данной статье рассмотрены основные функции, которые выполняют транснациональные банки в сфере международной торговли.

Ключевые слова: транснациональный банк, ТНБ, международная торговля

Выход на "розничный" кредитный рынок различных финансовых учреждений и рост заинтересованности в его обслуживании расширили финансовые возможности индивидуальных клиентов и мелких фирм. Владелец мелкой фирмы получил такой выбор источников кредитования о котором два десятилетия назад он не мог мечтать. Сегодня он имеет возможность сделать заем в клиринговом банке, так же как у фирмы, выпускающей кредитные карточки, и торговой компании. При одном из этих институтов он получает весь комплекс финансовых услуг: возможность произвести банковские расчеты, сделки с недвижимостью или трастовые операции, купить или продать ценные бумаги или застраховаться. Благодаря новой технологии индивидуальные клиенты и мелкие фирмы получили доступ к платежным средствам на всех уровнях, все активнее используют банковское обслуживание на дому, а также расчеты через автоматы, которые позволяют им гораздо реже обращаться в головную контору в банке [1].

В области потребительского кредита созданы многочисленные консультационные фирмы. Увеличившиеся банковские кредиты мелким и средним компаниям позволяют им теперь держаться на плаву и в период жесткой денежной политики правительства, когда цена кредитных ресурсов возрастает. До 80-х годов в такие периоды малый бизнес полностью терял банковские источники финансирования.

Что представляет собой современная схема обслуживания ТНБ внешней торговли различных стран? Рассмотрим ее на примере Дании, экспорт и импорт товаров которой составляет до 53 % ее ВВП. Большую часть датской внешней торговли обслуживает один из крупных банков страны "Дэн Данске Бэнк".

В работе банк опирается на широкую национальную сеть своих отделений, которые вот уже более 10 последних лет объединены постоянной электронной связью с главным компьютером в компьютерном центре банка в Копенгагене [2].

Кроме того, банк имеет многочисленные зарубежные отделения и филиалы, корреспондентские отношения с 6 тыс. иностранных банков. Любой датский экспортер может открыть счет в заграничном отделении "Ден Данске Бенк", с тем чтобы туда поступали средства местных покупателей. Из отделения средства могут в тот же день быть переведены в Данию (перевод осуществляется бесплатно). Такие же услуги получают импортеры. Для избежания задержек, которые возникают при получении платежей из США, Нью-Йоркское отделение банка пользуется специальной почтовой системой. Платежи датским экспортерам, имеющим счета в этом отделении, посылаются в специальные почтовые бюро, расположенные в соответствующих городах Соединенных Штатов. Там по получении происходит клиринг чеков, о чем по электронной связи немедленно сообщается в отделение банка в Нью-Йорке. Через два дня после зачета чеков в отделение поступает оплата по чеку. Датскому экспортеру направляется уведомление о платеже на следующий деловой день после зачисления суммы на его счет в Нью-Йорке. Вся оплата осуществляется за 3-4 дня [3].

Быстрота расчетов по внешнеторговым сделкам определяется также тем, что банк является членом СВИФТа, через который проходит до 85% его банковских платежей, документарных аккредитивов, инкассо. Аналогичные схемы расчетов используются практически во всех развитых капиталистических странах.. Однако ТНБ активно участвует и в других видах деятельности, связанных с внешней торговлей: кредитовании, страховании

валютных, ценовых и кредитных рисков, организации различных видов услуг, таких как факторинг, форфейтинг.

Общей тенденцией в отношениях коммерческих банков с торговыми клиентами является усложнение схем банковских услуг. Ранее клиент сам должен был выбрать, к какой службе банка ему необходимо обратиться : сектор форфейтинга, валютного дилера, факторскую компанию или управление, занимающееся малыми фирмами. В последние годы большинство крупных банков реорганизовало управление своих услуг по финансированию торговли так, чтобы клиенты могли получить централизованную консультацию по составлению финансового пакета мер для его обслуживания.

В этот пакет мер может быть включена любая комбинация услуг с привлечением самых различных подразделений банка [4].

Кроме того, банки стремятся полнее использовать опыт контрактов с экспортерами и импортерами товаров при обслуживании каждого клиента, войти с ним в близкое сотрудничество, перейти на индивидуальное обслуживание.

Если управляющий отделением банка не является специалистом, например, в финансировании экспорта, то он соединяет клиента с центральным или региональным управлением по финансированию торговли, где вопросы решаются оперативно. Мелкие и средние банки имеют и другие конкурентные преимущества, их клиенты сразу входят в контакт с высшим управляющим составом и могут быстро решать возникающие проблемы, в обход бюрократических процедур, сохраняющихся в больших финансовых учреждениях [5].

Пакеты по финансированию экспорта включают такие услуги, как покрытие риска по предоставленному покупателю кредиту, приведения в соответствие с практикой покупателя и продавца данных о процентных ставках, организуют расчеты покупателя и продавца в знакомой для них местной валюте. В последние годы становится все более принятым организовывать экспортную сделку так, чтобы покупатель получил выручку в своей валюте. Банки также обеспечивают немедленный возврат суммы экспортированных товаров после отгрузки и. затем. берут на себя заботу по ожиданию платежей от иностранного покупателя.

Такой элемент пакета экспортного финансирования получил широкое распространение на Западе и называется международным факторингом [6].

Список цитируемой литературы:

1. Савчина О.В. О механизме повышения устойчивости деятельности системообразующих банков России в условиях финансового кризиса (на примере ОАО «Россельхозбанк») // Вестник Орловского государственного университета. Серия: Новые гуманитарные исследования. 2011. № 5 (19). С. 276-278.
2. Быстрыков А.Я., Савчина О.В. Повышение устойчивости деятельности Сбербанка России и Внешторгбанка в условиях мирового финансового кризиса // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. 2011. № 2. С. 65-72.
3. Савчина О.В. О механизме стабилизации деятельности ОАО «Россельхозбанк» и оценке его эффективности в условиях финансового кризиса // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. 2014. № 1. С. 67-82.
4. Савчина О.В., Савчина О.В. Оценка эффективности мер по стабилизации деятельности Сбербанка России в условиях нестабильности // Вестник Орловского государственного университета. Серия: Новые гуманитарные исследования. 2012. № 8 (28). С. 242-246.
5. Савчина О.В. Введение в финансовый менеджмент. Учебно-методическое пособие. -Чехов: Центр образовательного и научного консалтинга, 2016. -С. 8-12.
6. Савчина О.В. Анализ состояния российской экономики и банковского сектора в 2010-2011 гг // Вестник Орловского государственного университета. Серия: Новые гуманитарные исследования. 2012. № 2 (22). С. 388-391.

THE ROLE OF TRANSNATIONAL BANKS IN INTERNATIONAL TRADE

Alieva S. S.

Tyumen State University, Tyumen, Russia

This article examines the main functions that transnational banks perform in the area of international trade.

Keywords: transnational bank, TNB, international trade

ИНДИКАТОРЫ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ: ОПЫТ РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН

Ершова А. А.

Вятский государственный университет, Киров, Россия

В статье подтверждается важность анализа устойчивости финансовой системы государства. Анализируются системы индикаторов оценки финансовой устойчивости, разработанные и используемые в России и зарубежных странах, выделяются особенности их применения. Определены основные угрозы устойчивости финансовой системы России.

Ключевые слова: финансовая система; индикаторы оценки финансовой устойчивости; показатели финансовой устойчивости

Одной из основных целей социально-экономической политики любой страны является формирование устойчивой финансовой системы. Сегодня финансовый сектор становится самостоятельным элементом экономической системы, усложняется его структура, повышается его роль и влияние на реальный сектор экономики. Кроме того, в последние годы наблюдается повышенный интерес к вопросам экономической (финансовой) безопасности государства, которые охватывают оценку уровня «иммунитета» финансовой системы к внутренним и внешним шокам, анализ контролируемости финансовых потоков страны и их достаточности для устойчивого экономического развития.

Массовые банкротства финансовых организаций, участвовавшие не только в развивающихся, но и в развитых странах оказывают негативное воздействие на национальные экономики и ведут к финансовым кризисам (примером, может служить кризис 2008-2009 гг.). Поэтому разработка критериев и индикаторов, позволяющих оценить устойчивость финансовой системы, стала важной задачей для большинства государств.

В общем виде под финансовой устойчивостью понимается сбалансированность финансовых потоков, наличие средств, позволяющих поддержать функционирование экономического субъекта в течение определенного периода времени. Это способность финансовой системы сохранить количество и качество своих финансовых ресурсов при изменении внешней и внутренней среды. Абсолютно устойчивой финансовой системы нет ни в одной стране.

Отечественные и зарубежные экономисты интенсивно исследуют проблемы финансовой устойчивости. Особенно активно над этим работают специалисты Центральные банки Великобритании, Нидерландов, Франции, Чехии, Японии. Так, Президент Центрального банка Нидерландов Ноут Веллинг отмечает, что «в устойчивой финансовой системе можно эффективно размещать ресурсы и абсорбировать шок, избегая разрушительного влияния на реальную экономику. Кроме того, сама система не должна быть источником шоков. Поэтому наше определение охватывает те деньги, которые функционируют должным образом как средство платежа и расчетная единица, и финансовую систему, которая должна адекватно выполнять функцию мобилизации сбережений, диверсификации рисков и перераспределения ресурсов» [1].

Большинство государств стремится создать программу антикризисного регулирования экономики, основанную именно на анализе устойчивости финансовой системы. Следует отметить, что многие развивающиеся страны ограничиваются лишь анализом состояния банковской системы, тогда как в развитых странах основная задача разработки индикаторов оценки финансовой устойчивости заключается в нахождении возможных направлений влияния финансовых рисков на экономику. Поэтому в развитых государствах ведется работа над созданием системы комплексного мониторинга финансового сектора экономики.

Инициатором обобщения исследований в этой сфере является МВФ и группа Всемирного банка. Именно при их поддержке в 1999 году введена Программа оценки финансового сектора (FSAP). Ее главная цель – диагностика состояния финансовых систем

стран мира и предотвращение воздействия на них внутренних и внешних шоков. Благодаря FSAP решается широкий круг проблем, связанных с оценкой устойчивости финансовой системы, как в краткосрочном, так и в среднесрочном периодах.

Разработанные МВФ индикаторы для оценки стабильности финансового сектора характеризуют текущее состояние и надежность финансовых учреждений и их корпоративных индивидуальных контрагентов. Системы оценки содержат агрегированные данные по группам учреждений, а также представительные показатели по рынкам, на которых финансовые учреждения осуществляют свои операции.[2] Ключевые элементы систем оценки включают:

- анализ структуры, качества и механизмов функционирования финансовой системы;
- оценка степени важности финансового сектора страны;
- оценка возможности и степени влияния на финансовую систему различных шоков и последующего влияния ситуации в финансовом секторе на социально-экономическую систему в целом;
- определение механизмов государственного управления, предусматривающих, с одной стороны, ограничение влияния шоков финансовой системы на макроэкономическую стабильность, а с другой - способность этой системы ограничить влияние макроэкономических шоков на конъюнктуру финансовых рынков;
- разработка направлений развития системы финансовой безопасности страны и предотвращения кризисов.

Создание систем оценки финансового сектора в целом и банковского, в частности, является частью политики центральных банков, направленной на повышение их открытости и прозрачности и информирование участников рынка о возможных рисках. Банк Англии анализирует состояние банковской системы и прогнозирует финансовую устойчивость с помощью методик RATE и TRAM. Анализируются не только данные о деятельности банков и финансовых компаний, но и ряд макроэкономических показателей, характеризующих состояние денежно-кредитной системы, платежного баланса, уровень сбережений и инвестиций.

Норвегия использует структурную модель анализа финансовой устойчивости, из которой следует общий финансовый прогноз. Данный прогноз обеспечивает информацией фирмы и домохозяйства для оценки их кредитоспособности, банки – для оценки качества кредитного портфеля. Анализ также содержит модель классификации рисков, где фирмы группируются в зависимости от доли собственного финансирования, уровня собственного капитала и ликвидности. Отчет основан на анализе трендовых значений индикаторов финансовой устойчивости. В их состав входят: изменение разницы между доходами по акциям банковского сектора и облигациям правительства, колебания стоимости акций банков, ограничения по купле-продаже его акций и платежеспособность банков.

В Германии система мониторинга состояния финансового рынка построена на основе коэффициентного анализа банковской системы, которая предусматривает около 50 коэффициентов и позволяет оценить кредитные и рыночные риски в банковской системе.

Объектами анализа финансовой устойчивости банковской системы Австрии являются трендовые показатели доходности, достаточности капитала и ликвидности. Отчет о состоянии финансовой устойчивости основывается на изучении влияния рыночных рисков на банковскую систему, индикаторах стабильности корпораций, домохозяйств и других нефинансовых учреждений. Объекты анализа финансовой устойчивости и корпоративного сектора, и сектора домашних хозяйств – это показатели увеличения задолженности, количества предприятий-банкротов, темпов роста эмиссии акций, доли домохозяйств на рынке финансовых инструментов.

В банке Италии создана система дистанционного анализа финансовой устойчивости банковской системы, которая не только определяет ее текущее состояние, но и имитирует влияние таких внешних шоков, как неожиданный отток депозитов, рост удельного веса просроченной задолженности клиентов.

При анализе финансовой устойчивости в Финляндии используются такие индикаторы как доходность, уровень доходов и расходов, адекватность капитала, качество предоставленных займов, показатели роста экономических рисков. Эти индикаторы применяются как для оперативного, так и для долгосрочного анализа.

В Российской Федерации используется система показателей, позволяющих оценить финансовую устойчивость страны: дефицит бюджета, уровень цен и их стабильность; стабильность финансовых потоков и расчетных отношений; устойчивость банковской системы, устойчивость рубля; степень защищенности интересов вкладчиков; золотовалютный запас; состояние и уровень развития финансового рынка и рынка ценных бумаг; несанкционированная утечка капиталов за рубеж; внешний и внутренний долг страны; дефицит платежного баланса; финансовые условия инвестиционной активности и др. Среди индикаторов оценки финансовой устойчивости, используемых в нашей стране, выделяются превышение расходов бюджета над доходами, выраженное в процентах к доходной части бюджета; наличие золотовалютного резерва, способного подавить рост курса иностранных валют; реальная способность вернуть долг вовремя, реструктуризировать долг, возместить долг за счет имеющихся активов или заимствований; превышение импорта над экспортом, внешних платежей над внешними поступлениями, в процентах к величине баланса.

Система индикаторов позволяет заблаговременно спрогнозировать наступление финансовой нестабильности. Опыт использования данной системы в России показал, что наиболее эффективными индикаторами оценки финансовой устойчивости в нашей стране оказались сальдо текущего счета платежного баланса, реальная ставка процента, отношение денежной массы к золотовалютным резервам, реальный эффективный курс рубля и «избыточное» предложение денег в реальном выражении.

По оценкам аналитиков, в последние годы устойчивость финансовой системы Российской Федерации оказалась под угрозой, что вызвано рядом проблем, среди которых:

- нестабильность (неустойчивость) банковской системы;
- дестабилизация валютной системы;
- рост внешних долгов частного сектора;
- рост уровня государственного внешнего долга (см. рисунок 1).

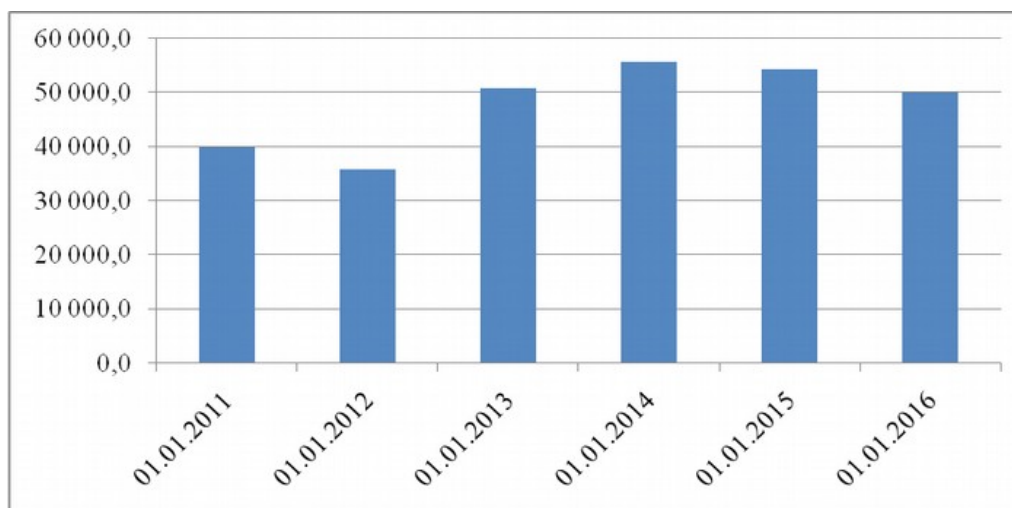


Рисунок 1. Государственный внешний долг Российской Федерации в 2011-2016 гг.

Согласно статистике, опубликованной в ежеквартальном отчете Банка России, соотношение внешнего долга к ВВП достигло в 2016 году рекордной отметки с 2004 года – 42 %. Под конец 2015-го года этот показатель составлял 39 %, в 2014-м — 29 %, в 2013-м — 33 % [3]. Решением данной проблемы мог бы стать частичный выкуп с рынка собственного валютного долга вместо наращивания объемов размещения долларов в ценных бумагах в США и ЕС. Это способствовало бы снижению затрат на уплату процентов, и сократило бы долговую нагрузку.

Таким образом, системы оценки финансовой устойчивости в различных странах имеют свои особенности. Несмотря на различия в информационной наполненности и аналитических инструментах, основная направленность систем оценки остается неизменной – получение информации о состоянии отдельных субъектов, сфер и определение состояния финансовой системы в целом, установление угроз ее стабильности со стороны внешних или внутренних факторов.

Список цитируемой литературы:

1. Houben, A. Toward a Framework for Safeguarding Financial Stability / Aerdthouben, Jan Kakes, Garry Schinasil. – IMF Working Paper WP/04/101. – June 2004. – P.38-42.
2. Показатели финансовой устойчивости: руководство по составлению [Текст]. — Вашингтон: МВФ, 2007. – 312 с.
3. Государственный долг [Электронный ресурс]. — URL: https://www.minfin.ru/ru/performance/public_debt/external/structure/

**INDICATORS FOR ASSESSING THE FINANCIAL SYSTEM STABILITY: THE
EXPERIENCE OF RUSSIA AND FOREIGN COUNTRIES**

Ershova A. A.

Vyatka State University, Kirov, Russia

The article confirms the importance of analyzing the financial system stability. The system of indicators of financial sustainability assessment developed and used in Russia and abroad, specifics of their application are described. The main threats to the stability of Russian financial system are identified.

Keywords: Financial system; indicators for assessing financial stability; financial indicators

ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ И ЕЁ ПРОБЛЕМЫ

Хорин Е. С.

Волгоградский институт бизнеса, Волгоград, Россия

В статье рассмотрены основные причины и факторы, влияющие на развитие государственной инновационной политики в Российской Федерации, а также обозначены наиболее распространённые проблемы в этой сфере экономического развития.

Ключевые слова: инновации, инновационная политика, государство, наука

Характерной чертой современного мирового хозяйственного развития является переход ведущих стран к новому этапу формирования инновационного общества - построению экономики, базирующейся преимущественно на генерации, распространении и использовании знаний. Уникальные навыки и способности, умение адаптировать их к постоянно меняющимся условиям деятельности, высокая квалификация становятся ведущим производственным ресурсом, главным фактором материального достатка и общественного статуса личности и организации [1].

Инвестиции в интеллектуальный (человеческий) капитал превращаются в наиболее эффективный способ размещения ресурсов. Нематериальные активы занимают все большую долю в средствах фирм и корпораций [2]. Интенсификация производства и использования новых научно-технических результатов предопределила резкое сокращение инновационного цикла, ускорение темпов обновления продукции и технологий.

Место России в мировых инновационных процессах пока не адекватно имеющемуся в стране интеллектуальному и образовательному потенциалу. Дальнейшая консервация сложившейся ситуации чревата потерей перспектив роста национальной конкурентоспособности на мировых рынках наукоемкой продукции, необратимым отставанием при переходе ведущих мировых держав на технологии постиндустриальных укладов. Строительство инновационной экономики в России - сложнейшая социально-экономическая задача.

Роль государства в управлении инновационным развитием во всех странах постиндустриального общества определяется как ведущая [3]. В управлении инновационным развитием государство обеспечивает законодательное и нормативно-правовое регулирование, разрабатывает порядок отбора и реализации важнейших инновационных проектов для поддержки и софинансирования, содействует ускоренному развитию приоритетных отраслей и производств, содействует развитию инновационных предприятий в сфере малого инновационного бизнеса, формирует территории концентрации инновационного бизнеса - технопарки, наукограды, особые экономические зоны. Вместе с тем вопросы о том, как организовать благоприятную среду для инновационного развития, привлечь инвестиции в венчурный бизнес, в каких правовых формах хозяйственных обществ инновации лучше реализуются, как обеспечить кадрами предприятия инновационной сферы и многие другие, остаются не до конца решенными [4].

Мировой опыт показывает, что поступательное социально-экономическое развитие государства и обеспечение его конкурентоспособности на внешнем рынке (преодоление технологического отставания) обеспечивается, прежде всего, наличием развитой среды «генерации знаний», основанной на значительном секторе фундаментальных исследований в сочетании с эффективной системой образования, развитой национальной инновационной системой, целостной государственной политикой и нормативно-правовым обеспечением в сфере инновационной деятельности.

Основные предпосылки для формирования инновационной модели развития в России следующие:

1. наличие значительного сектора фундаментальной науки (прежде всего, научные организации Российской академии наук и других академий наук, имеющих государственный статус, ведущие вузы);
2. обеспечение проведения прикладных исследований и технологических разработок и внедрения научно-технических результатов в производство (система государственных научных центров Российской Федерации, отраслевые научные организации, корпоративная наука), наличие конкурентных преимуществ России в ряде важнейших технологических направлений, в частности, в авиационно-космической и атомной промышленности;
3. эффективная система образования, а также практика подготовки и аттестации кадров высшей квалификации;
4. наличие отдельных базовых элементов инновационной структуры - инновационно-технологических центров, центров трансфера технологий, технопарков (в том числе при ведущих вузах), фондов, специализирующихся на поддержке инновационного предпринимательства, включая государственные и частные венчурные, и др. [4, 5]

В то же время дальнейшее формирование инновационной системы России, отвечающее новым реалиям и перспективам долгосрочного развития страны, сталкивается с наличием низкого спроса со стороны реального сектора экономики на перспективные, с точки зрения их коммерческого применения, результаты научно-технической деятельности. При этом основными экономическими факторами, сдерживающими инновационную активность предприятий реального сектора экономики, являются недостаток собственных средств для расширения данного вида деятельности, высокая стоимость нововведений, экономические риски и длительные сроки окупаемости.

В результате для инновационной сферы России до сих пор характерны низкая инновационная активность значительной части предприятий реального сектора экономики; дисбаланс в развитии и отсутствие экономического взаимодействия между отдельными элементами инновационной инфраструктуры и, как следствие, неэффективность механизмов трансфера знаний и новых технологий на внутренний и мировой рынки; низкая капитализация научных результатов и, как следствие, недостаточная привлекательность научных организаций и инновационно активных предприятий как объекта инвестиций и кредитования; неразвитость экономических и правовых механизмов введения результатов интеллектуальной деятельности в хозяйственный оборот [6].

Можно среди прочих выделить четыре основные проблемы формирования инновационной сферы:

1. Россия обладает одним из лучших в мире потенциалом в ряде областей фундаментальной науки, однако отсутствуют условия для его расширенного воспроизводства. Это обуславливает высокий риск деградации отечественной фундаментальной науки, утраты престижа России как научной державы.
2. Существующие разрывы в инновационном цикле и переходе от фундаментальных исследований через НИОКР к коммерческим технологиям, низкий уровень развития сектора прикладных разработок и неразвитость инновационной инфраструктуры в части коммерциализации передовых технологий приводят к тому, что за рубежом поставляются знания при крайне низком уровне экспорта технологий.
3. В предпринимательском секторе доминируют отсталые технологические уклады, низким остается уровень восприимчивости компаний к новым технологическим решениям, во многих компаниях инновационная деятельность осуществляется ситуативно. Это предопределяет, при наличии роста инновационной активности предпринимательского сектора, доминирование в его затратах на технологические инновации расходов на новое оборудование при низком спросе на исследования и разработки.
4. В целом ресурсы предпринимательского сектора ориентированы в большей степени на закупку импортного оборудования, при этом предлагаемые сектором исследований и разработок знания в большей степени востребованы за рубежом. Таким образом,

капитализация высокого интеллектуального ресурса происходит преимущественно вне пределов России, а значительные средства предпринимательского сектора исключены из процессов воспроизводства отечественного сектора исследований и разработок.

Инновационная модель экономического развития предполагает высокую концентрацию производства, научно-технических знаний и новых технологий. Так, в развитых странах на долю новых знаний, воплощаемых в технологиях, оборудовании, подготовке кадров, организации производства, приходится около 70 % прироста валового внутреннего продукта. Создание инновационной модели экономического развития основывается на применении характерных для нее инструментов, в том числе в сфере государственной поддержки [7].

Современная экономика обладает достаточно широким набором инновационных инструментов обеспечения эффективности ее деятельности. Правительство РФ рассматривает вопрос о введении «интеллектуальной амнистии», которая позволит действовавшим за государственный счет авторам «приватизировать» свои изобретения в целях стимуляции инноваций. В России до сих пор не работает механизм перехода прав на результаты интеллектуальной собственности к наиболее эффективному собственнику, который готов и способен эти права коммерциализировать.

Так, сейчас доля государства в финансировании НИОКР составляет около 60 %. Но адекватной отдачи на вложения государство не получает из-за пробелов в механизме государственного регулирования инноваций [8].

Государство должно перераспределить активы в современные, высокотехнологичные сферы. Немалая роль в этом принадлежит нормативно-правовой базе инновационного развития, ее совершенствования. Создание стимулов для инвестиций со стороны физических лиц, вкладывающих в развитие инновационных проектов, освобождение от налогообложения доходов, полученных от продажи акций инновационных компаний, создают реальную основу для роста стоимости активов инновационных компаний, проекты будут быстрее реализовываться, соответственно, быстрее освободятся средства на новые идеи и проекты. Эти решения находятся в стадии проектирования и разработки законодательных актов. А пока действует политика ручного индивидуального обеспечения инновационных проектов, при этом, конечно, доминируют и поддерживаются традиционные отрасли, часто в принципе неконкурентоспособные на мировом рынке производства. Расходование бюджетных средств на такие проекты - неэффективно. Кризис в России не выполнил функции расчистки территории для новой модернизации - ни в регионах, ни по стране в целом. Антикризисные меры, предпринятые государством, не выполнили функцию запуска нового цикла.

