

РОЛЬ НАУКИ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА

Материалы международной
научно-практической конференции

(11 декабря 2018)

УДК 004.02:004.5:004.9
ББК 73+65.9+60.5
Р67

Редакционная коллегия:

Доктор экономических наук, профессор Ю.В. Федорова
Доктор филологических наук, профессор А.А. Зарайский
Доктор социологических наук, доцент Т.В. Смирнова

Р67 РОЛЬ НАУКИ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА: материалы международной научно-практической конференции (11 декабря 2018г., Москва) Отв. ред. Зарайский А.А. – Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», Саратов 2018. - 133с.

978-5-6041783-9-3

Сборник содержит научные статьи и тезисы ученых Российской Федерации и других стран. Излагается теория, методология и практика научных исследований в области информационных технологий, экономики, образования, социологии.

Для специалистов в сфере управления, научных работников, преподавателей, аспирантов, студентов вузов и всех лиц, интересующихся рассматриваемыми проблемами.

Материалы сборника размещаются в научной электронной библиотеке с постатейной разметкой на основании договора № 1412-11/2013К от 14.11.2013.

ISBN 978-5-6041783-9-3

УДК 004.02:004.5:004.9
ББК 73+65.9+60.5

© *Институт управления и социально-экономического развития, 2018*
© *Саратовский государственный технический университет, 2018*
© *Richland College (Даллас, США), 2018*

Алдунина А.А.

студент магистратуры

Моргун Н.В.

студент магистратуры

Санкт-Петербургский государственный университет

Россия, г. Санкт-Петербург

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ФОНДОВОГО РЫНКА ГЕРМАНИИ

Аннотация: В данной статье рассмотрены основные вехи развития фондового рынка Германии. Объектом исследования является специфика развития, структура рынка, типы инвесторов.

Ключевые слова: фондовый рынок Германии, Deutschebörse, история развития биржи, акции, облигации

Aldunina A.A.

Morgun N.V.

Masters

Saint Petersburg State University of Economics

Russia, Saint Petersburg

ORIGIN OF GERMAN STOCK MARKET

In the article was reviewed the origin and development of german stock market, types of investors, steps of development.

Key words: stock market, German stock exchange, bonds, shares

Первой биржей, возникшей на территории Германии, является Гамбургская фондовая биржа, датой основания которой считается 1558 год, но впоследствии ведущую роль заняла биржа в Франкфурте.

Историю биржи во Франкфурте-на-Майне возводят к концу XII века, когда состоялась осенняя ярмарка на территории города, на протяжении следующих веков торговля развивалась бурными темпами и уже в начале XVI века Франкфурт был одним из богатейших городов Европы. При этом главная проблема фондового рынка — это отсутствие единой валюты, вследствие чего процветало мошенничество, и сами торговцы путались в кросс-курсах. Германия состояла из множества различных земель, в каждой из которых присутствовала собственная валюта, и соглашение 1585 года об использовании курса обмена различных денежных единиц стало началом Франкфуртской фондовой бирже. Спустя 20 лет, в 1605 году, возникает термин «Börse», которое впоследствии стало использоваться для обозначения всех бирж Западной Европы. Таким образом, в 1625 году возник первый официальный лист курсов. В 1682 году формируется организационная структура, а также необходимые для нормального функционирования рынка правила и нормы. В 1666 году был разработан и опубликован свод правил поведения для биржевых маклеров, а в 1694 году биржевики Франкфурта переехали в собственное здание «Grober Braunfels»

для проведения торгов. Но государственные облигации Германской империи были размещены на бирже Франкфурта лишь в 1779 году. На протяжении последующих двух веков были созданы биржи в Берлине (1685), Ганновере (1785), Дюссельдорфе (1853), Штутгарте (1861) и др., таким образом, к концу XIX века на территории Германии действовало 29 бирж.

После Франко-Прусской войны 1870-1871 гг. и объединения Германии экономика страны стала расти огромными темпами, в период 1872-1875 гг. было создано 928 акционерных обществ, акции которых стали торговаться на биржах страны, и вплоть до первой мировой войны фондовый рынок Германии развивался наравне с рынками Англии и Франции. После капитуляции Германии и заключения Версальского с торгов пропали все иностранные ценные бумаги, для фондовой биржи Франкфурта это означало утрату статуса международной биржи. Впоследствии кризис 1929 года ударил по Германии настолько сильно, что в 1931 году германские биржи были вынуждены закрыться, также приход к власти нацистов и командная экономика не способствовала улучшению положения немецкого фондового рынка.

После войны восстановление страны было в приоритете и только в начале 50-х, с началом периода так называемого «Западногерманского чуда», был дан толчок к развитию рынка ценных бумаг. Восстановление экономики в таком быстром темпе позволило переместить внимание в финансовый сектор. Уже к 1965 году в совокупности эмиссия по всем видам ценных бумаг составила 23% от всех валовых капиталовложений и 4,4% ЧНП страны. Номинальная стоимость находящихся в обращении ценных бумаг с фиксированным процентом составила 100 млрд. марок, при этом их рыночная стоимость была намного ниже и составляла 78 млрд. Кардинально увеличилась доля приобретаемых акций, составлявшая чуть более 30% от объема всех ценных бумаг на рынке, также в 50-е годы в структуре покупаемых бумаг, большую часть занимали облигации. В это же время увеличились инвестиции сбережений населения в ценные бумаги. На протяжении 50-х эта сумма составляла 100 млн. марок, а к середине 60-х возросла до 6,9 млрд. и составляла приблизительно 20% всех денежных средств населения. При этом в собственности 162 тыс. зажиточных семей, т.е. 20% всех семей, имелось около 90% всех акций на рынке [1].

Развитие рынка продолжалось на протяжении 1970-80-х годов, когда средняя стоимость акций возросла больше чем в два раза. Существенно поменялась и структура инвесторов, сильно сократилась доля индивидуальных инвесторов, на 35%. В 70-х на 12 жителей приходился только один владелец акций. Институциональные инвесторы составляли 15%, коммерческие банки - 30%. Выросло количество облигаций, в 1959 г. их количество составляло 38 млрд. марок, а к 1983 г. - 777 млрд., в тот же период количество акций в обращении сократилось, хотя их оборот и увеличился в 3,6 раза, т.е. с 28 млрд. марок до 101 млрд. Специфичность фондового рынка выражается в соотношении находящихся в обороте ценных

бумаг: более 66% различные банковские облигации, около 22 - государственные займы, 11,8 - акции и только 0,2% - корпоративные облигации.

Впоследствии рынок ценных бумаг продолжил свое развитие, но базисные характеристики, остались неизменными: возросло количество облигаций, а число зарегистрированных выпусков акций уменьшалось. В начале 1990-х годов доля домохозяйств в структуре акционерного капитала предприятий уменьшилась до 16,8%, а в 1997-1998 гг. на доля индивидуальных инвесторов составляла всего 13% всех акций. При этом выросла роль фондового рынка в мобилизации денежного капитала. Рекордный оборот на немецких биржах был зафиксирован в 1996 году - 8,9 трлн. марок, по сравнению с 1995 годом увеличившись на 0,8 трлн. марок, из них 3/4 оборота - ценные бумаги с твердым процентом и 1/4 - акции. Начиная с этого момента, количество эмиссий акций немецких компаний выросло в разы.

В целом современный рынок ценных бумаг следует тенденциям, намеченным еще в 1970-80е годы: рынок облигаций занимает значительно больший объем по сравнению с акциями, большая часть ценных бумаг с фиксированным доходом, также банки играют значительную роль на рынке ценных бумаг.

Использованные источники:

1. Закон об акционерных обществах (Aktiengesetz) от 6 сентября 1965 года [электронный ресурс]// режим доступа: <http://www.gesetze-im-internet.de/aktg/BJNR010890965.html>
2. Рынок ценных бумаг: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / под ред. Е.Ф. Жукова. — 4-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ- ДАНА, 2013. - 567 с.

*Арутюнов В.В., д.т.н.
профессор*

*Российский государственный гуманитарный университет
Россия, г. Москва*

**О ВОСТРЕБОВАННОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКИХ УЧЁНЫХ В ОБЛАСТИ ОБЩИХ И КОМПЛЕКСНЫХ
ПРОБЛЕМ НАУК И ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ**

Аннотация: Рассматриваются для российских учёных показатели публикационной активности, цитируемости и востребованности результатов исследований в области общих и комплексных проблем наук и отраслей экономики на основе баз данных РИНЦ (Российского индекса научного цитирования) за период 2012-2018 гг.

Ключевые слова: комплексные проблемы наук, публикационная активность, востребованность результатов исследований, цитируемость, отрасли экономики.

*Arutyunov V.V.
Dr. Sc. (Engineering), professor
Russian State University for the Humanities
Moscow, Russia*

**ON THE RELEVANCE OF RESEARCH RESULTS BY RUSSIAN
SCIENTISTS IN THE FIELD OF GENERAL AND COMPLEX
PROBLEMS OF SCIENCE AND INDUSTRY**

Abstract: The article considers for Russian scientists the indicators of publication activity, citation and relevance of research results in the field of General and complex problems of Sciences and industries on the basis of RSCI databases (Russian science citation index) for the period 2012-2018.

Key words: complex issues of science, publication activity, the relevance of the results of research, citation, industry sectors.

В последние годы в России результативность научных исследований оцениваются в том числе с помощью индексов публикационной активности I_p , цитируемости I_c опубликованных итогов исследований и ряда других наукометрических показателей [1-3]. Публикации и цитирование их в различных сферах науки образуют сети цитирования. Результаты их ежегодного анализа для определённой области знания служат важным условием для понимания механизмов эволюции исследовательских направлений и выявления лидеров в этой области, определения взаимосвязей между ними.

Таким образом, выявление российских учёных-лидеров в различных отраслях наук, организаций и региональных научных кластеров является весьма актуальной проблемой не только для научных и образовательных организаций, включая Федеральные, Национальные университеты и

опорные вузы России, но и в целом для всей страны.

В настоящее время несомненный интерес представляет результативность исследований в сфере информационных технологий, фундаментальных и точных наук [4]. Но ещё большее внимание вызывает востребованность результатов исследований I_v не только в этой области, но и в сфере общих и комплексных проблем технических и прикладных наук и отраслей экономики, определяемая соотношением $I_v = I_c / I_p$.

Код этой области исследований в Государственном рубрикаторе научно-технической информации (ГРНТИ) России, представляющим собой универсальную иерархическую классификацию областей знания, принятую для систематизации всего потока научно-технической информации не только в Российской Федерации, но и в странах Содружества Независимых Государств, равен 81 и включает 20 основных подразбук второго уровня - от общих вопросов до безопасности, технической эстетики и эргономики (последняя редакция ГРНТИ выполнена в 2015 г.).

На основе баз данных РИНЦ (Российского индекса научного цитирования) были проанализирована динамика публикационной активности в 2012-2018 гг. российских учёных, участвующих в решении общих и комплексных проблем технических и прикладных наук и отраслей экономики, изменение цитируемости результатов этих работ с 2012г. до конца 2018 г., а также востребованность итогов исследований по рубрике 81 (следует отметить, что в этих базах данных РИНЦ [5] отражаются публикации из более 1300 журналов, в том числе зарубежных; для индексирования статей из журналов в РИНЦ используется ГРНТИ).

На рис. 1 и 2 представлена динамика изменения вышеуказанных индексов I_p , I_c и I_v .

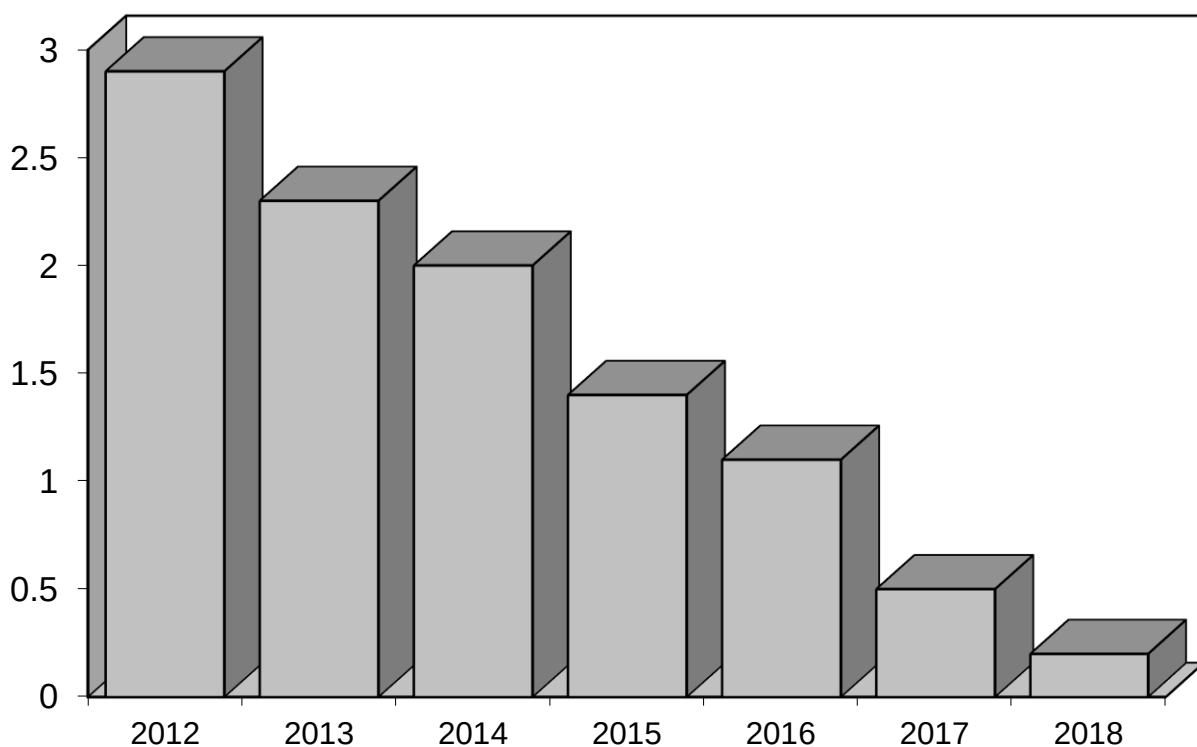
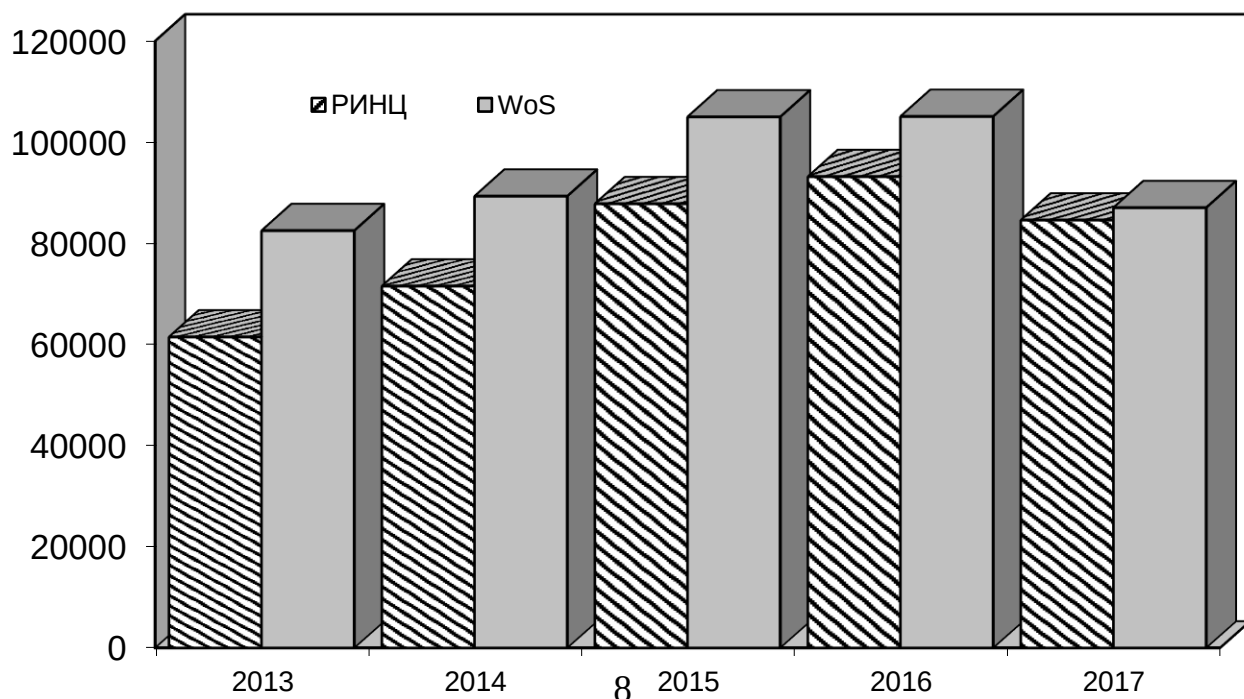


Рис.1. Динамика публикационной активности и цитируемости в области общих и комплексных проблем наук и отраслей экономики

Как следует из рис. 1, если публикационная активность ученых в рассматриваемой области исследований возрастала с 2012 г. по 2016 г., то цитируемость результатов их работ, отражённых в публикациях, и характеризующая в определённой мере реакцию научного сообщества на эти результаты работ, с 2012 г. по 2015 г. оставалась примерно на одном уровне, резко уменьшившись почти в 1,5 раза с 2016 г. и в последующие годы.