Роль государства в регулировании инноваций можно рассматривать на примере зарубежных стран, так как многие имеют положительный опыт и использовали антикризисные меры с целью подготовки почвы для роста на инновационной основе.

Одним из наиболее распространенных инструментов инновационного развития является венчурное предпринимательство. Высокорисковые капитальные вложения в основном направлены на разработку и внедрение высоких технологий. В случае успеха они обеспечивают высокую доходность, которая позволяет покрывать убытки по другим проектам. В России, например, из семи венчурных предприятий только одно прибыльно. Однако мировой опыт показывает, что в эпоху научно-технического прогресса именно венчурные вложения самые эффективные.

В регионах России начали реализовываться инновационные программы, разработанные на методиках инвестиционных программ. Требуется распространить и унифицировать этот опыт, организовать центры обучения для государственных служащих по программированию инновационного развития. Безусловно, типовые программы, разработанные на единых методиках, ориентированные на развитие инноваций в конкретных отраслях промышленности и социальной сфере, будут востребованы во всех 83 регионах. Однако далеко не все из них обладают необходимым кадровым составом и опытом в построении инновационной модели экономики.

Государство должно играть активную роль в организации и инвестировании инновационного развития. Для этого требуется специальная организационная структура с

территориальными подразделениями в регионах. Должен быть единый орган управления, обеспечивающий мониторинг процесса, анализ ситуации, оперативное управление. Он должен стать методическим центром инновационного развития, иметь полномочия выходить с предложениями и проектами на законодательный уровень управления. Для его эффективной деятельности нужна нормативно-правовая база, которую необходимо встроить в существующий механизм управления, предусмотрев координацию и соподчиненность различных организационных звеньев всей системы. Его решения должны иметь силу и адекватные статусу рычаги и инструменты управления. А до тех пор, пока инновациями занимаются все органы государственного управления понемногу, нельзя ждать существенных качественных изменений в этом процессе. Как залог успеха нужна организационная оформленность государственного управления инновациями.

Список цитируемой литературы:

1. Арутюнов Ю.А., Киселева М.М. Истина в цене. ценообразование на инновационную продукцию // Креативная экономика. 2009. № 9. С. 109-115.
2. Гончаренко Л.П., Арутюнов Ю.А. Инновационная политика. -М.: КНОРУС, 2011. -350 с.
3. Ключников М.С., Самойлов А.С., Арутюнов Ю.А. Научное и инновационное развитие центра лечебной физкультуры и спортивной медицины ФМБА России // Спортивная медицина: наука и практика. 2014. № 3. С. 72-79.
4. Richard R. Nelson. National Innovation Systems: A Comparative Analysis. Oxford University Press, 1993. 560 pp.
5. Гончаренко Л. П. Инновационная политика: учебник для бакалавриата и магистратуры. М.: Издательство Юрайт, 2014. 502 с.
6. Гончаренко Л.П., Арутюнов Ю.А. Инновационная политика: учебник. М.: КНОРУС, 2012. 352 с.
7. Арутюнов Ю.А. Управление инновационным инфраструктурным развитием субъектов хозяйствования. Автореф. докт.экон. наук. -М.: 2010. - 42 с.
8. Гончаренко Л.П. Инновационная политика: учебник / Л.П. Гончаренко, Ю.А. Арутюнов. -2-е изд. -М.: КНОРУС, 2014. -349 с.

FORMATION OF THE STATE INNOVATION POLICY IN RUSSIA AND ITS PROBLEMS

Khorin E. S.

Volgograd Institute of Business, Volgograd, Russia

The article considers the main causes and factors that influence the development of the state innovation policy in the Russian Federation, as well as the most common problems in this sphere of economic development.

Keywords: innovation, innovation policy, state, science

СОВРЕМЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ В ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ РОССИИ *Римских З. И.*

Вологодский государственный университет, Вологда, Россия

Статья посвящена рассмотрению современного положения дел в сфере инновационной политики в Российской Федерации: обращено внимание на основные трудности в осуществлении этой политики, а также цели и направления дальнейшего развития.

Ключевые слова: инновации, инновационная политика, государство, наука

В настоящее время инновационная деятельность в России переживает трудные времена. Это связано с тем, что до начала реформ крупномасштабные инновации осуществлялись государством. Поэтому специфика сложившейся на сегодняшний день ситуации заключается в том, что в стране имеются значительные технологические заделы, уникальная научно-производственная база и высококвалифицированные кадры, но в то же время в связи с общим экономическим упадком существует крайне слабая ориентация этого инновационного потенциала на реализацию научных достижений [1].

Основные трудности в реализации инновационного потенциала связаны как с ограниченностью бюджетного и внебюджетного финансирования, в т. ч. заемных и привлеченных средств, так и с нехваткой собственных средств у организаций, поскольку спад производства и постоянный дефицит денежных средств у организаций не оставляют ресурсов для инновационной деятельности. В связи с этим в последние годы в стране резко упала инновационная активность промышленных предприятий и в ближайшее время не прогнозируется ее существенного роста [2].

Однако дефицит средств является не единственным фактором спада инновационной активности. Особого внимания и совершенствования также требует инновационная инфраструктура (страхование рисков, венчурные фонды и т. д.), т. е. все то, без чего нельзя обеспечить рост инновационной активности [3].

Все эти и многие другие проблемы призвана решать инновационная политика государства, главной задачей которой является обеспечение увеличения валового внутреннего продукта страны за счет освоения производства новых видов продукции и технологий, а также расширения рынков сбыта отечественных товаров.

Инновационная политика государства разрабатывается в виде концепции Правительством РФ и является важной частью государственной социально-экономической политики. Она определяет цели инновационной стратегии и механизмы поддержки приоритетных инновационных проектов.

Все мы знаем, что главной проблемой в настоящее время в российской экономике является то, что значительный физический и моральный износ производственных мощностей не позволяет выдержать конкуренцию с западными производителями даже на внутреннем рынке [4].

Отсюда и появляется необходимость в разработке и реализации инновационной политики государства, главная задача которой заключается в создании такой системы, которая позволит в кратчайшие сроки и с высокой эффективностью использовать в производстве интеллектуальный и научно-технический потенциал страны. Грамотно проводимая инновационная политика сама по себе является мощным инструментом, с помощью которого государство в состоянии преодолеть спад в экономике, обеспечить ее структурную перестройку и насытить рынок разнообразной конкурентоспособной продукцией. Для этого в рамках инновационной политики разрабатывается инновационная программа (федеральная, региональная, отраслевая), которая представляет собой комплекс инновационных проектов и мероприятий, согласованный по ресурсам, исполнителям и срокам их осуществления и обеспечивающий эффективное решение задач по освоению и распространению новых видов продукции и технологий [5].

Цели и направления инновационной политики государства.

Цели и направления инновационной политики государства определяются, прежде всего, характерной особенностью той или иной отрасли, ее производственно-экономическим потенциалом и уровнем конкурентоспособности основной продукции. Все отрасли народнохозяйственного комплекса страны в зависимости от уровня конкурентоспособности своей продукции можно разделить на три группы.

Первая группа отраслей обладает большим конкурентоспособным потенциалом и давно работает на мировом рынке. Это отрасли топливно-энергетического комплекса, химическая и алюминиевая промышленность [6].

Отрасли второй группы производят продукцию, близкую к конкурентоспособной на мировом рынке. Это оборонная промышленность, машиностроение и др.

Отрасли третьей группы включают в себя агропромышленный комплекс, легкую и пищевую промышленность и др. Их продукция на мировом рынке не котируется, поэтому они ориентированы главным образом на внутренний российский рынок.

Инновационная политика в отношении этих групп отраслей отличается по характеру, масштабам, объему ресурсов и т. д.

В этой связи к основным направлениям государственной инновационной политики можно отнести:

- разработку и совершенствование нормативно-правового обеспечения инновационной деятельности, механизмов ее стимулирования;
- создание системы поддержки инновационной деятельности, развития производства, повышения конкурентоспособности и экспорта наукоемкой продукции;
- развитие инфраструктуры инновационного процесса, включая систему информационного обеспечения, систему экспертизы, финансово-экономическую систему, систему сертификации и продвижения разработок и т. д.;
- развитие малого инновационного предпринимательства путем формирования благоприятных условий для функционирования малых организаций и оказания им государственной поддержки на начальном этапе деятельности;
- совершенствование конкурсной системы отбора инновационных проектов и программ. Реализация в отраслях экономики относительно небольших и быстро окупаемых инновационных проектов с участием частных инвесторов и при поддержке государства позволит поддержать наиболее перспективные производства и организации, усилить приток в них частных инвестиций;
- реализацию приоритетных направлений, способных преобразовывать соответствующие отрасли экономики страны и ее регионов;
- использование технологий двойного назначения, которые применяются как для производства военной техники, так и для продукции гражданского назначения [7].

Государственная инновационная политика в базовых отраслях направлена на ускоренное промышленное освоение отечественных и зарубежных научно-технических и технологических достижений мирового уровня, воспроизводство природных ресурсов. Особое значение имеют экологические приоритеты инновационной деятельности во всех без исключения отраслях.

Методы реализации инновационной политики государства

Для реализации инновационной политики правительством разработаны конкретные методы, целью которых является обеспечение эффективного внедрения инновационной программы.

Главными методами реализации инновационной политики являются:

- формирование законодательных условий для позитивных изменений в инновационной сфере, т. е. в законодательстве должна предусматриваться разработка соответствующих правовых актов;
- государственная поддержка и стимулирование инвесторов, вкладывающих средства в наукоемкое, высокотехнологичное производство, а также организаций (в период

освоения ими инноваций) за счет введения определенных налоговых льгот, государственных гарантий и кредитов;

- совершенствование налоговой системы с целью создания выгодных условий для ведения инновационной деятельности;
- создание условий для формирования совместных предприятий по выпуску отечественной продукции и реализации ее на внешнем рынке, обеспечение рекламы отечественных инноваций за рубежом, вхождение в международные информационные системы для обмена информацией по инновационным проектам;
- обеспечение в зарубежных кредитных линиях квот для развития инновационной инфраструктуры, закупки оборудования в целях реализации инновационных проектов под гарантии государства и лицензий на технологии и ноу-хау для освоения производства новейшей продукции;
- консолидация усилий органов государственной власти и частных инвесторов, направленных на организацию взаимодействия со странами-членами ЕС, СНГ, другими государствами;
- развитие лизинга наукоемкого уникального оборудования;
- участие инновационно-активных организаций в международных конкурсах; выделение государственных инвестиций для реализации инновационных проектов, имеющих общенациональный характер, но не привлекательных для частных инвесторов.

Весомое значение наряду с крупными фирмами, консорциумами и объединениями имеют малые организации. В развитых странах они обеспечивают примерно половину всех нововведений. По данным Национального научного фонда США, количество нововведений в малых фирмах на единицу затрат, как правило, больше, чем в средних и крупных фирмах. Кроме того, малые фирмы почти на треть опережают крупные в скорости освоения новшеств.

В России насчитывалось около 900 тыс. малых организаций с числом занятых около 7 млн. человек. Удельный вес малых организаций, осуществляющих инновационную деятельность, составляет около 6 %. Тем не менее, малые инновационные организации — это уже не только объективная реальность, но и важный фактор государственной инновационной политики.

Поэтому наряду с активизацией инновационной деятельности в крупных организациях появилась необходимость создать условия для привлечения к этому процессу субъектов малого предпринимательства, в том числе и за счет выделения малых организаций из крупных фирм. Кроме того, учитывая сокращение научно-исследовательских организаций, правительство считает необходимым создание фонда имущества инноваций для предоставления малым организациям, занимающимся инновационной деятельностью, высвобождающихся производственных площадей и оборудования на льготных условиях [8].

Таким образом, инновационная политика государства учитывает возможности и интересы всех субъектов инновационной деятельности, как крупных, так и малых, что способствует переустройству и подъему экономики России.

Список цитируемой литературы:

1. Гончаренко Л.П., Арутюнов Ю.А. Инновационная политика: учебник. М.: КНОРУС, 2012. 352 с.
2. Арутюнов Ю.А. Управление инновационным инфраструктурным развитием субъектов хозяйствования. Автореф. докт.экон. наук. -М.: 2010. - 42 с.
3. Woolthuis K. A. A system failure framework for innovation policy design / K. A. Woolthuis, M. Lankhuizen, V. Gilsing // *Technovation*, 2005. Vol. 25, Issue 6. PP 609-619
4. Гончаренко Л.П. Инновационная политика: учебник / Л.П. Гончаренко, Ю.А. Арутюнов. -2-е изд. -М.: КНОРУС, 2014. -349 с.
5. Арутюнов Ю.А., Киселева М.М. Истина в цене. ценообразование на инновационную продукцию // *Креативная экономика*. 2009. № 9. С. 109-115.
6. Гончаренко Л.П., Арутюнов Ю.А. Инновационная политика. -М.: КНОРУС, 2011. -350 с.

7. Ключников М.С., Самойлов А.С., Арутюнов Ю.А. Научное и инновационное развитие центра лечебной физкультуры и спортивной медицины ФМБА России // Спортивная медицина: наука и практика. 2014. № 3. С. 72-79.
8. Гончаренко Л. П. Инновационная политика: учебник для бакалавриата и магистратуры. М.: Издательство Юрайт, 2014. 502 с.

THE CURRENT STATE OF AFFAIRS IN THE INNOVATION POLICY OF RUSSIA

Rimskikh Z. I.

Vologda State University, Vologda, Russia

The article is devoted to consideration of the current state of affairs in the field of innovation policy in the Russian Federation: attention is focused on the main problems in the implementation of this policy, as well as the goals and directions for further development.

Keywords: innovation, innovation policy, state, science

РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА КАМЧАТСКОГО КРАЯ В УСЛОВИЯХ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА

Агеев В. А.

Законодательное Собрание Камчатского края, Петропавловск-Камчатский, Россия

В статье проанализированы направления совершенствования системы социального партнерства в сфере профессионального образования, приведены организационно-управленческие механизмы формирования системы социального партнерства в профессиональном образовании Камчатского края, предложены направления её реформирования при подготовке специалистов.

Ключевые слова: профессиональное образование, система социального партнерства, специалисты, Камчатский край, предприятия, работодатели, кадры, образовательные организации

Одним из важнейших направлений развития дальневосточных территорий является развитие кадрового потенциала региона и подготовка высококвалифицированных кадров для различных отраслей экономики.

Выступая на заседании президиума Госсовета по вопросам комплексного развития регионов Дальнего Востока 06.09.2017 г., который проходил в рамках Всемирного экономического форума, Президент Российской Федерации Владимир Путин заявил: «Известно, что в последние 25 лет отсюда в основном только уезжали: макрорегион покинули почти 2 миллиона его жителей. Сегодня миграционная ситуация немного лучше, но численность населения тем не менее продолжает ежегодно сокращаться – правда, не такими темпами, как было раньше, но всё-таки где-то на 0,3 процента. Наша магистральная задача – повысить привлекательность Дальнего Востока. Это значит достойное жильё, качественное здравоохранение, транспортная доступность, современные школы, детские сады и ясли. Словом, нужно создавать условия, чтобы сюда приезжало как можно больше трудолюбивых, талантливых, образованных людей» [2].

27 сентября 2017 года Президент утвердил перечень поручений по итогам рабочей поездки в Дальневосточный федеральный округ, состоявшейся 5–8 сентября 2017 года, одними из которых стали:

1. Минобрнауки России совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, до 2020 года реализовать меры по комплексной модернизации системы среднего профессионального образования, обеспечив обновление учебно-производственной базы профессиональных образовательных организаций, ориентируясь на стандарты «Ворлдскиллс»;
2. Минтруду России совместно с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа, проработать вопрос о повышении эффективности реализации программ повышения мобильности трудовых ресурсов на территориях субъектов Российской Федерации, входящих в состав Дальневосточного федерального округа [3].

На территории Камчатского края осуществляют образовательную деятельность 16 организаций различных форм собственности, из которых 11 профессиональных образовательных организаций, 5 организаций высшего образования.

За последние годы отмечается динамика увеличения числа студентов профессиональных образовательных организаций, что является показателем увеличения заинтересованности населения Камчатского края средним профессиональным образованием.

По информации Министерства образования и молодежной политики Камчатского края среднегодовое количество обучающихся, получающих профессиональное образование за счет средств краевого бюджета, в 2016 году составило 3645 человек, что на 12,3 % больше, чем в

2015 году. В настоящее время в Камчатском крае профессиональными образовательными организациями и организациями высшего образования осуществляется подготовка по более чем 70 профессиям, специальностям и направлениям подготовки.

За последние годы в рамках государственной программы Камчатского края «Развитие образования в Камчатском крае» значительно модернизирована учебно-материальная база профессиональных образовательных организаций, произведены капитальные ремонты благоустроены территории. Это позволило создать современные учебные лаборатории, оснащенные электронными стендами, тренажерами-имитаторами, виртуальными лабораториями, учебными комплексами. Были созданы учебные лаборатории для подготовки специалистов сварочного производства, нефтегазового дела, дорожного строительства, рыбодобывающей, энергетической и строительной отраслей, перерабатывающей промышленности, технологов общественного питания, продавцов, а также для подготовки квалифицированных кадров в сфере образования.

Президент России Владимир Путин акцентировал внимание на том, что для успешного развития Дальнего Востока необходимо обеспечить высокопрофессиональными молодыми кадрами действующие предприятия и те, что откроются в ближайшей перспективе. Так будут одновременно решены две задачи: молодежь найдет достойные рабочие места, а новые производства получат востребованные кадры.

При подготовке кадров для отраслей экономики региона особое внимание уделяется повышению качества и квалификации трудовых ресурсов. Одним из таких направлений является движение «Worldskills», которое активно развивается в Камчатском крае. Основная цель движения - показать престижность рабочих профессий и дать возможность молодым работникам получить практические навыки.

В феврале 2018 года пройдет II Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (Worldskills) в Камчатском крае. Его значимость во многом будет определяться эффективностью взаимодействия исполнительных органов государственной власти, органов местного самоуправления и бизнес сообщества.

В современных условиях прежде всего, необходимо, чтобы вузы и ссузы ориентировались на запросы экономики, выпуская тех специалистов, в которых нуждается рынок труда конкретного региона. Второе обязательное условие – это тесная связь между образовательными организациями и предприятиями, где в дальнейшем предстоит работать молодежи, с единой целью – практико-ориентированное обучение.

Такая связь между образовательными организациями и предприятиями возможна в условиях социального партнерства. Причём, значимость субъектов социального партнёрства зависит от того, на каком этапе подготовки будущего специалиста они наиболее востребованы. На предпрофессиональном этапе для вуза важную роль играют связи с общеобразовательными школами, средними специальными учебными заведениями, родителями будущих абитуриентов.

По мнению автора «На этапах обучения, а также и трудоустройства повышается роль предприятий, компаний и организаций. Взаимодействие с органами власти одинаково важно на всех этапах подготовки будущего специалиста. Практика показывает, что для многих образовательных учреждений социальное партнёрство выступает одним из основных направлений деятельности, важнейшей социальной функцией» [1].

В условиях построения гражданского общества в России социальное партнёрство становится действенным механизмом общественной организации. Изменение законодательной базы Российской Федерации в области социально-трудовых и экономических отношений в целях достижения общественного согласия также создает условия для становления и развития социального партнерства в системе профессионального образования [4].

Нами на протяжении нескольких лет предлагалось создать Совет по социальному партнерству в области профессионального образования в Камчатском крае. Основной задачей Совета определить – разработку стратегии развития системы технического и профессионального образования в Камчатском крае.

По итогам заседания Правительства Камчатского края от 15 июня 2017 года, в настоящее время формируется Совет по региональной кадровой политике, который будет координировать работу по сбалансированности спроса и предложения квалифицированных кадров на региональном рынке труда и определять основные направления и приоритеты кадровой политики.

Механизм работы данного совета предложен автором, как депутатом Законодательного Собрания Камчатского края.

Основными направлениями деятельности Совета по региональной кадровой политике могли бы стать:

- участие в разработке Стратегии развития системы профессионального образования;
- привлечение к работе по модернизации профессионального образования представителей органов управления, работодателей, организаций профессионального образования, научных центров, занимающихся вопросами технического и профессионального образования;
- координация действий социальных партнеров в планировании и организации подготовки кадров на основе мониторинга потребности в профессиях, востребованных на рынке труда Камчатского края;
- выработка предложений по изменению содержания профессиональных стандартов, корректировке учебных планов и программ в соответствии с новыми технологиями и требованиями работодателей;
- оценка перспектив изменения профессионально-квалификационной структуры трудовых ресурсов на краевом и региональном уровнях и отраслевыми прогнозами;
- координация научно-исследовательских работ в области анализа рынка труда и развития системы подготовки, повышения квалификации кадров;
- участие в процессе формирования государственного образовательного заказа на подготовку специалистов с профессиональным образованием;
- изучение, обобщение и распространение передового отечественного и зарубежного опыта по социальному партнерству, освещению в средствах массовой информации и Интернет-ресурсах.
- содействие в развитии межрегионального и международного сотрудничества по ознакомлению и изучению опыта других стран по социальному партнерству;
- содействие органам управления образования и уполномоченным органам по вопросам занятости, организациям образования в развитии профессионально-ориентационных услуг жителям Камчатского края;
- внесение предложений в Правительство Камчатского края, Законодательное Собрание Камчатского края и Федеральные органы государственной власти по совершенствованию нормативной правовой базы в сфере профессионального образования;
- выработка рекомендаций по вопросам обеспечения экономики Камчатского края и Дальневосточного федерального округа квалифицированными кадрами.

Такая совместная работа позволит профессиональным образовательным организациям полнее учитывать требования работодателей, быстрее реагировать на изменения конъюнктуры рынка труда и в конечном итоге позволит учебным организациям выполнить свое главное предназначение – обеспечивать качественную профессиональную подготовку по специальностям, востребованным на рынке труда.

Список цитируемой литературы:

1. Агеев В.А. Профессиональное образование: модернизационные аспекты: коллективная монография /Под научной редакцией кандидата педагогических наук, доцента О.П. Чигишевой. В 9-ти томах. Том 6. – Ростов-на-Дону: Издательство Международного исследовательского центра «Научное сотрудничество», 2015. – С.5-35.
2. Выступление Президента Российской Федерации Путина В.В. на заседании Президиума Госсовета по вопросам комплексного развития регионов Дальнего

Востока – Владивосток, 6 сентября 2017 г. [Электронный ресурс]: – URL: Режим доступа <http://www.kremlin.ru/events/president/news/55446>

3. Поручения Президента Российской Федерации Путина В.В. по итогам Президиума Госсовета по вопросам комплексного развития регионов Дальнего Востока – Москва, Кремль, 27 сентября 2017 г. [Электронный ресурс]: – URL: Режим доступа <http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/55718>
4. Ageev V.A. Normative-administrative aspect of organization training of personnel marine specialization on the basis of systems social partnership in Kamchatka region. Modern science: current problems and their solutions: materials of the international research and practice conference, Westwood, December 10-11, 2014/Accent Graphics Publishing & Communications – Westwood-Canada, 2014.—196 p.

DEVELOPMENT OF PERSONNEL POTENTIAL OF KAMCHATKA REGION IN THE CONDITIONS OF SOCIAL PARTNERSHIP

Ageev V. A

Legislative Assembly of Kamchatka region, Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia

The article author analyzes the trends of improving the system of social partnership in professional education, considers organizational-administrative mechanisms of system generating of social partnership in professional education of Kamchatka region. The paper proposes the trends of its reformation in human resource development.

Key words: professional education, system of social partnership, specialists, Kamchatka region, enterprise, employers, personnel, educational organization

РОЛЬ ЛИКВИДНОСТИ КАК ОДНОГО ИЗ ПАРАМЕТРОВ ОЦЕНКИ СТАБИЛЬНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БАНКА

Каменев Д. Г.

Алтайский экономико-юридический институт, Барнаул, Россия

В статье исследуется роль параметра ликвидности, как одного из определяющих стабильное функционирование банковской организации.

Ключевые слова: ликвидность, стабильность, банк, экономика

В основе надежности и устойчивости коммерческого банка лежит ликвидность, так как она создает условия для его платежеспособности. Ликвидность – одно из ключевых понятий в банковской деятельности. Понятие «ликвидность» означает легкость реализации, продажи, превращения материальных ценностей и прочих пассивов в денежные средства. Понятие «платежеспособность» включает еще и способность банка своевременно и полностью выполнять свои платежные обязательства, вытекающие из торговых, кредитных и иных операций денежного характера. Таким образом, ликвидность выступает как необходимое и обязательное условие платежеспособности и надежности банка. Развитие и постоянное усложнение финансовой и банковской систем изменили экономическую сущность самого понятия «ликвидность». Ликвидность банка тесно переплетена с ликвидностью рынка, на котором работает. Чем более устойчив, разнообразен, емок и конкурентоспособен рынок, тем более широким становится понятие «ликвидность банка». В настоящее время для наиболее развитых банковских систем ликвидность банка определяется как его способность своевременно, в полном объеме и с минимальными издержками отвечать по обязательствам перед кредиторами и быть готовым удовлетворить потребности заемщиков в денежных средствах. Условие соблюдения надежности банка Ликвидность банка в условиях невысокой ликвидности финансового рынка следует ограничить способностью банка своевременно и в полном объеме отвечать по своим обязательствам, то есть обеспечивать платежеспособность [1].

Ликвидность банка определяется сбалансированностью его активов и пассивов и в определенной степени соответствием сроков размещенных активов и привлеченных пассивов. Банк, имеющий достаточный запас ликвидных активов для поддержания текущей ликвидности, может ее утратить с течением времени в связи с превышением потока обязательств над потоком превращения вложений в ликвидные активы. К основным признакам, характеризующим ликвидность, следует отнести время, источник ликвидности, тип платежного средства и размер издержек банка для поддержания его ликвидности. Фактор времени очень важен в оценке ликвидности, так как обязательства банка и его вложения носят срочный характер и нередко не совпадают по срокам. Это объясняется, во-первых, тем, что банк является посредником на финансовом рынке, аккумулируя ресурсы в пассивах и размещая их в разные виды активных операций, во-вторых, тем, что состояние современной российской и казахстанской экономики не позволяет банкам иметь долгосрочную ресурсную базу при очень высокой потребности в долгосрочных вложениях, а также другими обстоятельствами деятельности банков [2]. Для того, чтобы определить ликвидность по требованиям и платежеспособность по обязательствам, относящимся к разным временным интервалам, ликвидность делится по временному признаку трансформации на ежедневную (мгновенную) текущую, средне- и долгосрочную. Основные условия соблюдения надежности банка По источникам ликвидность делится на накопленную и покупную. Быстрота, с которой можно осуществить продажу, и величина издержек от такой операции определяют степень ликвидности активов. Они делятся на высоколиквидные, ликвидные, малоликвидные и неликвидные. Характеристика ликвидности может применяться к активам банка, к его балансу, к банку в целом, к банковской системе и к финансовому рынку [3]. При этом ликвидность определяется в зависимости от различных признаков. Так, например,

ликвидность банка характеризуется своевременностью возврата активов, в то же время как ликвидность пассивов оценивается по скорости возврата. То есть кредит дополнительно к свойству своевременности возврата должен обладать свойством досрочного возврата или переуступки другому лицу (секьюритизация активов) [4, 5]. Кроме того, средством платежа может быть не только безналичная национальная валюта, но и ряд других платежных средства, каждое из которых имеет свои характеристики и особенности обращения. Оценка ликвидности является наиболее проблематичной, так как она связана с оценкой риска как активных, так и пассивных операций банка. При подобном подходе характеристика ликвидности должна учитывать не только данные отчетных балансов банка, но и информацию о структуре счета прибылей и убытков, отчет о движении источников финансирования, отчет об изменении акционерного капитала и другие сведения финансового характера. Для оценки степени риска срочной трансформации целесообразно регулировать отражение в учете сроков активных и пассивных операций. Качественное и количественное равновесие прилива и отлива средств кредитного потенциала является важным фактором в практике поддержания ликвидности банка. Финансовую информацию для выбора решений содержит бухгалтерский баланс и другая отчетность, которая должна в полной мере использоваться для принятия управленческих решений с целью получения прибыли и сохранения ликвидности [6].

Список цитируемой литературы:

1. Савчина О.В. О механизме стабилизации деятельности ОАО «Россельхозбанк» и оценке его эффективности в условиях финансового кризиса // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. 2014. № 1. С. 67-82.
2. Савчина Ок.В., Савчина Ол.В. Оценка эффективности мер по стабилизации деятельности Сбербанка России в условиях нестабильности // Вестник Орловского государственного университета. Серия: Новые гуманитарные исследования. 2012. № 8 (28). С. 242-246.
3. Савчина О.В. Введение в финансовый менеджмент. Учебно-методическое пособие. -Чехов: Центр образовательного и научного консалтинга, 2016. -С. 8-12.
4. Быстрыков А.Я., Савчина О.В. Повышение устойчивости деятельности Сбербанка России и Внешторгбанка в условиях мирового финансового кризиса // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экономика. 2011. № 2. С. 65-72.
5. Савчина О.В. Анализ состояния российской экономики и банковского сектора в 2010-2011 гг // Вестник Орловского государственного университета. Серия: Новые гуманитарные исследования. 2012. № 2 (22). С. 388-391.
6. Савчина О.В. О механизме повышения устойчивости деятельности системообразующих банков России в условиях финансового кризиса (на примере ОАО «Россельхозбанк») // Вестник Орловского государственного университета. Серия: Новые гуманитарные исследования. 2011. № 5 (19). С. 276-278.

THE ROLE OF LIQUIDITY AS ONE OF THE PARAMETERS FOR ASSESSING THE STABILITY OF THE BANK'S FUNCTIONING

Kamenev D. G.

Altai Economic and Law Institute, Barnaul, Russia

The article explores the role of the liquidity parameter as one of the determining factors for the stable functioning of a banking organization.

Keywords: liquidity, stability, bank, economy

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ СОБСТВЕННОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ ДНР

Рытова Н. А.

Донецкая академия управления и государственной службы при Главе Донецкой Народной Республики, Донецк, ДНР

Рассмотрена рациональная структура собственности в электроэнергетике ДНР и определены пути ее формирования в сфере производства и передачи электроэнергии магистральными и локальными сетями.

Ключевые слова: электроэнергия, собственность, частная собственность, право владения, государственная собственность, регион

Собственность на средства производства является основополагающим элементом в социально-экономическом развитии общества. В электроэнергетике решение проблемы собственности усложняется естественным монополизмом отрасли, традиционно сложившимися формами собственности и масштабностью генераций и электропоставляющих предприятий. Также объективно ограничены возможности регулирования организационно-правовых форм предпринимательской деятельности, поскольку содержание и эксплуатация крупных объектов электроэнергетики требует значительных капитальных вложений, которые под силу только государству или крупным частным собственникам [1].

Сегодня в электроэнергетической системе ДНР с общественной формой собственности существует РП «Региональная энергопоставляющая компания» и Государственная магистральная сетевая компания. В частной собственности остаются локальные сети ПАО «ДТЭК Донецкоблэнерго», ООО «ДТЭК Высоковольтные сети», ПАО «ДТЕК ПЭС – Энергоуголь», а также практически все производители электроэнергии (Старобешевская и Зуевская ТЭС, ТЭЦ ОАО «Силур», Блок-станции и ветроэлектростанции) [3].

Изменить частную форму собственности или частное право владения предприятиями электроэнергетики на территории ДНР можно путем национализации. Передача объектов в государственную собственность может осуществлять без выкупа или путем выкупа государством на основании обычных договоров купли-продажи. Как лучше осуществлять национализацию вопрос сложный, который требует учета множества факторов. В любом случае, если исходить из соображений электроэнергетической безопасности [2] и рациональной структуры собственности, сегодня в государственной собственности должны находиться Старобешевская и Зуевская ТЭС, а также РП «Региональная энергопоставляющая компания» и Государственная магистральная сетевая компания.

В дальнейшем направлениями формирования рациональной структуры собственности в электроэнергетике ДНР являются:

- в сфере производства электроэнергии из альтернативных источников и оказания услуг малыми предприятиями обслуживающей инфраструктуры – реализация большей частью частных форм предпринимательской деятельности;
- в сфере производства тепловыми электростанциями – реализация преимущественно общественных форм предпринимательской деятельности в виде государственных (коммунальных) и коллективных предприятий с совместной собственностью трудовых коллективов, а также организация их предпринимательских объединений с частными формами предпринимательской деятельности при условии доминирования общественных форм собственности;
- в сфере передачи электроэнергии магистральными сетями и поставки электроэнергии потребителям с целью обеспечения электроэнергетической безопасности необходимо сохранить государственную собственность;
- в сфере передачи электроэнергии локальными сетями реализация преимущественно частной формы собственности.

Список цитируемой литературы:

1. Беленцов В. Н. Оптимальная структура собственности как основа экономического развития Украины: Монография / В. Н. Беленцов. – Донецк: ООО «Юго-Восток, Лтд», 2008. – 267 с.
2. Ритова Н. О. Сутність категорії «енергетична безпека» та її місце у загальній структурі безпеки / Н. О. Ритова. – Управління економічним розвитком промислових підприємств регіону: Зб. наук. праць. – Т. XII. – Вип. 207. Серія «Економіка». Донецький державний університет управління. – Донецьк, ДонДУУ, 2011. – С. 86-93.
3. Рытова Н. А. Особенности электроэнергетической системы Донецкого региона / Н. А. Рытова. // Научный журнал «Менеджер», 2016. – №4 (78). – с. 223-229.

MAIN DIRECTIONS OF FORMING THE RATIONAL STRUCTURE OF OWNERSHIP IN THE ELECTRIC POWER INDUSTRY OF THE DPR

Rytova N. A.

Donetsk Academy of Management and Public Administration under the Head of Donetsk People's Republic, Donetsk, DPR

The rational structure of ownership in the power industry of the DPR is considered and the ways of its formation have been determined: in the sphere of production and transmission of electricity by main and local networks.

Keywords: electricity, own, private ownership, right of possession, state ownership, region

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В СФЕРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ**Горелова О. П.***Волгоградский филиал Российского университета кооперации, Волгоград, Россия*

В статье рассматриваются методы управления рисками и предупреждения потерь в сфере обслуживания.

Ключевые слова: риски, сфера обслуживания, управление, малое предприятие

Ни один экономический субъект, нацеленный на успешное долгосрочное развитие, не обходится без реализации инновационных проектов. Неотъемлемой характеристикой инноваций является повышенный риск. От того первостепенной задачей любого инновационно активного предприятия является управление рисками. От успешности ее решения в рамках адекватно выстроенной системы риск-менеджмента зависят результаты реализации всего инновационного проекта.

Чтобы создать эффективную систему риск-менеджмента, необходимо знать, какие методы воздействия на риск может взять на вооружение современная организация.

В системе риск-менеджмента существует две группы методов управления: методы принятия решений и методы воздействия на риск. Знание этих методов позволяет понять их применимость в конкретной ситуации, дает возможность сформировать в рамках реализации инновационного проекта оптимальный пакет методов воздействия на риск с учетом индивидуальных особенностей организации.

К методам, которые влияют на вероятность и размер риска, относятся методы защиты и активного воздействия на риск. Таковы опережающая защита объекта, патентование, устранение технических неполадок, обучение персонала, маркетинговая подготовка рынка к восприятию новинки. Однако отказ от риска не влияет на вероятность или размер риска как реального явления экономики, но может существенно изменить его проявление в рамках проекта [1, 4].

Они могут быть нацелены непосредственно на источник риска, на причину, потенциально продуцирующую источник (фактор риска). Область применения метода ограничена принципиальной возможностью либо невозможностью воздействия на объективные и субъективные причины, порождающие риск и помогающие ему сбыться. Очевидно, что экономический субъект может непосредственно воздействовать только на ту группу факторов, которыми он в состоянии управлять; как правило, это внутренние факторы, источники так называемых операционных рисков.

Воздействие на объект риска предполагает придание ему рискоустойчивости, обеспечиваемой защитой, подготовкой к восприятию риска или приданию качеств, обеспечивающих изначальное отторжение риска. В рамках рассматриваемого подмножества методы управления нацелены либо только на защиту объекта, либо на придание ему свойств рисковой гибкости [2].

Воздействовать на канал передачи риска можно как устранением канала, так и его защитой. При таких действиях риск-менеджер снижает вероятность рисковой ситуации только для себя, так как не действует на сам источник риска или его трансперсональный объект.

Воздействие на эффект риска в обеспечении эффективной реакции на сбывшуюся опасность. Группа методов воздействует не столько на сам риск или угрожаемый объект, сколько на последствия реализации рисковой ситуации.

В ходе разработки стратегии предприятия концепция приемлемого риска реализуется в виде двух стадийного комплекса процедур «оценки» и «управления риском».

Оценка риска - это совокупность регулярных процедур анализа риска, идентификации источников возникновения риска, определения возможных масштабов последствий проявления факторов риска и определения роли каждого источника в общем профиле риска

данного предприятия. Оценка риска стратегии предприятия строится на всестороннем (научном, техническом, технологическом, хозяйственном, маркетинговом, социальном и т.п.) изучении предприятия и среды его функционирования как источников риска, анализе внешних и внутренних факторов риска, составление цепочек развития событий при действии тех или иных факторов риска, определении показателей оценки уровня риска, а также на установлении механизмов и моделей взаимосвязи показателей и факторов риска [2,4].

Управление риском включает в себя разработку и реализацию экономически обоснованных для данного предприятия рекомендаций и мероприятий, направленных на уменьшение уровня риска до приемлемого уровня. Управление риском опирается на результаты оценки риска, технико-технологический и экономический анализ потенциала и среды функционирования предприятия, действующую и прогнозируемую нормативную базу хозяйствования, экономико-математические методы, маркетинговые и другие исследования.

Объектом оценки и управления риском здесь являются стратегические решения предприятия, стратегический план, содержащий ряд утверждений относительно будущего развития внешней по отношению к предприятию среды, рекомендаций по образу действий руководства и коллектива предприятия, прогнозных высказываний о реакциях на планируемые стратегические мероприятия потребителей продукции, поставщиков сырья, конкурентов и др [3].

В реальных хозяйственных ситуациях, в условиях действия разнообразных факторов риска могут использоваться различные способы снижения уровня риска, воздействующие на те или иные стороны деятельности предприятия.

Многообразие применяемых в хозяйственной практике промышленных предприятий методов управления риском можно разделить на четыре типа: методы уклонения от риска; методы локализации риска; методы распределения риска; методы компенсации риска. [2]

Методы уклонения от риска наиболее распространены в хозяйственной практике. Этими методами пользуются предприниматели, предпочитающие действовать наверняка, не рискуя. Руководители этого типа отказываются от услуг ненадежных партнеров, стремятся работать только с убедительно подтвердившими свою надежность контрагентами - потребителями и поставщиками, стараются не расширять круг партнеров и т.п.

Хозяйствующие субъекты, придерживающиеся тактики «уклонения от риска», отказываются от инновационных и иных проектов, уверенность в выполнимости или эффективности которых вызывает хотя бы малейшие сомнения. Так, банки, придерживающиеся «без уклонения от риска наиболее распространены в хозяйственной практике. Этими методами пользуются предприниматели, предпочитающие действовать наверняка, не рискуя. Руководители этого типа отказываются от услуг ненадежных партнеров, стремятся работать только с убедительно подтвердившими свою надежность контрагентами - потребителями и поставщиками, стараются не расширять круг партнеров и т. п. [6]

Хозяйствующие субъекты, придерживающиеся тактики «уклонения от риска», отказываются от инновационных и иных проектов, уверенность в выполнимости или эффективности которых вызывает хотя бы малейшие сомнения. Так, банки, придерживающиеся «безрисковых стратегий», выдают кредиты только под конкретное обеспечение, т. е. под залог недвижимости или высоколиквидного товара и т. п. Методы локализации риска используют в тех сравнительно редких случаях, когда удастся достаточно четко и конкретно вычленив и идентифицировать источники риска. Выделив экономически наиболее опасный этап или участок деятельности, можно сделать его контролируемым и таким образом снизить уровень финального риска предприятия. Подобные методы давно применяют многие крупные производственные компании, например, при внедрении инновационных проектов, освоении новых видов продукции, коммерческий успех которых вызывает большие сомнения [5, 7].

Методы распределения риска представляют собой более гибкие инструменты управления. Один из основных методов заключается в распределении общего риска путем объединения (с разной степенью интеграции) с другими участниками, заинтересованными в успехе общего дела. Предприятие имеет возможность уменьшить уровень собственного

риска, привлекая к решению общих проблем в качестве партнеров другие предприятия и даже физические лица. Для этого могут создаваться акционерные общества, финансово-промышленные группы; предприятия могут приобретать акции друг друга или обмениваться ими, вступать в различные консорциумы, ассоциации, концерны.

В некоторых случаях бывает возможным распределение общего риска по времени или по этапам реализации некоторого долгосрочного проекта или стратегического решения.

Список цитируемой литературы:

1. Кузнецов И.Н., Бондаренко Л.В. Правонарушения, безнадзорность, беспризорность несовершеннолетних в условиях современного российского государства // Право и государство: теория и практика. 2016. № 12 (144). С. 45-48.
2. Grechenkova O.Yu., Bondarenko L.V., Valuiskov N.V. Legal analysis of ecocide in the russian criminal law // Biosciences Biotechnology Research Asia. 2015. Т. 12. № 1. С. 831-836.
3. Valuiskov N.V., Grechenkova O.Y., Barashyan L.R., Bondarenko L.V., Tatuev A.A. Problems of modern juvenile penal policy // The Social Sciences (Pakistan). 2015. Т. 10. № 6. С. 1363-1370.
4. Бондаренко Л.В. Предпринимательские и финансовые риски в Российской Федерации // Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. 2015. № 2-4 (169). С. 3-8.
5. Бондаренко Л.В. Формирования конкурентных преимуществ отраслей сферы услуг региона (на примере Ростовской области). Шахты, 2012. 105 с.
6. Бондаренко Л.В. Формирование конкурентных преимуществ в сфере услуг. автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Южно-Российский государственный университет экономики и сервиса. Шахты, 2010
7. Бондаренко Л.В. Формирование рыночной конкурентной среды в отдельных секторах сферы услуг // Terra Economicus. 2010. Т. 8. № 3-2. С. 93-98.

METHODS OF RISK MANAGEMENT IN THE SERVICE SECTOR

Gorelova O. P.

Volgograd Branch of the Russian University of Cooperation, Volgograd, Russia

The article considers methods of risk management and loss prevention in the service sector.

Keywords: risks, service sector, management, small enterprise

АНАЛИЗ ПРАКТИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭМПИРИЧЕСКОГО МАРКЕТИНГА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОТНОШЕНИЙ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ

Слуцких Т. Ю.

В статье рассмотрены примеры практического использования эмпирического маркетинга для инициации и развития отношений с потребителями. Кейсы представлены в рамках концепции пяти стратегических эмпирических модулей: ощущений, чувств, размышлений, действий и соотнесения. Сделаны выводы об эффективности эмпирического маркетинга для усиления вовлечённости потребителей во взаимодействие с компанией.

Ключевые слова: маркетинг взаимоотношений, эмпирический маркетинг, взаимодействие, коммуникации, потребитель

С учетом современных практических проблем, а именно снижения уровня доверия, усиления рыночной силы потребителей и изменений в потребительской психологии, растет значимость использования современных подходов к взаимодействию с потребителями. Одним из эффективным способом решения подобных проблем является эмпирический маркетинг, использующий ощущения, чувства, размышления, действия и соотнесение в целях формирования потребительских предпочтений. Его преимуществом является возможность «формировать отношения с клиентами с большей эффективностью, а именно способствовать усилению эмоциональной позитивной связи между потребителями и компанией, облегчать легкость инициации последующих точек контакта, увеличивать лояльность и вовлеченность потребитель в процесс отношений, активизировать горизонтальные коммуникации потребителей» [7].

Теория эмпирического маркетинга, предложенная Шмиттом Б. [13], базируется на двух основных концепциях: «стратегические эмпирические модули (СЭМы)», представленные различными типами переживаний, и «проводники переживаний (ПП)», посредством которых СЭМы формируются. Наличие слова «стратегический» в названии СЭМов можно объяснить значимостью переживаний в концепции: формирование именно ощущений, чувств, размышлений и действий потребителя является стратегической целью компании. Естественная последовательность СЭМов такова: ощущения, чувства, размышления, действия, соотнесение. Рассмотрим особенности и практический опыт применения каждого из пяти стратегических эмпирических модулей для развития отношений с потребителями.

Маркетинг ощущений

В рамках построения и развития отношений с потребителями маркетинг ощущений может использоваться для повышения вовлеченности и уровня чистой поддержки клиента. Ярким примером воздействия на чувства можно назвать акцию сети ресторанов «TimHortons», в рамках которой клиентам предлагалось посетить вновь открытый ресторан и принять участие в «Эксперименте в темноте» [11]. Посетители ресторана находились в полной темноте, официанты, используя приборы ночного видения, предлагали клиентам кофе и просили оценить его вкус. Вследствие невозможности воспринимать происходящее с помощью зрения, у посетителей усиливалась способность ощущать вкус и запах кофе. Кроме того, эмоциональная вовлеченность также способствовала эффективности подобной кампании.

Рекламное агентство TWIGA производит впечатление на клиентов тем, что при переезде в новое здание построили стеклянную переговорную посреди офиса. По данным агентства большинство клиентов просит проводить встречи именно в этой переговорной [3]. Такой приём даёт клиентам возможность проникнуться атмосферой творчества, и, к слову, понижает степень неосвязаемости услуг.

Маркетинг чувств

Б. Шмитт отмечает, что катализаторами чувств являются продукты, компании и ситуации потребления [13]. На чувстве любопытства была построена кампания по

продвижению третьего сезона шоу «Большая любовь» на канале НВО (США): в изображения людей на 50 интерактивных аудио-билбордах были вмонтированы входы для наушников, чтобы любой прохожий мог подключиться к голове изображенного человека и послушать его скрытые мысли. Слоганом шоу и кампании по его продвижению была выбрана фраза «у каждого есть что скрывать» [12].

Чувство благодарности и удовольствия стало результатом действий канадского филиала авиакомпании WestJet Airlines, который с помощью интерактивных боксов с записью рождественского пожелания узнавал у пассажиров перед долгим рейсом рождественские желания. После приземления в Калгари пассажиров встретили Санта Клаусы, вручившие именнные подарки каждому в соответствии с их желаниями перед перелетом: от носков до телевизоров. По итогам акции было снято вирусное видео, также побившее рекорды просмотров [6].

Маркетинг размышления

Пример активизации данного стратегического модуля приводит Мельник Т. И. [4] – тизерная реклама: порождает познавательную потребность, не создавая завершённый образ в сознании потребителя, что ведет к сильнейшему дискомфорту у 80% всех людей [5].

Интересным примером использования стратегии размышлений является кампания по продвижению сливочного масла Lurpak в Великобритании [8]. В рамках компании был выявлен тренд популярности разговоров о еде и её приготовлении. В результате для продвижения бренда Lurpak была выбрана стратегия вдохновения и воодушевления людей готовить дома. Была представлена серия видеороликов, раскрывающих смысл самостоятельного и правильного приготовления простых продуктов, спонсировалось кулинарное шоу о несовершенствах домашней кухни, поддерживалась английская традиция семейного субботнего завтрака. Через использование трендов окружающей среды и глубокое понимание своей аудитории компания Lurpak добилась роста продаж 14 %, что являлось лучшим результатом за все время присутствия марки в Великобритании [8].

Маркетинг действия

Побуждением к действию является стимулирование написания отзывов, как например, в магазине электронных книг «Литрес»: за отзывы на купленные книги начисляются за отзывы бонусные баллы. Написание отзыва заставляет покупателя думать, анализировать, сравнивать и переживать эмоции, что также способствует укреплению отношений и является примером эмпирического маркетинга [11].

Кроме того, маркетинг действия может быть основой не только рекламной стратегии, но и бизнес-идеи в целом. Онлайн-сервис изучения английского языка LinguaLeo разработан по принципу геймификации. Главный герой – виртуальный зверь Лео, требующий заботы и помощи в путешествиях по джунглям, символизирующим дебри английского языка [10]. Геймификация успешно используется также в обучении программированию (CodeCombat), скорочтению (Reading Arena) [2].

Маркетинг соотнесения

Сутью данного маркетинга является стимулирование отдельных потребителей соотносить себя с другими людьми, группами, культурой через конкретный бренд. Шмитт Б. выделяет следующие типы переживаний соотнесения: социальные роли, родственные отношения, социальная идентичность, брэндовые сообщества, культурные ценности, групповое членство, социальное воздействие [13].

Примером маркетинга соотнесения стала акция бельгийского телеканала TNT, который установил на одной из тихих площадей в Бельгии большую красную кнопку, на которую указывала огромная стрелка с надписью: «Нажмите, чтобы добавить драму» (слоган телеканала – «мы разбираемся в драме»). После нажатия кнопки вокруг смельчака неожиданно начиналось представление с типичными элементами драмы: погонями, драками, перестрелками, трюками. Видеоролик, смонтированный по итогам акции за два дня собрал на YouTube 6500000 просмотров, за восемь месяцев число просмотров перевалило за 40 миллионов [6].

Смит С., директор агентства Ear to the Ground, являющегося маркетинговым партнером клуба «Манчестер Сити», в интервью рассказывает о том, что «живые» мероприятия и эмпирический маркетинг позволяют вывести отношения с болельщиками на новый уровень, что проявляется в увеличении числа болельщиков, посещаемости матчей, новом уровне отношений с коммерческими партнерами, поднятии уровня доходов клуба и большем внимании СМИ. В качестве примеров использования эмпирического маркетинга он называет организацию фан-зоны перед стадионом в дни матчей, в рамках которой организовывается уникальное телешоу, трансляция которого идет в прямом эфире [9].

Анализ практического опыта использования эмпирического маркетинга позволяет сделать следующие выводы:

- масштаб применения идей эмпирического маркетинга может быть абсолютно разным: от задействования дополнительного канала чувств конкретного человека при оказании услуг до организации мероприятия, получающего известность во всем мире;
- для увеличения эффективности целесообразно использовать методы Интернет и вирусного маркетинга;
- эмпирические акции, основанные на СЭМах действия или соотнесения, основываются на историях, затрагивающих чувства людей, поэтому следует применять методы создания и распространения увлекательных историй;
- под действие эмпирического маркетинга попадают потребители, считающие себя «нечувствительными» к методам продвижения;
- эмпирические акции предполагают интеграцию нескольких средств коммуникации;
- эмпирические акции не должны «жить отдельной жизнью» от продвигаемых услуг, что означает необходимость оценки эффекта и эффективности не отдельной акции, а эффективности в соответствии с целями маркетинга.
- для большинства предприятий сферы услуг актуально и эффективно использовать такие инструменты эмпирического маркетинга как брендовые сообщества, событийный маркетинг, геймификация, маркетинг совместного творчества. Кроме того, важны инструменты внутреннего маркетинга.

Список цитируемой литературы:

1. Дементий Д. Что такое эмпирический маркетинг и как его использовать в Интернете// [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://goo.gl/dfRpoE>
2. Каримов Ф. Тайм-менеджмент простыми словами. Геймификация // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://lifehacker.ru/2014/10/29/tajm-menedzhment-gejmifikaciya/>
3. Котин М. Куликов П. Призвание машин // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.sostav.ru/articles/2006/01/16/mark160106/>
4. Мельник Т.И. Стратегические эмпирические модули в коммуникациях с потребителями // Практический маркетинг. 2014. №1(203). С. 20-30.
5. Мокшанцев Р.И. Психология рекламы: учеб.пособие/ Науч.ред. М.В. Удальцова. М.: ИНФРА-М, Новосибирск: Сибирское соглашение, 2000. – 230 с.
6. Применение видеоконтента: самые впечатляющие примеры и советы // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://goo.gl/xvDTEv>
7. Слуцких Т.Ю. Применение инструментария маркетинга для формирования и развития отношений с потребителями // Вестник Сибирского института бизнеса и информационных технологий. 2016. № 1 (17). С. 63-67.
8. Самая вкусная реклама в мире // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://adme.ru/tvorchestvo-reklama/samaya-vkusnaya-reklama-v-mire-557205/>
9. Тяпков М. Клубы долго полагались лишь на преданность фанатов // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://m.championat.com/article/sport/business/114480/>
10. Учиться по системе Лео // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.interface.ru/home.asp?artId=32437>
11. Что такое эмпирический маркетинг для отеля? [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://resonline.ru/blog/what-does-hotel-experiental-marketing-mean/>

12. Шесть чувств рекламы // [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.adme.ru/tvorchestvo-reklama/shest-chuvstv-reklamy-214955/>
13. Шмитт Б. Эмпирический маркетинг: Как заставить клиента чувствовать, думать, действовать, а также соотносить себя с вашей компанией М.: ФАИР-ПРЕСС, 2001. - 400 с.

ANALYSIS OF PRACTICAL USING EMPIRICAL MARKETING FOR CONSUMERS RELATION DEVELOPMENT

Slutskikh T. Yu.

In the article examples of practical use of empirical marketing for initiation and development of relations with consumers are considered. Cases are presented within the framework of the concept of five strategic empirical modules: sensations, feelings, reflections, actions and correlations. Conclusions are made about the effectiveness of empirical marketing in order to increase the involvement of consumers in interaction with the company.

Keywords: relationship marketing, empirical marketing, interaction, communication, consumer

ОСОБЕННОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКОГО СЕРВИСА В РАМКАХ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Федосенко А. А., Горбунов В. В., Попович А. А.

Донской Государственный технический университет, Ростов-на-Дону, Россия

Академия строительства и архитектуры, Ростов-на-Дону, Россия

В данной статье раскрывается понятие логистических принципов, логистического сервиса, комплекса услуг логистического сервиса и его классификация.