Рис.2. Динамика изменения востребованности итогов исследований в области общих и комплексных проблем наук и отраслей экономики

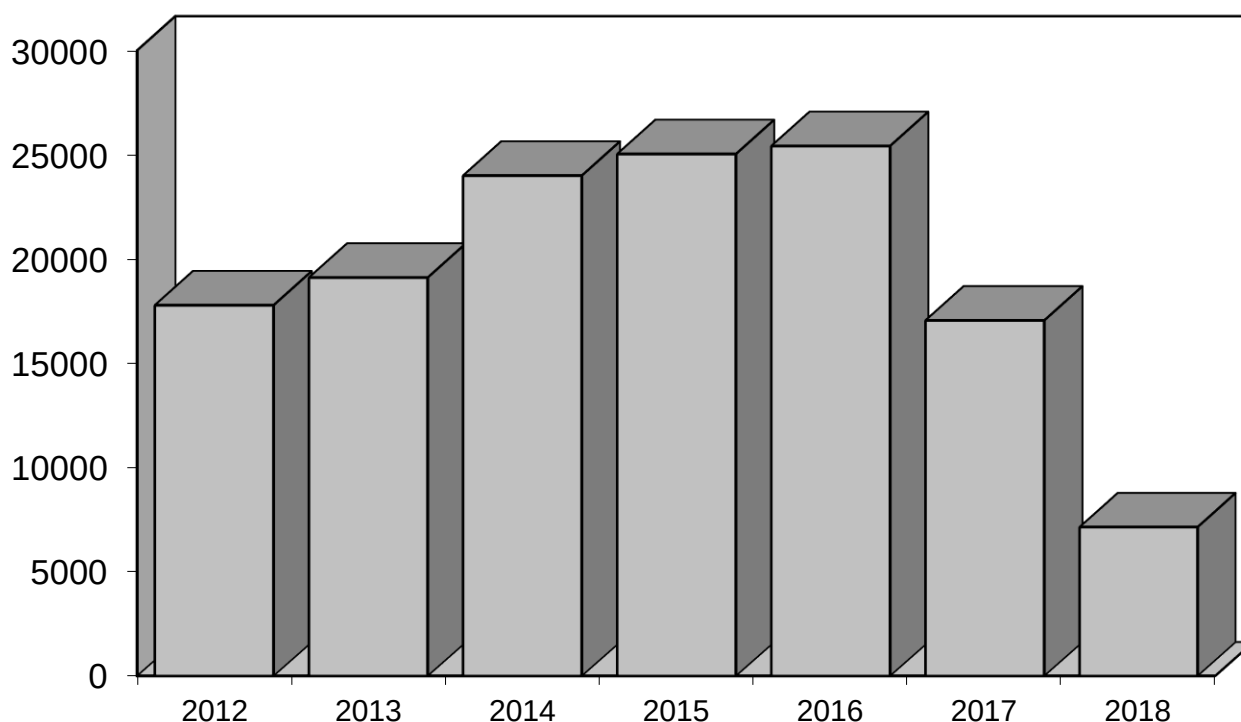


Что касается востребованности результатов работ, то, как видно из рис. 2, наибольшее и наименьшее значение этого показателя отмечалось на границах рассматриваемого периода (соответственно, в 2012 г. и 2018 г.). На самом интервале имеет место практически плавное уменьшение этого показателя.

Определённый интерес представляет усреднённая по годам рассматриваемого периода ежегодная цитируемость публикаций соответствующего года, представленная на рис. 3. Она в определённой мере характеризует ежегодный отклик научного сообщества на публикации соответствующего года. Как следует из рисунка, наибольшая средняя цитируемость отмечалась для публикаций 2014-2016гг., наименьшая, как и ожидалось, для публикаций текущего 2018 года.

В заключение следует отметить, что до настоящего времени в России до сих пор не было проведено полномасштабного комплексного исследования научной продуктивности организаций и учёных в естественнонаучных и других отраслях наук.

Рис.2. Средняя ежегодная цитируемость публикаций соответствующего года публикаций



В работе [6] авторами показаны основные направления такого исследования, важность и прикладное значение его результатов.

Целью исследования является анализ результативности научной деятельности российских учёных для формирования новых знаний о региональных научных кластерах, организациях и персоналиях - лидерах научных исследований в России в естественнонаучных отраслях наук (в информатике, математике, физике, химии и др. - всего планируется исследовать более 20 отраслей наук).

Использованные источники:

1. Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 марта 2014 г., № 161 "Об утверждении типового положения о комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения и типовой методики оценки результативности деятельности научных организаций, выполняющих эти работы".
2. Правила оценки и мониторинга результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения (утв. постановлением Правительства РФ от 8 апреля 2009 г., № 312 (в редакции постановления Правительства РФ от 1 ноября 2013 г., № 979).
3. Арутюнов В.В. О результативности научной деятельности в области приоритетных направлений развития науки, технологий и техники // Научно-техническая информация, серия 1 - 2013г. - № 10. - С. 12-19.
4. Арутюнов В.В., Цветкова В.А. Анализ показателей результативности научной деятельности российских учёных в области информационных технологий по данным РИНЦ и WoS. Сборник "КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РОСТА НАУЧНОГО ЗНАНИЯ В XX в.": материалы международной научно-практической конференции. - 2018, Саратов: ЦПМ "Академия бизнеса", с. 3-8.
5. Система РИНЦ. - URL: <http://elibrary.ru/defaultx.asp> (дата обращения: 01.12.2018).
6. Арутюнов В.В., Гришина Н.В. Оценка результативности научной деятельности российских учёных: кластерный анализ (на примере естественнонаучных отраслей) // Научные и технические библиотеки, 2018. № 9. - С. 77-92.

УДК 314

Бжицких А.А.

студент 2 курса

Сотник А.Н.

студент 2 курса

факультет «Мировая экономика и право»

Сибирский государственный университет путей сообщения

научный руководитель: Хекало О.Ю., к.техн.н.

доцент

Россия, г. Новосибирск

СТАТИСТИКА СРЕДНЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИИ

Аннотация: в работе изучены показатели – продолжительность жизни населения за 2010 – 2017 годы. Рассматриваются факторы, которые уменьшают продолжительность жизни. Предполагаются меры по увеличению средней продолжительности жизни населения

Ключевые слова: продолжительность жизни, рождаемость, смертность, демография

Bzhitskih A.A.

Sotnik A.N.

Students

2nd year, Faculty of World Economy and Law

Siberian State University of Communications

Russia, Novosibirsk

Supervisor: Khekalo O. Yu.

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

STATISTICS OF THE AVERAGE DURATION OF LIFE OF THE POPULATION IN RUSSIA

Annotation: in the work studied indicators - the life expectancy of the population for the years 2010 - 2017. Considered factors that reduce life expectancy. Measures are planned to increase the average life expectancy of the population.

Key words: life expectancy, birth rate, mortality, demography

В работе изучался один из важнейших показателей – продолжительность жизни. Все показатели с 2010 года по 2017 год были собраны в таблицу 1.

По данным Росстат (официальный сайт ведения статистики РФ) показатель средней продолжительности жизни обоих полов составляет 72,7 года. За анализируемый период средняя продолжительность жизни населения России увеличивалась ежегодно в среднем на 0,3 года. Ниже приводится таблица продолжительности жизни по годам с группировкой по полу и делением на городское и сельское население.

Таблица 1 - Динамика продолжительности жизни в России.

Годы	Всего			Городское население			Сельское население		
	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины	Оба пола	Мужчины	Женщины
2010	68,9	63,0	74,8	69,6	63,8	75,3	66,9	61,1	73,4
2011	69,8	64,0	75,6	70,5	64,6	76,1	67,9	62,4	74,2
2012	70,2	64,5	75,8	70,8	65,1	76,2	68,6	63,1	74,6
2013	70,8	65,1	76,3	71,3	65,6	76,7	69,2	63,8	75,1
2014	70,9	65,3	76,5	71,5	65,8	76,9	69,4	63,9	75,3
2015	71,4	65,9	76,7	71,9	66,4	77,0	69,9	64,7	75,6
2016	71,9	66,5	77,0	72,4	66,9	77,4	70,5	65,4	76,1
2017	72,7	67,5	77,6	73,2	67,9	78,0	71,4	66,4	76,7

Из таблицы 1 видно, что средняя продолжительность жизни у мужчин ниже, чем средняя продолжительность жизни у женщин, а также этот показатель среди сельского населения отличается от показателей городского населения.

С чем связан подобный рост? Во-первых, в результате снижения смертности от ситуаций и болезней, связанных с опасным потреблением алкоголя. Во-вторых, в связи со снижением смертности от болезней системы кровообращения. А также с рядом других факторов.¹

Причинами смертей в стране в огромных количествах служат различные факторы, некоторые из них это: ДТП, химическое загрязнение атмосферного воздуха, приведшее к различным смертельным заболеваниям, опасные природные явления, низкий уровень жизни, чрезмерное употребление табака и алкоголя и т. д.²

Несмотря на рост показателя, в целом Россия отстает от передовых стран, поэтому актуальной остается задача о повышении средней продолжительности жизни. Сделать это можно путем улучшения экономической ситуации. Также повышение уровня образования, воспитание личной ответственности за жизнь и здоровье, улучшение качества еды, улучшения общего эмоционального фона.

К счастью, по мнению исследователей, в ближайшие 20-30 лет, россияне будут жить дольше. На данный момент повышается благосостояние, улучшается качество медицинских услуг, многие увлеклись спортом, отказались от курения и алкоголя, придерживаются правильного питания.³

Ученые считают, что к 2030 году, граждане России будут доживать уже до 75 лет и это на 2,3 лет больше, чем в 2017 году.

Таким образом можно сделать вывод, что динамика

¹ Захаров, С.В. Население России 2013: двадцать первый ежегодный демографический доклад. – С.205

² Золотухина Э.Е., Хекало О.Ю. Динамика важнейших характеристик воспроизводства населения России. – С. 506-512

³ Показатель СПЖ – 2018.

продолжительности жизни в России как среди мужчин, так и среди женщин растет. Так же, хочется заметить, что согласно данным последней переписи населения, в России женщин больше, чем мужчин на 10 миллионов человек, тогда как в 1989 году этот показатель составлял 9,5 миллиона человек. Однако нельзя исключить возможность стабилизации или же снижения, при котором невозможно предугадать масштабы падения показателя в динамике продолжительности жизни.

Использованные источники:

1. Захаров, С.В. Население России 2013: двадцать первый ежегодный демографический доклад / С.В. Захаров // Смертность и средняя продолжительность жизни. М. – 2015. – С. 205 - 210 .
2. Динамика средней продолжительности жизни в России в 2018 [Электронный ресурс] / Показатель СПЖ – 2018. – Режим доступа: <https://passportwiki.ru/srednjaja-prodolzhitelnost-zhizni-v-rossii/> – (Дата обращения: 25.11.2018).
3. Золотухина Э.Е., Хекало О.Ю. Динамика важнейших характеристик воспроизводства населения России // В сборнике: Мы продолжаем традиции российской статистики сборник докладов Международной научно – практической конференции «I Открытой российский статистический конгресс». Российская ассоциация статистиков, Федеральная служба государственной статистики РФ, Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ». – 2016. С. 506-512 [Дата обращения: 25.11.2018]

*Бородин А.С.
студент магистратуры
Воронина Г.О.
студент 4 курса
Ризатдинова А.Р.
студент магистратуры
Скороходов А.К.
студент магистратуры
ФГБОУ ВПО «НИУ МГСУ», ПГС
Россия, г. Москва*

СУПЕРКОМПОЗИТЫ - ПРОРЫВ В ЭКОНОМИКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА

Аннотация: В статье рассмотрены новый класс конструкционных строительных материалов - суперкомпозиты. Их ключевая роль в экономике строительства. Авторы приходят к выводу, что комплексное системное применение новых материалов способно создать по существу новую экономику города, обеспечить новую надежность и новое качество городской среды.

Ключевые слова: суперкомпозиты, строительный материал, конструкции, трудоемкость, качество, надежность.

*Borodin A.S.
Graduate student
FGBOU VPO " MGSU"
Russia, Moscow
Voronina G.O.
4th year student
FGBOU VPO " MGSU"
Russia, Moscow
Rizatdinova A.R.
Graduate student
FGBOU VPO " MGSU"
Russia, Moscow
Skorokhodov A.K.
graduate student
FGBOU VPO "NIU MGSU", CBC
Russia, Moscow*

SUPERCOMPOSITES - BREAKTHROUGH IN THE ECONOMY OF CONSTRUCTION

Abstract: The article considers a new class of structural materials - super-composites. Their key role in the economy of construction. The authors come to the conclusion that the complex system application of new materials can create essentially a new economy of the city, provide new reliability and new quality of the urban environment.

Keywords: the super-composites, construction material, design, complexity, quality, and reliability.

Искусство строить люди стали осваивать еще в каменном веке, создавая пусть и простейшие, но достаточно эффективные по тем временам орудия, приспособлявая для целей строительства природные материалы.

Высокая цена на землю, воду, коммуникации и другие ресурсы заставляет современные города расти вверх, прижиматься к воде, к транспортным магистралям и т.д. Высота зданий уже начинает исчисляться не десятками, а сотнями этажей, а все приемлемые для строительства городов побережья рек и морей практически застроены или будут застроены в самое ближайшее время. Стремительное развитие промышленности, автомобильного транспорта в наше время приводит к проблеме дискомфорта городов для пребывания и проживания в них. Дома, в которых живет большинство горожан, не только физически, но и морально устарели. Возросшие требования к стандартам касаются не только и не столько размера жилой площади, сколько экологии проживания, удобства с позиций транспортной доступности рабочей и рекреационных зон, эстетики архитектуры зданий и сооружений и др.

Как бы ни застраивались, ни реконструировались города, их архитектура, качество строений, эстетичность и т.д. при прочих равных условиях во многом определяются элементной базой строительства, тем, из каких материалов создается город, каковы его инженерные компоненты.

Одним из важнейших направлений улучшения города как среды обитания является создание элементов жизнедеятельности человека, максимально отвечающих его запросам (требованиям к ней). Создание же соответствующей материальной «оболочки» такой среды является, в свою очередь, необходимым условием. Основа «оболочки» – это, прежде всего, комфортное жилье и удобная транспортная инфраструктура. Что касается жилья и объектов городской инфраструктуры, то концерном «Суперкомпозит» разработано новое поколение конструкционных строительных материалов с широким спектром применения. Они по своим свойствам значительно превосходят бетон и железобетон: по прочности на сжатие в 2 – 3 раза, по прочности на растяжение в 5 – 10 раз, по трещиностойкости и ударной прочности в 10 – 20 раз, по морозостойкости, по стойкости к химически агрессивным средам – в десятки раз. Это подтверждают сертификационные испытания продукции, произведенной на опытном заводе компании. Применение суперкомпозитов может быть оформлено организационно на базе программ регионального или федерального уровня.

Новые конструкционные строительные материалы являются композитами на основе неорганических вяжущих (в частности, портландцемента), армированными волокнами различной природы. Рецептура и технология изготовления этих материалов представляют собой

«ноу-хау». Такие материалы для нужд города могут быть использованы в жилищно-коммунальном хозяйстве, в городском промышленном, административном и жилищном строительстве.

Во-первых, возможна постепенная замена традиционных материалов новыми материалами во всех сферах городского и жилищно-коммунального хозяйства, что обеспечит этим хозяйствам высокую технологическую, техническую и экономическую эффективность.

Во-вторых, новые конструкционные строительные материалы позволяют естественным образом перейти к принципиально новым строительным конструкциям, к принципиально новым строительным технологиям, к принципиально новым строительным сооружениям. Второе направление, по нашему мнению, представляет интерес еще больший, чем первое.

Расчеты экономической эффективности применения нового поколения конструкционных строительных материалов проводились также для разных отраслей экономики: транспорта, энергетики, сельского хозяйства, и каждый раз показатели оказывались весьма высокими.

По этой причине новые композиционные материалы были названы суперкомпозитами.

Подчеркнем, что название «суперкомпозиты» отражает не только и даже не столько высокие физико-технические и технологические свойства новых материалов, сколько их беспрецедентную универсальность и техникоэкономическую эффективность. Степень зависимости всего того, что строится, от того, из чего строится, поистине феноменальна, хотя глубина, масштаб и неизбежные следствия этой зависимости обычно мало осознаются. Базовые конструкционные материалы предписывают и то, как строить, и то, что можно строить, и даже целесообразность строительства.

Оценки показывают, что комплексное системное применение новых материалов способно создать по существу новую экономику города, обеспечить новую надежность и новое качество городской среды.

Использованные источники:

1. Гутнов А., Глазычев В. Мир архитектуры. [Http:// www.glazychhev.ru](http://www.glazychhev.ru).
2. Сабсович Л.М. Города будущего и организация соцбыта. М., 1929.
3. Россия в петле модернизации: 1850 – 1950. Сайт В. Глазычева. [Http://: www.glazychhev.ru](http://www.glazychhev.ru).

Володькин В.П.
студент

Санкт-Петербургский горный университет
Россия, г. Санкт-Петербург

**ПРОБЛЕМЫ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА**

Аннотация: Проблема своевременного и качественного удовлетворения спроса на перевозки перерастает из чисто транспортной в социальную, определяющую отношение населения не только к качеству оказываемых транспортных услуг, но и в целом, к тем процессам, которые происходят в регионах и стране.

Ключевые слова: городской пассажирский транспорт, транспортная подвижность, транспортная система, качество обслуживания пассажиров.

Volodkin V.P.
student

St. Petersburg Mining University
Russia, St. Petersburg

**PROBLEMS AND MAIN DIRECTIONS
DEVELOPMENT OF URBAN PASSENGER TRANSPORT**

Annotation: The problem of timely and high-quality satisfaction of the demand for transportation is growing from a purely transport into a social, defining attitude of the population not only to the quality of transportation services provided, but in general, to the processes that occur in the regions and the country.

Keywords: urban passenger transport, transport mobility, transport system, quality of passenger service.

В жизнь современного города важной составной частью вошел пассажирский транспорт, основной задачей которого является обеспечение потребности населения в перевозках при систематическом улучшении качества обслуживания пассажиров. Транспортная подвижность жителей и средняя дальность их поездок растет по мере роста численности и городской территории. В соответствии с этим дальнейшее развитие, совершенствование и улучшение качества обслуживания пассажирских перевозок актуально для изучения и реализации.

Уровень развития городского транспорта в городах России отстает от потребностей населения. Особенно остро транспортные проблемы проявляются в больших городах. Проблема своевременного и качественного удовлетворения спроса на перевозки перерастает из чисто транспортной в социальную, определяющую отношение населения не только к качеству оказываемых транспортных услуг, но и в целом, к тем процессам, которые

происходят в регионах и стране.

В настоящее время развитие городского пассажирского транспорта (далее - ГПТ) характеризуется уменьшением финансирования отрасли, снижением объемов и качества пассажирских перевозок, существенным сокращением подвижного состава. Все это привело к тому, что развитие ГПТ существенно отстает от потребностей населения в передвижениях, что вызывает социально-экономические проблемы и негативно сказывается на работе других отраслей экономики города.

Надежность системы ГПТ в целом имеет проблематичный характер, как и вся экономика РФ в настоящее время. Безопасность системы городского автобусного пассажирского транспорта обеспечивается органами отраслевого и государственного управления, которые для обеспечения безопасности вырабатывают и контролируют исполнение определенных норм и правил функционирования городского пассажирского транспорта [3, С.262].

Система городского пассажирского транспорта в определенной степени уязвима, ибо существует целый ряд факторов, который вредит ее функционированию: несогласованные и неквалифицированные решения органов государственного и муниципального управления, изменение транспортных потоков, старение инфраструктуры маршрутов, резкое сокращение инвестиций и пр.

В число основных недостатков развития пассажирского наземного комплекса входят:

- отсутствие современного правового, нормативного и методического обеспечения развития и функционирования городского пассажирского транспорта и эффективных механизмов, адекватных сложившимся условиям в РФ в ее субъектах;

- неустойчивое финансовое состояние большинства транспортных предприятий, большие задолженности у многих из них, серьезный дефицит финансовых ресурсов в пассажирской подотрасли, что привело к существенному спаду инвестиционной активности, в первую очередь в части приобретения транспортных средств;

- неудовлетворительное состояние парков автомобильного, городского электрического транспорта и метрополитенов, в которых до 50% транспортных средств эксплуатируются за пределами амортизационных сроков, сильно изношены и требуют больших затрат на их ремонт и поддержание на приемлемом уровне технического состояния;

- низкие технический уровень, качество, надежность и неконкурентоспособность на международных рынках большинства пассажирских транспортных средств, производимых отечественными предприятиями и имеющихся на рынке;

- снижение уровня безопасности функционирования пассажирского транспорта [4, С.332].

Проведение большей части мероприятий по реформированию ГПТ –

прерогатива городских властей. В то же время развитие ГПТ существенно зависит от федеральных органов власти и органов власти субъектов Российской Федерации, которые формируют правовое поле, контролируют работу, решают вопросы компенсации затрат на перевозки льготных категорий пассажиров, субсидирования его развития и другие. Решение проблемы все больше зависит от деятельности бизнес - структур, а также общественного мнения, профессиональных ассоциаций и общественных организаций. Для успешного реформирования ГПТ необходима координация усилий указанных выше структур, в условиях свободы выбора принимаемых ими решений.

Основными направлениями практической деятельности, которые должны обеспечить повышение эффективности управления ГПТ, являются следующие:

- разработка современной нормативной правовой базы транспорта;
- создание системы управления транспортом, отвечающей новым экономическим условиям;
- создание системы целевой государственной поддержки;
- обеспечение развития кадрового потенциала отрасли и создание на транспорте благоприятной социально-профессиональной среды;
- снижение количества погибших и пострадавших, а также материального ущерба в результате происшествий;
- стабилизация, а в перспективе – снижение вредного воздействия транспорта на окружающую среду.

Поскольку одним из важнейших структурных элементов современного крупного города, без которого невозможно его нормальное существование, является транспортная система, то от надежности, эффективности, безопасности и комфортабельности перевозки пассажиров во многом зависят: настроение людей, их работоспособность, социальное развитие и здоровье граждан в целом. Поэтому очень важно иметь законодательство, в котором будут отражены показатели качества транспортного обслуживания, указаны методы их определения, нормативы и мера ответственности за их несоблюдение. Показатели должны отвечать принципам ясности и измеримости и свидетельствовать о степени удовлетворенности населения работой перевозчика.

Таким образом, развитие, становление городского пассажирского транспорта требует разработки новых концепций общественного развития, отражающих современные тенденции. Неприспособленная инфраструктура городов, несовершенное законодательство и растущий спрос на пассажирские автоперевозки порождают объективную необходимость дальнейшего совершенствования государственного регулирования и управления транспортной отраслью.

Использованные источники:

1. Совершенствование логистического управления пассажирским транспортом [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL:

<http://bibliofond.ru/view.aspx?id=580563> (Дата обращения 30.11.2018)

2. Общественный транспорт и качество его услуг [Электронный ресурс]. — Режим доступа: URL: <http://5fan.info/bewujgyfsotropol.html> (Дата обращения 30.11.2018)

3. Гудков, В.А. Пассажирские автомобильные перевозки: учебник / В.А. Гудков, Л.Б. Миротин, А.В. Вельможин, С.А. Ширяев. - М.: Горячая линия - Телеком, 2013. - 447 с.

4. Менеджмент на транспорте: учебное пособие для студ. Высш. учебных заведений / Н.Н. Громов, В.А. Персианов, Н.С. Усков и др.; под общей ред. Н.Н. Громова, В.А. Персианова. - М.: Изд. Центр Академия, 2013. - 528 с.

УДК 379.85

*Ганина С.А., к.пед.н.
доцент*

*Соловьева М.В., к.э.н.
доцент*

*Солостина Т.А., к.пед.н.
доцент*

АНО ВО «Российский новый университет»

ТУРИСТСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ: КАДРОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

Аннотация. Туристским предприятиям для успешного функционирования необходимы квалифицированные кадры. Руководители с нежеланием принимают на работу выпускников. Туристским предприятиям необходимы эффективные технологии обучения персонала.

Ключевые слова: Обучение персонала на туристских предприятиях, технологии обучения персонала, квалификация кадров туристских предприятий.

***Ganina S.A. candidate of pedagogical Sciences, associate Professor
Russian New University***

***Soloveva M.V. candidate of economic Sciences, associate Professor
Russian New University***

***Solostina T.V. candidate of pedagogical Sciences, associate Professor
Russian New University***

TOURIST ENTERPRISES: PERSONNEL PROBLEMS

Annotation. Tourist enterprises need qualified personnel for successful operation. Managers are reluctant to hire graduates. Tourist enterprises need effective technologies of personnel training.

Keywords: Training of personnel at tourist enterprises, technologies of personnel training, qualification of personnel of tourist enterprises.

В сегодняшних условиях большая доля современных туристских предприятий испытывает недостаток высококвалифицированных рабочих кадров. Проблема нехватки квалифицированной рабочей силы обусловлена

недостатками системы профессионального и высшего образования; имеющимся дисбалансом между спросом на специалистов в сфере туризма и их предложением на рынке труда; отсутствием эффективного организационно-экономического механизма обучения кадров.

Технологическая и структурная перестройка отраслей экономики приводит, как правило, с одной стороны, к исчезновению устаревших рабочих мест, а с другой – к появлению новых вакансий. Проблема возникает тогда, когда такие изменения не сопровождаются адекватными изменениями профессионализма рабочей силы. Решая эту проблему, нельзя допускать нарушения сбалансированности между структурой рабочих мест и профессионально-квалификационной структурой рабочей силы.

В государстве выделяются структуры и уровни, в пределах которых формируются и реализуются проекты профессионального обучения. Колледжи, профессиональные школы, центры профессиональной подготовки (третий уровень). Такая сложная система базируется на комплексном подходе к решению проблем подготовки рабочих кадров и предусматривает разработку основательной стратегии развития работников, которая охватывает все указанные выше уровни.

Следует также отметить значительную роль отраслевых структур - Отраслевого совета профессиональной подготовки в процессе обеспечения подготовки квалифицированных рабочих в пределах отдельных отраслей. Вклад указанных структур заключается в том, что они создают консультативные и совещательные органы и комиссии по помощи организациям в решении вопросов профессиональной подготовки рабочих кадров [9, с. 77].

Анализ опыта развития профессионального образования во Франции демонстрирует наличие консультативных комиссий по профессиональному образованию (*Commissions Professionnelles Consultatives – CPCs*). Данные по профессиональному образованию в этой стране иллюстрируют тот факт, что профессиональная подготовка осуществляется в системе народного образования: каждый год около 800 тысяч выпускников общеобразовательных школ получают свидетельство о профессиональной подготовке, дающий право на трудоустройство [9, с. 87].

Несмотря на наличие свидетельства, логично нежелание руководителей без ограничений принимать на работу таких выпускников: проблема разницы теории от практики, несоответствие образовательных программ потребностям реального производства, возраст выпускников - все это обуславливает заключения «квалификационных контрактов» между руководителями и будущими работниками в подтверждение последними квалификации и полученных навыков.

В одной из скандинавских стран - Дании - введен в действие Консультативный совет по начальному профессиональному образованию, в состав которого входит двадцать членов, представляющих социальных партнеров, руководителей учебных заведений, ассоциации преподавателей,

учителей.

Следующая страна мира - Нидерланды - одна из лидеров по наличию широкого спектра образовательных учреждений, в пределах которых обеспечивается профессиональное образование взаимодействуя с учреждениями профессионального образования и их ассоциациями, что способствует повышению качества обучения через:

1) финансовые механизмы (целевое финансирование государством заведений, реализующих программы профессионального образования в зависимости от потребностей народного хозяйства в конкретных профессиях);

2) аккредитационные механизмы, поскольку получение аккредитации и права выдавать дипломы, признаваемые в государстве, получают те заведения профессионального образования, которые используют профессиональные стандарты при разработке программ, привлекают представителей работодателей к проведению оценки и аттестации слушателей.

Профессиональное обучение требует как создания благоприятных для него условий, так и соответствующей координации. За время существования ЕС в его странах создан механизм контроля и координации на национальном уровне.

Обобщая обзор существующих в мире образовательных систем, обеспечивающих формирование и развитие рабочих кадров, определим особенности, характерные для указанных систем: непрерывность обучения; приближения теории и практики; контроль и координация разработки образовательных программ; внедрение компетентностного подхода в процесс подготовки рабочих кадров, сотрудничество руководителей организаций и учреждений, участвующих в подготовке рабочих кадров; соблюдение оптимального соотношения между подготовкой рабочих, специалистов и руководителей.

Концептуальными положениями системы подготовки рабочих кадров в ведущих европейских странах, таким образом, можно считать: компетентностный подход (специальная, социально-правовая, персональная и др.) практикоориентированность образования; использование фондов поддержки профессионального развития рабочих кадров; стимулирование руководителей организаций внедрять схемы повышения квалификации рабочих кадров; разработка единых стандартов в европейской системе повышения квалификации.

Если акцентировать внимание на отечественном опыте управления развитием специалистов в области социально- культурного сервиса и туризма, то повышение квалификации рабочих кадров в РФ имеет свои особенности и определяется Федеральным законом РФ «Об образовании в Российской Федерации», согласно которому основными направлениями деятельности работодателей в сфере профессионального развития работников является планирование потребностей в развитии, организация

профессионального обучения, стимулирования профессионального роста, проведения аттестации и оценка ее результатов. то есть, действующее законодательство не противоречит традиционным взглядам отечественных ученых на развитие персонала в организации.

Но следует отметить, что в приведенном законе появляется понятие формального и неформального обучения персонала. Поскольку осуществлен анализ зарубежного опыта касается, прежде всего, формального образования, будем опираться на существующие положения по организации формального образования рабочих кадров в РФ и отметим, что образование должно быть непрерывным и базироваться на компетентностном подходе.

Основу компетентностного подхода создают необходимые знания, способности, и навыки, мотивы, а также социально-психологические свойства рабочих, обуславливающих его поведение.

Непрерывное образование рабочих кадров, а следовательно, и развитие необходимых компетенций, обеспечивающих эффективность деятельности рабочего. Компетентностному подходу в пределах непрерывного образования необходимо уделять особое внимание, в частности, при формировании учебных программ по подготовке рабочих необходимо учитывать, что работа на предприятии имеет непреходящее значение в обеспечении всех процессов общественного развития, поэтому особое значение приобретает формирование профессиональных компетенций рабочего.

Как показатели профессиональной компетентности можно определить: способность к прогнозированию (умение планировать работу, предвидеть осложнения и др.); успешность деятельности (частота успеха, уровень достижений); степень осознанности деятельности; понимание мотивов деятельности работников; умение правильно ставить задачи, решать их, достигать целей.

В современных условиях профессиональное обучение (в состав которого входят первичная подготовка, повышение квалификации и переподготовка рабочих) можно определить как комплексный непрерывный процесс. В соответствии с целями определяются формы и методы обучения, которые позволят сформировать высокопрофессионального, конкурентного, продуктивного рабочего. Но в условиях неблагоприятной экономической ситуации большинство предприятий проводит политику ограниченного финансирования именно учебных программ, что является серьезным препятствием для реализации профессионального развития работников на предприятии. Но, несмотря на это, повышение квалификации работников в сфере туризма, направленное на последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков, остается важным и необходимым мероприятием улучшения эффективности производственной деятельности как зарубежных, так и отечественных туристских предприятий.

Сегодня не последнюю роль в эффективности обучения играет то обстоятельство, что работодатель не стремится вкладывать средства в

профессиональное обучение.

Обеспечение стимулирования заинтересованности работодателей к повышению квалификационного уровня работников требует решения вопросов финансовой поддержки предприятий в вопросах профессионального обучения работников [1, с. 49].

Обучение как важная составляющая профессиональной подготовки кадров предусматривает формирование, закрепление, совершенствование профессиональных умений и навыков учащихся. Это обучение направляется на овладение трудовых приемов, операций и способов выполнения трудовых процессов, характерных для конкретной профессии. Кроме того, оно предусматривает проверку прочности полученных работниками знаний, умений использовать эти знания в учебно-производственной деятельности, формирования и закрепления социально-необходимых и профессионально-значимых качеств личности будущего рабочего, овладение современной техникой, механизмами, инструментами, технологии, овладение передовыми формами организации труда, основ профессионального мастерства.

Производство, оставаясь главным потребителем квалифицированных человеческих ресурсов и основным двигателем процессов глобализации, предъявляет все более высокие требования к профессиональной компетентности специалистов в сфере туризма. С другой стороны, качество профессионального обучения персонала на производстве непосредственно влияет на уровень профессионализма специалиста и его профессиональную компетентность. В научных трудах профессиональную компетентность работника определяют как совокупность личностных и профессиональных качеств человека, который работает в определенной области, осуществляет деятельность в определенном кругу работ, хорошо владеет технологией, имеет основательные знания о свойствах материалов, методов выполнения действий в рамках своих должностных обязанностей и т.д.

Кроме того, профессионально компетентный специалист обладает устойчивыми навыками работы на определенном оборудовании и с различными материалами, имеет большой опыт работы, на основе которого, а также на основе полученных знаний, способен принимать правильное решение как в штатной, так и в неординарной ситуации. Он также способен спрогнозировать результаты и последствия действий, выполняемых по принятым решением, поскольку понимает меру ответственности в отношении своих действий в сфере выполняемой работы [3, с. 56].

Соответственно, современный квалифицированный работник в сфере туризма должен быть готов мобильно приспосабливаться к динамическим изменениям в технологических процессах, быстро овладевать приемами работы на новейшем оборудовании и тому подобное. На современном этапе от работников также ожидают наличия умений адаптироваться к международному рынку труда, быть готовыми творчески реализовывать себя в профессиональной деятельности и личной жизни.

Низкий уровень квалифицированной рабочей силы на производстве, а также развития системы подготовки и повышения квалификации кадров на туристских предприятиях обуславливают реорганизации обучения кадров, приведение его в соответствие с требованиями рынка труда, мировых тенденций, факторов, проблем безопасности и качества работы и тому подобное.

Следует отметить, что формирование профессиональной компетентности работников в ходе профессионального обучения, главным образом должно основываться на признании приоритетов личностных образовательных ценностей.

Отметим, что радикальная перестройка производства за счет использования новых информационных технологий, быстрое накопление информации предъявляет повышенные требования к целям профессионального образования, структуры и организационных форм, содержания и методов обучения. В данном контексте задача учебных подразделений предприятий заключаются в следующем:

- во-первых, определении, вместе с соответствующими управленческими структурами, спектра профессий и отдельных видов работ, требующих подготовки персонала;
- во-вторых, организации и создание необходимых условий для оптимизации учебного процесса на основе применения современных учебных технологий;
- в-третьих, формирования во время обучения профессиональной компетентности, обработки и совершенствования рабочих навыков для достижения необходимого уровня квалификации, формирования при обучении творческих навыков и навыков, обеспечивающих саморазвитие личности.

Заметим, что занятия по производственному обучению отличаются от теоретических спецификой содержания, сложностью своей организации, методами и формами работы, и предусматривают следующее:

- соответствие выполняемых работ учениками (слушателями), требованиям программы и перечня учебно-производственных работ;
- организацию и оборудование рабочих мест мастера или инструктора производственного обучения и учащихся (слушателей);
- обеспечение учащихся (слушателей) работой;
- обучение передовым приемам работы и методам организации труда;

- правильность выполнения лицами, которые учатся, рабочих приемов;
- выполнение ими норм выработки;
- качество работы;
- соответствие оборудования, приспособлений и инструмента уровню техники и оснащения производства;
- соблюдение производственной технологии;
- распределение учащихся (слушателей) по рабочим местам в соответствии с графиком перемещения;
- рациональность методики и организации проведения вступительного, текущего и заключительного инструктажей;
- соблюдение учениками (слушателями) трудовой дисциплины, правил техники безопасности, производственной санитарии и правил пожарной безопасности [1, с. 147].

Проведенное исследование позволило обобщить наиболее эффективные и целесообразные для использования в профессиональном обучении на производстве технологии. Так, в образовательной практике на производстве получают распространение технологии трансформации знаний, умений и навыков проблемного, программированного, разноуровневого, адаптивного, модульного обучения, а также технологии информационные, полного усвоения, потребностно-мотивационные и т.д.

Использованные источники:

1. Бандурин А.В. Стратегический менеджмент и кадровый потенциал организации: учебное пособие /3 Бандурин А.В. - СПб.: Питер, 2013. –
2. Герасимов Б.Н. Менеджмент персонала: учебное пособие / Герасимов Б.Н. - Ростов-на-Дону: Феникс3 , 2013. – 298 с.
3. Дауни М. Эффективный коучинг. Технологии развития организации через обучение и развитие сотрудников в процессе работы: монография/ Дауни М. - М.: Добрая книга, 2017. – 334 с.
4. Изюмцев Н.А. Влияние корпоративной культуры на деятельность учреждения //1 Вестник МГУ. - 2015. - №3. - С. 25-29.

УДК 313.42

*Головко Э.Р.
студент магистратуры
Калафатов Э.А., к.э.н.
ассистент*

*кафедра финансов предприятий и страхования
Институт экономики и управления, (с.п.)
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И.Вернадского»
Россия, г. Симферополь*

ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСОВОГО И СТРУКТУРНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСТОРАННОГО БИЗНЕСА

Аннотация

Определены раскрыты особенности управления финансами ресторанного бизнеса. Выявлены место и роль финансов в управлении ресторанным бизнесом. Определены особенности ценообразования ресторанного бизнеса.

Ключевые слова: ресторанный бизнес, управление финансами, ценообразование.

Golovko E.R.

Student

***Institute of Economics and Management
V.I. Vernadsky Crimean Federal University
Simferopol***

Kalafatov E.A.