Ключевые слова: логистика, сервисная логистика, логистический сервис, услуги, логистические принципы

За последний период Россия очень сильно продвинулась по пути совершенствования такого экономического механизма как логистика. Это проявляется в активном использовании логистических принципов в процессе деятельности предприятий и создании различных логистических центров.

На данном этапе логистика представляет собой совокупность методов и способов эффективного управления товарными потоками с обеспечением наименьших издержек и высокого уровня организации и осуществления процессов снабжения, управления товарным рынком, производства, сбыта и послепродажного обслуживания [1].

Вопрос сервисной логистики рассматривали в своих работах Т. В. Алесинская, Б. С. Еськин, М. Д. Крылова. Они внесли большой вклад в раскрытие сущности сервиса в рамках логистической деятельности.

Сервисная логистика, в свою очередь, направлена на оптимизацию потоков услуг и всех сопутствующих ему потоков, таких как финансовые, информационные, материальные и другие, предоставляемые потребителю, клиентам или партнерам [2].

Логистический сервис в рамках удовлетворения потребностей потребителя предоставляет комплекс услуг, которые принято разделять на следующие группы:

1. Предпродажные работы, которые направлены непосредственно на создание комплекса логистического сервиса. На данном этапе происходит рассмотрение политики организации в сфере оказания услуг и рассматриваются какие именно услуги после продажи продукции будут предоставляться потребителю. Здесь необходима не только тщательная работа по установлению определенного порядка предоставления послепродажного обслуживания, но и формирование кадрового потенциала, способного производить необходимые ремонтные и эксплуатационные работы, а также осуществлять подготовку сопутствующих технических документов. Важной составляющей в формировании комплекса логистического сервиса является и необходимое оборудование, посредством которого сотрудники смогут осуществлять различного рода ремонтные работы.
2. Работы, осуществляемые в процессе продажи товаров и услуг, то есть это предоставление необходимой информации клиенту о движении товаров, обеспечение надежности доставки, помощь в выборе необходимого товара в рамках определенного ассортимента, а также работы по упаковке, фасовке, разгрузке и погрузке товара и многое другое.
3. И, наконец, послепродажные услуги. Данные услуги заключаются в предоставлении гарантийного обслуживания, обмена товара, рассмотрение претензий клиента, предоставление технической документации, запасных частей и сопроводительной продукции. То есть, на данном этапе и происходит непосредственная реализация деятельности сервисной логистики в процессе взаимодействия с потребителем и предоставлении ему услуги послепродажного сервиса [3].

Послепродажное обслуживание играет огромную роль в процессе реализации логистических принципов работы в рамках отдельно взятых предприятий. Оно несет в себе

главную цель экономики – удовлетворение потребителя, посредством предоставления ранее перечисленных услуг.

На сегодняшний день в России широко используется послепродажное обслуживание, так как это залог надежного производителя, умеющего предоставить все необходимые условия своему потребителю и удовлетворить его запросы в отношении того или иного товара [4].

Список цитируемой литературы:

1. Олатало О.А., Карцева Д.А. Проблемы логистики в строительстве // В сборнике: Энергоэффективность, ресурсосбережение и природопользование в городском хозяйстве и строительстве: экономика и управление. Материалы IV Международной научно-практической интернет-конференции. В 2-х частях. 2017. С. 124-127.
2. Корпоративная логистика. 300 ответов на вопросы профессионалов / Под общ. и научн. редакцией проф. В.И.Сергеева. – М.: ИНФРА-М, 2013.- 262-264 с.
3. Секерин В.Д. Логистика: учебное пособие/ В.Д. Секерин. – М.: КНОРУС, 2015. – 95 с.
4. Теренина И.В. Формирование инновационной логистики в структуре управления предприятием. Интегрированная логистика. 2011.№2 С.14

FEATURES OF LOGISTICS SERVICE UNDER THE FRAMEWORK OF RUSSIAN ENTERPRISES

Fedosenko A. A., Gorbunow V. V., Popovich A. A.
Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russia
Academy of Construction and Architecture, Rostov-on-Don, Russia

This article discloses the concept of logistics principles, logistics service, a package of logistics service services and its classification.

Keywords: logistics, service logistics, logistics service, services, logistics principles

РОЛЬ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ИННОВАЦИОННОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ

Рыкова Я. П.

Бакирский государственный университет, Уфа, Россия

В статье рассматривается фактор малого предпринимательства в процессе развития инновационного сектора экономики, исследуются такие параметры, как наукоёмкость, коэффициент инновационности и т. д.

Ключевые слова: предпринимательство, инновационность, бизнес, наукоёмкость

Роль сектора малого предпринимательства в инновациях многогранна: с одной стороны, он обеспечивает инновационные процессы в экономике, способствуя совершенствованию производства и управления, с другой - будучи непосредственно вовлеченным в производство наукоемкой продукции (услуг), порождает спрос на новые разработки, обеспечивая непрерывный прогресс.

Приоритетное поле деятельности малых фирм составляют наукоемкие отрасли. К характерным особенностям наукоемких отраслей, определяющим их роль в экономике в целом, относятся: высокие темпы роста, в 3—4 раза превышающие темпы роста прочих отраслей хозяйства, что во многом обусловлено большей долей добавленной стоимости в конечной продукции; повышенная заработная плата работающих; крупные объемы экспорта и, что особенно важно, высокий инновационный потенциал, обслуживающий не только обладающую им отрасль, но и другие отрасли экономики, порождающий «цепную реакцию» нововведений в национальном и мировом хозяйстве. Наукоемкие отрасли, как правило, основаны на высоких технологиях; это требует, чтобы технологический уклад, формирующий основные технико-технологические решения отрасли, ее производственный потенциал относились к технологическим укладам высокого уровня. Наивысшим считается седьмой технологический уклад, в котором развиваются такие отрасли, как микробиология, генетика и т. п. [1]

Наукоёмкость отрасли обычно измеряется как отношение затрат на исследовательские разработки к объему сбыта этой отрасли. Нередко используется и другой показатель — отношение к объему сбыта численности ученых, инженеров и техников, занятых в отрасли. Надо отметить, что термины и понятия, относящиеся к индикаторам, показателям наукоемкости отраслей, технологий и изделий, еще не устоялись, они не стандартизованы, как не стандартизованы и методики определения таких показателей. Составители доклада «Индикаторы науки и техники», представляемого раз в два года президентом США Конгрессу и считающегося одним из наиболее авторитетных справочников такого рода в мире, признают в издании 2000 г.: «Какой-либо одной предпочтительной методологии идентификации высокотехнологичных отраслей промышленности не существует» (1, гл. 7, с. 4). Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) выполнила подробный анализ прямых и косвенных расходов на исследовательские разработки в 22 отраслях промышленности 10 стран — США, Японии, Германии, Франции, Великобритании, Канады, Италии, Нидерландов, Дании и Австралии. К числу наукоемких были отнесены четыре отрасли промышленности: аэрокосмическая, производство компьютеров и конторского оборудования, производство электронных средств коммуникаций и фармацевтическая промышленность [2].

Что касается сферы услуг, то здесь к наукоемким относятся пять отраслей: современные виды связи, финансовые услуги, образование, здравоохранение и бизнес-услуги. Последние включают разработку программного обеспечения, контрактные исследовательские разработки, консультативные, маркетинговые и другие услуги, используемые при организации и ведении современного бизнеса.

По аналогии с понятием «наукоёмкость отрасли» можно определить «наукоёмкость предприятия» и «наукоёмкость продукции». Более того, отношение затрат на

исследовательские разработки к объему продаж в мировой практике используют и для характеристики инновационности предприятий:

Таким образом, коэффициент инновационности K приравнивается к доле затрат на разработку инноваций (научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы) в годовом объеме реализации продукции (работ, услуг) предприятия. В мировой практике инновационного процесса принято относить к высокотехнологичным наукоемким, инновационным компаниям предприятия, имеющие $K > 4,5 \%$ (критерий Министерства торговли США).

Очевидно, что рассчитанный таким образом коэффициент инновационности при всех достоинствах — затратный показатель. Он не содержит информации о вкладе инноваций в рост доходности компании. Более полную информацию о степени инновационности предприятия можно получить, если учитывать динамику инновационного процесса на предприятии, например, определять длительность процесса разработки нового продукта или технологии, подготовки производства нового продукта, производственного цикла нового продукта [3].

Инновационность предприятия характеризуется и показателями обновляемости нововведений — количеством разработок или внедрений нововведений — продуктов и процессов.

Численность персонала, занятого НИОКР на предприятии, а также его профессиональный и образовательный уровень в значительной степени показывают инновационность организации. Вряд ли можно говорить о ее высоком уровне на предприятии, где лишь 15% инженерно-технических работников имеют высшее специальное образование. В инновационном потенциале следует особо выделить законодательные ресурсы в форме соответствующих законодательных актов, защищающих права на объекты интеллектуальной собственности, товарные знаки, отлаженную правоприменительную систему, пресекающую возможность производства и сбыта контрафактной продукции, фальсифицированных товаров. Кроме того, важен и такой индикатор, как ментальность населения, не поддерживающая таких форм обогащения, как фальсификации, подделки брендов и т.п. Также к инновационному потенциалу относятся инфраструктурные звенья, способные обеспечить предпринимателя инновациями. Такими параметрами может обладать тот или иной регион, он может вступать в конкурентные отношения с другими регионами за предоставление более благоприятных условий для развития инновационного предпринимательства на своей территории. То же относится и к предприятиям и организациям [4].

Россия располагает мощным интеллектуальным потенциалом, поэтому развитие малых предприятий в сфере исследований и разработок открывает необозримое поле деятельности для наших ученых и инженеров многочисленных НИИ. В США 55% новых товаров создано на предприятиях малого бизнеса. Инновационный потенциал малого бизнеса обусловлен его экономической и технологической гибкостью в реализации новых идей, позволяющей реагировать на требования рынка. Малое инновационное предпринимательство основано на коммерциализации новейших достижений отечественной науки и техники, изобретений и открытий. Это особый и еще мало развитый в России бизнес. К его особенностям относятся:

- высокий риск;
- долгий путь от идеи до ее реализации в виде коммерческого продукта или услуги;
- низкая выживаемость новых малых инновационных фирм;
- неразвитое состояние рынка высоких технологий в России;
- инновационная невосприимчивость российской промышленности в настоящее время.

В экономике России за период с 1996 по 2004 г. складывались неблагоприятные тенденции. Прежде всего просматривается тенденция деиндустриализации на уровне малого бизнеса: доля промышленных малых предприятий неуклонно снижается. Просматриваются опережающие темпы роста числа торговых малых предприятий. Если учитывать то обстоятельство, что промышленность — это основная отрасль, воспринимающая нововведения, то за этой тенденцией просматривается возможный сценарий будущего страны, когда будут окончательно утрачены многие позиции, которые еще позволяют поддерживать наукоемкие

производства. Доля малых предприятий в сфере науки и научного обслуживания за рассматриваемый период снижается [5]. Причинами такой тенденции развития малых предприятий в сфере инновационной деятельности являются следующие. телевизоры в Харькове Первоначально на малые предприятия переходили работники госсектора, отчасти в результате остановки государственных предприятий, а отчасти в результате образования малых предприятий в организационно-правовой форме кооперативов при госпредприятиях. Переход на условиях совмещения работы (временной основе) позволял зарабатывать в такого рода кооперативах, перемещая в него ресурсы государственных предприятий. В последующем, когда цены и на госпредприятиях также были либерализованы, такие формы совместительства потеряли свою привлекательность [6].

В начале рыночных реформ государство создавало льготный режим для разнообразных научно-технических предприятий, молодежных научно-технических центров, которые достаточно быстро коммерциализировались. Часть из них, пользуясь льготным режимом налогообложения, занималась перепродажей потребительских товаров массового спроса, ничего общего не имеющих с инновационной деятельностью. Однако часть все же смогла сформировать свой инновационный потенциал и занять рыночную нишу. Затем по мере укрепления этой формы научно-технологической и инновационной деятельности реальный шанс поступить на работу на малое предприятие имели лица, активно работающие, имеющие высокую профессиональную квалификацию. Уменьшение количества малых предприятий способствовало повышению конкурентоспособности результатов их деятельности и завоеванию тех ниш на рынке ноу-хау, которые не могут быть заняты более крупными фирмами либо из-за незначительных объемов работ, либо из-за оригинальности проводимых исследований и разработок, недоступным по ряду причин другим фирмам [7, 9].

Высокий инновационный потенциал малого бизнеса в России используется недостаточно. По оценкам Департамента поддержки и развития малого предпринимательства правительства Москвы, даже в Москве число предприятий, предлагающих какие-либо новшества в научно-технической сфере, снизилось за последние 10 лет в 60 раз, а из тех разработок, что предлагаются, до реализации доходят 1-3 %. В развитых западных странах эта доля часто превышает 60%. По-настоящему инновационной можно признать деятельность только 1840 малых предприятий, однако и из них лишь несколько сотен прошли весь цикл от разработки до получения товара. Из них большинство связано с разработкой программного обеспечения (около 35 %), разработкой электроники занято 2 % предприятий, биопрепаратов - 1%.

Департаментом поддержки и развития малого предпринимательства была разработана целевая программа поддержки и развития малого предпринимательства в инновационной сфере на 2004— 2006 гг. В 2004 г. впервые в бюджете Москвы были предусмотрены ассигнования 80 млн руб. на развитие малого инновационного бизнеса. В 2005 г. на эти цели планировалось затратить более 200 млн руб., в 2006 г. — 250 млн. В программе заложено создание специального гарантийного фонда инновационных проектов малого бизнеса [8, 3].

Список цитируемой литературы:

1. Поздняков К.К. Иностранные инвестиции в экономике России: региональный аспект // Российский внешнеэкономический вестник. 2004. № 4. С. 40-46.
2. Федоров В.К., Бендерский Г.П., Поздняков К.К. Особенности развития инновационного потенциала производственных трудовых ресурсов // Сварочное производство. 2011. № 12. С. 40-43.
3. Поздняков К.К. Внедрение на предприятии системы бизнес-контроля с целью совершенствования процессов корпоративного управления в холдинговых структурах // Экономика и предпринимательство. 2015. № 10-1 (63-1). С. 636-639.
4. Поздняков К.К. Современные требования, предъявляемые компаниями к работе комитетов по аудиту // Экономика и предпринимательство. 2015. № 10-2 (63-2). С. 500-502.
5. Philip Cooke; Regional Innovation Systems, Clusters, and the Knowledge Economy, Industrial and Corporate Change, Volume 10, Issue 4. Pages 945–974.

6. Поздняков К.К. Предложения по созданию и улучшению региональной экосистемы социального предпринимательства // Вопросы экономических наук. 2015. № 6 (76). С. 67-69.
7. Поздняков К.К. Привлечение иностранных инвестиций в регионы Российской Федерации. Диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Москва, 2005
8. Поздняков К.К. Теоретические основы механизма привлечения иностранных инвестиций в регионы РФ и обоснование их практической применимости: Монография. -USA: Lulu Press INC.:2015 p. 124
9. de Beer, Jeremy and Fu, Kun and Wunsch-Vincent, Sacha, The Informal Economy, Innovation and Intellectual Property - Concepts, Metrics and Policy Considerations (2013). WIPO Economics and Statistics Series, Economic Research Working Paper No. 10.

THE ROLE OF SMALL BUSINESS IN THE INNOVATIVE SECTOR OF THE ECONOMY

Rykova Ya. P.

Bashkir State University, Ufa, Russia

The article considers the factor of small business in the process of development of the innovative sector of the economy, explores such parameters as science intensity, innovation coefficient, etc.

Keywords: entrepreneurship, innovation, business, science-intensive

ИННОВАЦИИ КАК КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ: КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Жмудь Т. А.,

Сибирский институт управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации, Новосибирск, Россия

Изучена инновационная деятельность предприятия. Было выделено, что для этого необходим не только новый продукт, но и определённая структура компании, которая позволит быть конкурентоспособной при инновационной деятельности, а также на неё может повлиять и государство.

Ключевые слов: инновации, инновационное развитие, национальная инновационная система, конкурентоспособность, экономическое развитие

В настоящее время, инновации считаются ключевым направлением для улучшения конкурентоспособности, а также успешного и благополучного экономического развития, как предприятий, так и целых стран. Инновационное развитие стало особенно актуальным после санкций и политики импортозамещения. Одновременно, в связи с успехом данной концепции, появилось много литературы, которая делает данное понятие только более расплывчатым и не даёт конкретных инструментов предприятиям для инновационного развития.

Беря во внимание большое количество определений, в данной работе под концепцией инновации будет подразумеваться следующие. Продукт, услуга или процесс (в широком смысле этого слова, как например, промышленный, коммерческий и т. д.), который проходит инновационный процесс, то есть разработку и производства и должен быть успешно запущен на рынке, в противном случае изделие, услуга или процесс не перейдут стадию изобретения.

Автор считает, что среди всех существующих концепциях инноваций, мало из них описывают те, которые дают реальное конкурентное преимущество. Первая – подрывная инновация [1]. Её можно характеризовать как продукт или услуга, которая является дешевле и менее эффективна чем существующие аналоги, но при этом доступней. Чаще всего ей интересуется ограниченная публика, что позволяет не привлекать к данному сегменту крупных конкурентов. Затем, были идентифицированы две другие – переносимая и инновация путём универсализации продукта [4]. Первая – после снижения цены определённого продукта, он может использоваться в других отраслях. Вторая – создаётся, когда один продукт может выполнять несколько функций и при этом имеет определённый уровень качества, который удовлетворяет потребителей. Автор считает, что именно данные инновации позволяют увеличить конкурентоспособности компании.

Как мы видели выше, инновация – в первую очередь процесс. Компания должна разработать, производить и продать инновацию, получая при этом прибыль и минимизировать издержки путём применения эффективных методов [5]. Это и есть ключевые аспекты инновационной компании. В случае эффективного функционирования каждого из этих аспектов, компания сокращает издержки на продукт и позволяет увеличить успех инновации. Из этого можно сделать вывод, что классические теории по увеличению конкурентоспособности предприятия (Полное лидерство в ценовой политике, Дифференциация, Фокусирование) или по крайней мере методы их реализации, теряют свою актуальность.

Во время изучения конкурентоспособности предприятий, было выявлено, что государство своими действиями может повлиять на неё, в лучшую или худшую сторону. Анализируя пример ведущих экономик, как США, Япония и Китай, в сфере созидания национальной инновационной системы, а также Франции, страна, которая отстает от выше перечисленных стран и пытается нагнать упущенное путём инновационной деятельности, можно выделить ряд ключевых политик [2].

Государства улучшают деловой климат, чтобы облегчить создания новых компаний и позволить им развиваться. Ещё Шумпетер считал, что новые компании – ключевой элемент в инновационном развитии [3]. Затем поддерживается наука и поощряется коммерциализация её деятельности. Создаются кластеры для повышения инновационной деятельности и необходимая для них инфраструктура. Привлекаются существующие учреждения как дипломатические ведомства для продвижения своих интересов за рубежом или получения информации о рынках и конкурентах, а также спецслужбы, если не для получения информации, то как минимум для обеспечения экономической безопасности от внешних игроков – конкурентная и экономическая разведка. Наконец, разрабатываются финансовые меры для поддержки инновационной деятельности как для частных компаний, так и для научных заведений.

Все эти государственные политики в сфере инновационной деятельности можно классифицировать в 4 главных направления: Развитие частного сектора, Развитие науки и её коммерциализация, Развитие инфраструктуры и государственных институтов, Развитие мер по управлению информацией.

В итоге, инновационное развитие возможно не только при изобретение нового продукта, компания его разрабатывающая должна построить все свои процессы, связанные с инновационной деятельностью правильным способом, чтобы быть конкурентоспособным. Затем, национальная инновационная система может повлиять на конкурентоспособность отечественных предприятий, в случае принятия мер развивающих главные аспекты инновационной окружающей среды.

Список цитируемой литературы:

1. Christensen C.M., Raynor M.E., McDonald R. What is Disruptive innovation // Harvard Business Review, December 2015. pp. Режим доступа: <https://hbr.org/2015/12/what-is-disruptive-innovation> (Дата обращения: 09/10/2016).
2. Coissard S., al. Guerre économique et sécurité internationale» Une approche comparative des systèmes institutionnels d'intelligence économique // Revue internationale d'intelligence économique Vol 2, 2010. - pp. 233-250.
3. Schumpeter J. Capitalism, socialisme and Democracy // New York: Harper and Roe Publishers, 1942.
4. Жмудь Т.А. VIII Международная заочная научно-практическая конференция «Научный форум: экономика и менеджмент» // КЛАССИФИКАЦИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ. Москва. Jul 2017. Т. №6(8). - С. 10-15.
5. Жмудь Т.А. Управление инновациями: структура и компетенции конкурентоспособного инновационного предприятия // «Глобальный научный потенциал», Vol. № 8(77), Август 2017. - С. 18-21.

INNOVATION AS A COMPETITIVE ADVANTAGE: A COMPLEX APPROACH

Jmoud T.A.

Siberian Institute of Management of Russian Academy of National Economy and State Service under the President of the Russian Federation, Novosibirsk, Russia

In this article are studied innovation and the way they improve competitiveness. There was found that a new product is not enough, a company should have an appropriate structure to be competitive. The state could also improve corporate competitiveness.

Keywords: innovations, innovative development, national innovation system, competitiveness, economic development

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РОССИЙСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ

Федосенко А. А., Лишофа А. А., Фролова М. В.

Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону, Россия

Академия строительства и архитектуры, Ростов-на-Дону, Россия

В статье проведена классификация основных подходов к определению понятия «инвестиционная привлекательность предприятия». Сформулированы цель, основные задачи, определены основные факторы влияния и управления на инвестиционную привлекательность предприятия.

Ключевые слова: инвестиции, предприятие, инвестиционный потенциал, инвестиционная привлекательность, управление

В современных условиях инвестиции выступают важным элементом развития, как национальной экономики, так и экономики в целом. Привлечение инвестиций обеспечивает научно-технологический прогресс, стремительный экономический рост, увеличение показателей хозяйственной деятельности страны, региона и предприятия в целом. Обеспечение устойчивого экономического развития страны невозможно без модернизации средств производства, внедрения современных технологий и новой техники.

Однако, для этого процесса необходимы значительные инвестиции, которых на сегодняшний день крайне не хватает, прежде всего, из-за низкой инвестиционной привлекательности отечественных предприятий.

Проблема обеспечения инвестиционной привлекательности предприятия не является новой для экономической науки. Ее решению посвящены многочисленные труды отечественных ученых, таких как Л. М. Алексеенко, Г. В. Козаченко, Н. П. Макарий, С. Д. Супрун, С. Донцов, Е. Ю. Хрусталева и др.

В то же время, не существует единого четкого теоретического обоснования инвестиционной привлекательности предприятия как объекта управления. Именно поэтому, на определение сущности данного понятия с точки зрения теории управления и направлено данное исследование.

Всем известно, что предприятие должно максимально повышать свою инвестиционную привлекательность для того, чтобы инвестор вложил деньги в его проект. Уоррен Баффетт – человек, признанный величайшим инвестором нашего времени сказал: «Правило номер один: никогда не теряйте деньги. Правило номер два: всегда помните правило номер один». Инвестор – это настоящий профессионал своего дела, он руководствуется данным правилом, и оно, безусловно, заставляет его тщательным образом выбирать объекты вложений своих заработанных средств. Поэтому дефиниция понятия, «инвестиционная привлекательность» имеет существенное значение при активизации инвестиционного процесса, а более полное его понимание позволит ускорить процесс привлечения иностранных инвестиций в российские предприятия.

В работе В. С. Яковлева инвестиционная привлекательность предприятия – это совокупность характеристик его финансово-хозяйственной и управленческой деятельности, перспектив развития и возможностей привлечения инвестиционных ресурсов.

Т. В. Майорова [1] считает, что понятие «инвестиционная привлекательность» тождественно понятию «инвестиционное предпринимательство». По ее мнению, чем выше эффективность инвестиций, тем выше уровень инвестиционной привлекательности. Но это противоречивый вывод, поскольку эффективность можно получить через некоторое время и не всегда в материальном виде.

Одна из немногих авторов, кто подчеркивает психологическую составляющую, является А. Якименко [2]: «Инвестиционная привлекательность – это степень вероятности достижения выдвигаемых целей инвестирования, выраженная в индивидуальных ожиданиях

экономических агентов, потенциальных субъектов инвестиционного процесса».

В результате проведенного нами исследования сформировано определение понятия «управление инвестиционной привлекательностью предприятия». Инвестиционная привлекательность – это совокупность факторов, анализ которых указывает на возможность вложения средств именно в тот или иной объект, для получения положительного эффекта от проведенной операции.

Список цитируемой литературы:

1. Майорова Т. В. Инвестиционная деятельность [учебное пособие]/ Майорова Т. В. – К.: «Центр учебной литературы». - 2014. – 376 с.
2. Якименко Е. А. Оценка инвестиционной привлекательности предприятия/ А. А. Якименко// Вестник Алтайского государственного аграрного университета – 2013 . –№ 11 (61). – С. 117-121.

**INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF RUSSIAN ENTERPRISES AS OBJECT OF
MANAGEMENT**

Fedosenko A. A., Lishofa A.A., Frolova M.V.

Don State Technical University, Rostov-on-Don, Russia

Academy of construction and architecture, Rostov-on-don, Russia

This article presents the classification of the main approaches to the definition of «investment attractiveness of enterprises.» The main impacts on investment attractiveness of enterprises, formulate objectives and main tasks of investment attractiveness of the enterprise.

Keywords: investment company, investment potential and investment attractiveness, governance

ПЕНТАЭДР КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Родионов А. С.

Межвузовское венчурное объединение «Интеграл» (мультиуниверситет)

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации

Высшая школа МВА «Integral» (корпоративный университет)

Рассматривается многоплановый, многоаспектный авторский подход к проблеме качества и безопасности жизнедеятельности. Предложен и актуализирован Пентаэдр КБЖД Родионова, объединяющий в единый комплекс фундаментальные науки: экономику, экологию, социологию и культурологию.

Ключевые слова: качество, безопасность, жизнедеятельность, пентаэдр Родионова

Предтечей информационной эпохи послужила масштабная дифференциация науки и знаний на кванты информации. Раздробленность и разобщенность образовательных дисциплин сравнивалась в XX веке с численностью населения. Цифровые технологии сами по себе не позволяют интегрировать «информационную руду» в «бриллианты знаний». Для огранки «краеугольных камней знаний» нужны мастера – ювелиры науки и технологий, мифодизайнеры будущего цивилизации. Алмазы в природе встречаются в разных формах, но те сечения кристаллов алмаза, которые задают форму будущего бриллианта, могут быть и квадратными, и прямоугольными, и со скошенными уголками, и треугольными. На рис.1 представлен авторский вариант «огранки» экономики, экологии, социологии и культурологии в единый комплекс качества и безопасности жизнедеятельности, СОЦИОЭРГОЭКОсофия.



Рисунок 1. Пентаэдр Родионова – единый комплекс 4-х наук: экономики, экологии, социологии и культурологии, синтетическая дисциплина из триад (–номики, законов, –логии, науки и –софии, мудрости) по изучению качества и безопасности жизнедеятельности, СОЦИОЭРГОЭКОсофия (мудрость социальной, энергосберегающей и техно(антропо-, ноо-)сферной жизнедеятельности)

Новая парадигма, с разных точек зрения, излагается в цикле ежемесячных публикаций автора в журнале и сборниках «Научно-издательского центра «Актуальность.РФ» с 2015 года. К сожалению, последователей интегрированного подхода к проблемам естествознания в XX веке стало намного меньше, чем в XIX столетии. Более того, под видом синтеза наук появились такие научные труды как ноксология (наука об опасностях) и виталогия (наука о

жизни). На наш взгляд, в учебнике политехнического университета Ноксология [1] методологически некорректно предложено развитие новой, ключевой компетенции жителя Земли – «страха» перед материальным миром Вселенной (ноксо, греч. – опасность). Ноксосфера – сфера опасностей, являющаяся предметом изучения науки Ноксология, уводит нас в диаметрально противоположную, от нормальной жизнедеятельности, сторону. Безопасность является необходимым условием, главным атрибутом нормальной жизнедеятельности. Опасность генерируется криминальным миром и, как раньше говорили «головотяпством». Монография виталогия [2], претендующая на междисциплинарную науку о жизни, по сути, очередной наукообразный тезаурус, где на 70 страницах дается авторская трактовка терминов от философии до герменевтики, эволюционной сукцессии, автономной части души витасферы, психозах, неврозах ... большевизме и фашизме.

Таким образом, тема предыдущей публикации [3] по своей постановке, предлагаемых путей решения и прогнозируемых последствий является сверх актуальной. Мы не должны сами себе создавать барьеры, трудности и опасности только для того, чтобы потом их героически преодолевать.

Список цитируемой литературы:

1. Ефремов С.В., Ковшов СВ., Зинченко А.В., Цаплин В.В. Ноксология. Учеб. Пособие. Под ред. С.В. Ефремова. – / СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. – 250с.
2. Корабельников М. Виталогия – новая наука. Основы. – /М. Корабельников. – М.: ИП Ракитская Э.Б. (Изд-во «Э.РА»), 2015. – 72 с.
3. Родионов А.С. Быть жизнедеятельным – необходимое условие национальной безопасности / Российская наука в современном мире Сборник статей XI международной научно-практической конференции, (Москва 30.09.2017). – М.: «Научно-издательский центр «Актуальность.РФ», 2017. – 352 с. – С.249–253

PENTAHEAD OF QUALITY AND LIFE SAFETY

Rodionov A. S.

Multiversity Venture Ocean of «IntegraL-knowledge»

Financial University under the Government of the Russian Federation

Graduate School MBA «IntegraL» (Corporate University)

A multidimensional, multidimensional author's approach to the problem of quality and safety of vital activity is considered. The Pentahedron of QSLA (Quality Safety Life Activity) Rodion's, is proposed and updated, uniting the fundamental sciences: economics, ecology, sociology and culturology.

Keywords: quality, safety, vital activity, pentahedron Rodion's

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПОСТАВЩИКА ПО ДОГОВОРУ ПОСТАВКИ: ОСОБЕННОСТИ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ

Шмырева К. Н.

Международный институт экономики и права, Москва, Россия

В настоящей статье исследуются вопросы обязательств поставщика по договору поставки и их особенности, в частности российская современная правоприменительная практика.

Ключевые слова: договор поставки, обязательства поставщика по договору поставки, качество товара, комплектность товара, товар свободный от прав третьих лиц, срок исполнения обязательств по договору поставки

Научный руководитель: Олейник С. А.

Современная рыночная экономика основана на качественном взаимодействии субъектов предпринимательских отношений, взаимодействующих в пределах правил устанавливаемых не только государством, но и самими предпринимателями в рамках договорных отношений. Одним из базовых договоров, определяющих отношения между участниками товарного и производственного рынков, является договор поставки. Отношения по поставке товаров составляют существенный экономический базис, требующий эффективно работающей правовой надстройки в виде нормативного регулирования, дополненного реализацией принципа свободы договора.

Правовое обеспечение товарного оборота в части перемещения произведённой или закупаемой у производителя продукции осуществляется с помощью договора купли-продажи и договоров, являющихся его разновидностью – поставки, контрактации и т. д. Поставка в данной системе правовых отношений обладает рядом особенностей, на основе которых могут быть реализованы задачи продвижения товаров от производителей к покупателям. Назначение договора поставки выражается в первую очередь в налаживании фундаментальных отношений между субъектами хозяйствования, основанных на современных договорных конструкциях.

Основным обязательством поставщика по договору поставки является осуществление поставки товара путем отгрузки (передачи) товаров покупателю, выступающему стороной по договору поставки или лицу, которое указано в договоре в качестве получателя товара.

Исполнение договора поставки, выраженное в совершении действий поставщиком, должно соответствовать установленным положениям законодательства либо обычаям делового оборота. При этом действия поставщика должны носить правомерный характер, так как именно в этом русле реализуется принцип надлежащего исполнения договорного обязательства по поставке.

Договор поставки не является исключением. Поэтому практически каждое действие поставщика, направленное на исполнение договора, приобретает юридическую значимость и должно быть волевым (направлено на выполнение имеющейся обязанности) и правомерным, т. е. соответствовать установленным положениям законодательства, либо обычаям делового оборота. В совокупности данные требования, формулирующие порядок и условия исполнения, образуют принцип надлежащего исполнения договорного обязательства. В российской правовой доктрине вопрос надлежащего исполнения обязательства по поставке рассматривается в разрезе соотношения терминов «реальное исполнение обязательства» и «исполнение обязательства в натуре». Общеизвестной является позиция о том, что принцип надлежащего исполнения напрямую связан с принципом реальности исполнения обязательства, который применительно к поставке выражается в недопустимости замены предусмотренного договором действия по передаче товара денежной компенсацией.

В полной мере согласиться с данной позицией нельзя, так как исходя из целей заключения поставочного договора для обеих сторон – получения прибыли в результате предпринимательской деятельности, для покупателя получение денежной компенсации причиненных убытков в связи с неисполнением обязательств со стороны поставщика, представляет определенную форму получения прибыли. В результате этого конечный интерес покупателя остается удовлетворенным.

Таким образом, применительно к поставке принцип надлежащего исполнения не может быть ограничен только реальным исполнением обязательства передать товар покупателю, то есть исполнением обязательства в натуре.

С учетом сказанного, следует признать, что нет оснований ограничивать принцип надлежащего исполнения только товаром, исключая возможность получения денежных сумм, предоставленных взамен причиненных покупателю убытков.

Исходя из того, что правила о купле-продаже реализуются в отношениях по поставке, наиболее важным для надлежащего обеспечения прав и законных интересов участников договора является исполнение обязательств поставщика по отгрузке (передаче) товаров надлежащим образом в случае, если поставка произведена:

- в отношении надлежащего количества и качества товара и соответствует согласованному сторонами ассортименту;
- поставщиком соблюдены требования о комплекте и комплектности товара;
- товар передается свободным от прав третьих лиц либо покупатель уведомлен о наличии прав третьих лиц в отношении поставляемого товара;
- товар передается с необходимыми по условиям договора или обычно предъявляемым требованиям документами и принадлежностями;
- товар передается надлежащим образом упакованным и с соблюдением условий о затаривании товара, если данные требования определены договором поставки или вытекают из обычных правил, применяемых при поставке товаров определенного вида и категории;
- поставка произведена в надлежащий срок (сроки).

Согласование наименования и количества товара является существенным условием для возникновения обязательств по поставке товара и подлежит согласованию сторонами надлежащим образом. Надлежащее согласование условия о наименовании товара производится путем определения наименования товара и конкретизации характеристик товара. В целях минимизации рисков, связанных с признанием договора поставки незаключенным, в связи с недостаточно точным согласованием наименования товара, в договоре поставки целесообразным является указание дополнительных признаков и характеристик товара, степень которой зависит от целей и намерений сторон, а также от специфики товара.

Установленные договором поставки условия о качестве определяют состояние, характеристики поставляемого товара, а также те функции, для выполнения которых он должен быть пригоден (ст. 469 ГК РФ). Исполнение обязательства в отношении поставки качественного товара зависит от того, подлежит поставке новый товар или товар, бывший в употреблении. При поставке нового товара необходимым условием надлежащего исполнения обязательств поставщика является выполнение требования о том, что качество товара соответствует условиям договора поставки, а равно целям его использования или обычно предъявляемым к такому товару требованиям.

Поставщик должен учитывать, что требования к качеству отдельных видов товаров установлены законом, иными правовыми актами и могут иметь обязательный характер (п. 4 ст. 469 ГК РФ) или исполняться в добровольном порядке. Несоответствие поставленного товара характеристикам, указанным в договоре, будет в силу п. 1 ст. 469 ГК РФ означать поставку товара ненадлежащего качества, в связи с чем покупатель вправе предъявить требования, предусмотренные ст. 475 ГК РФ.

В случае установления в договоре поставки требований к качеству товара с помощью ссылок на некоторые нормативные документы, применяемых добровольно: международные

стандарты (ИСО, МЭК), стандарты организаций (СТО), предусмотренные Федеральным законом от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании», а также другие документы, содержащие условия о качестве товаров, например технические условия организаций-изготовителей (ТУ) выполнение поставщиком данных требований является обязательным, так стороны придали данному правилу своим соглашением существенный характер.

Если законом прямо или в установленном им порядке предусмотрены обязательные требования к качеству продаваемого товара, то поставщик должен передать покупателю товар, соответствующий таким требованиям (п. 4 ст. 469 ГК РФ), независимо от условий договора. При этом в договоре может быть сделана ссылка на данные требования (в частности должны быть указаны номер, дата и название нормативного документа).

Помимо этого, поставляемый товар должен соответствовать ГОСТу, если он входит в список продукции, которая подлежит обязательной сертификации согласно Перечню, утвержденному Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 [4]. До принятия технических регламентов подтверждение соответствия осуществляется по правилам, установленным до вступления в силу Федерального закона от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании» [2] (п. 2 ст. 46 данного Закона).

Таким образом, отсутствие сертификата соответствия, выданного уполномоченным органом, в отношении товара подлежащего обязательной сертификации является существенным нарушением требований к качеству товара [8].

Соглашением между сторонами могут быть установлены повышенные в сравнении с обязательными требованиями к качеству товара (абз. 2 п. 4 ст. 469 ГК РФ).

В некоторых случаях, надлежащее исполнение обязательств поставщика зависит от предполагаемых при заключении целей использования товара покупателем. Исполнение данного обязательства может иметь для покупателя крайне важное значение, а неисполнение обязательства может повлечь за собой серьезные последствия, которые выходят за пределы регулирования гражданско-правовых отношения. Следует также иметь в виду, что цель приобретения товара считается известной поставщику даже в том случае, если она была указана покупателем после заключения договора в порядке, определяемом договором поставки [6].

В случае согласования в договоре поставки комплектности товара, которая должны быть согласована в договоре, поставщик обязан осуществить поставку с соблюдением данного требования. Наиболее часто, условие о комплектности товара имеет место при поставке технически сложных товаров, включающих большое количество составных частей. Поставка некомплектного товара влечет за собой возможность предъявления покупателем требований, предусмотренных ст. ст.480, 519 ГК РФ. При этом, покупатель обязан уведомить поставщика о поставке некомплектного товара [10]. Комплектность товара (перечень комплектующих изделий) является дополнительным условием договора поставки и указывается в документации на товар, к которой в данном случае относятся технический паспорт, эксплуатационные инструкции либо специальная документация, предоставляемая изготовителем (поставщиком). Отражая в договоре поставки условие о комплектности путем отсылки к специальным обязательным документам, стороны закрепляют, в том числе обязательство передать покупателю не только комплектный товар, но и сопутствующую документацию [9].

Согласование условия о комплектности при поставке товаров нестандартной комплектации является необходимым по причине того, что определение комплектности исходя из обычной документации не представляется возможным и в интересах сторон для избежания дополнительных споров произвести детальную регламентацию спецификации товара. В отсутствие такого согласования сторона покупателя несет риск поставки в обычной для данного вида товара комплектации и последующего доукомплектования товара до необходимого состояния за свой счет.

С обязательством поставки товара в надлежащей комплектации тесно связано исполнение обязательства поставщика по передаче покупателю товаров в надлежащем комплекте. Комплект товаров представляет собой определенный сторонами договора набор

предметов, которые функционально могут использоваться отдельно друг от друга, но по усмотрению покупателя приобретаются вместе (например, в договоре указано, что все товары, выбранные покупателем для оборудования рабочего места (стол, кресло, офисное оборудование и т. п.) входят в комплект), либо совокупность товаров, которые функционально могут использоваться самостоятельно, но при этом составляют единый комплекс. В судебной практике достаточно часто поднимался вопрос о том, какие последствия наступают при обнаружении недостатков в части комплекта. Выработанный при этом подход, в соответствии с которым покупатель вправе предъявлять требования, предусмотренные ст. 475 ГК РФ, в отношении только этой части (п. 4 ст. 475 ГК РФ) и только в случае если некачественными являются такие части комплекта без которых невозможно использовать все товары в наборе, представляется не вполне обоснованным [16].

Удовлетворение потребности покупателя в приобретении товара, предусматривающего определенный комплект, осуществляется именно путем передачи ему всего комплекта, при этом не всегда некоторые части этого комплекта предназначены для использования всего комплекта по назначению, а могут выполнять вспомогательные функции – например при поставке товаров представляющих предметы интерьера. Как представляется, при поставке товара в неполном или ненадлежащем комплекте должны быть применены общие последствия, вне зависимости от нарушения функциональности комплекта в целом или недопоставки товаров, без которых товар может использоваться по назначению. То есть, в случае отказа поставщика предоставить полный или надлежащий комплект товаров в разумный или установленный договором срок, у покупателя должно быть безусловное право отказаться от исполнения договора поставки и потребовать возмещения причиненных убытков.

В соответствии со ст. 460 ГК РФ поставщик обязан передать покупателю товар свободным от прав третьих лиц, за исключением случаев, когда между покупателем и поставщиком достигнуто соглашение о принятии товара, который обременен правами третьих лиц, либо покупатель до момента передачи ему товара был уведомлен о наличии прав третьих лиц в отношении поставляемого товара и не заявил о своем отказе от принятия такого товара.

Неисполнение продавцом обязанности передать товар свободным от прав третьих лиц дает покупателю право требовать уменьшения цены товара либо расторжения договора купли-продажи, если не будет доказано, что покупатель знал или должен был знать о правах третьих лиц на этот товар. Названные правила применяются и в том случае, когда в отношении товара к моменту его передачи покупателю имелись притязания третьих лиц, о которых продавцу было известно, если эти притязания впоследствии признаны в установленном порядке правомерными.

По смыслу п. 1 ст. 460 ГК РФ под любыми правами третьих лиц понимаются такие обременения объекта поставки (купли-продажи), которые не ограничивают правомочия собственника по распоряжению его имуществом [18].

Обременение в отношении поставляемого товара может носить как частный, так и публичный характер. Анализ судебной практики позволяет выделить ситуации, когда товар не считается обремененным правами третьих лиц исходя из толкования ст. 460 ГК РФ. В частности, не является обременением, применительно к отношениям в рамках поставочных договоров:

- если в отношении имущества заключен договор аренды на срок менее одного года;
- если объектом договора купли-продажи в момент заключения данного договора незаконно пользуется третье лицо [17].

В качестве обременения товара правами третьих лиц рассматриваются ситуации, когда:

- товар находится в лизинге и продавец не является собственником данного имущества [15];
- в отношении имущества установлен публичный сервитут [13];
- товар находится под арестом в рамках принятых обеспечительных мер или мер принудительного исполнения [14];

- принят судебный акт (постановление), ограничивающий право распоряжения данным имуществом [12];
- товар является предметом залога и залоговое обязательство не прекращено.

Проблемным в свете соотношения теории и практики правового регулирования поставки товаров является решение вопроса о залоге товаров в обороте, как наиболее актуального применительно к поставочным отношениям.

Гражданское законодательство определяет залог товаров в обороте как совокупных индивидуально-определенных вещей [21]. Между тем, данную позицию следует считать не совсем правильной. В настоящее время залог товаров в обороте должен рассматриваться как залог совокупной массы родовых вещей. Более того, после внесения дополнений в ст. 357 ГК РФ [3] в соответствии с ч. 2 указанной статьи предмет залога по договору залога товаров в обороте может быть определен посредством указания родовых признаков соответствующих товаров и мест их нахождения в определенных зданиях, помещениях или на земельных участках.

В указанном направлении пошла современная судебная практика. Так, при рассмотрении спора между сторонами договора поставки, обеспеченного залогом товаров в обороте, суд указал, что по смыслу статьи 357 ГК РФ при залоге товаров в обороте, указанных в договоре на их индивидуализирующие признаки не требуется, поскольку на залогодателя лежит обязанность восполнять имущество, предоставленное в залог (товары в обороте).

Таким образом, для согласования сторонами договора о залоге товаров в обороте предмета залога достаточно указания родовых, а не индивидуально-определённых признаков продукции, а также определение сторонами общей стоимости заложенного товара [5].

В случае возникновения залоговых правоотношений, обусловленных обязательствами сторон по поставке, когда договор поставки, заключённый между Залогодержателем (Поставщик) и Залогодателем (Покупатель), предполагает, что товары, передаваемые по договору поставки и находящиеся в обороте, проблем применения законодательства, в том числе в рамках арбитражных споров не возникает.

Сложнее решается вопрос в том случае, если в качестве залогодержателя выступает не поставщик, а третье лицо – например, кредитная организация (банк) предоставляющая кредитную линию (овердрафт) поставщику в рамках кредитного договора, обеспеченного залогом товаров поставщика, находящихся в обороте и отчуждаемых им в рамках своей хозяйственной деятельности.

Предусмотренная п. 2 ст. 357 ГК РФ норма о том, что товары в обороте, отчужденные залогодателем, перестают быть предметом залога с момента их перехода в собственность, хозяйственное ведение или оперативное управление приобретателя, в определенных ситуациях выглядит несовершенной и при определенных хозяйственных ситуациях ставит под угрозу интересы залогодержателя. Например, при продаже предприятия как единого имущественного комплекса, осуществляющего хозяйственную деятельность в процессе заключения договора купли-продажи, продолжает отгрузку товаров покупателям. В случае, если само предприятие является предметом залога, то автоматически предметом залога выступают реализуемые в ходе хозяйственной деятельности товары. При этом определение точного правового режима отчуждаемых товаров представляется достаточно сложным – в составе предприятия эти товары являются предметом общего залога (т. е. на них распространяются требования ст. 353 ГК РФ), и в то же время они являются предметом залога товара в обороте (применяются нормы п. 2 ст. 357 ГК РФ). Таким образом, однозначно утверждать, что залог товаров в обороте лишен права следования нельзя.

В связи с этим, представляется необходимым законодательная проработка вопросов трансформации обычного залога в залог в товаров в обороте, и более точного определения понятия «товар» применительно к залогу товаров в обороте.

Дискуссионным вопросом в доктрине гражданского права является вопрос о существенном характере условия о сроке в договоре поставки. Некоторыми авторами высказывается мнение о том, что в случае отсутствия в договоре поставки конкретного срока поставки подлежат применению правила ст. 314 ГК РФ о бессрочных обязательствах, в

соответствии с которыми срок подлежит определению исходя из критериев разумности и аналогии отношений. С данной позицией нельзя согласиться по нескольким причинам.

Первая из них вытекает из предпринимательского существа отношений поставки. В большинстве договоров с участием предпринимателей срок выступает в качестве существенного условия, так как от этого зависит определенность возникающих у сторон предпринимательского отношения обязательства, в отсутствие которой достаточно сложным является планирование прибыли от осуществления предпринимательской деятельности.

Во-вторых, определение срока является необходимым условием для определения момента неисполнения обязательства, именуемого просрочкой. Отсутствие конкретного срока исполнения обязательства по поставке усложняет правоотношения контрагентов по договору и создает неопределенность в применении гражданско-правовых санкций за нарушение принятых на себя обязательств [20].

Третья причина, по которой срок поставки должен быть отнесен к числу существенных условий, вытекает из задач правового регулирования поставочных отношений как отношений основанных на периодическом характере поставки и преследующей целью детального правового регулирования именно периодических, а не кратных договоров купли-продажи.

В связи с этим, следует признать, что срок поставки является ее существенным условием и подлежит согласованию сторонами в договоре.

Следует однако также отметить, что в судебной практике встречается и другая позиция, в соответствии с которой при несогласовании срока поставки он определяется по правилам ст. ст. 457, 314 ГК РФ, т. е. товар должен быть передан в разумный срок, если только из договора не вытекает, что поставка осуществляется партиями [11]. Данная позиция основана на положениях п. 7 Постановления Пленума ВАС РФ от 22.10.1997 N 18 «О некоторых вопросах, связанных с применением положений Гражданского кодекса РФ о договоре поставки», однако в силу высказанных выше доводов, с ней сложно согласиться.

Срок исполнения обязательств поставщика по передаче товара покупателю может быть согласован сторонами несколькими способами, которые вытекают из общих правил определения сроков в гражданско-правовых обязательствах:

- определением фиксированных дат поставки товаров;
- определением периодов поставки, т. е. промежутков времени в течении которых она должна быть произведена – декада, неделя, месяц, квартал и т. п.;
- введение в договор поставки календарного плана, в котором отражается с помощью дат или периодов времени, исполнение обязательства по поставке по частям.

Согласованное сторонами договора условие о сроке отгрузки (поставки) товаров определяет момент, когда товар должен быть передан поставщиком покупателю или передан для отправки в адрес покупателя. Хозяйственная практики показывает, что надлежащее исполнение обязательств поставщика по срокам зависит от детальной проработки нескольких составляющих срока поставки, а именно:

- определение срока поставки по правилам ст. ст. 190-194 ГК РФ, а именно указанием на определенную календарную дату, истечением периода времени или указанием, на событие, которое должно неизбежно наступить;
- определение периодов (количества, временных отрезков) поставки партий товаров путем составления графика поставок, в котором должен быть указан сам товар, его количество, ассортимент (объем поставок может быть различным по ассортименту и количеству) и срок поставки каждой партии (п. 2 ст. 508 ГК РФ). График поставки включается непосредственно в текст договора или оформляется в виде приложения с обязательной ссылкой на заключенный договор поставки;
- поставку товара к строго определенному сроку или в связи с наступлением конкретного события (факта). При наличии интереса покупателя в получении товара в конкретный срок (иначе он понесет убытки или перестанет нуждаться в этом товаре), в договоре поставки формулируется условие о том, что поставщик обязуется поставить товар к строго определенному сроку (п. 2 ст. 457 ГК РФ). Нарушение срока в данном случае приводит к тому, что покупатель считается утратившим интерес к товару и

вправе не принимать его, а также отказаться от исполнения договора (абз. 2 п. 2 ст. 457, ст. 523 ГК РФ);

- согласование возможности осуществления поставки досрочно. Действующее законодательство устанавливает правило о том, что поставка товара ранее установленного срока без согласия покупателя запрещена (ст. 315, п. 2 ст. 457 и п. 3 ст. 508 ГК РФ). Однако, соглашением между сторонами договора поставки может быть предусмотрена возможность досрочной поставки путем установления и формализации процедуры получения согласия покупателя на досрочную поставку, а также исполнения обязательства поставщика по предварительному уведомлению покупателя о досрочной поставке.

Законодатель, регламентируя ситуацию досрочной поставки без предварительной договоренности с поставщиком или в отсутствие надлежащего согласования, в целом обошел вопрос имущественных санкций в случае досрочной поставки. В соответствии с ч.2 п.3 ст.508 ГК РФ покупатель вправе принять досрочно поставленные товары и зачесть их в счет количеств товаров, подлежащих поставке в следующем периоде. В то же время, в соответствии с п. 1 ст.514 ГК РФ покупатель, отказавшийся от принятия товара поставленного досрочно должен обеспечить сохранность этого товара (ответственное хранение) и незамедлительно уведомить поставщика.

Однако, законодателем прямо не урегулирован вопрос о возможности применения санкций к поставщику за досрочную поставку товара в форме штрафов и неустоек. В случае досрочной поставки, как уже было сказано, у покупателя имеется два варианта поведения: принять товар досрочно, выразив свое согласие и отказаться от принятия товара, приняв его на ответственное хранение.

Действующее законодательство и правоприменительная практика рассматривает неустойку в том числе как форму ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, в том числе за просрочку исполнения обязательства [7]. При этом под просрочкой исполнения обязательства понимается неисполнение обязательства поставщика в установленный срок. В случае просрочки поставки (нарушения условия о сроке поставки) ситуация представляется очевидной – поставщик обязан уплатить неустойку (штраф, пену) в соответствии с условиями договора за период просрочки и до момента исполнения своего обязательства.

В случае досрочной поставки, ситуация не так однозначна. Так, при рассмотрении спора о взыскании штрафа за досрочную поставку, стороной ответчика был приведен довод того, что принятие покупателем досрочно поставленного товара лишает его права на взыскание штрафа, так как выраженное им согласие свидетельствует о надлежащем исполнении своих обязательств поставщиком, а значит отсутствуют основания для взыскания штрафа, даже несмотря на то, что он предусмотрен договором поставки [19].

То есть, при решении вопроса о применении штрафных санкций необходимым условием является установление соотношения факта ненадлежащего исполнения обязательств со стороны поставщика (должника) и принятие ненадлежащего исполнения покупателем (кредитором), который своими действиями по приемке товара (а не отказа от нее) придает данному факту позитивный характер. Таким образом, если рассматривать факт принятия досрочного поставленного товара покупателем как согласие на досрочное исполнение обязательства со стороны поставщика, то оснований для применения санкций в связи с нарушением обязательства не имеется. С другой стороны, следуя ст.421 ГК РФ стороны договора свободны в установлении условий договора, если они не нарушают требования законодательства. Установление штрафных санкций за досрочную поставку товара не противоречит требованиям гражданского законодательства и может быть включено в договор поставки как дополнительное условие и подлежит применению вне зависимости от наличия или отсутствия согласия покупателя на принятие досрочно поставленного товара. Данный тезис, представляющийся верным, нашел свое подтверждение в решении Судебной коллегии по экономическим спорам ВС РФ, которая при рассмотрении спора, вытекающего из договора аренды, в то же время сформулировал позицию о том, что штраф, установленный договором,

может быть взыскан и в случае, если отсутствует нарушение обязательства со стороны участника договора [19].