PhD

assistant of the department of finance of enterprises and insurance

***Institute of Economics and Management
V.I. Vernadsky Crimean Federal University
Simferopol***

FEATURES OF FINANCIAL AND STRUCTURAL MANAGEMENT OF RESTAURANT BUSINESS ENTERPRISES

Annotation

Identified revealed features of the financial management of the restaurant business. Identified the place and role of finance in the management of the restaurant business. Defined features of the pricing of the restaurant business.

Keywords: restaurant business, financial management, pricing.

Введение. Развитие рыночной экономики способствует изменения в деятельности хозяйствующих субъектов на потребительском рынке, в том числе и в ресторанном бизнесе, совершенствование методов хозяйствования, укрепление финансовой независимости предприятий, с целью повышения эффективности деятельности. Важную роль в деятельности предприятия ресторанного бизнеса играет грамотная организация управления финансовой

деятельностью, а именно финансовый аудит, налоговый учет и ценообразование. Правильность ведения бухгалтерской отчетности на предприятии является основной для принятий управленческих решений. Финансовое состояние предприятия оценивается, прежде всего, его финансовой устойчивостью и платежеспособностью.

Цель исследования. Определить роль управления финансами ресторанного бизнеса в общей системе менеджмента ресторанного бизнеса.

Результаты исследования. Степень развития экономики страны определяется доходами населения и в его желании потратить их на предлагаемые услуги, в том числе и услуги предприятий общественного питания. Система предприятий общественного питания, созданная для удовлетворения потребностей населения, также отражает степень экономического развития субъекта. Ресторанный бизнес учитывая скорость обращения денежных средств является привлекательным объектом инвестиций.

Финансовое управление предприятием ресторанного бизнеса включает в себя ряд аспектов, а именно:

- приобретение финансовых средств;
- использование финансовых средств (собственных и заемных);
- управление ликвидностью;
- структурирование капитала и имущества предприятия;
- управление платежными средствами и проведение платежного оборота;
- финансовое планирование и финансовый контроль.

Функции управления финансами на предприятии ресторанного бизнеса рассматриваются как системные компоненты менеджмента организации. Управление финансами на предприятии ресторанного бизнеса происходит по средствам пяти основных функций: планирование, прогнозирование, мотивация, координация и контроль.

На первый взгляд можно предположить, что менеджмент предприятия питания похож на систему любого предприятия типа «человек – человек», однако деятельность по управлению отраслью предприятия общественного питания достаточно специфичен. Основной задачей менеджмента сферы ресторана быстрого питания является выявление общих тенденций и закономерностей его развития, а также поиск уникальности деятельности каждого конкретно взятого ресторана данного сегмента. Особенностью услуг общественного питания является их комплексный, многофункциональный характер, который обеспечивается наличием многопрофильных предприятий различного типа и масштаба, удовлетворяющих данные потребности. Необходимо также обратить внимание на непостоянство качества любых услуг. Данное обстоятельство делает конкурентную борьбу чрезвычайно острой, поскольку производитель услуги общественного питания вынужден постоянно искать дополнительные конкурентные преимущества, которые бы позволили

элиминировать потенциально возможное в отдельных случаях падение качества предоставляемых услуг. К такого рода конкурентным преимуществам могут быть отнесены система стандартизации всех элементов процесса приготовления пищи и сервисного обслуживания. Такую систему которая оправдывает себя и в наше время, некогда, ввела компания MC'Donalds. Система контроля качества приготовления пищи и других составляющих процесса обслуживания усиления внимания к сопутствующим услугам (например, развлекательного характера и целый ряд других вариантов). Еще одна важная отличительная черта услуги – ее несохраняемость во времени. Указанная особенность проявляет себя в общественном питании не только в виде незаполнения посадочных мест, но также и в виде невозможности хранения определенных продуктов питания дольше установленного временного лимита. Таким образом, в общественном питании мы имеем дело с несохраняемостью услуги и с ограниченной сохраняемостью блюд как результатом деятельности предприятий общественного питания.

Поскольку ресторанный бизнес как объект управления имеет свои особенности, менеджеры предприятия питания должны считаться с тем, что эта отрасль совершенно не похожа на другие и поэтому механически перенести модели управления из других сфер трудовой деятельности в сферу организации общественного питания невозможно. В связи с этим можно выделить следующие черты, характерные для каждой из функций управления на любом предприятии питания. При планировании деятельности предприятия в центре внимания должны быть нужды, потребности и желания конечных потребителей. Необходимо продумывать концепцию, меню, ценовую политику и маркетинговую кампанию. В данной отрасли гораздо большее значение имеет маркетинг. Это связано с тем, что в условиях ожесточенной конкуренции продавец должен найти аргументы в пользу именно своего продукта, а это можно сделать только при хорошо налаженной системе маркетинга с использованием всех его инструментов.

В ресторанном бизнесе, по крайней мере, в первые недели существования заведения, нужно производить ежедневный анализ, чтобы оптимизировать график смен для сотрудников и соответствующее наплыву посетителей количество закупаемых товаров в тот или иной день. В дальнейшем анализ помогает в своевременном выявлении периодов жизненного цикла вашего предприятия, заставляя владельца предприятия принимать соответствующие меры (внесение корректив в меню предприятия питания, проведение акций и маркетинговых кампаний и др.)

Использованные источники:

1. Гафуров, И. Р. Инновационные кластеры и социально-экономическое развитие регионов. Анализ методических подходов / И.Р. Гафуров, В.Л. Васильев, Р.Р. Кашбиева. — М. : Анкил, 2017. — 292 с.
2. Распоряжение Правительства РФ от 27.12.2012 № 2567-р «Об

утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие культуры и туризма» на 2013–2020 годы», ст. 105// СЗ РФ. 2013. № 2.

3. Кашин, А.В. Сетевые предприятия общественного питания и их конкурентоспособностью / А.В. Кашин А.А. Никулышина. — М.:Новосибирск: Государственный университет экономики и управления, 2011. — 6 с.

4. Врублевская О.В. - Отв. ред., Романовский М.В. - Отв. ред. Финансы 3-е изд. Учебник для вузов. — М.:Издательство Юрайт, 2011 г. — 590 с.

УДК 510.6

Грушина К.В.
студент 5 курса
направление «педагогическое образование
профили информатика и математика»
Владимирский государственный университет
имени А.Г. и Н.Г. Столетовых
научный руководитель: Соловьева О.А.
доцент
кафедра «математического образования
и информационных технологий»
Россия, г. Владимир

ИЗУЧЕНИЕ ПРЕДИКАТОВ НА ФАКУЛЬТАТИВНЫХ КУРСАХ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

Аннотация: В статье рассматриваются элементы математической логики, которые не входят в базовое образование. Это изучение множеств и предикатов, с использованием специальных таблиц и терминов. Краткое изложение факультативного курса по множествам и предикатам.

Ключевые слова: Множества, математическая логика, предикаты, основные операции с предикатами , изображение предикатов.

Grushina K.
student 5 course eg. "pedagogical education profiles of Informatics and
mathematics»
Vladimir state University named after Alexander and Nikolay Stoletovs
Russia, Vladimir
Supervisor: Soloveva O.A., associate Professor, Department of
«mathematical education and information technologies»

Математическая логика не входит в перечень предметов базового компонента учебного плана, но факультативный курс «Основные элементы математической логики» в силу своего универсального применения, познавательности и занимательности может быть не только интересен, но и полезен учащимся старшей школы [1], [3]. Достаточная математическая (логическая) подготовка учащихся обеспечивает возможность изучения

курса.

Изучение курса позволит показать уникальность математических объектов, возможности применения логики к решению различных задач, применение предикатов при построении теорем, что позволит учащимся лучше разбираться в структурах и видах теорем (учащиеся смогут строить обратные и противоположные теоремы).

Мы предлагаем программу факультативного курса «Изучение предикатов в курсе математической логики», предназначенной для учащихся 10 - 11 классов общеобразовательной школы и рассчитанной на 22 часа(1 час в неделю).

Занятия включают в себя теоретический материал и материал для закрепления полученного теоретического положения. Упражнения помогут корректно и логически сформулировать вопросы, обнаружить имеющиеся в тех или иных рассуждениях несоответствия или противоречия.

Цель факультативного курса «Изучение предикатов в курсе математической логики»: формирование знаний, умений и навыков использования основных понятий математической логики, выполнения логических операций; формирование логической и математической культуры; запись математических предложений в виде предикатов и использование их для формулировки теорем; формирование целостного представления о математике и ее межпредметных связях.

Задачами факультативного курса являются:

- ознакомление учащихся с основными понятиями и элементами алгебры логики и логики предикатов;
- развитие умения школьников правильно и быстро совершать стандартные логические операции;
- развитие логического мышления;
- развитие критического мышления учащихся;
- формирование у учащихся умений самостоятельно и творчески работать с научно-популярной литературой;
- осуществление связей с другими учебными предметами.

Предполагаемые результаты изучения курса:

Учащиеся будут знать:

- основные понятия математической логики;
- формулировки утверждений, теорем;

Учащиеся научатся:

- выявлять логическую структуру высказываний и толковать их;
- рассуждать соответственно законам логики, доказывать различные утверждения, строить выводы;
- строить таблицы истинности, графическое изображение областей истинности предикатов на кругах Эйлера и на координатной плоскости

Учащиеся получат возможность:

- записывать структуру сложных умозаключений, определений, теорем

в виде формул математической логики;

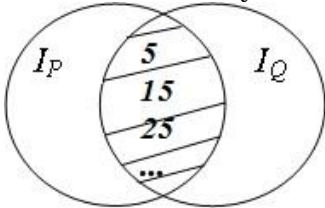
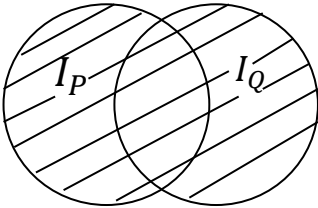
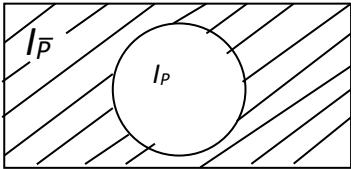
- использовать аппарат математической логики, методы решения задач и доказательств утверждений в других областях жизнедеятельности.

Изучение курса осуществляется посредством активного вовлечения учащихся в различные виды и формы деятельности. На факультативных занятиях могут использоваться фронтальная, самостоятельная и индивидуальная формы работы, применяться различные методы организации учебно-познавательной деятельности.

Задания для самостоятельной работы выполняются индивидуально или в группах с последующим обсуждением. Систематически проводится работа по выработке умения применять эвристические приёмы при решении задач.

Теоретический материал факультативного курса можно кратко изложить в виде схемы (представленной в таблице 1), которая может послужить учащимся памяткой и он сможет обратиться к ней при возникновении трудностей. Данная таблица может быть дана уже в готовом виде [2], [4], но наиболее эффективным для обучения будет, если ученик по мере получения новой информации будет сам заполнять ее. Такой прием развивает познавательные универсальные учебные действия (УУД), а именно структурирование знаний.

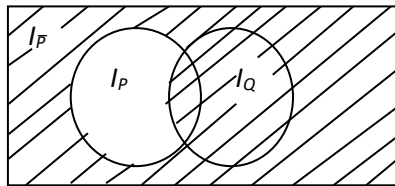
Таблица 1. Краткий факультативный курс по предикатам

Предикат. Операции над предикатами	«7-простое число»- высказывание. Заменим число 7 на переменную x $7 \rightarrow x$, получим «x – простое число»- предикат. <u>Одноместным предикатом $P(x)$</u> называется произвольная функция переменного x, определенная на множестве M (область определения предиката) и принимающая значения из множества $\{1,0\}$ Операции: 1.Конъюнкция. $P(x)$ – «x– нечетное число», $Q(x)$ – «xкратно 5». I_P, I_Q-множество истинности предиката. $I_P = \{1,3,5,\dots,2n+1,\dots\}$ $I_Q = \{5,10,15, \dots 5n, \dots\}$, то $P(x) \wedge Q(x) = I_P \cap I_Q = \{5,15,25 \dots\}$;  2.Дизъюнкция. $P(x)$ – «x– нечетное число», $Q(x)$ – «xкратно 5». $I_P = \{1,3,5,\dots,2n+1,\dots\}$ $I_Q = \{5,10,15, \dots 5n, \dots\}$, то $P(x) \vee Q(x) = I_P \cup I_Q =$ $= \{1,3,5,7,9,10,11,13,15 \dots\}$;  3.Отрицание. $P(x)$ – «x– нечетное число». $I_P = \{1,3,5,7,9,\dots,2n+1,\dots\}$; $I_{\bar{P}} = \{2,4,6,8,10,\dots,2n,\dots\}$; 
---	---

4.Импликация.

$P(x)$ – « x – нечетное число», $Q(x)$ – « x кратно 5»

$$P(x) \rightarrow Q(x) = \bar{P}(x) \vee Q(x), \quad I_{P \rightarrow Q} = I_{\bar{P}} \cup I_Q = CI_P \cup I_Q = \{2, 4, 6, \dots, 2n, \dots\} \cup \{5, \dots, 5n, \dots\}.$$



5.Эквиваленция

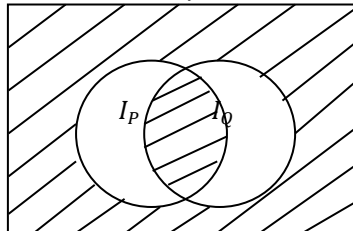
$P(x)$ – « x – нечетное число», $Q(x)$ – « x кратно 5».

$$I_P = \{1, 3, 5, \dots, 2n+1, \dots\}$$

$$I_Q = \{5, 10, 15, \dots, 5n, \dots\}$$

$P(x) \leftrightarrow Q(x) = ((P(x) \rightarrow Q(x)) \wedge (Q(x) \rightarrow P(x)))$, то

$$I_{P \leftrightarrow Q} = (I_{P \rightarrow Q}) \cap (I_{Q \rightarrow P}) = (CI_P \cup I_Q) \cap (CI_Q \cup I_P) = (I_P \cap I_Q) \cup (CI_P \cap CI_Q) = \{2, 4, 5, 6, 8, 10, \dots\}$$



Основными рассматриваемыми элементами стали: множества, высказывания, и предикаты. Наибольший интерес представляли собой предикаты, так как данная тема находит большое применение в математике, а именно при решении неравенств и изображении областей истинности на координатной плоскости, запись теорем, определений, построение обратных и противоположным теорем. Уроки логики в рамках уроков математики дают хорошие результаты, так как, изучив основы логики, ученики более осмысленно изучают законы и определения в математике, физике, химии, информатике.

Использованные источники:

1. Калужин Л.И. Элементы теории множеств и математической логики в школьном курсе математики. Издательство: Просвещение, 2012.
2. Лихтарников Л. М., Сукачева Т. Г. Математическая логика. Курс лекций. Задачник-практикум и решения. СПб.: Издательство «Лань», 2013. - 288 с.
3. Макарычева Ю.Н. , Алгебра 8 класс.-19 изд.-М. Просвещение ,2014.
4. Соловьева О.А., Беляева Е.А.Элементы математической логики. Булевы функции. Полиномы Жегалкина. Методические разработки. Часть I.- Владимир: Транзист-ИКС,2013.-58 с.

Гулина М.С.

студент

Лукина И.А.

студент

НИУ «Московский государственный строительный университет»

Россия, г. Москва

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКИ

Аннотация: В статье анализируется экономическая оценка использование блоков из пенополистирола. Рассматриваемая система опалубки существенным образом отличается от полистирольной. Крупноразмерные стеновые элементы из ДСП связываются друг с другом через определенные расстояния с помощью X и Y-образных металлических или полимерных профилей. Из ДСП изготавливаются все настенные, потолочные и специальные элементы. В зонах, подвергающихся строительно-физическим нагрузкам, используются деревянные каркасные плиты, связанные цементом.

Ключевые слова: Опалубка, строительство, кирпич, конструкция, технология, фасад, завод.

Gulina M.S.

Lukina I.A.

National Research University "Moscow State University of Civil Engineering"

Russia, Moscow

USE OF PERMANENT FORMWORK

Annotation: The article analyzes the use of expanded polystyrene blocks. The formwork system in question is significantly different from polystyrene. Large-sized wall elements from the chipboard communicate with each other through certain distances with the help of X and Y-shaped metal or polymer profiles. From chipboard are made all wall, ceiling and special elements. In the areas subjected to construction and physical loads, wooden frame slabs, bound with cement, are used.

Key words: Decking, construction, brick, construction, technology, facade, factory.

Блоки из пенополистирола, используемые в качестве несъемной опалубки, представляют собой две пластины, соединенные друг с другом специальными стяжками. Внутреннее пространство между пластинами заполняется бетоном, который после затвердевания образует монолитную стену. В качестве армирующих элементов в бетоне используются вертикальные и горизонтальные стержни из арматуры.

Стяжки должны выполняться из такого материала и такой формы, чтобы обеспечить геометрическую неизменяемость стен во время бетонирования, т.е. воспринимать давление свежееуложенной бетонной

смеси.

Основным элементом блочной системы является стеновой модуль (базовый), выполненный в нескольких типоразмерах. Кроме того, система обычно включает угловые блоки, торцевые заглушки, а также дополнительные элементы, например блок с выступом для кирпичной кладки, конический блок и др.

Чем больше номенклатура системы, тем более богатые возможности получает архитектор для решения пластики фасада. Блоки являются мелкоштучными элементами, и, следовательно, с их помощью можно достаточно легко строить дома со сложными криволинейными планами - эркерами, закругленными углами, и т.п. Благодаря малому весу блоков, для их монтажа не требуется никакой специальной строительной техники, а простота технологии исключает необходимость в рабочих высокой квалификации. Основным преимуществом технологии несъемной опалубки из пенополистирола является возможность возведения многослойной ограждающей конструкции с необходимым сопротивлением теплопередачи за один технологический цикл, т.е. стена получается сразу "теплой" и не требует дальнейшего утепления. Получаемая ограждающая конструкция представляет собой "сэндвич": железобетон, с двух сторон покрытый слоями теплоизоляции. Помимо высоких теплоизоляционных характеристик подобная стена обладает и хорошей звукоизоляцией.

Элементы опалубок могут быть выполнены либо в виде блоков (наиболее распространенный вариант), либо в виде панелей.