Таким образом, подводя итог исследованным в рамках настоящей статьи положениям, следует отметить, что возникающие проблемы правоприменительной практики обусловлены не только разнообразием поставочных отношений и широкой свободой договорного усмотрения сторон, но и отчетливыми пробелами в правовом регулировании, выражающиеся в отсутствии четких специальных норм, направленных на регулирование специфических поставочных отношений.

Список цитируемой литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Части первая, вторая, третья и четвертая. – Москва: Проспект, 2015. – 640 с.
2. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (ред. от 05.04.2016) «О техническом регулировании» // СЗ РФ. 2002. N 52 (ч. 1). Ст. 5140.
3. Федеральный закон от 21.12.2013 N 367-ФЗ «О внесении изменений в часть первую Гражданского кодекса Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации» // СЗ РФ. 2013. N 51. Ст. 6687.
4. Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 N 982 (ред. от 26.09.2016) «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» // СЗ РФ. 2009. N 50. Ст. 6096.
5. Решение АС Вологодской области от 31 июля 2015 года по делу №А13-5966/2015 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://m.vologda.arbitr.ru>
6. Решение АС КО от 24.09.2015г. по делу А21-8776/2015 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
7. Постановление 9-го ААС от 13.02.2014 по делу № А40-126898/2014 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
8. Постановление 13-го ААС от 03.04.2014 по делу N А50-1294/2013 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
9. Постановление 15-го ААС от 05.08.2015 по делу № А53-8855/2015 (15АП-11665/2015) // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
10. Постановление Семнадцатого арбитражного апелляционного суда по делу № А71-4740/2015 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
11. Постановление ФАС Волго-Вятского округа от 27 апреля 2012 г. N Ф01-815/12 по делу N А17-2883/2011 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
12. Постановление ФАС Восточно-Сибирского округа от 08.08.2014 по делу № А78-5082/2007 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
13. Постановление ФАС Западно-Сибирского округа от 12.09.2014 по делу № А45-24039/2013 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
14. Постановление ФАС Западно-Сибирского округа от 17.09.2014 по делу № А03-23586/2013 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
15. Постановление ФАС Западно-Сибирского округа от 24.09.2014 по делу № А75-11033/2013 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
16. Постановление ФАС Северо-Западного округа от 2 июня 2014 г. N Ф07-4062/14 по делу N А56-43161/2013 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
17. Постановление ФАС Уральского округа от 03.11.2009 по делу № А60-7990/2009 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
18. Определение ВАС РФ от 18.07.2012 № ВАС-12902/09 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
19. Определение ВС РФ от 03.11.15 № 305-ЭС15-6784 по делу № А40-53452/2014 // [Электронный ресурс] / Доступ с сайта <http://sudact.ru/>
20. Витрянский В.В., Брагинский М.И. Договоры: порядок заключения, изменения и расторжения, новые типы // ЭЖ-Юрист. 1996. № 4.

21. Губина А.А. Актуальные проблемы залога товаров в обороте как способа обеспечения кредитных обязательств // // [Электронный ресурс] / Доступ СПС Консультант.

ACTUAL PROBLEMS OF EXECUTION OF OBLIGATIONS OF THE SUPPLIER UNDER THE SUPPLY AGREEMENT: PECULIARITIES OF LAW-ENFORCEMENT PRACTICE

Shmyreva K. N.

International Institute of Economics and Law, Moscow, Russia

This article examines issues of supplier's obligations under the contract and their characteristics, in particular modern Russian law-enforcement practice.

Keywords: supply contract, the obligations of the supplier under the supply agreement, the quality of the goods, completeness of the goods, the goods are free from rights of third parties, the term of fulfillment of obligations under the supply agreement

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ КАДРОВОЙ РАБОТЫ НА ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЕ НА ПРИМЕРЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Калики А. С.

Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар, Россия

В предлагаемой статье приведены результаты анализа состояния кадровой работы на гражданской службе на примере Краснодарского края.

Ключевые слова: кадровая работа, государственная гражданская служба, мотивация госслужащего, образовательный и профессиональный потенциал

Трудовая сфера государственной службы имеет свою специфику, связанную, во-первых, с направленностью на реализацию общенациональных интересов, во-вторых, с высокой степенью ответственности результатов труда государственных служащих, а, в-третьих, с наличием жесткой регламентации управления и трудовой дисциплины. Все эти особенности оказывают сильное влияние на работу персонала, определяя возможности и риски системы управления. Рассмотрение кадровых проблем на примере конкретного государственного органа позволит более детально понять данную взаимосвязь.

Краснодарский край является равноправным субъектом Российской Федерации. Статус края как субъекта Российской Федерации определяется Конституцией Российской Федерации и Уставом Краснодарского края [7].

Краснодарский край является неотъемлемой составной частью Российской Федерации. На территорию края распространяется суверенитет Российской Федерации, на ней действуют Конституция Российской Федерации и федеральные законы.

Согласно статье 16 Устава Краснодарского края государственная власть в крае осуществляется на основе разделения на законодательную, исполнительную и судебную. Систему органов государственной власти Краснодарского края составляют: законодательный (представительный) орган государственной власти Краснодарского края – Законодательное Собрание Краснодарского государственной власти края, высший Краснодарского исполнительный орган – орган администрации Краснодарского края, иные органы государственной власти Краснодарского края, образуемые в соответствии с Уставом и законами края.

Согласно статьи 44 Кадровая работа Федерального закона «О государственной гражданской службе Российской Федерации» от 27.07.2004 года № 79-ФЗ перед кадровыми службами государственного органа стоит целый ряд задач, среди них: формирование кадрового состава для замещения должностей гражданской службы; организация и обеспечение проведения аттестации гражданских служащих; организация и обеспечение проведения квалификационных экзаменов гражданских служащих; организация заключения договоров о целевом приеме и договоров о целевом обучении; организация дополнительного профессионального образования гражданских служащих; формирование кадрового резерва, организация работы с кадровым резервом и его эффективное использование; обеспечение должностного роста гражданских служащих.

Эффективное решение комплекса этих задач возможно при наличии четких ориентиров в области кадровой политики.

Мониторинг различных социальных явлений и процессов в теории и практике социального управления рассматривается как способ познавательной и предметно-практической деятельности, в сочетании с другими методами обеспечивающей комплексную, оперативную и адекватную оценку социальных ситуаций, позволяющую осуществлять эффективное прогнозирование и выработку оптимальных управленческих решений.

Мониторинговый принцип организации и проведения исследований достаточно хорошо зарекомендовал себя, и сегодня он воспринимается как один из основных. В управленческой практике государственной службы получил распространение мониторинг кадровых процессов

с целью выявления их изменений. Основная цель такого мониторинга состоит в создании условий для обеспечения неотложного управленческого воздействия на развитие кадровой ситуации в случаях ее осложнения или обнаружения негативных отклонений [3].

Так, данные официальной статистики, характеризующие динамику количественно состава работников государственных органов и органов местного самоуправления за период 2000-2016 года в Краснодарском крае позволяют говорить о том, что численность работников государственных органов и органов местного самоуправления в Краснодарском крае в 2000 году составила 31958 госслужащих, из них 28436 в исполнительной власти и органах местного самоуправления [5]. Тогда в федеральных структурах в Краснодарском крае работало муниципальную власть 11398 представляли человек, 15053 региональную человека, судебные и и прокурорские органы 3205 служащих.

В 2005 году в Краснодарском крае трудилось уже 41317 чиновников, из них уже 35186 в исполнительной и местной власти. В федеральных структурах оказалось 16750 госслужащих, в региональной и муниципальной 11783, судебных и прокурорских органах 5385 человек.

Важной составляющей проблемой кадрового обеспечения государственных органов была мотивация вновь поступающих на государственную службу.

В общих служащих в оценках России, уровня профессионализма зафиксированных в государственных исследовании 2013 г., прослеживается более критический настрой у респондентов – представителей населения, российских граждан: более половины из них в той или иной мере склоняется к низким значениям, тогда как более половины экспертов – высоким. Уровень профессионализма государственных служащих можно охарактеризовать как близкий к среднему, хотя эксперты, представляющие государственную гражданскую службу, в целом считают его на уровне выше среднего. Можно также отметить, что среди всех участников исследования тех, кто придерживался по данному поводу определенно положительных и отрицательных мнений, было мало.

Таким образом, профессионализм государственных служащих необходимо было совершенствовать и развивать, в первую очередь, устраняя причины его снижения. Среди таких причин участники исследования выделили: недостатки в работе по формированию профессионального кадрового состава государственных органов (33,5 % респондентов и 35,9 % экспертов); привлечение кадров на государственную службу по знакомству, родству (62,2 % респондентов и 45,2 % экспертов); не востребованность в государственных органах честных и принципиальных государственных служащих (27,4 % респондентов и 27 % экспертов); низкое качество профессиональной подготовки выпускников вузов по профильным для государственной службы специальностям (27,1 % респондентов и 35,9 % экспертов); низкий уровень профессионализма руководителей государственных органов (24 % респондентов и 24,2 % экспертов); низкий уровень нравственности и духовности государственных служащих (29,2 % респондентов и 17,3 % экспертов).

Начиная с 2006 года в Краснодарском крае принята и реализуется краевая целевая программа «Система кадрового обеспечения органов управления Краснодарского края». Стратегической целью программы является создание условия для устойчивого социально-экономического развития Краснодарского края путем обеспечения органов управления квалифицированными кадрами. Основной акцент в программе сделан на вопросах кадрового обеспечения муниципальной службы.

Первый период реализации этой программы (2006-2008 годы) совпал с переходным периодом реализации реформы местного самоуправления в крае в соответствии с моделью, определенной Федеральным законом № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». За этот период обучение прошли 3800 муниципальных служащих, в том числе вновь избранные главы городских и сельских поселений. Реализация мероприятий программы позволила создать единую систему подготовки кадров для органов местного самоуправления Краснодарского края.

С учетом положительных результатов реализации программы в 2006-2008 годах программа была пролонгирована на период 2009-2011 годы. За два года реализации действующей программы обучение по наиболее актуальным направлениям деятельности

органов муниципальной власти прошло более 1200 муниципальных служащих края, что в условиях экономического кризиса явилось своевременной и необходимой помощью муниципальным образованиям в вопросах поддержания на должном уровне профессионализма муниципальных служащих.

В 2011 году была разработана и принята долгосрочная краевая целевая программа «Система кадрового обеспечения органов управления в Краснодарском крае на 2012-2014 годы» (утверждена постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 22 апреля 2011 г. №383). В рамках этой программы будет продолжена работа по развитию профессиональной и управленческой компетентности лиц, замещающих выборные муниципальные должности и должности муниципальной службы.

Реализация мероприятий программы направлена на развитие муниципальной службы в целом.

Указанный комплекс мероприятий по обучению сотрудников администраций муниципальных образований края, проводится с анализом изменений федерального и краевого законодательства, полномочий органов местного самоуправления, федеральных и краевых программ, является повышением квалификации для глав муниципальных образований и председателей представительных органов, управляющих делами местных администраций, а также муниципальных служащих всех уровней муниципальных образований [2].

Благодаря предпринятым мерам, в 2015 году число государственных служащих выросло до 46610 человек. 39618 из них работали в исполнительной и муниципальной власти, в том числе в федеральных структурах 18338, в краевых и муниципальных 15151, органах прокуратуры и суда 6116. По подсчетам статистов, с 2000 года число чиновников увеличилось в 1,3 раза.

27 октября 2015 года губернатор Краснодарского края В. Кондратьев подписал постановление, согласно которому штат чиновников в регионе должен быть сокращен на 25 % [5].

В 2016 году продолжилась работа по формированию и поддержанию в актуальном состоянии резерва управленческих кадров Краснодарского края.

Основными принципами работы с кадровым резервом являются [4]:

1. плановость подготовки;
2. индивидуальность подхода к подготовке по планируемой для замещения должности гражданской службы;
3. применение системы контроля для проверки готовности к замещению по планируемой должности гражданской службы;
4. персональная ответственность непосредственного руководителя гражданского служащего, включенного в кадровый резерв, за его подготовку к замещению вышестоящей должности.

В первом полугодии 2016 года проводились мероприятия по проверке соответствия резервистов требованиям Положения о резерве управленческих кадров Краснодарского края в целях выявления обстоятельств, являющихся основаниями для исключения из резерва: в связи с достижением предельного возраста по видам управленческих целевых должностей исключено 47 резервистов; в связи с поступившими ходатайствами лиц, выдвинувших кандидатов в Региональный резерв исключено 33 человека; также в комиссию по формированию и подготовке резерва управленческих кадров Краснодарского края поступили 12 личных заявлений с просьбой об исключении из Регионального резерва. В результате проведенной работы в адрес Комиссии были направлены пакеты документов на 239 выдвиженцев (в т. ч. 186 от органов местного самоуправления, 53 от органов исполнительной власти) и 5 самовыдвиженцев. По итогам анализа соответствия квалификационным требованиям и по результатам отбора в базу данных кандидатов в Региональный резерв были включены 225 кандидатов, рекомендованных главами городских округов и муниципальных районов, руководителями органов исполнительной власти и 5 самовыдвиженцев. Таким образом, 14 претендентов (или 6 %) не прошли процедуры отбора в Региональный резерв.

Основной целью работы с кадровым резервом является подготовка гражданских служащих (граждан) к выполнению профессиональных задач, определенных должностными регламентами по планируемым для замещения ими должностям гражданской службы: формирование профессиональных знаний, навыков и опыта, развитие личностных качеств [4].

В 2016 году обучение прошли 15 будущих управленцев по программе: «Руководитель в системе государственной (муниципальной) службы». Всего за период 2010-2016 годов за счет средств краевого бюджета обучение прошли 280 резервистов.

По состоянию на 31 декабря 2016 года в состав Регионального резерва включены 423 человека, в том числе от органов власти – 108 (25 %), от муниципалитетов – 300 (71 %) и 16 самовыдвиженцев (4 %).

Работа с кадровым резервом включает в себя [4]:

1. ежегодное определение потребности Министерства в кадрах перспективу на основе анализа состава кадрового резерва и прогноза сменяемости гражданских служащих в Министерстве;
2. включение в установленном порядке в кадровый резерв кандидатов на должности гражданской службы;
3. работа с гражданскими служащими (гражданами), включенными в кадровый резерв, в соответствии с индивидуальными планами профессионального развития;
4. замещение в Министерстве вакантных должностей гражданской службы гражданскими служащими (гражданами), включенными в кадровый резерв.

За весь период формирования Регионального резерва на управленческие целевые должности назначены (избраны) 424 управленца, в том числе на должности заместителей главы администрации (губернатора) Краснодарского края – 1, на должности руководителей, заместителей руководителей органов исполнительной власти Краснодарского края – 67, на должности глав городских округов, муниципальных районов – 17, на должности глав поселений – 9, на должности руководителей государственных (муниципальных) учреждений, предприятий – 119, на должности руководителей коммерческих предприятий – 16, на другие управленческие должности – 195 [6].

С 1 января 2017 года для государственных гражданских служащих РФ введены квалификационные требования. Это означает, что для замещения определенной должности госслужащему необходимо будет соответствовать требованиям относительно образования, опыта работы, профессиональных качеств и т. д. [1]. Соответствующие поправки в действующий федеральный закон «О государственной гражданской службе» уже подготовлены Министерством труда и социальной защиты. Таким образом, наметившаяся тенденция к сокращению численности государственных гражданских служащих в Краснодарском крае является мощным стимулом для чиновника профессиональному и личностному росту.

Таким образом, можем заключить, организационный механизм работы с персоналом предполагает набор определенных методов и инструментов, благодаря которым оказывается управляющее воздействие на сотрудников и достигаются желаемые цели. Во-первых, это акцент на качество отбора граждан, претендующих на замещение должностей гражданской службы. Во-вторых, это акцент на непрерывное обучение гражданских служащих.

Понимание того, что обучение – это непрерывный процесс, важный шаг к качеству персонала. В-третьих, это акцент на необходимость формирования кадрового резерва для его дальнейшего использования. Одним из инструментов кадровой политики является резерв управленческих кадров. В-четвертых, это комплексная оценка гражданских служащих. Оценка персонала традиционно служит нескольким целям. Административная цель оценки заключается в возможности принять решение о соответствии или несоответствии занимаемой должности.

Список цитируемой литературы:

1. Зайцева Т. В. Формирование квалификационных требований к государственным гражданским служащим на основе компетентностного подхода / Т. В. Зайцева // Государственное управление. Электронный вестник. – 2014. – №46. – С. 277-290.

2. Информация о работе органов государственной власти субъектов Российской Федерации по оказанию органам местного самоуправления консультативной, методической поддержки и организации взаимодействия с органами местного самоуправления. – М., 2012. – 89 с.
3. Магомедов К. О. Кадровая политика в системе государственной власти и управления: мониторинг основных направлений / К. О. Магомедов // Мониторинг общественного мнения. – 2014. – №3(121). – С. 40-46.
4. О внесении изменения в приказ министерства экономики Краснодарского края от 5 апреля 2013 года № 4 «Об утверждении Положения о кадровом резерве министерства экономики Краснодарского края для замещения вакантных должностей государственной гражданской службы Краснодарского края».5.
5. Официальный сайт Краснодарстат [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://krsdstat.gks.ru/>
6. Подведены итоги работы по формированию резерва управленческих кадров Краснодарского края за 2016 год [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.krasnodar.ru/content/596/show/351310/>
7. Устав Краснодарского края.

ANALYSIS OF THE STATUS OF STAFFING ON THE CIVIL SERVICE ON THE EXAMPLE OF THE KRASNODAR TERRITORY

Kaliki A. S.

Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia

The proposed article presents the results of an analysis of the state of cadre work in the civil service on the example of the Krasnodar Territory.

Keywords: personnel work, state civil service, motivation of the civil servant, educational and professional potential

ИСТОРИЧЕСКИЕ КОРНИ СЕГОДНЯШНИХ МИГРАЦИОННЫХ ПРОБЛЕМ РОССИИ

Грошенко С. В.

Гуманитарный университет, Екатеринбург, Россия

Одна из сегодняшних проблем, с которыми приходится сталкиваться различным управляющим ведомствам России — миграционная проблема. В статье рассмотрены исторические предпосылки становления настоящего положения дел в этой области.

Ключевые слова: миграция, миграционная политика, нелегалы, внутренняя миграция

В дореволюционной России миграционные процессы тесно связаны с переселением крестьян из малоземельных территорий в многоземельные регионы. Российское государство пыталось регулировать территориальное движение населения. За 1861-1917 гг. численность переселившихся крестьян составила 5,3 млн. человек. Такая политика дала возможность существенно увеличить производство сельскохозяйственных продуктов.

В годы гражданской войны и первые годы советской власти произошла массовая эмиграция населения из страны по политическим мотивам. События 1905-1907 гг., годы последующей реакции, две революции 1917 г., Гражданская война 1918-1920-х гг. породившие разруху, голод, массовую безработицу определили мотивы и значительные масштабы эмиграции из России. Общая численность уехавших в 1914-1920 гг. составила около 2 миллионов человек.

В годы советской власти по существу была продолжена прежняя политика заселения восточных территорий страны. Посредством миграции была укреплена рыбная промышленность, построен ряд промышленных предприятий. Миграция способствовала возникновению ряда городов, поселков городского типа.

Миграционная политика советского государства сыграла большую роль в развитии промышленности на Урале, Западной, Восточной Сибири и на Дальнем Востоке, укреплению восточных границ страны. Такая политика сыграла большую роль в победе Великой отечественной войне. Следует также отметить большую роль миграции в индустриализации среднеазиатских республик и Казахстана.

В послевоенные годы посредством миграции советский союз освоил огромные площади целинных и залежных земель в восточных районах, осуществил строительство БАМа. Вместе с тем следует отметить, что советская система государственного управления в реализации своей миграционной политики широко использовала административные и принудительные меры [1].

Особое место в истории нашей страны занимают принудительные миграции, связанные с насильственным переселением людей в период сталинских репрессий 30-50-х гг. и с депортацией целых народов из мест их постоянного проживания главным образом в регионы Сибири, Дальнего Востока, Средней Азии и Казахстана. Так, в 30-е гг. высылке подверглись сотни тысяч раскулаченных крестьян; в период Великой Отечественной войны было переселено более 1 млн. немцев, а в конце войны насильственному выселению подверглись калмыки, народы Северного Кавказа (ингуши, чеченцы, балкарцы, карачаевцы), крымские татары, турки-месхетинцы и другие народы. По подсчетам историков, сплошная депортация народов затронула более 3 млн. человек. В последующем многие из них были возвращены на свою историческую родину, однако полностью восстановить ситуацию 40-х гг не удалось, что в последующем спровоцировало ряд межнациональных конфликтов.

После окончания Великой отечественной войны началась интенсивная миграция в Прибалтику, Западную Украину и Белоруссию, Калининградскую область, Западную Карелию, на Курилы и Южный Сахалин.

Современная миграционная ситуация в России не отвечает социально-экономическим и геополитическим интересам государства. Это проявляется в оттоке населения из восточных

регионов и его сосредоточению в центральных регионах России. Несмотря на принятие в последние годы ряда нормативных документов все еще велики размеры нелегальной миграции населения. В результате такого положения за последние годы миграция стала самостоятельным фактором, усугубляющим диспропорции экономического и социального развития в отдельных регионах и стране в целом. Неуправляемая в последние годы миграция негативно влияет на демографические, социально-экономические процессы.

Основные миграционные потоки, сложившиеся в 90-е гг., можно разделить на шесть основных направлений:

1. Массовый отток населения из Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера. Восточные регионы занимают 66,2 % территории России, на которой проживает 19,1 % населения России. На Востоке страны сложилась чрезвычайно сложная демографическая и миграционная ситуация, угрожающая стратегической безопасности России. В советский период происходило интенсивное хозяйственное освоение восточных районов, определяющее высокую потребность в трудовых ресурсах. Нехватка рабочей силы из-за низкого естественного прироста населения компенсировалась миграцией населения. Экономические меры (предоставление льгот, применение территориальных коэффициентов к зарплате), которые обеспечивало государство, и меры неэкономического характера (комсомольские и партийные наборы, государственное распределение выпускников вузов и т. д.) способствовали притоку населения (прежде всего высококвалифицированных специалистов) в этот регион. Такая миграционная политика обеспечивала формирование молодой возрастной структуры населения восточного макрорегиона и восполнение рабочей силы. В постсоветский период произошел массовый отток населения, вызванный резким падением производства, безработицей, существенным снижением уровня и качества жизни населения. Эти факторы оттока добавились к ранее существовавшим: сложным климатическим условиям и отдаленности от центральных районов страны. В основном выезжает взрослое население с высшим и средним специальным образованием, увозя с собой и детей. В течение 1991-2001 гг. численность населения восточных районов, граничащих с Китаем, сократилась на 1 млн. человек из 10 млн. человек¹¹. Сокращение российского населения в приграничных регионах происходит одновременно с миграцией на эти территории китайских граждан, численность которых в соседних китайских провинциях стремительно нарастает. Также китайских мигрантов привлекают богатые природные ресурсы Сибири и Дальнего Востока.

Миграция населения в Сибирь и Дальний Восток долгое время являлась базовым источником формирования численности и состава населения этих территорий. В настоящее время интенсивное развитие Сибири и Дальнего Востока возможно только за счет массового переселения в указанные регионы трудоспособного населения. Для этого необходимо разработка стратегии промышленного и социального развития удаленных регионов, предусматривающей обеспечение транспортной доступности для формируемых миграционных потоков, перевозки сырья и промышленной продукции, обустройство прилегающих территорий.

2. Приток в Россию русскоязычного населения из стран СНГ. Этот процесс оказал отрицательное воздействие на безопасность России, т.к. сокращается политическое влияние России в зоне СНГ и в мире в целом. С сокращением русскоязычной диаспоры в странах СНГ не только снижается внутренняя база поддержки в этих странах, но и высвобождается ниша, которая будет занимать лицами третьих стран, усиливающих противостояние России на территории ближайших ее соседей.

Кроме того, этот процесс создает значительные экономические проблемы для России, связанные с обустройством вынужденных переселенцев. Обостряет ситуацию на рынке труда, а соответственно способствует возникновению противостояния между местным и приезжим населением.

3. Массовый приток иностранной рабочей силы в Россию. Этот вид миграции обостряет обстановку на рынке труда, особенно в условиях недостатка рабочих мест для граждан России, ведет к оттоку финансовых ресурсов из России. Но главная угроза национальной

безопасности России кроется в усиленной эмиссии на территорию страны иностранных граждан. Об угрозе китаизации восточных регионов говорится уже давно.

Такая складывающаяся миграционная ситуация и необходимость привлечения иностранной рабочей силы объясняют тем, что в настоящее время Россия не имеет демографического ресурса для масштабного переселения населения в отдаленные и экстремальные по условиям проживания районы.

Без массового привлечения иностранной рабочей силы (нулевой миграционный прирост) по расчетам для сохранения пропорций между трудоспособным и нетрудоспособным населением страны на нынешнем уровне, к середине века возраст выхода на пенсию для россиян необходимо будет установить в 73 года (для мужчин и женщин).

Поэтому внешняя для России миграция только на 24% восполняет естественную убыль населения. По расчетам отдела Народонаселения Секретариата ООН для поддержания стабильной численности населения России в течение следующих 50 лет необходимо около 500 тыс. «чистой иммиграции», т. е. в сумме 25 млн. человек. Все это может привести к неразрешимым этническим конфликтам. Поэтому миграционная стратегия России должна не просто избегать привлечения рабочей силы массовых профессий, но и противодействовать ей.

Для оздоровления демографического положения в основном необходимы меры по поддержке рождаемости. Это поможет решению демографического кризиса, отрицательно влияющего на возможность заселения отдаленных районов.

4. Усиленное формирование национальных диаспор в приграничных регионах, особенно в Краснодарском и Ставропольском краях, а также населенных пунктах России. Все это вызывает национальное противостояние, формирует очаг постоянного этнического конфликта, усиливает криминальную обстановку. Точно такие же проблемы возникают при организации компактных поселений иностранных этнических групп во внутренних регионах России. Поэтому требуется законодательное решение этих проблем, а в основу должен быть положен принципиальный подход где и как проводить расселение, не нарушая стабильной обстановки в стране.

5. Выезд из России ученых и специалистов. Этот вид миграции приводит к снижению научного, технологического, производственного потенциала России, закладывает на перспективу отставание научно-технического и социально-экономического развития, потере ведущих позиций в мировой хозяйственной и политической системе.

Решение проблемы лежит в сфере обеспечения творческой самореализации и повышения материальной обеспеченности данной категории граждан в соответствии с личным вкладом в решение народнохозяйственных проблем.

6. Приток населения в крупные города. Этот миграционный процесс нарушает сложившийся баланс квалифицированной рабочей силы в средних и малых городах, снижает производственный и, следовательно, социально-экономический потенциал последних. При этом происходит деквалификация специалистов и рабочих, их переход в разряд неквалифицированной рабочей силы (охранники, подсобные рабочие). Такая ситуация особенно проявляется в Москве и Московской области: из области более половины трудоспособного населения вынужденно выезжают на работу в Москву, в то время как в области сосредоточены важнейшие промышленные и научные центры [2].

При такой миграции возникают проблемы и у больших городов: осложняется экологическая обстановка, связанная со скученностью застройки и населения, возникновением парникового эффекта, повышением шумового воздействия, увеличением транспортных издержек и т. д. Осложняется проблема поддержания безопасности в коммунальной сфере и на транспортном комплексе.

Список цитируемой литературы:

1. Мичников А.А. Проблемные вопросы дактилоскопической регистрации некоторых категорий иностранных граждан и лиц без гражданства // Труды Академии управления МВД России. 2014. № 1 (29). С. 42-45.
2. Мичников А.А. Нелегальная иммиграция в Россию: каналы, масштабы и последствия // Труды Академии управления МВД России. 2013. № 3 (27). С. 100-103.

THE HISTORICAL ROOTS OF TODAY'S MIGRATION PROBLEMS IN RUSSIA

Groshenko S. V.

Humanitarian University, Ekaterinburg, Russia

One of today's problems with which various managing departments of Russia have to face is the migration problem. The article considers the historical prerequisites for the development of the present state of affairs in this field.

Keywords: migration, migration policy, illegal immigrants, internal migration

ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Абрамович О. А.

Барановичский государственный университет, Барановичи, Беларусь

В статье исследованы особенности регулирования и управления в сфере физической культуры и спорта в Республике Беларусь.

Ключевые слова: управление, регулирование, государственная политика, самоуправление, общественное управление

Управленческие процессы по существу пронизывают и сопровождают все области жизнедеятельности человека, общества и государства. Не является исключением сфера физической культуры и спорта.

В соответствии со ст. 11 Закона Республики Беларусь от 4 января 2014 г. № 125-З «О физической культуре и спорте» регулирование и управление в сфере физической культуры и спорта строятся на основе сочетания государственного и общественного регулирования и управления [1].

Государственное регулирование и управление в сфере физической культуры и спорта осуществляют Президент Республики Беларусь, Совет Министров Республики Беларусь, Министерство спорта и туризма Республики Беларусь, иные республиканские органы государственного управления, местные Советы депутатов, исполнительные и распорядительные органы в соответствии с законодательством.

В свою очередь, общественное регулирование и управление в сфере физической культуры и спорта осуществляют Национальный олимпийский комитет Республики Беларусь, Параолимпийский комитет Республики Беларусь, организации, возглавляющие дефлимпийское движение Беларуси, специальное олимпийское движение Беларуси, федерации (союзы, ассоциации) по виду (видам) спорта, республиканские государственно-общественные объединения, осуществляющие развитие технических, авиационных, военно-прикладных, служебно-прикладных и иных видов спорта, профессиональные союзы в пределах их полномочий в соответствии с законодательством.

Сочетание государственного и общественного регулирования физической культуры и спорта получило законодательное закрепление и в других государствах.

Закон Республики Узбекистан от 14 января 1992 г. № 513-ХП «О физической культуре и спорте» к основным направлениям государственной политики в области физической культуры и спорта относит сочетание государственного и общественного управления в области физической культуры и спорта [2].

Согласно ст. 3 Федерального закона от 4 декабря 2007 г. № 329-ФЗ (с изм. и доп. от 26 июля 2017 г.) «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» законодательство о физической культуре и спорте основывается на сочетании государственного регулирования отношений в области физической культуры и спорта с саморегулированием таких отношений субъектами физической культуры и спорта [3].

Т. Е. Мельник отмечает, что ситуация с определением возможных социальных регуляторов физкультурно-спортивной деятельности неоднозначна. Например, в Европе активно обсуждается вопрос о необходимости учета специфики спорта, его автономии. Во многих европейских странах принцип автономии нашел конкретное воплощение в минимальном государственном регулировании, отсутствии кодифицированных законов о физической культуре и спорте и признании того, что отношения между субъектами спортивного движения регулируются нормами спортивных организаций, в первую очередь международных, и обычаями спортивной среды [4].

Таким образом, перспективным направлением совершенствования государственной политики в области физической культуры и спорта в Республике Беларусь является переход к

минимизации государственного и усилению общественного регулирования и управления в сфере физической культуры и спорта.

Список цитируемой литературы:

1. О физической культуре и спорте: Закон Респ. Беларусь, 4 янв. 2014 г., № 125-З // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2014 г. – № 5. – № 2/2123.
2. О физической культуре и спорте [Электронный ресурс]: Закон Респ. Узбекистан, 14 янв. 1992 г., № 513-XII: с изм. и доп. от 4 сент. 2015 г. // Законодательство стран СНГ [Электронный ресурс] / СоюзПравоИнформ. — М., 2017.
3. О физической культуре и спорте в Российской Федерации: закон Российской Федерации // Собрание законодательства Российской Федерации. — М., 2007. — № 50. — ст. 6242.
4. Мельник Т.Е. Государственное регулирование и саморегулирование в области физической культуры и спорта // Журнал рос. права. 2012. № 3. С. 23–32.
- 5.

FEATURES OF REGULATION AND MANAGEMENT IN THE SPHERE OF PHYSICAL CULTURE AND SPORT IN REPUBLIC OF BELARUS

Abramovich O. A.

Baranovich state university, Baranovich, Belarus

In article features of regulation and management in the sphere of physical culture and sport in Republic of Belarus are investigated

Keywords: management, regulation, state policy, self-government, public management

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЮВЕНАЛЬНОЙ ЮСТИЦИИ В РОССИИ**Морковникова Д. С.***Красноярский филиал Академии труда и социальных отношений, Красноярск, Россия*

В обзоре рассматриваются основные проблемы развития ювенальной юстиции в Российской Федерации, даётся оценка дальнейшему развитию этого вида юридических отношений.

Ключевые слова: ювенальная юстиция, проблемы развития, преступность, закон

Ювенальная юстиция пока является нетрадиционной формой правосудия. Ее задача состоит в том, чтобы без суда примирить потерпевших с несовершеннолетними преступниками. Это означает, что совершивший преступление малолетний правонарушитель может быть оправдан без судебного разбирательства, если он признает вину, захочет исправиться и возместить пострадавшим причиненный ущерб.

Сегодня мы еще не очень сильно продвинулись в области подобных форм правосудия. Стоит выделить ряд проблем, которые прямо или косвенно способствуют этому. Во-первых, некоторые российские специалисты в области ювенальных технологий склонны классифицировать их на три группы:

- философские;
- институциональные;
- процессуальные;

Первый уровень проблем ориентирован на социальный статус личности в государстве. У нас, на психику и мироощущение «родимыми пятнами» накладывается тоталитарное прошлое, хотя личность не должна являться объектом деятельности государства, а должна быть субъектом отношений общества и государства. Итак, отечественное правосудие должно рассматривать личность, как достойную уважения, иначе мы будем множить правонарушителей [1, 3].

Второй и третий уровни проблем непосредственно связаны с развитием отечественных судов. Сказать, что состояние судебной системы плохое - не сказать ничего. Российской системе правосудия следует, в первую очередь, заслужить уважение общества, а также перейти от «культивации» суда присяжных к нормальному развитию этой модели правосудия. Ювенальная юстиция не может противоречить некоторым принципам отечественной судебной системы. В частности, критики введения в России восстановительного правосудия утверждают, что оно вместо принципа законности устанавливает некую форму надправовой справедливости. Но этот принцип не отрицается, а лишь трактуется несколько шире: от формальной справедливости к содержательной.

Кроме того, возникает юридическая коллизия и с провозглашенной Конституцией презумпцией невиновности: недоказанная и непризнанная никем вина не подлежит искуплению. Здесь доказательство вины играет против тех, кто склонен к утверждению ювенальных технологий в жизнь. Однако, в то же время, ювенальная юстиция базируется не на понятии вины, а на понятии виновности. В связи с этим государство отказывается в этом случае опровергать презумпцию невиновности, давая шанс обществу иными способами урегулировать ситуацию [4].

С трудом также представляется появление в стране восстановительного правосудия без перелома российского менталитета, который сегодня сформирован, по разным причинам, больше под влиянием криминальной среды. Итак, мы даем подросткам совсем не шанс на исправление и перевоспитание. Мы даем им другое образование - знакомство с криминальной средой и тем самым помогаем стать преступниками. Еще одна сторона российского менталитета заключается в том, что наши судьи склонны выполнять свои профессиональные функции чересчур «иронично» по отношению к той категории правонарушителей, которые,

мягко говоря, выглядят «непрезентабельно». Вот когда российские судьи научатся говорить с такими подростками «на их языке», тогда все и получится.

Подобных проблем существует еще много. Ни для кого не секрет, что несовершенство российского законодательства тоже одна из основополагающих причин практически полного отсутствия в России ювенальной юстиции. В Государственной Думе залежался проект Федерального Конституционного закона «О внесении дополнений в Федеральный Конституционный закон «О судебной системе Российской Федерации» в части введения ювенальных судов. 15 февраля 2002 года этот закон прошел первое чтение, но дальше о нем как-то «забыли» [5, 7]

Необходимо внести изменения в российское законодательство в части определения законодательным путем сроков рассмотрения дел в специализированных судах. Оказывается, что времени, предусмотренного в обычной правоприменительной практике, не хватает для ювенальной юстиции. Обращает внимание и отсутствие в российском законодательстве (впрочем как и в законах других государств, использующих ювенальную юстицию) норм, защищающих права жертвы в рамках восстановительного правосудия. На практике это может происходить следующим образом: все решили, помирились, малолетнего правонарушителя призвали исправиться и разошлись. Один потерпевший не понял, почему пострадал он, а ущерб обязали возместить государству.

Тем не менее, специализированные суды уже действуют в Ростовской области, хотя пока и в рамках пилотного проекта с участием ООН. В Воронежской области, республике Саха (Якутия) прошли парламентские слушания, где, в частности, отмечалась необходимость разработки «нормативно-правовой базы для формирования органов ювенальной юстиции», соответствующие положения приняты в Москве, Санкт-Петербурге, Хабаровском крае, Кемеровской области [2, 6].

Ярким иллюстрирующим примером является Постановление № 220 главы муниципального образования Нижневартовский район Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области господина Хохрякова Б. С. «об утверждении положения о ювенальной юридической службе», где, в частности, говорится, что «ювенальная юридическая служба обеспечивает право на защиту детей, находящихся в трудной жизненной ситуации». Абсолютно оправданная и по-человечески понятная инициатива господина Хохрякова Б. С. требует не осуждения, а незамедлительного правового регулирования.

Однако, зарубежные специалисты оптимистично настроены по поводу внедрения в России восстановительного правосудия. Представитель правительственной организации по работе с правонарушениями несовершеннолетних в Великобритании «Wandsworth Youth Offending Team» Гай Мастерс на одной из многочисленных конференций по проблемам ювенальной юстиции, заявил, что в России практика ювенальной юстиции развернется гораздо быстрее, чем, например, в Великобритании [7].

Список цитируемой литературы:

1. Валуйсков Н.В., Бондаренко Л.В., Арутюнян А.Д. Некоторые пробелы и проблемы законодательного регулирования гражданско-правовых отношений на современном этапе // Вопросы российского и международного права. 2017. Т. 7. № 3А. С. 345-352.
2. Валуйсков Н.В., Бондаренко Л.В., Арутюнян А.Д. К вопросу о повышении эффективности уголовного законодательства в противодействии преступности // Балтийский гуманитарный журнал. 2017. Т. 6. № 2 (19). С. 209-213.
3. Валуйсков Н.В. О состоянии и тенденциях преступности в ювенальной сфере в XXI веке // Право и государство: теория и практика. 2016. № 8 (140). С. 116-120.
4. Валуйсков Н.В. О ключевых недостатках федерального закона «об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации» // Аграрное и земельное право. 2016. № 10 (142). С. 101-106.
5. Валуйсков Н.В. Основные положения концепции государственной политики борьбы с преступностью в ювенальной сфере // Пробелы в российском законодательстве. 2016. № 6. С. 254-261.

6. Валуйсков Н.В. О концепции ювенальной уголовной политики // Право и государство: теория и практика. 2015. № 11 (131). С. 120-122.
7. Валуйсков Н.В. Ювенальная уголовно-правовая политика: тенденции и проблемы // Научный вестник Омской академии МВД России. 2015. № 1 (56). С. 3-7.

THE MAIN PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF JUVENILE JUSTICE IN RUSSIA

Morkovnikova D. S.

Krasnoyarsk Branch of the Academy of Labor and Social Relations, Krasnoyarsk, Russia

The review examines the main problems of the development of juvenile justice in the Russian Federation, provides an assessment of the further development of this type of legal relations.

Keywords: juvenile justice, development problems, crime, law

О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ В НАЛОГОВОЙ СФЕРЕ ПРАВОВЕДЕНИЯ

Полоников С. В., Сафронов В. В.

*Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М. Ф. Решетнёва,
Красноярск, Россия*

В данной статье рассмотрены проблемные положения налогообложения в Российской Федерации. Проанализированы их история, особенности и недоработки данной системы.

Ключевые слова: налоги, законодательство, законы, право, государство

Налоги - естественный атрибут любого общества и один из древнейших экономических инструментов [1]. Они появились вместе с государством, и использовались им как основной источник средств для содержания органов власти и материального обеспечения выполнения ими своих функций. Как известно, появление налогов, вызванное разделением общества на классы и возникновением государства, связывается с «необходимостью содержания публичной власти» [2]. Однако еще ни одно государство не смогло достичь этой цели исключительно методом убеждения. Исторически сложилось так, что главным побудительным мотивом уплаты налогов была не сознательность налогоплательщиков, понимающих, на что будут потрачены их денежные средства, а меры принуждения, которые могут быть применены к недобросовестным гражданам при выявлении уклонения от уплаты налогов и сборов либо уплаты их в неполном объеме. Тому, по мнению ученых, есть несколько причин, но главная состоит в следующем. Граждане не любят платить налоги, считая, что государство далеко не всегда рационально использует получаемые финансовые средства для осуществления социально-экономических и иных программ, но делают это, понимая их необходимость для нормального функционирования государства и жизни гражданского общества. Поэтому государство, в свою очередь, понимая, что одним лишь убеждением добиться уплаты налогов невозможно, устанавливает различные меры наказания за невыполнение или нарушения в выполнении налоговой обязанности.

Проблемы налогообложения постоянно занимали умы экономистов, философов, государственных деятелей самых разных эпох. И у каждого была своя точка зрения по отношению к налогам. Так, например Фома Аквинский (1225-1274) определил налоги как «дозволенную форму грабежа» [3]. Шарль Монтескье же с полным основанием полагал, «что ничто не требует столько мудрости и ума, как определение той части, которую у подданных забирают, и той части, которую оставляют им» [3].

Из взглядов Фомы Аквинского можно сделать вывод, что он относился к налогам столь негативно по той причине, что государство регулировало и регулирует эту сферу жизнедеятельности административно-командными методами, самостоятельно определяя, какой налог, в каком размере и в какие сроки необходимо выплачивать, а кроме того, в случае неуплаты оставляет за собой право силового принуждения. В противоположность Фоме Аквинскому, считавшему налоги признаком неволи, один из основоположников теории налогообложения Адам Смит, говорил о том, что налоги для того, кто их выплачивает, есть признак не рабства, а свободы [3].

В настоящее время в ст. 8 НК РФ дано нормативное определение налога, согласно которому налогом признается обязательный индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований.

Система нормативно-правовых актов, составляющих законодательство о налогах и сборах, определена в ст. 1 НК РФ. Она включает в себя: а) Налоговый кодекс РФ и принятые в соответствии с ним федеральные законы о налогах; б) законы о налогах субъектов РФ, принятые в соответствии с НК РФ; в) нормативные правовые акты муниципальных

образований о местных налогах и сборах, принятые представительными органами муниципальных образований в соответствии с НК РФ. Было высказано мнение, что необходимо различать термины «законодательство о налогах и сборах» и «налоговое законодательство» [4]. Такой вывод основывался на положениях ст. 4 НК РФ, в которой говорится о возможности регулирования налоговых отношений Правительством РФ, федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, исполнительными органами местного самоуправления. Поэтому предполагалось включить в состав налогового законодательства нормативные правовые акты, перечисленные не только в ст. 1, но и в ст. 4 НК РФ.

Как видим, проблемы в применении норм НК РФ начинаются уже с первой его статьи, в которой законодатель настолько неудачно сформулировал определение «законодательства о налогах и сборах», одного из фундаментальных понятий, российского налогового законодательства, что этот недостаток были вынуждены признать даже представители высших судебных инстанций. Так, в Письме заместителя председателя Высшего Арбитражного Суда РФ О.В. Бойкова от 3 июня 1999 г. № С5-5/уп-618 на запрос Министерства РФ по налогам и сборам было прямо указано, что понятие «законодательство о налогах и сборах» не вполне раскрыто, так как Налоговый кодекс РФ не дает определения понятия «принятые в соответствии с Налоговым кодексом РФ федеральные законы» [5].

Эти концептуальные недоработки, а также положения ст. 1 НК РФ о том, что налоговое законодательство состоит из НК РФ и принятых в соответствии с ним федеральных законов о налогах и сборах, побуждают правоприменителя к узкому подходу при толковании и применении норм налогового законодательства. Этот узкий подход заключается в том, что при внутренних противоречиях норм НК РФ или при пробелах правового регулирования в НК РФ неясности решаются, исходя из смысла все тех же норм Кодекса.

Давая характеристику нормативно-правовым актам, регулирующим правоотношения в области налогов и сборов, НК РФ употребляет в п. 6 ст. 1 термин «законодательство о налогах и сборах» в отличие от ранее действовавшего «налоговое законодательство» [4, 6].

В настоящее время система нормативно-правовых актов, составляющих законодательство о налогах и сборах, определена в ст. 1 НК РФ. Она включает в себя: а) Налоговый кодекс РФ и принятые в соответствии с ним федеральные законы о налогах; б) законы о налогах субъектов РФ, принятые в соответствии с НК РФ; в) нормативные правовые акты муниципальных образований о местных налогах и сборах, принятые представительными органами муниципальных образований в соответствии с НК РФ. Было высказано мнение, что необходимо различать термины «законодательство о налогах и сборах» и «налоговое законодательство». Такой вывод основывался на положениях ст. 4 НК РФ, в которой говорится о возможности регулирования налоговых отношений Правительством РФ, федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов РФ, исполнительными органами местного самоуправления. Поэтому предполагалось включить в состав налогового законодательства нормативные правовые акты, перечисленные не только в ст. 1, но и в ст. 4 НК РФ.

Список цитируемой литературы:

1. Пушкарева В.М. История финансовой мысли и политики налогов. М., 1996.
2. Маркс К, Энгельс Ф. Соч., 2-е изд. Т. 21.
3. Налоги: учеб. пособие / под ред. Д.Г. Черника. М., 1995.
4. Брызгалин А.В. Налоговый кодекс и российское налоговое законодательство: соотношение и взаимодействие // Налоговый вестник. 2000. № 1.
5. Судебная практика арбитражных судов: Сборник судебных актов по делам с участием образовательных учреждений, их учредителей в качестве истцов или ответчиков /сост. И.А. Рожков [и др.]; отв. ред. И.А. Рожков. М.: Технопечать, 2001.
6. Претерпевание неблагоприятных правовых последствий вследствие совершения налогового правонарушения: монография / В.В. Сафронов; СибГАУ. Красноярск, 2015.

ON SOME PROBLEMS IN THE TAX SPHERE OF JURISPRUDENCE

Polonikov S. V., Safronov V. V.

*Siberian State University of Science and Technology named after M. F. Reshetnev, Krasnoyarsk,
Russia*

*In this article, problematic provisions of taxation in the Russian Federation are considered.
Their history, peculiarities and shortcomings of this system are analyzed.*

Keywords: taxes, legislation, laws, law, state

К ВОПРОСУ О ФЕНОМЕНЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Тонких В. В., Сафронов В. В.

*Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М. Ф. Решетнёва,
Красноярск, Россия*

Юридическая ответственность – многоаспектное явление, об определении которого до стоящего времени идут дискуссии. Не менее дискуссионен и вопрос о направлениях, по которым рассматривается само понятие юридической ответственности. Именно анализу этих проблем посвящена эта статья.

Ключевые слова: ответственность, наказание, санкция, государственное принуждение

Что же следует понимать под «юридической ответственностью»?

Более проработанной, на наш взгляд, представляется точка зрения Д. Н. Бахраха, который рассматривает юридическую ответственность как охранительное правоотношение, где в качестве юридического факта, выступает не само противоправное деяние, а решение юрисдикционного органа, оформленное в виде правоприменительного акта (постановления, определения) [1].

Представляет интерес также мнение С. С. Алексеева, который отмечал, что в рамках охранительных правоотношений реализуются не только наказания (меры ответственности), но и специфические меры защиты, то есть охранительные правоотношения - категория более емкая и широкая, чем категория юридической ответственности. Юридическая ответственность при этом представляет собой один из элементов охранительных правоотношений, так как это обязанность лица претерпевать меры государственно-принудительного воздействия за совершенное правонарушение в форме лишения личного, организационного или имущественного порядка [2].

Одни авторы связывают юридическую ответственность только с применением мер государственного принуждения, рассматривая ее как предусмотренную санкциями правовых норм реакцию на правонарушение, как реализацию правовой санкции, как применение и осуществление санкции [1].

Другие рассматривают юридическую ответственность как правовую обязанность правонарушителя претерпеть меры государственного принуждения, порицающие его виновно совершенное противоправное деяние и заключающиеся в лишениях личного или имущественного характера [3]. Третьи понимают под юридической ответственностью обязанность отвечать (или дать отчет) за свои противоправные действия [6, 7]. В. А. Тархов, рассуждая об определении юридической ответственности, верно подчеркнул, что «основной недостаток большинства определений - их односторонность, невозможность охвата ими различных случаев ответственности во всех отраслях права, что необходимо для общетеоретических определений» [8]. М. Н. Марченко в этой связи полагает, что «тревогу вызывает не столько обилие точек зрения и определений ответственности, сколько умозрительность ряда из них, уход от изучения права, его принципов, практики осуществления к схоластическому теоретизированию» [9]. Если исходить из различных точек зрения по вопросам определения юридической ответственности, то может возникнуть логичный вопрос: стоит ли вообще рассматривать собирательную, единую категорию «юридическая ответственность»? Быть может достаточно рассмотреть отраслевые виды юридической ответственности и тем самым избавиться от теоретических проблем?

Исследователи неоднократно предупреждали о недопустимости слишком вольного обращения с термином «юридическая ответственность», поскольку опасность его размытия особенно очевидна для тех областей юриспруденции, которые решают практические задачи правоприменительной деятельности государственных органов [10].

Как известно, в отсутствие четко выработанного понятийного аппарата невозможно осуществить содержательный анализ, выявить и выразить специфические закономерности

возникновения, функционирования и развития какого-либо явления. Примечательным в этой связи, является замечание О. Э. Лейста о том, «что одной из причин дискуссионности ряда проблем ответственности является еще не вполне достигнутая ясность соотношения понятий и категорий теории юридической ответственности и теорий ответственности отраслевых юридических наук. Иногда в проблематику общей теории включаются вопросы, важные для какой-либо отрасли права, но имеющие не общетеоретическое, а локальное, отраслевое значение» [5]. В полной степени это характерно и для юридической ответственности в области налогов и сборов, тем более что этот институт еще относительно молод и до настоящего времени в нем отсутствует собственный устойчивый понятийный аппарат, что и обуславливает, в ряде случаев, появление противоречий в подходах к определению его правовой природы [11].

Несмотря на наличие множества мнений, подходов и точек зрения относительно содержания понятия юридической ответственности, их анализ позволяет выделить следующие ее общие признаки:

- ответственность выступает в качестве реакции со стороны государства на правонарушение, то есть виновное противоправное деяние;
- правонарушение тесным образом связано с государственным принуждением, которое выступает его содержанием;
- обязанность правонарушителя претерпевать определенные лишения является объективным свойством ответственности;
- ответственность наступает только за совершенное правонарушение, которое выступает в качестве основания юридической ответственности.
- реализация юридической ответственности осуществляется в определенных законодательством процессуальных формах [4].

Обобщая все вышесказанное, считаем необходимым определить юридическую ответственность как сложное правовое явление, состоящее в обязанности субъектами правоотношений восстановить нарушенный правопорядок, а также претерпеть лишения личного (морального и физического), организационного либо имущественного характера в результате применения судьями, специально уполномоченными органами, должностными лицами мер государственного принуждения, предусмотренными законодательством за совершенное противоправное действие (бездействие) в специально установленном процессуальном порядке [12, 13]

Список цитируемой литературы:

1. Бахрах Д.Н. Административная ответственность граждан в СССР: учеб. пособие. Свердловск: Изд-во Урал, ун-та, 1989.
2. Алексеев С.С. Общая теория социалистического права. Свердловск, 1964. Вып.2
3. Лейст О.Э. Санкция в советском праве. М.: Госюриздат, 1962.
4. Общая теория права и государства: учебник / под ред. В.В. Лазарева. М.: Юрист, 1994.
5. Общая теория государства и права: акад. курс: в 2-х т. / под ред. М.Н. Марченко. 1999.
6. Теория государства и права: учебник / под ред. В.Д. Перевалова. М.: Инфра-М-Норма, 1997.
7. Черданцев А.Ф., Кожевников С.Н. О понятии и содержании юридической ответственности // Правоведение. 1976. № 5.
8. Тархов В.А. Понятие юридической ответственности // Правоведение. 1973. № 2.
9. Марченко М.Н. Общая теория права: Академический курс. М.: Зерцало, 1999.
10. Агеева Е.А. Юридическая ответственность в государственном управлении (социально-правовой аспект). Л.: Изд-во Ленингр. ун-та. 1990.
11. Теория права. М.: Зерцало, 1999.
12. Теория права и государства: учебник / под ред. В.В. Лазарева. М.: Право и Закон, 1996.
13. Сафронов, В.В. Претерпевание неблагоприятных правовых последствий вследствие совершения налогового правонарушения: монография / В.В. Сафронов; СибГАУ. Красноярск, 2015. - 175 с

TO THE QUESTION ABOUT THE PHENOMENON OF LEGAL RESPONSIBILITY

Tonkih V. V., Safronov V. V.

*Siberian State University of Science and Technology named after M. F. Reshetnev, Krasnoyarsk,
Russia*

Legal responsibility is a multidimensional phenomenon, of determining who to standing in the time of debate. No less controversial and the question of the ways in which discusses the notion of legal responsibility. It is the analysis of these problems the focus of this article.

Keywords: responsibility, punishment, sanction, state coercion

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИГРАЦИОННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Займина С. Д.

Ростовский филиал Всероссийского государственного университета юстиции, Ростов-на-Дону, Россия

В статье обращено внимание на несколько проблем, которые существуют в сфере миграционного правоприменения на сегодняшний день, а также предложены способы их решения.