Монтаж блоков ведется по принципу кирпичной кладки со смещением, что позволяет обеспечить требуемую жесткость стены. Благодаря системе замков, расположенных на кромках блоков, осуществляется их надежное соединение. Для укрепления вертикальной арматуры и сохранения целостности железобетона используется метод соединения арматуры "внахлест" (посредством механического укрепления проволокой). Требуемая несущая способность стен обеспечивается правильно подобранной маркой бетона и соответствующим классом арматуры. Прокладка электропроводки, вентиляционных блоков и канализационных труб производится до заполнения блоков бетоном в предварительно вырезанных отверстиях. Технология строительства позволяет устройство различных вариантов перекрытий: деревянных, из монолитного или сборного железобетона. Выбор типа перекрытия определяется проектом.[1-3]

Использованные источники:

1. Агарков, А. П., Голов, Р. С., Голиков, А. М. Теория организации. Организация производства: интегрированное учебное пособие. – М.: «Дашков и Ко », 2012. – 272 с.
2. Болотин, С.А. Организация строительного производства: учеб. пособие – М.: Изд-во «Академия», 2007. – 208 с.
3. Журнал «Инновации»/ Из выступления Константина Симонова на Уральской международной выставке и форуме "иннопром-2010".

Гулина М.С.

студент

Лукина И.А.

студент

НИУ «Московский государственный строительный университет»

Россия, г. Москва

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ КАРЬЕРОВ

Аннотация: В статье анализируется обеспечения устойчивости карьеров. Несмотря на многочисленные исследования, проблема обеспечения устойчивости бортов карьеров в их предельном положении в силу сложности и разнообразия горно-геологических и гидрогеологических особенностей месторождений особенно актуальна при разработке глубокими карьерами Соколовского, Сарбайского и Качарского месторождений.

Ключевые слова: Карьер, устойчивость, техногенность, недвижимость.

Gulina M.S.

Lukina I.A.

National Research University "Moscow State University of Civil

Engineering"

Russia, Moscow

ENSURING THE SUSTAINABILITY OF QUARRIES

Annotation: The article analyzes the provision of stability of quarries. Despite numerous studies, the problem of ensuring the stability of the quarries of quarries in their extreme position due to the complexity and diversity of the geological and hydrogeological features of the deposits is particularly relevant in the development of the deep quarries of the Sokolovsky, Sarbai and Kacharskoye deposits.

Key words: Quarry, sustainability, technogenicity, real estate.

На месторождении выделяются два инженерно-геологических комплекса: комплекс слабых и средней крепости пород, представленный мезокайнозойскими отложениями и породами коры выветривания палеозойских пород; и комплекс крепких и средней крепости палеозойских пород, вмещающих рудные залежи. Причем, масштабы влияния Соколовского и Сарбайского карьеров, их отвалов, хвостохранилища, подземной добычи на СПР таковы, что их воздействие накладывается друг на друга, создавая сложные закономерности формирования вторичного поля напряжений. Опыт исследования геомеханических явлений позволяет выделить три фактора, вызывающих деформации земной поверхности и массива горных пород, способных нарушить нормальную эксплуатацию промышленных сооружений. Изменения параметров естественного поля напряжений под воздействием внешних глобальных или региональных

причин, усиливаемых в зонах влияния горных работ за счет формирования зон концентрации. Совместное воздействие перечисленных факторов при сложившихся масштабах производства требует углубленного изучения и контроля за происходящими процессами во избежание неконтролируемых проявлений геомеханических процессов. Анализ геологической характеристики и горнотехнических условий разработки Сарбайского и Соколовского месторождений подтверждает необходимость проведения инструментальных наблюдений за состоянием устойчивости откосов уступов, бортов карьеров и отвалов, основанием для которых являются все выше перечисленные причины.

Результаты инструментальных наблюдений в комплексе с инженерно-геологическими и гидрогеологическими исследованиями в процессе эксплуатации месторождений дают возможность установить характер деформаций горных пород откосов уступов и бортов карьеров и спрогнозировать развитие их во времени и пространстве, что в свою очередь позволяет наметить мероприятия по устранению причин их развития. Современные способы наблюдений за геомеханическим состоянием бортов карьеров весьма разнообразны. Наиболее перспективными из них являются способы с использованием современного электронного оборудования, основанные на определении отклонения координат рабочих реперов наблюдательных станций от их начального положения. Полная серия инструментальных наблюдений включает в себя следующие работы: привязку исходных и опорных реперов станций (определение координат X, Y, Z) к ближайшим пунктам маркшейдерской опорной геодезической сети; производство начальных наблюдений для определения исходного положения реперов наблюдательных станций в горизонтальной и в вертикальной плоскостях; производство систематических наблюдений за положением реперов для определения их сдвижения или смещения. В каждой последующей серии наблюдений производится сравнение координат реперов с предыдущей серией, что позволяет сразу определить наличие смещения реперов и выявить причины их возникновения (механическое повреждение репера, оползневые явления, появление трещин и промоин). При активной стадии деформаций использование предлагаемой методики позволяет оперативно (в течение одного дня) получить полную картину смещений и своевременно разработать мероприятия по обеспечению устойчивости. [2]

Использованные источники:

1. Инженерно-геологические исследования - Отчет-ВИОГЕМ // Белгород, 1976.
2. ССГОК Сарбайский рудник. ПРОЕКТ II очереди вскрытия и отработки глубинных горизонтов карьера для поддержания мощности ССГОКа. Том II. Технологические решения. Книга I. Геологическая характеристика месторождения. Горные и горно-проходческие работы. Транспорт и отвальное хозяйство. Гипроруда, Ленинград, 1984.

*Дорофеева М.Н.
студент*

СФ БашГУ

*Уварова Л.Н., к.психол.н.
доцент*

Россия, г. Стерлитамак

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВКЛЮЧЕННОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В УЧЕБНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Аннотация к статье:

Данная статья посвящена тематике касающейся обеспечения включенности младших школьников в учебную деятельность. В статье раскрывается понятие включенности младших школьников в учебную деятельность. Выявлено, что при организации включенности младших школьников в учебную деятельность, учителям нужно создать условия, с целью сформированности у детей необходимых для дальнейшего развития учебных компонентов. В конце данной статьи объясняется то, что учебная деятельность младших школьников зависит от их мотивации и сам процесс устойчивости мотивации зависит от способов по организации самой учебной деятельности учителем начальной школы.

Такой взгляд на данную проблематику будет интересен специалистам в области педагогической психологии.

Ключевые слова:

Включенность, учебная деятельность, мотивированность, учебное действие.

*Dorofeeva M.N.
student of SB BSU*

Uvarova L.N.

*Associate Professor, Candidate of Psychological Sciences
Russia, Sterlitamak*

ENSURING INCLUSION OF YOUNGER SCHOOLCHILDREN IN EDUCATIONAL ACTIVITY

Annotation to the article:

This article is devoted to topics related to ensuring the inclusion of younger schoolchildren in educational activities. The article reveals the concept of inclusion of younger schoolchildren in educational activities. It was revealed that when organizing the involvement of younger schoolchildren in educational activities, teachers need to create the conditions in order to form children's components necessary for the further development of educational components. At the end of this article, the author explains that the educational activities of younger schoolchildren depend on their motivation and the very process of sustainability of motivation depends on how the primary school teacher organizes the educational activity.

Such a view on this issue will be of interest to specialists in the field of educational psychology.

Keywords:

Inclusion, learning activities, motivation, learning action.

Главное изменение в современном обществе, которое влияет на ситуацию в образовании, - это ускорение темпов развития, так, в наши дни школа должна не столько давать ученикам большой багаж знаний, а сколько вооружить их умением учиться. По сути, это и является главной задачей новейших образовательных стандартов. Говоря об умении учиться, подразумевается изменение (расширение, преобразование) индивидом своих знаний и умений, исходя из собственной инициативы. Однако данный вид умения формируемо не спонтанно, а в процессе целенаправленно-организуемого учебного процесса, в котором школьник младшего возраста определен в виде приоритетного субъекта [5, с. 21].

Включенность младших школьников в учебную деятельность определена посредством предпосылки и результата самой школьной деятельности, через ядро собственной активности личности ребенка. Так, сам момент включенности должен быть деятельным. К примеру, многие учителя начальной школы считают, что школьник может быть включенным в урок, если он слушает объяснение на уроке внимательно. Однако данное утверждение является заблуждением, так как, не известно, что происходит в это время в мышлении младших школьников. О включенности учащегося в учебную деятельность говорят задействованные мышление, речь и учебные действия на уровне реальной и потенциальной возможности младших школьников [1, с. 32].

Обеспечивая включенность младших школьников в учебную деятельность, нужно четко понимать, что сам процесс учебной деятельности, в первую очередь, является индивидуальным, следовательно, он должен формироваться исходя из индивидуальных траекторий. Тем не менее, необходимо иметь в виду, что ученик всегда использует переданные ему учителем общественно выработанные способы того или иного учебного действия, соотнося свои задачи, действия и оценки со способами работы, с учетом оценок окружающих людей. В данном плане учебная деятельность в начальной школе всегда является пронизанной социальными взаимодействиями, общением ученика с иными людьми [3, с. 102].

Хочется отметить, что при организации включенности младших школьников в учебную деятельность, учителям нужно создать условия, с целью сформированности у детей необходимых для дальнейшего развития учебных компонентов. Так, обеспечить включенность младших школьников в учебную деятельность в полной мере позволяет деятельностный подход к организации учебного процесса в начальной школе. Этот вид подхода способствует тому, что учитель начальной школы способен установить психологический контакт с классом в целом и с каждым учеником по

отдельности [4, с. 37].

Таким образом, обеспечение включенности младшего школьника в учебную деятельность на основе деятельностного подхода определяет для учителя начальной школы необходимость по реализации данного процесса с учетом структуры включенности. Ведь, для того чтобы суметь обеспечить включенность младших школьников в учебную деятельность, нужна организация осознанного вхождения ребят в учебную деятельность, то есть необходимо со стороны учителя начальной школы помочь им осознать и принять для себя, самостоятельно поставленные учебные виды задач. Все компоненты по включенности младших школьников в учебную деятельность являются взаимообусловленными. Поэтому насколько учебная деятельность младших школьников зависит от их мотивации, настолько устойчивость мотивации зависима от способов по организации самой учебной деятельности учителем начальной школы. Так, педагогами-практиками отмечено, что мотивация учащихся начальной школы возрастает в I–II классах и сильно уменьшается в III классе.

Использованные источники:

1. Бирюков С.М. Изучение мотивов учебной деятельности младших школьников//Начальная школа. - 2009. - №10. - С.31-33
2. Бордовская Н.В., Реан А.А. Педагогика. Учебник для вузов. - СПб.: Питер, 2010. - 304 с.
3. Вилюнас В.К. Психология развития мотивации. - СПб.: Речь, 2006. - 458 с.
4. Ломоносов М.В. О воспитании и образовании. - М.: Наука, 2012. - 344 с.
5. Маслоу А. Мотивация и личность / Пер. с англ. - СПб.: Питер, 2006. - 352 с.

Жмыхов В.А.

студент магистратуры

Московский финансово-промышленный университет «Синергия»

Россия, г. Москва

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ ДЕЛИНКВЕНТА

Аннотация: В статье представлены результаты исследования деформаций личности в процессе социализации. Переживаемые индивидом психоэмоциональные и психофизиологические состояния, с учетом влияния социального окружения и окружающей действительности, были рассмотрены с позиции формирования делинквентного поведения. По итогам исследования нами определены ключевые аспекты, позволяющие составить целостную психологическую характеристику делинквента, как элемента социальных страт.

Ключевые слова: делинквентное поведение, антисоциальная личность, стратификация, депривация, психопатология, аддикция, социальные страхи.

Zhmykhov V.A.

student of magistracy

Moscow Finance Industry University "Synergy"

Russia, Moscow

PSYCHOLOGICAL DISTINCTIVE FEATURES OF DELINQUENCY- PRONE PERSON

Abstract: The article presents the results of investigations of personality deformations during socialization. We examined personal psychoemotional and psychophysiological states with reference to effects of the ambient conditions and the social influence, in context to personality formation notable for delinquent behavior. Our results of research demonstrates key aspects that allows us to construct the complete psychological description of delinquency-prone person, as a social stratum's element.

Key words: delinquent behavior, antisocial personality, stratification, deprivation, psychopathology, addiction, social fears.

Научные достижения в области информационных технологий во второй половине XX века дали старт многочисленным инновационным процессам, которые повлекли за собой коренную трансформацию социокультурных, духовных, экономических и политических устоев индустриального общества. Глобальный мир оказался на новой эволюционной ступени генезиса цивилизаций – постиндустриализме, а мировое сообщество в непростой ситуации. Лидерам мировых держав пришлось спешно переориентироваться от концепций оперирующих понятиями национальной самоидентификации, на доктрины утверждающие

ценность универсальных наднациональных полиэтнических государств, включенных в интегральную информационную сеть и единое экономическое пространство, как благодатную среду для эффективной деятельности транскорпораций.

Можно констатировать, что современное общество находится в состоянии аномии. При котором происходит формирование новых стереотипов мышления и паттернов поведения. Окружающая нас действительность, задающая сверхскоростной ритм жизни, вынуждает человека находиться в ситуации цейтнота, когда ему необходимо ежедневно справляться с колоссальными объемами информации. Осмыслить, структурировать и переработать предлагаемые реальностью информационные потоки способен далеко не каждый. Ригидность и, как следствие, неспособность к аккомодации содействует формированию у многих людей состояний психологической дезориентации и социальной дезадаптации.

Отметим, что личность индивида раскрывается через социальные качества. То есть идентичность формируется и проявляется в ходе социальных процессов, посредством самоидентификации индивида в социуме, через непосредственное его участие в жизни социальных групп, в которых он осознает коллективное «мы», и выделяет из него персонализированное «я». Отсюда сделаем заключение о том, что внутренний мир индивида, формируется под воздействием внешних факторов – условий реальности и социального окружения.

Социально дезинтегрированный индивид постоянно пребывает в стрессовых ситуациях, которые приводят к развитию у него невроза и депрессивных расстройств, содействуют патогенезу психических заболеваний разной этимологии и социальной депривации. Стремление уйти от «враждебной» реальности, воспринять которую индивид оказывается неспособным, нередко влечет его в асоциальные маргинальные группы, культивирующие аддиктивное поведение.

Созданная в угоду обществу потребления масмедийная культура постмодерна, содействует укоренению в социуме многочисленных форм поведенческих отклонений, которые приобретают массовый характер. При этом у каждого отдельно рассматриваемого индивида, как правило, встречается одновременно несколько форм девиантного поведения, одна из которых является определяющей, а остальные дополняющими. Делинквентное поведение нередко сочетается с асоциальным (бродяжничество, проституция и т.д.), аддиктивным (наркомания, алкоголизм, лудомания и т.д.), аутоагрессивным поведением (суицидальные наклонности) или психопатологическими расстройствами.

Психосоматическое патологическое отклонение, наиболее часто встречающееся у делинквента – это психопатия – аномалия личности, обусловленная нарушениями в работе центральной нервной системы, врожденного или приобретенного в раннем детстве характера, усугубленная

социально обусловленными психотравмирующими ситуациями. По данным европейских исследователей от 40 до 90% рецидивных преступлений совершается преступниками психопатами [3].

Психопатическая личность обладает стойкими эмоционально-волевыми расстройствами, отличается неадекватной самооценкой, жестокостью, эгоизмом и отсутствием эмпатии к окружающим. Ригидность, как важное свойство характера психопатической личности, способствует переживанию индивидом состояний фрустрации, эмоциональной и социальной депривации. Аккомодативная дисфункция приводит к накоплению аффекта, выплеск которого, у психопата с асоциальными поведенческими установками проявляется в форме совершения преступлений.

Также в современном постиндустриальном обществе существенно снизилось значение, на протяжении столетий занимавших ключевое место в жизни социума институтов, в первую очередь, – семьи и церкви. Наблюдается значительный рост числа межличностных конфликтов, а также подъем эмоционального уровня переживаемых индивидом социальных страхов. Тревожные состояния, неуверенность в завтрашнем дне и отсутствие перспектив личностного развития, при ярко выраженной экономической и социокультурной дифференциации общества, а также сверхбыстрых темпах жизни и нестабильности окружающей действительности, приводят индивида к ощущению отчуждения «Я» от социума.

Каждый человек, как существо биосоциальное, представляет собой носителя комплекса этических, нравственных, духовных и иных особенностей. В его личности находит отражение совокупность всех биологических и психологических свойств и признаков, которые формируются в онтогенезе на базе генетически определенных особенностей темперамента и задатков способностей, посредством воспитания, образования, приобретенного личного жизненного опыта и социального научения. Отсюда определяем, что склонности как к нормальному, так и асоциальному поведению формируются у индивида на протяжении всей его жизни. Однако, согласно З. Фрейду, наиболее важные и стойкие установки, характеризующие направленность личности определяются в дошкольные годы, в возрасте 3-6 лет.

Важную роль в процессе формирования личности играет семья, в которой воспитывался ребенок. Формирование личности индивида в ходе внутрисемейных отношений принято в научной литературе называть процессом первичной социализации. На наш взгляд, именно паттерны поведения, сформировавшиеся в процессе первичной социализации, имеют основное значение для образования криминогенных задатков у взрослой личности. Согласно статистике, около 85% лиц с отклоняющимся поведением воспитывались в неблагополучных семьях [2, с. 57].

Неблагополучными можно считать семьи, в которых асоциальное

поведение выступает в роли нормативного. В таких семьях дети постоянно оказываются невольными наблюдателями асоциальных поступков взрослых, которые постепенно принимают для них форму установленной индивидуально-личностной нормы. Согласно экспериментам А. Бандуры и Д. Росса, дети обладают склонностью к имитации получившего подкрепление в жизни или в СМИ поведения [4, с.89]. Поэтому в результате воздействия среды, сопричастия ей, перцепции ее триггеров у ребенка начинают происходить психические процессы, приводящие к деформации моральных ценностей. Спонтанно возникающие у ребенка реакции, как отражение обстановки в семье, формально подкрепляемые родителями, являющимися для него авторитетом, выступают в роли оперантов формирующих поведение и соответствующие ему контингенции. Как итог противоправное действие совершаемое ребенком, а впоследствии и взрослым человеком, начинает восприниматься им как вполне естественное.

Кроме того, у ребенка недополучающего в семье внимание, формируется эмоциональный голод, который оказывает влияние на замедление процессов развития его интеллектуального уровня и качество психологического здоровья в целом. Происходит утрата самоидентификации. Подсознание наполняется экзистенциальными страхами (страх перед бытием и неопределенностью своего места в бытии). Ребенок становится тревожным. Возникает стремление к совершению аморальных поступков исключительно с целью привлечь внимание. Без своевременной психокоррекции неконтролируемые тревожные состояния, вызванные у ребенка экзистенциальными страхами, могут привести к тому, что у него возникнет стойкое ощущение внешней угрозы его физиологическому существованию [1]. Такие угрозы уже воздействуют на психику на уровне витальных потребностей, что может подтолкнуть индивида к совершению насильственных преступлений.

Таким образом, неблагополучная семья, в которой ребенок постоянно переживает состояние эмоционального отторжения, – это социальный институт, который способен детерминировать делинквентное поведение.

Подводя итоги проведенного анализа перечислим характерные для личности делинквента особенности: высокий уровень импульсивности; в эмоциональной сфере преобладает агрессивность; повышенная чувствительность при восприятии критики; низкая степень пластичности – ригидность (ригидная установка проявляется в критической ситуации: хищения – 50 %, убийства – 72%, насилие – 90%) [3, с. 47]; психопатические склонности.

Использованные источники:

1. Жмыхов В.А. Психологическая помощь ребенку, переживающему страх темноты, на основе пособия «Детские страхи. Секреты воспитания: набор инструментов по преодолению страхов» // Актуальные вопросы современной научной деятельности: материалы международной научно-практической конференции (26 декабря 2017 г.) Отв. ред. Зарайский А.А. –

- Воронеж: Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», 2017. С. 84-95.
2. Корольков К.В. Социология преступности: учебное пособие. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2014 – 232 с.
3. Мавренкова Е.А. Криминальная психология: учебное пособие / Е.А. Мавренкова. – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2011. – 96 с.
4. Шабалин О.М. Влияние телевидения на делинквентное поведение несовершеннолетних // Вуз. XXI век. – 2014. – №1 (44). – С. 87-94.

УДК 681.51

*Землякова С.Н., к.э.н.
доцент*

*Вариводина Т.В.
студент*

*Донской государственный аграрный университет
Россия, пос. Персиановский*

КОНТРОЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ АСУ ТП

Аннотация: В данной статье рассматриваются контрольные испытания автоматизированной системы управления технологическим процессом. Рассмотрено построение электрической части объекта на одной технической и программной платформе программно-технического комплекса «НЕВА».

Ключевые слова: контрольные испытания, комплексные испытания, подсистемы, АСУ ТП.

Zemlyakova S.N.

Ph. D., associate Professor

Vorivodina T.V.

student

*Don state agrarian University
Russia, Persianovsky*

CONTROL TESTS OF APCS

Abstract: This article discusses the control tests of an automated process control system. The construction of the electrical part of the object on one technical and software platform of the NEVA software and hardware complex is considered.

Keywords: control tests, complex tests, subsystems, industrial control system.

Контрольные испытания автоматизированной системы управления технологическим процессом в настоящее время имеют большую значимость для любого предприятия, так как они выполняются не только для проверки работоспособности и функциональности, но и соответствия системы требованиям заказчика на стадии «Ввода в действие». Согласно ГОСТ 34.603-92 и ГОСТ 34.601 к контрольным испытаниям АСУ ТП относят:

предварительные испытания, опытную эксплуатацию и приемочные испытания. [2]

Как известно, в рамках проектов по автоматизации предприятия компания-интегратор проводит ряд проверочных мероприятий. Они включают в себя: тестирование технических и программных средств, экспериментальную проверку, отладку системы как в целом, так и ее частей. Также включают разработку программы и методики испытаний, эксплуатационной документации и документов о готовности АСУ ТП к испытаниям. [1]

Существуют различные организации, которые предлагают комплексное решение по построению АСУ ТП и проведению контрольных испытаний. Например, НПФ «ЭНЕРГОСОЮЗ» предлагает решение построения электрической части объекта (промышленного предприятия, станции, подстанции) на одной технической и программной платформе программно-технического комплекса «НЕВА» (ПТК «НЕВА»). Данная организация выполняет такие подсистемы, как:

- 1) сбор, обработка и отображение данных;
- 2) передача информации системному оператору;
- 3) регистрация аварийных процессов;
- 4) управление с реализацией технологических и оперативных блокировок;
- 5) противоаварийная автоматика;
- 6) мониторинг и диагностика силового оборудования. [3]

Известно, что по взаимосвязи объектов АСУ, которые подлежат испытанию, бывают: комплексные предварительные испытания и автономные. Комплексные испытания – это проверка всех взаимосвязанных групп и частей системы в целом. В свою очередь автономные испытания – это проверка отдельных частей системы и подсистем по мере их готовности к сдаче в эксплуатацию.

После реализации шести основных подсистем АСУ ТП на едином программно-техническом комплексе «НЕВА» дает возможность: панель автоматики управления полностью заменить на выключатель; однократно подключиться для измерения параметров телеизмерения (ТИ), телесигнализации ТС и регистрации событий. Также можно сократить количество панелей на релейном щите энергообъекта, сократить количество кабелей и объем монтажа и наладки. Благодаря реализации подсистем можно сократить сроки выполнения всего комплекса работ от ТЗ до ввода в эксплуатацию и минимизировать затраты на эксплуатацию АСУ ТП.

Исходя из вышесказанного можно сделать вывод, что проверочные мероприятия и контрольные испытания дают возможность усовершенствовать и облегчить всю работу АСУ ТП вплоть до ввода в эксплуатацию.

Использованные источники:

1. Воронов, А. А. Основы теории автоматического управления. Часть 2 /

А.А. Воронов. - М.: Энергия, 2014. - 372 с.

2. Контрольные испытания АСУ ТП. – Режим доступа: <https://allics.ru/articles/control-tests-asutp/>

3. Научно-производственная фирма «ЭНЕРГОСОЮЗ». – Режим доступа: <https://www.energsoyuz.spb.ru/en/node/1500>

УДК 338.48

**Илясова Е.В., к.э.н.
доцент**

**кафедра организации и планирования местного развития
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет»
Россия, Краснодарский край, г. Краснодар**

**РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА НА ОСНОВЕ
МЕЖСЕКТОРНЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ**

*Статья подготовлена в рамках гранта РФФИ № 18-410-230020/18
«Межсекторные взаимосвязи в многоуровневой системе управления
развитием сельских территорий» (2018-2019 гг., региональный конкурс
РФФИ) при финансовой поддержке РФФИ*

Аннотация: Статья посвящена межсекторному взаимодействию в процессе развития сельского туризма в Крымском районе Краснодарского края. Автором проведена оценка сформировавшегося в районе межсекторному взаимодействию в рамках развития туристической деятельности в сельской местности.

Ключевые слова: межсекторное взаимодействие, сельский туризм, сельское развитие, местное развитие, экономическое развитие, туристский потенциал.

Ilyasova E.V.

**Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department
of Local Development Planning and Organization
Kuban State University**

**THE DEVELOPMENT OF RURAL TOURISM ON THE BASIS OF
INTER-SECTORAL LINKAGES**

Abstract: The article highlights the importance and necessity of intersectoral cooperation in the development of rural tourism in the Krymsk district of Krasnodar region. The assessment of the inter-sectoral interaction formed in the region within the framework of the development of tourism activities in rural areas is given.

Key words: intersectoral interaction, rural tourism, rural development, local development, economic development, tourism potential.

Сельский (аграрный) туризм на сегодняшний день является одним из самых популярных туристических направлений во всем мире. Более

широкое распространение данный вид туризма получил среди жителей крупных городов Европы: около 35-40% населения выбирает отдых именно в сельской местности [1].

Для российских жителей сельский (аграрный) туризм выступает одним из наиболее перспективных видов отдыха, который может стать залогом сохранения исконных культур или ремесел той или иной территории, позволит привлечь финансовые ресурсы в сельскую местность, дать толчок для развития смежных с туризмом отраслей, что в совокупности создаст прочную основу для устойчивого развития сельских территорий.

Одним из основных позитивных факторов развития сельского (аграрного) туризма выступает оживление экономики-финансовой обстановки сельских территорий, что, в свою очередь, минимизирует отток населения из сел и деревень. Для российских сельских территорий проблема оттока трудоспособного населения стоит особенно остро. По данным Федеральной службы государственной статистики, за последние года численность сельского населения сократилась на 0,2%, а за двадцать лет – более чем на 1,5%.

Развитие сельского (аграрного) туризма дает возможность повысить качество жизни сельских жителей, обеспечить появление хороших рабочих мест, а также сократить разрыв между уровнем жизни в городе и сельском поселении.

Наиболее удачным примером развития сельского (аграрного) туризма в Краснодарском крае выступает Крымский район. На данной территории регулярно появляются новые объекты загородного отдыха с различными видами услуг (охота, рыбалка, банные комплексы, посещение пасек, конные прогулки, проведение мероприятий и т. д.). Положительным трендом выступает продвижение винных туров, которые проводятся на территориях винных хозяйств.

При этом можно выделить и ряд проблем развития сельского (аграрного) туризма: отсутствие маркетингового сопровождения туристского направления (отсутствие бренда, программы продвижения, работы с потенциальными целевыми аудиториями); несформированность турпродукта (услуги предоставляются разрозненно, без ориентации на потребности клиента); низкая конкурентоспособность (низкий уровень сервиса при высокой цене, отсутствие профессионального персонала); слаборазвитая транспортная и инженерная инфраструктура; недостаточность инвестиций; отсутствие практики межсекторного взаимодействия в сфере развития сельского (аграрного) туризма.

Многие эксперты сходятся во мнении, что действия по развитию туризма в сельских территориях не будут особо эффективны без установления межсекторного взаимодействия. В целях объединения усилий и осуществления совместных практических действий в развитии туризма на сельских территориях Краснодарского края, а также реализации «Концепции развития сельского (аграрного) туризма в Краснодарском крае на 2017-2020

годы», между Министерством курортов, туризма и олимпийского наследия Краснодарского края, Региональным советом Краснодарского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Всероссийский Совет местного самоуправления», Общественной палатой Краснодарского края, Краснодарской краевой общественной организации «Содействие возрождению села», «Ресурсным центром развития сельского (аграрного) туризма в Краснодарском крае», а также муниципальным образованием Крымский район, которое выступает в качестве пилотной территории, было подписано соглашение о межмуниципальном и межсекторном взаимодействии и сотрудничестве.

Реализация выше указанного соглашения может решить проблемы межсекторного взаимодействия и стать качественно новым этапом в процессе развития сельского (аграрного) туризма в Крымском районе.

Таким образом, для решения средствами туризма вопросов местного значения необходимо, основываясь на взаимной заинтересованности, выстроить межмуниципальные и межсекторные связи на стабильной и долгосрочной основе для устойчивого развития сельских территорий средствами сельского (аграрного) туризма разнообразных видов и форм и для различных целевых групп.

Использованные источники:

1. Российская газета [Электронный ресурс] // Названы самые популярные у туристов регионы РФ в 2017 году – Режим доступа: <https://rg.ru/2018/02/19/reg-ufo/nazvany-samye-populiarnye-turisticheskie-regiony-rf-v-2017-godu.html> (Дата обращения: 03.12.2018).
2. Министерство курортов, туризма и олимпийского наследия Краснодарского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://min.kurortkuban.ru/> (дата обращения: 25.10.2018)
3. Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.msh.krasnodar.ru/> (дата обращения: 27.10.2018)
4. Илясова Е.В., Власова А. С. Туризм как направление развития сельских территорий Краснодарского края. Экономика и предпринимательство. Издательство: Редакция журнала "Экономика и предпринимательство" (Москва) ISSN: 1999-2300

УПОТРЕБЛЕНИЕ СЛОВ «ЗЕМЛЯ», «ВОДА», «ОГОНЬ», «ПЛАМЯ» В СОСТАВЕ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ

Аннотация: В составе фразеологизмов часто употребляются наименования, связанные с природой в прямом и переносном значениях. Данная статья посвящается особенностям употребления слов небо, вода, огонь в составе фразеологизмов.

Ключевые слова: земля, вода, огонь, пламя, фразеологизм

THE USE OF THE WORDS "EARTH", "WATER", "FIRE", "FLAME" AS PART OF IDIOMS

Abstract: In the composition of idioms are often used the names associated with nature in the direct and figurative meanings. This article is devoted to the peculiarities of the use of the words sky, water, and fire as part of phraseological units.

Key words: earth, water, fire, flame, idioms

Человек и природа являются неотъемлемой частью друг друга. Поэтому связь между ними непрерывна. Научная система языкознания тесно связана со всеми науками, в том числе и естественными. Это объясняется тем, что язык, будучи объектом изучения языкознания, сыграла основную роль в появлении всех других наук.

С появления человека, накопленный им жизненный опыт, трудности, традиции и обычаи – посредством их дошедшие до нас устойчивые сочетания слов встречаются в повседневной жизни. Устойчивые сочетания слов в научной терминологии называются «фразеологизмами» и изучаются в разделе языкознания как лексикология. В каракалпакском языкознании фразеологизмы исследованы в трудах Е.Бердимуратова, Г.Айназаровой и Б.Юсуповой и др.

В составе фразеологизмов часто употребляются наименования, связанные с природой в прямом и переносном значениях. Данная статья посвящается особенностям употребления слов небо, вода, огонь в составе фразеологизмов. Например, такие наименования, связанные с природой как вода, небо, воздух, огонь, земля в образном виде широко используются в языковых единицах как устойчивые сочетания слов: *жер болды* — опозориться; *аспанга секирди* — разгневаться; *аягын аспаннан келтирди* — подвести; *жанын отқа жақты* — пожертвовать жизнью; *етиги менен суў кешти* — преодолевать трудности; *топырагын бир жерден алган* — очень

похожи и т.д.

Земля – третья в солнечной системе планета, являющаяся главным центром существования человечества. А если рассматривать с лингвистического аспекта, земля – многозначное, переносное, общеупотребительное существительное.

Вместе с тем, оно часто встречается в художественной литературе в образном виде. Например: *жерден жети қоян тапқандай*– радоваться; *жерден алып жерге салыў*–ругать, мучить; *жер сызып отырды*–сильно задуматься; *жер тартты, жер жутты* –умереть, исчезнут. Здесь, несмотря на то, что отдельные компоненты фразеологизма непонятны, их основное содержание будет полностью понятным для читателя или слушателя, а уместное употребление его в предложении играет важную роль при точной, четкой и доступной передаче мысли.

Вода- продуктивно используется в построении фраз. Единственное жидкое вещество на земном шаре, может встречаться и в жидком, и в твердом, и в газообразном виде. Вода состоит из смеси водорода (11,11%) и кислорода (88,89%).

$\frac{3}{4}$ часть земного шара составляет вода. И в нашем языке сформированы несколько фразеологизмов о воде, источнике жизни. Они часто употребляются для раскрытия характера человека, его поведения, состояния и поступков. Например: *ысытқан суўдан қалмады*–вмешиваться; *суў жүрек*–трусливый; *суў жуқпас*–лжеч.; *суў көтермес* — вспылчивый; *суў қылып ишти*— выучить наизусть; *сүттен ақ,суўдан таза*— честный, невинный; *мурнынан суў кетти*— напрягаться делом; *суўға кирген балықтай*—спокойно, расслаблено; *сұдай сиңип, тастай батты* — привыкнуть, смириться и других фразеологизмов в каркалпакском языке очень много.

В некоторых фразеологизмах встречаются указания на состояние воды; *қолын жылы суўға малып отыр*— жить богато; *төбесине муздай суў куйгандай болды*—испугаться; *қолын суўық суўға урғызбады*—беречь. В данных с помощью слов *жылы, суўық, муздай* мысль передана четко и остро. С семантической стороны эти фразеологизмы можно считать фразеологической единицей и фразеологическим сращением.

Содержание и построение фразеологических сочетаний слов могут иногда подвергаться некоторой степени различия. Например: существуют много фраз, отличающиеся по внешней форме и дающих значение фразеологизма *бир ғана жоқ қылды, өлтирди* : *жерге жуттырды, жерге кирди, жерге көмди, жерге тықты, жер тислетти*; значение фразеологизма *қайғырды,қапа болды* могут передавать фразы: *иши күйи, жүрегін өртеди, жүрегі күйди,жанын отқа жақты*.

В условиях природы человек для выживания использовал природные ресурсы. Одним из них считается огонь. Он считался важнейшим средством для человечества для приготовления пищи, охоты, согревания и защиты. Например: *жанын отқа жақты*— пожертвовать жизнью; *жүрегине от*

салды—обидеть; жүрегінде оты бар—храбрый , отважный.

Совокупив можно сказать, что в языке фразеологизмы широко используются для выразительной и острой передачи мысли. Наименования, связанные с природой часто встречаются в фразеологизмах, считающихся богатым кладом каракалпакского языка.

Использованные источники:

1. Бердимуратов Е. Хәзирги қарақалпақ тили. Лексикология.- Нөкис, 1994, - Б.136-137. «Билим» 188-б.
2. Jumanov M.A. Ekologiya. Sabaqlıq. Tashkent, “Sano-standart”, 2017.
3. Юсупова Б. Қарақалпақ тилинің фразеологиясы. Ташкент, «Тафаккур қаноти» 2014.

*Кочетков М.А.
студент магистратуры
Тучин Д.А.
студент 4 курса
Беринцев М.Ю.
студент магистратуры
Мешалкин А.К.
студент магистратуры
ФГБОУ ВПО «НИУ МГСУ»
Россия, г. Москва*

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БИЗНЕСА И ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА

Аннотация: В статье рассматривается, каким образом можно измерить эффективность взаимодействия бизнеса и государственного сектора на основе оценки проектов ГЧП в различных отраслях экономики.

Ключевые слова: взаимодействие бизнеса и государства, государственно-частное партнерство, оценка эффективности, эффективность проектов.

*Kochetkov M.A.
master's student
University «MGSU»
Russia, Moscow
Tuchin D.A.
master's student
University «MGSU»
Russia, Moscow
Berentsev M.Y.
Master's student
University «MGSU»
Russia, Moscow
Meshalkin A.K.
master's student
University «MGSU»
Russia, Moscow*

INTERACTION OF BUSINESS AND THE PUBLIC SECTOR

Abstract: The article discusses how to measure the effectiveness of interaction between business and the public sector based on the evaluation of projects in various sectors of the economy.

Keywords: interaction between business and government, public-private partnership, evaluation of efficiency, effectiveness of projects.