Ключевые слова: миграция, закон, нелегальные мигранты

Проблема нелегальной миграции, особенно в последние годы, является очень острой. Для ее решения делается многое, но, к сожалению, пока это не приводит к победным результатам. Как показывает практика. Определенная неэффективность противодействия незаконной миграции обусловлена нехваткой кадровых, финансовых и законодательных инструментов. К примеру, ФМС России считает целесообразным отнесение составов преступления, предусмотренных ч. 1 ст.322 УК РФ «Незаконное пересечение государственной границы Российской Федерации» и ч. 1 ст.322.1 УК РФ «Организация незаконной миграции» к числу преступлений средней тяжести, а не преступлений небольшой тяжести, как это есть в настоящее время. По мнению специалистов, данное законодательное изменение будет способствовать повышению качества предварительного расследования и количества вынесения судами приговоров, связанных с реальным лишением свободы.

Следует сказать, что миграция, как объективно неизбежная и повсеместно масштабная реальность настоящего времени, носящая глобальный характер, вынуждает заняться устранением имеющихся противоречий между различными международными договорами и национальным законодательством, которое можно осуществить за счет принятия кодифицированного нормативного акта – Миграционного кодекса Российской Федерации, который бы унифицировал систему Российского миграционного законодательства, приведя его в соответствие с Конституцией Российской Федерации и международным правом.

Безусловно, кодификация законодательства о миграции потребует совершенствования и организационной структуры государственного управления миграционной деятельностью. Постоянное реформирование системы государственного управления в последние два десятилетия, включая создание и развитие специального государственного органа – ФМС России, не привело к уменьшению основных проблем, связанных с миграцией, в частности, к контролируемости миграционных процессов и ликвидации правонарушений в сфере миграционной деятельности. В результате проведенных реформ в России в настоящее время миграционной деятельностью занимаются одновременно несколько федеральных органов исполнительной власти, выполняя функции ФМС РФ, не отнесенные к их основным задачам. Для оптимизации процесса регулирования миграционной деятельности, по нашему мнению, все функции по организации миграционной деятельности необходимо возложить на ФМС РФ, за исключением тех случаев, когда необходимы специальные познания (к примеру, в области медицины, образования и т. п.), но в подобных случаях деятельность указанных органов исполнительной власти, касающаяся вопросов миграции, должна быть скоординирована с ФМС РФ.

Пограничные органы ФСБ России выполняют не только функции по охране Государственной границы РФ, но и осуществляют надзорные полномочия в миграционной сфере, точнее, иммиграционный контроль. В соответствии с п. 3.2 Приказа ФПС России и ФМС России от 5 января 1996 г. № 96/23 «Об утверждении Положения об основах взаимодействия органов пограничной службы Российской Федерации и органов Федеральной миграционной службы России» право выявления из потоков, следующих через пункты пропуска иностранных граждан, ищущих убежище в Российской Федерации и следующих

транзитом в третьи страны, предоставлено органам пограничного контроля. Для повышения эффективности государственного контроля в сфере миграционной деятельности, можно передать функции надзора за соблюдением правил пересечения Государственной границы РФ в пунктах пропуска (проверка документов, необходимых для въезда в РФ и выезда за пределы, проставление в них соответствующих отметок о пересечении границы, а также отметок о депортации, выдачу и сбор отрывных частей миграционных карт и т. п.) ФМС России. Это позволит всю деятельность по организации миграционного (иммиграционного и эмиграционного) контроля над всеми категориями граждан в Российской Федерации сосредоточить в одних руках. Другими словами, за организацию и качество этой деятельности будет нести ответственность одно федеральное ведомство, а не несколько, как сейчас [1].

Важнейшим условием, способствующим снижению уровня незаконной миграции, является активное противодействие незаконному осуществлению иностранными гражданами и лицами без гражданства трудовой деятельности. В этом направлении может существенно способствовать изменению ситуации Федеральная служба по труду и занятости (Роструд), которая оказывает государственные услуги в сфере содействия трудовой миграции. Именно данная служба должна осуществлять информационное воздействие на население, доводя до потребителя информацию о возможностях трудоустройства, в том числе в связи с переездом в другую местность. Кроме этого, Роструд должен принимать активное участие в межрегиональном перераспределении трудовых ресурсов совместно с заинтересованными организациями. Еще одним направлением деятельности этого ведомства является участие в пределах своей компетенции в международном сотрудничестве по решению проблем занятости, включая вопросы трудовой деятельности граждан РФ за рубежом и иностранных граждан в России в соответствии с международными соглашениями в рамках международных программ⁶⁵. С целью оптимизации процесса управления миграционной деятельностью, выполнение данных функций можно осуществлять через ФМС России.

Чтобы исключить дублирование, несогласованность действий различных органов государственной власти, целесообразно передать все функции управления миграционной деятельностью специальному федеральному органу исполнительной власти – Федеральной миграционной службе Российской Федерации, в качестве единственной государственной службы, обеспечивающей организацию и контролирующей миграционную деятельность в стране. Подобное предложение обусловлено тем, что зачастую территориальные органы ФМС России не всегда располагают сведениями, являющимися основанием для принятия решения о нежелательности пребывания иностранного гражданина в России, тогда как эти сведения зачастую имеются в распоряжении территориальных органов иных федеральных служб, в частности, о наличии у иностранного гражданина непогашенной или неснятой судимости за совершение тяжкого или особо тяжкого преступления на территории России или за ее пределами, признаваемого таковым в соответствии с федеральным законом, в связи с чем въезд в Российскую Федерацию ему не разрешается, а следовательно, в отношении него может быть принято решение о нежелательности пребывания [2].

Список цитируемой литературы:

1. Мичников А.А. Нелегальная иммиграция в Россию: каналы, масштабы и последствия // Труды Академии управления МВД России. 2013. № 3 (27). С. 100-103.
2. Мичников А.А. Проблемные вопросы дактилоскопической регистрации некоторых категорий иностранных граждан и лиц без гражданства // Труды Академии управления МВД России. 2014. № 1 (29). С. 42-45.

SOME PROBLEMS OF THE MIGRATION LEGISLATION OF RUSSIA AND WAYS OF THEIR SOLUTION

Zaimina S. D.

Rostov-on-Don Branch of the All-Russian State University of Justice, Rostov-on-Don, Russia

The article draws attention to several problems that exist in the sphere of migration law enforcement to date, as well as ways to solve them.

Keywords: migration, law, illegal migrants

К ВОПРОСУ О ПРОФИЛАКТИКЕ НАСИЛИЯ**Ушаков К. В.***Ростовский государственный экономический университет, Ростов-на-Дону, Россия*

В статье рассматривается суть, содержание и характеристика профилактики насилия. Автор обращает внимание на виды, методы и формы профилактики. Отдельное внимание уделяется актуальности проблемы, а так же рассмотрению некоторых статистических цифр и показателей.

Ключевые слова: профилактика, насилие, методы, подходы, человек

Сегодня можно наблюдать увеличение числа совершенных насильственных преступлений. Преступность молодеет, а регион – Ростовская область занимает 6 место в РФ по количеству совершенных преступлений по данным Генеральной прокуратуры России. Среди совершаемых преступлений в регионе насилие занимает до 35 % [1, 2] от общего числа преступных действий, совершаемых как открыто, так и латентно. Вероятнее всего, такой рост обусловлен влиянием растущего социального расслоения населения по уровню доходов, высокими темпами роста безработицы и другими кризисными социально-экономическими и политическими явлениями.

В связи с выше изложенным необходима выработка комплексного подхода к профилактике насилия [5] в семье, образовательных учреждениях, трудовых коллективах, подростковых группах, исправительных учреждениях и так далее. Важно отметить, что в процессе разработки такого подхода должны принимать участие учёные, педагоги, родители, сотрудники правоохранительных органов, психологи, эксперты, криминалисты. Следует учесть в этой сфере научные достижения и открытия в области права, криминалистики, психологии, социологии, психологии, а так же ряда прикладных и фундаментальных наук. Необходимо вести активную групповую и индивидуальную социальную работу по профилактике насилия с семьями, детьми, подростками, педагогами.

Конкретное и целенаправленное профилактическое воздействие недостижимо без учета криминологически значимых социально-демографических и поведенческих характеристик разных слоев населения. Этот учет может быть обеспечен через проведение [5] специальной работы по социальной паспортизации города, поселка, района, микрорайона, отдельного дома. Полученные сведения неоценимы с точки зрения определения характера и степени напряженности криминологической ситуации на конкретной территории, на конкретном объекте, с точки зрения выяснения (например, в масштабах микрорайона) абсолютного и относительного числа неблагополучных семей, семей сожителей, разведенных, но совместно проживающих супругов, жильцов общежития, мигрантов, лиц, злоупотребляющих спиртными напитками, ранее судимых и иных, требующих повышенного внимания микрогрупп и категорий населения. Служба профилактики и ее главный представитель - участковый инспектор - вряд ли могут работать эффективно, не располагая указанной информацией.

Профилактика насилия [3] – системный комплекс превентивных мер по предотвращению и недопущению совершения насильственных преступлений, а так же минимизации уровня таких проявлений.

Среди видов профилактики можно выделить [4] первичную и вторичную. Первичная профилактика – меры, предпринимаемые семьёй и образовательным коллективом при участии сотрудников правоохранительных органов. Вторичная – меры государственного воздействия на лиц попытавшихся совершить или совершивших насильственные преступления с целью пресечения рецидива таких действий в будущем.

Способы профилактики [4]: тренинги, беседы, лекции, интерактивные и социокультурные массовые мероприятия. Среди методов [4] профилактики выделяют: социально-экономические, административно-правовые, социально-психологические. К

социально-экономическим относят открытие новых рабочих мест, проведение эффективных реформ, пропаганда в СМИ и прочее. Административно-правовые – штрафы, юридическая ответственность, лишение родительских прав и другое. Социально-психологические – тренинги, беседы, агит-бригады, массовые спортивные и культурные мероприятия, благотворительные и социальные акции с участием известных людей.

Преодоление [2] социальной апатии, равнодушия, пассивности будет способствовать общему росту правового сознания населения, снижению вероятности возникновения социально нежелательных межличностных конфликтов. Предупреждение конфликтности предполагает разработку и реализацию системы мер по повышению культуры общения, обучению правилам этики, воспитанию уважительного отношения к другой личности. Необходимо наладить службу, которая следила бы за психологическим состоянием людей и помогала им, учила, в частности, тому, как человеку самому преодолевать психологические нагрузки, самостоятельно снимать стрессовое состояние.

В плане предупреждения насилия [2] важное значение принадлежит совершенствованию нравственно-полового воспитания подрастающего поколения, работа по более активному подключению женской части населения к оказанию помощи в выявлении и разоблачении насильников и лиц, склонных к совершению изнасилований. Необходимо изучение правил поведения в ситуациях возможного сексуального нападения. Как никогда актуальна задача переориентации средств массовой информации на формирование у подрастающего поколения моральных ценностей, несовместимых с пропагандой эротики и порнографии, жестокости и насилия.

Главным же направлением предупреждения актов насилия в современный период выступает успешное достижение [2] целей проводимой в стране экономической реформы, повышение и относительное выравнивание материального уровня жизни основных слоев населения, укрепление социального статуса личности, ее веры в собственные силы, в поддержку со стороны окружающих и общества в целом. Полнокровная, духовно насыщенная жизнь - важнейшее условие самоуважения любого индивида, а следовательно, и его уважительного, бережного отношения к жизни, здоровью, достоинству другого человека.

Таким образом, предупреждение [2] насильственных преступлений и хулиганства основывается на общих положениях профилактики преступлений и включает меры как общесоциального, так и специально-криминологического характера.

Список цитируемой литературы:

1. Бойко А.И. Принуждение, насилие и кара в сфере борьбы с преступностью// Насилие в Северо-Кавказском регионе: политические, криминологические, уголовно-правовые аспекты: Сборник докладов пленарного заседания Международной научно-практической конференции. 2010. С. 145 – 150.
2. Гилинский Я.И. Социология насильственной преступности. – М.: Юрид. Мир, 2008. – 300с.
3. Глазырина Л.А. Необходимость профилактики насилия в образовательных учреждениях// Вестник Челябинского гос. пед-го ун-та. 2016. №10. С. 20 – 23.
4. Давыдова С.В. Профилактика агрессии, насилия и жестокости в подростковой среде//Профилактика зависимостей. 2015. № 1. С. 41 – 46.
5. Павлова Е.В. Административно-правовые средства профилактики насилия в семье// Вестник Волг. гос. ун-та. 2016. № 2(31). С. 32 – 36.

TO THE QUESTION OF VIOLENCE PREVENTION

Ushakov K. V.

Rostov State Economical University, Rostov-on-Don, Russia

In article the short, the contents and the characteristic of prophylaxis of violence is surveyed. The author pays attention to types, methods and forms of prophylaxis. Special attention is paid to relevance of a problem, and also to treating of some statistical digits and indicators.

Key words: prevention, violence, methods, approaches, person

СОДЕРЖАНИЕ

Рахматуллаев Г. Д., Ахмедов Д. Х. ВЛИЯНИЕ ПОВТОРНЫХ БОБОВЫХ НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЕМЯН ХЛОПЧАТНИКА	3
Рахматуллаев Г. Д. ВЛИЯНИЕ ПОВТОРНОЙ КУЛЬТУРЫ НА ДИНАМИКУ ПОЯВЛЕНИЕ ВСХОДОВ СЕМЯН У РАЗЛИЧНЫХ СОРТОВ ХЛОПЧАТНИКА	5
Борода Д. И., Замбрыцкий О. Н. ПОТРЕБЛЕНИЕ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ Ω -6 И Ω -3 ЖИРНЫХ КИСЛОТ СТУДЕНТАМИ БГМУ	7
Малервейн А. В., Прилуцкий С. Д. АНАЛИЗ СЛЮНЫ КАК СРЕДСТВО ДИАГНОСТИКИ АУТИЗМА	11
Зекий А. О., Кишкань А. А. ОПТИМИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ОСТЕОИНТЕГРАЦИИ И ПРОЦЕССА АДАПТАЦИИ К ОРТОПЕДИЧЕСКИМ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИМ КОНСТРУКЦИЯМ ПОСРЕДСТВОМ ОЦЕНКИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ	13
Назаров К. К. ИССЛЕДОВАНИЕ СОВМЕСТИМОСТИ, ПРИНЦИПОВ И МЕХАНИЗМОВ РАБОТЫ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ	15
Хан В. В., Пасечная Е. В. ВОПРОСЫ ПРИВАТИЗАЦИИ ОАО «РЖД»	17
Грызунов В. В., Куманяева А. Ю. ВОЗМОЖНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ ИНЖЕНЕРИИ	19
Ершова И. Г., Ершов М. А., Поручков Д. В. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕПЛООВОГО НАСОСА	21
Абуханов А. З., Султанова А. Д., Гишлакаева М. И. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ	24
Нурлыбаев Р. Е., Жугинисов М.Т., Орынбеков Е.С., Джолдасов А.А., Искаков А.А., Якупбаев С. А., Мурзагулова А. А., Селяев В. П., Куприяшкина Л. И. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕНОКЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ НА ОСНОВЕ АМОРФНОГО МИКРОКРЕМНЕЗЕМА МЕТОДОМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ВСПЕНИВАНИЯ	28
Никитина А. В, Антонов А. В. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПОДХОДОВ К РАСПОЗНАВАНИЮ ЛИЦ	31
Котякова В. А., Пуртова Г. А. ПРИМЕНЕНИЕ DEDUCTOR STUDIO ПРИ РАЗРАБОТКЕ ДЕРЕВА ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ	33
Усмонов Ш. Ю. ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ АСИНХРОННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД С ЭКСТРЕМАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ ВЕНТИЛЯТОРНОЙ НАГРУЗКИ	36
Жугинисов М. Т., Селяев В. П., Нурлыбаев Р. Е., Орынбеков Е. С., Джолдасов А. А., Якупбаев С. А., Искаков А. А., Мурзагулова А. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАКУУМИРОВАННЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПАНЕЛЕЙ НА ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ, СТАБИЛЬНОСТЬ СВОЙСТВ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ	39
Davletov V. M. MATHEMATICAL MODELLING OF A FUEL METERING UNIT	44

Смагин Д. А. УМЕНЬШЕНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТИ НА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	48
Туманов К. Б. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРНЫХ ПАРКОВ	51
Игнатенко Т. В., Кан Ю. Д., Павлов А. П., Якименко А. А., Мамаев П. С. ЭФФЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТИ	55
Кузин Д. В., Колбасина Н. А., Гришечкина М. Г., Дерягин М. В. АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ СОЗДАНИЕ ДЕТАЛЕЙ СО СЛОЖНОЙ ГЕОМЕТРИЕЙ В ANSYS DESIGN MODELER С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ ПАРАМЕТРИЗАЦИИ СПЛАЙНОВ	58
Калинин М. И., Авдоница Н. В. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ И МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НА ИЗОБРАЖЕНИИ	60
Кичигин Р. М., Назаров Д. Д. ОПИСАНИЕ МОДУЛЯ СДВИГА ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ МЕДИ	63
Киселев В. В. ВНУТРИВЕКОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЗИМНИХ ОСАДКОВ НАД ТЕРРИТОРИЕЙ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ	66
Мусагалиева Б. Е., Мусагалиева Ж. Е. АНАЛИЗ КАДАСТРОВЫХ МЕТОДОЛОГИЙ СТРАН МИРА	69
Хохолов Ю. А. ТЕПЛОФИЗИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ МНОГОЛЕТНЕЙ МЕРЗЛОТЫ	71
Осипчук А. И. СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ЮЖНОМ УРАЛЕ	75
Гаранова М. В., Жеребятъев Р. А. СОВРЕМЕННАЯ ПРОБЛЕМАТИКА БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИЙ	78
Абонеева А. В., Мазуренко Е. А. ЗАНЯТИЯ СПОРТОМ КАК СПОСОБ СТАТЬ ЛУЧШЕ	79
Атласова С. С. ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ УЧРЕЖДЕНИЙ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)	82
Гафарова И. Р. РОЛЬ СЕМЬИ В ЭКОНОМИЧЕСКОМ ОБРАЗОВАНИИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	84
Ткаченко А. С. ШАХМАТЫ В ДЕТСКОМ САДУ	86
Бондарь М. А., Хворостьяная Н. В. КАК УВЛЕЧЬ ШКОЛЬНИКОВ 5 КЛАССОВ МАТЕМАТИКОЙ ЧЕРЕЗ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	88
Зайцев А. И., Кононенко А. В. РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ	90
Скуднов В. М., Соловьев В. Б. МЕТОДИКА ПОДГОТОВКИ БЕГУНОВ К РЕКОРДНЫМ ДВИГАТЕЛЬНЫМ РЕЖИМАМ СОРЕВНОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	93

Скуднов В. М., Соловьев В. Б. РАЗРАБОТКА МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ ЛАКТАТНОГО ПОРОГА ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТЕ	95
Массарова Е. О., Халикова Ф. Д. РОЛЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ МАРШРУТОВ В ШКОЛЕ	97
Сова Е. Е., Оконникова С. А. ПРИМЕНЕНИЕ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ СРЕДНИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ	99
Аблеева Л. Р. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ ТЕХНИКИ ЧТЕНИЯ НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ	101
Сергеева Т. А. ФОРМИРОВАНИЕ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ НА УРОКАХ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА	104
Зыкова Т. В. ПРИМЕНЕНИЕ ВЕБИНАРОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ СТУДЕНТОВ ВУЗА	107
Богачев А. Н. АКТИВИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПОСРЕДСТВАМИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	109
Запорожец В. Н. ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ ПЕДАГОГОВ	111
Бакуц Е. В. К ВОПРОСУ О ПОДДЕРЖАНИИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ ДОШКОЛЬНИКОВ	113
Свинцова О. О. АТРИБУТИВНЫЙ СТИЛЬ КАК ФАКТОР УСПЕШНОСТИ МЕНЕДЖЕРОВ ПО ПРОДАЖАМ	115
Василенко Д. В., Василенко А. А., Пупкова Ю. В. РОЛЬ ВЕЛОИНФРАСТРУКТУРЫ В РЕШЕНИИ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОБЛЕМ КРУПНОГО ГОРОДА	117
Пупкова Ю. В., Василенко Д. В., Василенко А. А. ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ ВЕЛОИНФРАСТРУКТУРЫ В КРУПНОМ РОССИЙСКОМ ГОРОДЕ	119
Коржева А. С. БЫТОВОЕ ТАНЦЕВАЛЬНОЕ ИСКУССТВО XIX ВЕКА	121
Коркин Д. В. ЗАРОЖДЕНИЕ БАЛЕТА, ЕГО РАЗВИТИЕ В ЭПОХУ ВОЗРОЖДЕНИЯ И ПРОСВЕЩЕНИЯ, БАЛЕТНЫЙ СЕНТИМЕНТАЛИЗМ	124
Соян С. М., Муруева Г. Б. РОЛЬ ФАКУЛЬТЕТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ БУРЯТСКОЙ ГСХА В ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ ТЫВА	127
Куулар А. В., Муруева Г. Б. ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА В СУДЬБАХ СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ФАКУЛЬТЕТА ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ БУРЯТСКОЙ ГСХА	129
Шайхатдинова Л. Ф. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ГАЛЕРЕЙНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ЕЕ ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ	131
Захарова А. И. УЛИЧНЫЙ ТАНЦЕВАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ КАК СРЕДСТВО РАЗВИТИЯ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ В РЕГИОНЕ	136

Правдина С. А. ТРАДИЦИИ ЧАЕПИТИЯ В АНГЛИИ И В РОССИИ	138
Храмова А. О. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ СОВРЕМЕННОГО ГРАФИЧЕСКОГО ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ ПРОГРАММ	140
Абдиев М. Б. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КУЛИНАРНОЙ ЛЕКСИКИ УЗБЕКСКОГО ЯЗЫКА	143
Гасанова М. А. МЕМУАРНО-АВТОБИОГРАФИЧЕСКИЙ ТЕКСТ КАК ОБЪЕКТ ПЕРЕВОДЧЕСКОЙ РЕФЛЕКСИИ	146
Скидан О. Г. ЛИНГВОКОНЦЕПТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ КРЕОЛИЗОВАННЫХ ТЕКСТОВ НА ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЕ	150
Кулешов М. С. РОЛЬ Г. В. ФЛОРОВСКОГО В СТАНОВЛЕНИИ ЕВРАЗИЙСКОГО УЧЕНИЯ О СОЦИАЛЬНОЙ РОЛИ РЕЛИГИИ	153
Вдовиченко Л. П., Чечета Н. С., Пробин П. С. НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ИНДУСТРИИ СПОРТА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	156
Сухорукова И. В, Чистякова Н.А. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА СРЕДНЕГО СРОКА СОВМЕСТНОГО СТРАХОВАНИЯ СУПРУГОВ	160
Новикова А. В., Лихоносов А. В. ПРОБЛЕМЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ, ВЫЗВАННЫЕ НЕЭФФЕКТИВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ АКТИВАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ	162
Горин Е. Ж. СОВРЕМЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ В РОССИЙСКО-БРАЗИЛЬСКИХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЯХ	164
Андрушкявичюс А. Г. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ	168
Федосенко А. А., Макаренко Д. А., Якимова А. А. ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА ТРУДА В РОССИИ	170
Поздняков К. К. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ В КОМПАНИЯХ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ (ВЫЗОВЫ, ПРОБЛЕМАТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ)	172
Краженюк С. А. СОВРЕМЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕЙ И НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ	175
Ежелева Т. А. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СЕРВИСНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	177
Коновалова Е. Р. СУЩНОСТЬ ОХРАНЯЕМОГО ЗАКОНОМ ИНТЕРЕСА	179
Коновалова Е. Р. СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ОХРАНЯЕМЫХ ЗАКОНОМ ИНТЕРЕСОВ В ЖИЛИЩНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЯХ	181
Алиева С. С. РОЛЬ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫХ БАНКОВ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛЕ	183

Ершова А. А. ИНДИКАТОРЫ ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ: ОПЫТ РОССИИ И ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН	185
Хорин Е. С. ФОРМИРОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В РОССИИ И ЕЁ ПРОБЛЕМЫ	189
Римских З. И. СОВРЕМЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ В ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ РОССИИ	193
Агеев В. А. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА КАМЧАТСКОГО КРАЯ В УСЛОВИЯХ СОЦИАЛЬНОГО ПАРТНЕРСТВА	197
Каменев Д. Г. РОЛЬ ЛИКВИДНОСТИ КАК ОДНОГО ИЗ ПАРАМЕТРОВ ОЦЕНКИ СТАБИЛЬНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БАНКА	201
Рытова Н. А. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РАЦИОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ СОБСТВЕННОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ ДНР	203
Горелова О. П. МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В СФЕРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ	205
Слущких Т. Ю. АНАЛИЗ ПРАКТИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭМПИРИЧЕСКОГО МАРКЕТИНГА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОТНОШЕНИЙ С ПОТРЕБИТЕЛЯМИ	208
Федосенко А. А., Горбунов В. В., Попович А. А. ОСОБЕННОСТИ ЛОГИСТИЧЕСКОГО СЕРВИСА В РАМКАХ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ	212
Рыкова Я. П. РОЛЬ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ИННОВАЦИОННОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ	214
Жмудь Т. А. ИННОВАЦИИ КАК КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ: КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД	218
Федосенко А. А., Лишофа А. А., Фролова М. В. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РОССИЙСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ	220
Родионов А. С. ПЕНТАЭДР КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	222
Шмырева К. Н. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПОСТАВЩИКА ПО ДОГОВОРУ ПОСТАВКИ: ОСОБЕННОСТИ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ПРАКТИКИ	224
Калики А. С. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ КАДРОВОЙ РАБОТЫ НА ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЕ НА ПРИМЕРЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	233
Грошенко С. В. ИСТОРИЧЕСКИЕ КОРНИ СЕГОДНЯШНИХ МИГРАЦИОННЫХ ПРОБЛЕМ РОССИИ	238
Абрамович О. А. ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	242
Морковникова Д. С. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЮВЕНАЛЬНОЙ ЮСТИЦИИ В РОССИИ	244

Полоников С. В., Сафронов В. В. О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ В НАЛОГОВОЙ СФЕРЕ ПРАВОВЕДЕНИЯ	247
Тонких В. В., Сафронов В. В. К ВОПРОСУ О ФЕНОМЕНЕ ЮРИДИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ	250
Займина С. Д. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ МИГРАЦИОННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	253
Ушаков К. В. К ВОПРОСУ О ПРОФИЛАКТИКЕ НАСИЛИЯ	255

Advances in Science and Technology
Сборник статей X международной
научно-практической конференции
ISBN 978-5-9500472-7-5

Компьютерная верстка С.В. Клыченков
Научно-издательский центр «Актуальность.РФ»
105005, Москва, ул. Ладожская, д. 8
<http://актуальность.рф/>
actualscience@mail.ru
т. 8-800-770-71-22

Подписано в печать 25.10.2017
Усл. п. л. 20. Тираж 500 экз. Заказ № 59.