Современные экономические реалии ставят принципиально новые задачи перед федеральными и местными органами власти. Решение задач

социально-экономического развития, достижение нового качества экономического роста требуют более полной интеграции, а также привлечения инвестиций и знаний частного сектора в сферу государственной ответственности. Одним из механизмов такого взаимодействия является ГЧП, роль которого в последнее время очень возросла. Его реализация позволяет повысить качество услуг, лежащих в сфере ответственности государства, а также повысить эффективность расходования бюджетных средств. Ю.В. Соловьев в своей статье «Зарубежный опыт измерения и обеспечения эффективности в сфере государственно-частного партнерства» отмечает, что специфика проектов ГЧП и их значение для общества требуют разработки новых методик оценки эффективности и подходов к управлению ими на основе адаптации успешных зарубежных практик.

Целью данной статьи является обобщение отечественной практики измерения эффективности в сфере ГЧП, сформированной на основе анализа современных научных исследований. В большинстве случаев оценка эффективности проекта ГЧП проводится по трем направлениям: сравнение результатов реализации проекта с привлечением частного партнера и без него; выявление, оценка рисков осуществления проекта ГЧП, определение методов управления ими; детальное экономическое обоснование.

Практически все существующие методики оценки эффективности, так или иначе, опираются на стандартный инструментарий, определенный Методическими рекомендациями по оценке эффективности инвестиционных проектов (ИП). Согласно указанным рекомендациям, при оценке ИП рекомендуется оценивать два вида эффективности: эффективность проекта в целом и эффективность участия в проекте. Первая позволяет определить уровень привлекательности проекта для возможных участников и способствует поиску источников финансирования, характеризует проект с точки зрения общественной (социально-экономической) и коммерческой эффективности. Рассчитываемые показатели характеризуют с экономической точки зрения технические, технологические и организационные проектные решения.

Общественная эффективность сопоставляет непосредственные результаты и затраты проекта, а также влияние на смежные отрасли экономики, внеэкономические эффекты. Эффективность участия в проекте включает в себя показатели эффективности для предприятий-участников, для акционеров предприятий участников, для различных структур: регионов, отраслей, финансово-промышленных групп и объединений, а также характеризует бюджетную эффективность. Исходя из специфики объектов проектов ГЧП, авторы предлагают разнообразные методики оценки их эффективности.

Региональный аспект при оценке эффективности проектов ГЧП выделяют в своих работах многие авторы.

Одни из них основываются на определении эффективности

взаимодействия для каждой из заинтересованных сторон, что позволяет оценить целесообразность, обоснованность проекта и определить наиболее подходящую форму его реализации. Алгоритм оценки предполагает качественную характеристику проекта на первом этапе (основные критерии: наличие частного партнера и необходимости его привлечения, стратегическая важность проекта, положительные социальные эффекты), формирование выводов о ценности партнерских отношений на основе различных критериев эффективности на втором этапе (определяется коммерческая, бюджетная, общественная, региональная эффективность), и в заключении многостороннюю количественную оценку целесообразности проекта (используется эталонная модель ГЧП), в том числе, оценку риска.

Таким образом, методика позволяет сделать экономически обоснованный выбор формы ГЧП при реализации проектов и программ развития региона, который базируется на определении эффективности взаимодействия для каждой из заинтересованных сторон.

Многие исследователи проблемы эффективности проектов ГЧП основываются на использовании интегральных оценок, которые позволяют учитывать многосторонний характер таких проектов.

Таким образом, сложность и многосторонность ГЧП, отсутствие единой системы измерения эффективности дает возможность внести собственные предложения в исследуемой области. Соответственно, может быть целесообразна разработка комплексной методики, учитывающей достоинства вышеприведенных систем оценки с обоснованием выбора тех или иных показателей с учетом отраслевых особенностей и приоритетов всех заинтересованных сторон.

Использованные источники:

1. Габдуллина, Э.И. Оценка эффективности проектов ГЧП как механизма взаимодействия власти и бизнеса в регионе / Э.И. Габдуллина // Современные проблемы науки и образования. – 2012. – № 2.
2. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов (утв. Минэкономки РФ, Минфином РФ, Госстроем РФ 21.06.1999 N ВК 477) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru>.
3. Новикова, Т.С. Оценка эффективности государственно-частного партнерства при создании особых экономических зон / Т.С. Новикова, Н.В. Чухломин // Вестник НГУ. – 2010. – № 4. – С. 180–192.

*Линьков Р.А.
студент магистратуры
Российский университет кооперации
Куркина Н.Р., д.э.н.
профессор
Мордовский педагогический институт им. М.Е. Евсевьева
Россия, г. Саранск*

**МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Аннотация: В статье авторы указывают о необходимости многокритериальной оценки эффективности предпринимательской деятельности предприятия, что предполагает полное или частичное обновление продукции, техническое переоснащение производства, трансформацию организационной структуры и использование принципиально новых методов реализации продукции. Несмотря на изученность выбранной проблематики, авторы отмечают, что вопросы многокритериальной оценки предпринимательской деятельности требуют адаптации к изменяющимся условиям внешней среды и конкретизации.

Ключевые слова: предприятие, эффективность, многокритериальность, предпринимательская деятельность, корреляция, факторы.

*Linkov R.A. student of a magistracy
Russian university of cooperation
Russia, Saransk
Kurkina N.R.*

*Dr.Econ.Sci., professor of department of management and economy of
education FGBOOU WAUGH "The Mordovian state pedagogical institute of
M.E. Evseyev"
Russia, Saransk*

**MULTICRITERIA ESTIMATES OF EFFICIENCY OF BUSINESS
ACTIVITY ON THE EXAMPLE OF THE ENTERPRISE**

Summary: Authors specify in article about need of multicriteria assessment of efficiency of business activity of the enterprise that assumes full or partial updating of products, technical re-equipment of production, transformation of organizational structure and use of essentially new implementation methods of products. Despite study of the chosen perspective, it is possible to note that questions of multicriteria assessment of business activity demand adaptation to the changing environmental conditions and a specification.

Keywords: enterprise, efficiency, mnogokriterialnost, business activity, correlation, factors.

Многокритериальная оценка эффективности хозяйственной деятельности имеет свои источники, цель и методику. Источниками информации являются различные формы финансовой и бухгалтерской отчетности, приложения к ним, годовые отчеты, а также сведения, формируемые из внешних и внутренних источников актуальной информации, когда такой анализ проводится внутри самого предприятия.

Также в качестве элементов многокритериальной оценки следует использовать такие показатели, как деловая активность, прибыльность предприятия, порог рентабельности (точка безубыточности), запас финансовой устойчивости (зона безопасности), степень риска, рентабельность и другие. При этом современного менеджера должно интересовать не только состояние предприятия на определенную дату, но и объективный прогноз на определенную перспективу до 2025 г., т.е. ожидаемые параметры экономического состояния. Это в полной мере относится и к исследуемому предприятию ООО «РЗЖБИ №2».

За анализируемый период объем произведенной продукции ООО «РЗЖБИ №2» увеличился в 2017 г. по сравнению с 2015 г. на 66,8%. В то же время себестоимость продукции увеличилась в 2017 г. по сравнению с 2015 г. на 94,2%, что привело к увеличению убытков почти в 13 раз.

Следует отметить рост выработки на одного работника в 2017 г. по сравнению с 2015 г. на 67,7%. Как следствие произошел рост заработной платы работников предприятия на 22,6%.

В ООО «РЗЖБИ №2» наблюдается ярко выраженная динамика снижения стоимости капитала предприятия. За анализируемый период имущество предприятия сократилось на 26,7%.

Удельный вес активной части основных средств в ООО «РЗЖБИ №2» в 2017 г. составил 85,6%, что на 5,6 пункта больше, чем в 2015 г. Стоимость активной части основных средств за анализируемый период увеличилась на 235877 тыс. руб. или на 36,3%. Это свидетельствует об укреплении материально-технической базы ООО «РЗЖБИ №2».

Анализ использования основных фондов на предприятии показал, что фондоотдача за анализируемый период возросла на 31,3%, фондоемкость снизилась на 23,8% и фондовооруженность работников ООО «РЗЖБИ №2» за анализируемый период увеличилась на 28%, что требует увеличения квалифицированных кадров.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод, что ООО «РЗЖБИ №2» не в полной мере укрепляет свою материально-техническую базу, что сказывается на показателях эффективности использования экономических ресурсов в предпринимательской деятельности. Они имеют динамику снижения, что оказывает влияние на финансовые результаты предпринимательской деятельности предприятия, так как убыток от продажи продукции в ООО «РЗЖБИ №2» увеличился за анализируемый период на 1392,5% и составила в 2017 г. 154585 тыс. руб. Вместе с тем следует отметить, что прочие доходы имеют тенденцию к увеличению и составили в

2017 г. 93233 тыс. руб. или в 6,42 раза.

Наблюдается отрицательная динамика различных групп показателей рентабельности как обобщающих показателей эффективности предпринимательской деятельности.

Для решения выявленных проблем в предпринимательской деятельности необходимо использование более эффективных способов и методов хозяйственного менеджмента и четкого определения критериев, которые могли бы сформировать факторы, влияющие на предпринимательскую деятельность ООО «РЗЖБИ №2».

В практической деятельности отраслевого и межотраслевого управления на основе системного анализа в конкретных случаях используются в первую очередь те факторы снижения ресурсозатратности, которые обеспечивают максимальную экономическую эффективность ООО «РЗЖБИ №2».

В результате проведенного корреляционного и соответствующего технико-экономического анализа для включения в экономико-математические модели многокритериальной оценки эффективности предпринимательской деятельности было использовано сравнительно небольшое количество наиболее существенных факторов-аргументов, учитывающих все основные стороны специфики различных элементов предпринимательской деятельности предприятия.

Отобранные производственные факторы-аргументы должны быть сведены в единый перечень и проанализированы с точки зрения их экономической значимости и эффективности и обеспечивать большую рентабельность израсходованного капитала. Выбор мероприятия зависит от стратегических целей управляющей системы, то есть от предприятия.

Использование подобной модели позволит менеджменту предприятия определить основные факторы, влияющие на эффективность использования основных фондов предприятия.

Использованные источники:

1. Линьков, Р.А. Проблемы оценки эффективности предпринимательской деятельности современного предприятия / Р.А. Линьков, Н.Р. Куркина // Научно-практический журнал «Теория и практика современной науки». - 2018 - №10(40). - URL: http://modern-j.ru/osnovnoy_razdel_10_40/
2. Куркина, Н.Р. Разработка бизнес-планов с помощью информационных технологий / Н.Р. Куркина, О.А. Семенова // «Информационные технологии в экономике, бизнесе и управлении» IV Международной научно-практической конференции » 17 мая 2017. [материалы] / М-во обр. и науки РФ, ФГБОУ ВО «Тамб. гос. ун-т им. Г.Р. Державина». – Тамбов.: Издательский дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2017. – С. 305-309.

**ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ
ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПО ИНВЕСТИЦИОННЫМ ДОГОВОРАМ
И СОГЛАШЕНИЯМ**

Аннотация:

Статья посвящена достаточно актуальной теме правовой природе инвестиционных договоров. В статье рассматриваются договорные формы осуществления инвестиционной деятельности и их структура. Общие свойства многочисленных договорных форм осуществления инвестиционной деятельности предопределяют единство их правового регулирования. Автором рассматриваются признаки инвестиционных договоров и условия заключения.

Ключевые слова: Договор, структура стороны, предмет, форма, цена, срок, содержание.

Mazurova N.V., аспирантка

40.06.01 - Jurisprudence

Not state educational private

Establishment of higher education

Moscow financial and industrial

University " Synergy "

Russia, Moscow

**PROBLEMS OF LEGAL REGULATION
EXECUTIONS OF THE OBLIGATION
UNDER INVESTMENT CONTRACTS
AND TO AGREEMENTS**

The summary:

Clause is devoted to enough vital topic to the legal nature of investment contracts. In clause it is considered contractual forms of realization of investment activity and their structure. The general properties of numerous contractual forms of realization of investment activity predetermine unity of their legal regulation. The author considers attributes of investment contracts and conditions of the conclusion.

Keywords: the Contract, structure of the party, a subject, the form, the price, term, the maintenance.

Поскольку договор является соглашением сторон, он заключается при наличии предложения одной стороны заключить договор и согласия другой

принять такое предложение. Предложение заключить договор, если оно отвечает определенным требованиям, называется офертой.

Поэтому участники заключения договора исполняют обязательства.

Во-первых, оферта должна быть конкретной, т. е. обращенной к одному или нескольким конкретным лицам. Во-вторых, она должна включать необходимые для такого рода договоров существенные условия, т. е. характеризоваться определенностью своего содержания.

В-третьих, в ней должно быть выражено намерение одного лица считать себя заключившим договор с другим, которому эта оферта направлена. С учетом указанных требований можно определить так: оферта - это адресованное одному или нескольким конкретным лицам предложение заключить договор, характеризующееся определенностью и намерением одного лица считать себя заключившим договор с другим, которому направлено соответствующее предложение. Оферту необходимо отличать от приглашения делать оферты. Не содержащее в себе всех существенных условий предложение заключить договор рассматривается лишь как приглашение делать оферты. Это могут быть самые разные предложения, в том числе и реклама.

Предложение заключить договор, включающее в себя все существенные условия, но обращенное к неопределенному кругу лиц, также является приглашением делать оферты. Однако, если в таком предложении лица выражена его воля заключить договор на предлагаемых условиях с любым, кто отзовется, то оно признается публичной офертой.

Общие положения об исполнении обязательств, установленные в ст. 309 ГК, - исполнение надлежащим образом в соответствии с условиями обязательства, требованиями закона и иных правовых актов, а при их отсутствии - в соответствии с обычаями делового оборота или обычно предъявляемыми требованиями, в полном объеме применимы к инвестиционным договорам в сфере строительства.

Исполнение обязательств и обеспечение исполнения обязательств осуществляются на основании положений гл. 22 - 23 ГК, которые применяются к любому договору независимо от его конкретного вида и предмета, при этом в разделе IV ГК предусматриваются дополнительные гарантии надлежащего исполнения отдельных обязательств (например, применительно к строительному подряду это правила, установленные ст. 748 ГК, о контроле и надзоре заказчика за выполнением работ).

Сложность исполнения обязательств по инвестиционным договорам в строительстве может быть в связи с этим оценена по двум уровням: техническому и правовому.

Технический уровень, на наш взгляд, связывается с длительным характером строительной деятельности, установлением определенных ее этапов, обеспечением специальных требований безопасности, методикой строительства как технологического процесса.

Правовой уровень может быть рассмотрен, исходя из общих положений, дополненных спецификой заключенных договорных обязательств. Как отмечает И.Ю. Шумейко, правовая природа исполнения обязательства зависит от характера его исполнения: в виде совершения действий или в виде воздержания от определенных действий.⁴

В.В. Кулаков указывает, что обязательство, как правило, проходит в своем развитии две стадии - возникновения и исполнения: на первой стадии оно в качестве элементов включает в себя:

1) стороны - лиц, которые на основании соответствующего юридического факта обладают субъективными правами или юридическими обязанностями;

2) объекты, относительно которых права и обязанности устанавливаются.

Права требования и юридические обязанности (возможные поведенческие акты) отражают связи между элементами обязательства и на второй стадии замещаются актами их реализации.⁵

Инвестиционные договоры в строительстве в силу их многосубъектного, как правило, состава, а также комплексного характера (в предмет договора может входить и условие о возведении здания, и условие об инфраструктуре) и непредсказуемого по ряду причин периода исполнения, а в ряде случаев - включения в перечень субъектов публично-правовых образований требуют особого внимания к процедурам исполнения договорных обязательств.

Проблемы исполнения обязательств по инвестиционным договорам в строительной деятельности могут быть сгруппированы следующим образом.

В первую группу мы предлагаем включить те из них, которые связаны с общими экономическими или законодательными реалиями: экономической стратегией, избранной инвестором, подрядчиком или другими участниками строительства, изменениями действующего законодательства, роли публично-правовых образований в сфере строительства. Во вторую группу - обстоятельства, связанные с юридическим содержанием инвестиционного проекта, добросовестностью исполнения обязательств, принятых на себя его сторонами, соблюдением установленных сроков строительства, незавершенным строительством.

Следует отметить, что конкретный вид договора о возведении (реконструкции) здания, квалификация этого договора и количество участвующих в нем сторон не в большой степени определяют проблемы исполнения договорных обязательств. В связи с этим судебная практика, изученная в рамках настоящего исследования, касается как договоров об

⁴ Шумейко И.Ю. Проблемы исполнения обязательств в гражданском праве: Дис. ... канд. юрид. наук. Ростов, 2015 - С. 9.

⁵ Кулаков В.В. Сложные обязательства в гражданском праве. Дис. ... д-ра юрид. наук. М., 2011-418 с.

участии в долевом строительстве, так и инвестиционных договоров, в том числе с участием публично-правовых образований.

В первой группе проблем мы можем выделить четыре позиции разного правового или экономического профиля. Как отмечает А.Б. Хоменко, создание, реконструкция и эксплуатация объектов недвижимости является разновидностью предпринимательской деятельности, осуществляемой в частноправовом, разрешительном режиме, но при этом осуществляется с учетом императивных норм, сформулированных в градостроительном, жилищном, экологическом, земельном законодательстве, т.е. с учетом публично-правовых установлений государства. В связи с этим на процедуру исполнения обязательств влияют как экономические, так и юридические и административные механизмы, созданные в государстве.⁶

Имеющаяся судебная практика изобилует примерами ненадлежащего исполнения обязательств при реализации проектов, юридически оформленных различным образом.

Во-первых, вследствие неправильных экономических расчетов и общих последствий кризисных явлений в экономике во многих инвестиционных проектах имеет место перемена лиц в обязательстве. Высокий общественный резонанс, например, получило так называемое дело Полонского: с 2002 г. в Москве реализовывался инвестиционный проект «Кутузовская миля», одним из соинвесторов по которому выступало ООО «Аванта», входящее в корпорацию «Миракс-групп». С 2009 г. стройка была фактически заморожена из-за финансовых проблем, а в 2010 г. Правительство Москвы расторгло инвестиционный контракт, после чего в отношении руководителя корпорации Полонского было возбуждено уголовное дело о мошенничестве, потерпевшими по которому признано более 90 человек. Основным застройщиком по данному проекту выступало ЗАО «ФЦСР», которое заявило о намерении завершить реализацию проекта самостоятельно. В октябре 2013 г. Правительством Москвы внесены изменения в постановление о комплексной реконструкции кварталов 1 и 2 Давыдково, обязывающие компанию «ФЦСР» завершить строительство корпусов 15, 16, 16А, 18 - 18А комплекса «Квартал», «Триумфальный» (бывшая «Кутузовская миля») до 31 декабря 2015 года. Перемена лиц в обязательстве законодательно урегулирована в положениях ГК РФ, однако в условиях строительной деятельности, требующей привлечения достаточно большого количества денежных средств, а в некоторых случаях - и издания специального правового акта органами государственной власти субъекта РФ, может затянуться на фактически неопределенный срок. При этом если договор заключался на основании положений Закона N 214-ФЗ, участники строительства имеют в определенных рамках правовые возможности по

⁶ Хоменко А.Б. Гражданско-правовое регулирование инвестиций на строительство объектов предпринимательского назначения. Дис. ... канд. юрид. наук. М., 2007. С. 11.

защите их со стороны государства, то Закон N 39-ФЗ таких гарантий не содержит. Закон N 214-ФЗ, в частности, дополняет в ст. 12 общие правила исполнения обязательств посредством конкретизации времени (момент подписания документа о передаче объекта нового строительства) для застройщика и уплатой цены договора для участника долевого строительства (одновременно ст. 12 Закона и здесь называет момент подписания документа о передаче объекта нового строительства).

Во-вторых, примерно по сходным причинам, в некоторых ситуациях реализация проекта срывается из-за банкротства одного из его участников. Например, на месте снесенной московской гостиницы "Россия" предполагалось строить новый квартал, спроектированный иностранным архитектором. Вследствие банкротства инвестора строительство не было завершено, после нескольких лет полного невнимания к судьбе этого проекта в октябре 2013 г. Правительством Москвы было решено вместо строительства квартала создать место городского отдыха - парк с зелеными насаждениями и разнообразными развлечениями в современном стиле. В данном случае не представляется возможным оценить вероятность реализации нового проекта, но при этом отсутствует проблема возмещения убытков, а равно иные споры, вследствие чего ничто не препятствует его реализации.

В-третьих, в силу присутствия в строительной деятельности определенных публично-правовых начал в ряде случаев при реализации инвестиционного проекта появляются некие новые условия, выдвигаемые органами государственной власти или местного самоуправления. Например, по одному из проектов, реализуемых в г. Балашиха Московской области, в 2005 г. городская администрация решила переложить строительство коммунальных сетей (в том числе дорогостоящего водозаборного узла) для всего города на фирму-застройщика этих микрорайонов, что и стало условием для выдачи разрешительной документации. Застройщик согласился, но получил эту документацию только через 6 лет, в августе 2011 г., когда графики застройки микрорайонов были сорваны, выплаты кредитов, полученных под строительство коммунальных сетей, просрочены и застройщик оказался на грани банкротства.

Исполнение основного договора может обеспечиваться договором залога самого ликвидного имущества или поручительством надежнейшей компании. Но если сам основной договор недействителен, то права кредитора никак не гарантированы.

В случае признания основного договора незаключенным или недействительной сделкой все обеспечительные договоры автоматически потеряют свою силу, так как они носят только дополнительный характер по отношению к основному договору.⁷

⁷ Тычинин, С. В., Туранин, В. Ю., Белецкая, А. А. Договорные формы инвестирования в инновации / С. В. Тычинин, В. Ю. Туранин, А. А. Белецкая // Современное право. - 2012. - N 2.

Для всех видов договоров есть некоторые общие основания признания их недействительными. Чаще всего это превышение лицом, подписавшим договор, своих полномочий, установленных законом или учредительными документами.

Для инвесторов, участвующих в строительстве на основании иных договорных конструкций, равноценной правовой защиты не предусматривается, вследствие чего для этой категории лиц фактически единственной (и не бесспорной) гарантией выглядит только оценка надежности капитальных вложений и выбор оптимального вида договора, заключаемого с застройщиком.

Именно поэтому определенную популярность в современной России получила девелоперская деятельность, которая предполагает построение промежуточного звена между инвестором и застройщиком, которое принимает на себя обязательства организационного характера. Организационные функции, выполняемые фирмой-девелопером, предполагают, что инвестор избавляется от участия в проектировании объекта строительства, в оформлении разрешительной документации и иных административных процедурах, а подрядчик, осуществляющий возведение объекта строительства, получает грамотно сформулированное техническое задание, на основании которого исполняет возложенные на него обязательства. Для инвестора этот вариант представляется более затратным, но более надежным, чем взаимодействие с публично-правовыми образованиями и подрядчиком напрямую.

В то же время действующее законодательство не содержит определения терминов "девелопер" и "девелоперская деятельность", хотя их появление могло бы привести к возникновению новой модели инвестиционных правоотношений по схеме "инвестор - девелопер - застройщик (подрядчик, субподрядчик)". При определении правового режима этой модели было бы возможно разработать порядок реализации инвестиционных проектов с включением в него не только взаимных обязательств сторон, но и дополнительных гарантий исполнения этих обязательств.

Одной из таких гарантий могло бы стать установление обязанностей девелопера производить оценку финансовой устойчивости инвестора, контролировать исполнение принятых обязательств подрядчиком, производить расчеты с подрядчиком и приемку выполненных работ. С учетом существующих в законодательстве некоторых европейских стран (например, Великобритании) определений fee-девелоперов и speculative-девелоперов, различие между которыми заключается в принятии или непринятии финансовых рисков, предлагаем следующие определения девелоперской деятельности и девелоперов:

1. Девелоперская деятельность - вид предпринимательской деятельности, включающий в себя подготовку инвестиционного проекта, взаимодействие с публично-правовыми образованиями в части получения

разрешения на строительство и других необходимых документов, координацию действий инвестора, застройщика, подрядчика и других участников строительства объекта (объектов) недвижимости, юридическое сопровождение реализации инвестиционного проекта.

2. Девелопер - субъект предпринимательской деятельности, получивший в установленном порядке специальное разрешение (лицензию) на осуществление девелоперской деятельности, являющийся членом саморегулируемой девелоперской организации.

3. Саморегулируемая девелоперская организация - некоммерческая организация, основанная на членстве, созданная в порядке, предусмотренном Федеральным законом "О саморегулируемых организациях", объединяющая субъектов предпринимательской деятельности, имеющих специальное разрешение (лицензию) на осуществление девелоперской деятельности.

Появление этих понятий в российском гражданском законодательстве, на наш взгляд, позволит:

- публично-правовым образованиям: выдавать специальные разрешения на осуществление девелоперской деятельности, контролировать соблюдение лицензионных требований и условий, отзывать или приостанавливать действие лицензии;

- саморегулируемым организациям: устанавливать единые требования и стандарты девелоперской деятельности, создать специальный фонд, из которого могут быть возмещены убытки участникам инвестиционного проекта (инвесторам, застройщикам, подрядчикам), проверять добросовестность исполнения принятых обязательств и принимать меры к недобросовестным девелоперам;

- инвесторам: получить определенные гарантии строительства объекта при осуществлении инвестирования, полностью избежать участия в административных процедурах, получить гарантии возмещения убытков;

- подрядчикам: получить техническое задание, которое не будет изменяться, возложить на девелопера функции по взаимодействию с инвестором;

- девелоперам: получить правовую основу деятельности, установленную федеральным законом, окончательно разграничить инвестиционные и иные правоотношения в строительстве, создать и постепенно апробировать механизм минимизации сроков согласования, начала и реализации инвестиционного проекта.

Вторая группа проблем, связанных с исполнением инвестиционных договоров в строительной деятельности, может быть, на наш взгляд, представлена следующими позициями.

Во-первых, это существенные условия договора, определяемые его конкретным видом. В силу правовых позиций, изложенных в Постановлении

Пленума ВАС N 54 от 11 июля 2011 г., в современный период предлагаются следующие модели инвестиционных правоотношений:

- договор купли-продажи будущей вещи,
- договор простого товарищества, а косвенно - и договор участия в долевом строительстве, в составе существенных условий которых инвестор может предусмотреть правовые гарантии исполнения обязательств.

На практике в инвестиционных договорах в сфере строительства используется определение существенных нарушений условий договора, например, к существенным нарушениям условий договора относятся:

1) существенное отклонение любой из сторон от основных технических параметров и объемов финансирования (отклонение значения указанных показателей более чем на 10%);

2) несоблюдение сроков реализации этапов инвестиционного проекта вследствие неисполнения или нарушения условий договора одной из сторон.

При проведении интервьюирования практических работников все опрошенные подтвердили, что используют определение существенных нарушений условий договора как своеобразную гарантию его исполнения.

Во-вторых, это добросовестность исполнения принятых на себя договорных обязательств.

Как указывают М.И. Брагинский, В.В. Витрянский, исполнение прекращает обязательство, если оно является надлежащим: совершено надлежащим лицом, надлежащему лицу, надлежащим способом, в надлежащем месте, надлежащим предметом и в надлежащее время. Надлежащее исполнение свидетельствует о добросовестности стороны, однако в сфере строительства оно тесно связано с процедурой ввода объекта в эксплуатацию, носящего публично-правовой характер.⁸

В связи с этим в ряде инвестиционных договоров условие об обстоятельствах непреодолимой силы формулируется следующим образом: сторона освобождается от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств, если докажет, что это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор) либо их последствий, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств (стихийные явления, землетрясения, наводнения, военные действия, эпидемии, забастовки и т.д.). А также так называемого административного форс-мажора - запретительных мер государственных органов и органов местного самоуправления либо установления другого моратория, на которые сторона не могла повлиять и предотвратить разумными мерами, требующимися по характеру обстоятельств и/или условиями договора.

В отношении договоров поручительства, залога и других обеспечительных договоров для акционерных обществ (АО) и обществ с ограниченной ответственностью (ООО) судебная практика дает

⁸ Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право: Общие положения. М., 2015 – 360 с.

однозначный ответ: эти договоры являются крупными сделками (Информационное письмо Президиума ВАС РФ от 13 марта 2001 г. N 62).

Понятие и процедура заключения таких сделок подробно рассмотрены в Федеральном законе от 7 августа 2001 г. N 120-ФЗ «Об акционерных обществах» (гл. 10) и Федеральном законе от 8 февраля 1998 г. N 14-ФЗ «Об обществах с ограниченной ответственностью» (ст. 46).

Учредительными документами право единоличного исполнительного органа может быть ограничено по сравнению с тем, что установлено соответствующим законом.⁹

Наличие в договоре традиционного указания на то, что руководитель юридического лица, заключая договор, действует на основании устава, в судебной практике расценивается как свидетельство того, что другая сторона ознакомилась с текстом устава, чтобы выяснить, имеются ли у соответствующего руководителя полномочия на заключение договора.

То есть контрагент заведомо знал об имеющихся ограничениях полномочий руководителя, а следовательно, заключенный им договор с превышением указанных полномочий является недействительной сделкой по основаниям, предусмотренным ст. 174 ГК РФ.¹⁰

На основании доверенности действуют различные вторые лица организаций - заместители, вице-президенты и т.д., а также руководители филиалов. Очень редко (обычно у крупных предприятий) встречается указание в учредительных документах на полномочия заместителя генерального директора или вице-президента.

В отношении же руководителей филиалов ГК РФ строго устанавливает правило о том, что они могут действовать только на основании доверенности.¹¹

В доверенности должно быть указано, что лицо, которому выдана доверенность, может заключать все гражданско-правовые сделки либо конкретные виды сделок. Срок действия доверенности не должен быть истекшим.

В соответствии со ст. 186 ГК РФ срок действия доверенности не может превышать трех лет. В случае когда срок в доверенности не указан, она сохраняет силу в течение года со дня ее выдачи. Если доверенность выдана в порядке передоверия, она должна быть заверена нотариально (п. 3 ст. 187 ГК РФ).

В практической деятельности помимо перечисленного необходимо учитывать и иные основания, установленные ГК РФ, а именно "в силу

⁹ Федеральный закон от 26.12.1995 N 208-ФЗ «Об акционерных обществах» (ред. от 29.07.2017)

¹⁰ Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая: Федеральный закон от 30 ноября 1994 г. N 51-ФЗ // СЗ РФ. 1994. N 32. Ст. 3301. (ред. от 29.07.2017 N 259-ФЗ)

¹¹ Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая: Федеральный закон от 30 ноября 1994 г. N 51-ФЗ // СЗ РФ. 1994. N 32. Ст. 3301. (ред. от 29.07.2017 N 259-ФЗ)

признания сделки недействительной судом (оспоримая сделка) либо независимо от такого признания (ничтожная сделка)" (п. 1 ст. 166 ГК РФ):

- мнимые и притворные сделки (ст. 170 ГК РФ);
- сделки, совершенные гражданином, неспособным в момент их совершения понимать значение своих действий и руководить ими (ст. 177 ГК РФ);
- сделки, совершенные под влиянием заблуждения (ст. 178 ГК РФ);
- сделки, совершенные под влиянием обмана, насилия, угрозы, злонамеренного соглашения представителя одной стороны с другой стороной или стечения тяжелых обстоятельств (ст. 179 ГК РФ).

При заключении договора необходимо помнить, что его положения должны строго соответствовать законодательству. Свобода договора не означает свободу неограниченную, допускающую произвол сторон. Свобода выбора в договоре возможна, если она допускается диспозитивными нормами гражданского законодательства, причем использовать эту возможность нужно так, чтобы не допустить противоречий положений договора. При этом договор должен соответствовать требованиям императивных норм (норм права, содержащих предписание, отступление от которых не допускается) гражданского законодательства и учитывать, что положения договора, составленные с нарушением закона, будут считаться ненаписанными. Подписание договора, составленного с явным нарушением закона стороной, на которую возлагаются какие-либо обязанности, которые она не может нести по закону, вызывают по отношению к этой стороне подозрение.

Помимо правового содержания договора немаловажно помнить о практическом значении правильного употребления терминов, которые должны достаточно определенно (однозначно) выражать намерения и волеизъявление сторон.

Используемая литература

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая: Федеральный закон от 30 ноября 1994 г. N 51-ФЗ // СЗ РФ. 1994. N 32. Ст. 3301. (ред. от 29.07.2017 N 259-ФЗ)
2. Федеральный закон от 26.12.1995 N 208-ФЗ « Об акционерных обществах» (ред. от 29.07.2017)
3. Брагинский М.И., Витрянский В.В. Договорное право: Общие положения. М., 2015 – 360 с.
4. Кулаков В.В. Сложные обязательства в гражданском праве. Дис. ... д-ра юрид. наук. М., 2011 418 с.
5. Тычинин, С. В., Туранин, В. Ю., Белецкая, А. А. Договорные формы инвестирования в инновации / С. В. Тычинин, В. Ю. Туранин, А.А. Белецкая // Современное право. - 2012. - N 2.
6. Хоменко А.Б. Гражданско-правовое регулирование инвестиций на строительство объектов предпринимательского назначения: Дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.03. М., 2007. 211 с.

7. Шумейко И.Ю. Проблемы исполнения обязательств в гражданском праве: Дис. ... канд. юрид. наук. Ростов, 2015. С. 9.

УДК 336.27

Моргун Н.В.

студент

Алдунина А.А.

студент

Санкт-Петербургский государственный

экономический университет

Россия, г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ОРГАНИЗАТОРОВ

РАЗМЕЩЕНИЙ СУБФЕДЕРАЛЬНЫХ ОБЛИГАЦИЙ

Аннотация. Статья содержит результаты анализа структуры организаторов размещений субфедеральных облигаций по территориальному признаку. Анализ основан на информации о субфедеральных облигациях, обращающихся на Московской бирже на ноябрь 2018 г.

Ключевые слова: Облигации. Субфедеральный заем. Размещение ценных бумаг.

Morgun N.

student

St. Petersburg State University of Economics

Russia, St. Petersburg

Aldunina A.

student

St. Petersburg State University of Economics

Russia, St. Petersburg

TERRITIRAOOL STRUCTURE OF UNDERWRITERS OF

SUBFEDERAL BONDS

Annotation. The article contains the results of analysis of structure of issuers of subfederal bonds in terms of territories. The analysis based on bonds traded on MOEX in November 2018.

Key words: Bonds. Subfederal loans. Public offering.

На рынке субфедеральных облигаций Российской Федерации наблюдаются дисбалансы. Одним из таковых дисбалансов проявляется в структуре организаторов размещений. На долю двух крупнейших государственных банковских групп – Сбербанк СИБ и ВТБ Капитал – приходится 45% размещений бумаг, торгующихся на Московской бирже на ноябрь 2018 г. Еще три компании, выступали главными организаторами размещений в более чем 5% случаев (Табл. 1).

Таблица 1
Организаторы размещений с долей более 5%

Организация	Количество размещений, шт.	Доля в общей численности, %
ПАО «Совкомбанк»	16	14%
ООО «БК Регион»	16	14%
АО «Газпромбанк»	7	6%

Однако распределение организаторов по федеральным округам неравномерно. В каждом из федеральных округов наблюдается своя специфическая структура организаторов размещений. Более 50% размещений организовано гос. банками в Северо-Западном, Северо-Кавказском и Сибирском ФО; в Приволжском, Центральном и Южном ФО доля двух крупнейших банков превалирует над остальными компаниями.

Наиболее примечательный результат достигнут в Дальневосточном ФО: 60% размещений организовано БК Регион и лишь 10% приходится на гос. банки. Также высокий уровень конкуренции продемонстрирован в Приволжском ФО, где доля размещений Совкомбанка и БК Регион равна доле ВТБ и Сбербанка. В этом же федеральном круге заметнее всего проявляются предпочтения по выбору организаторов на региональном уровне: все четыре размещения Нижегородской области проведены БК Регион (80% размещений в ФО), а пять из шести займов Самарской области проведены ВТБ Капитал (71% размещений в ФО).

Особняком стоит Москва, два размещения которой организовывались компанией АО «Гарант-М». Более данная компания не проводила размещений как в Центральном ФО, так и в целом по стране.

Ниже приведена таблица со показателями пяти крупнейших организаторов (Табл. 2).

Таблица 2
Доли крупнейших организаторов размещений по Федеральным округам

Федеральный округ	Общее число облигационных займов, шт.	ВТБ/Сбербанк	БК Регион	Совкомбанк	Газпромбанк
Дальневосточный	10	10%	60%	20%	0%
Приволжский	24	42%	21%	21%	4%
Северо-Западный	13	85%	8%	8%	0%
Северо-Кавказский	3	100%	0%	0%	0%
Сибирский	23	91%	0%	4%	4%
Уральский	8	13%	13%	25%	38%
Центральный	26	46%	12%	15%	8%
Южный	6	50%	0%	0%	0%

Таким образом, подтверждается утверждение о неравномерности территориальной структуры организаторов размещений субфедеральных облигаций.

Использованные источники:

1. Официальный сайт интернет проекта информационного агентства «Финмаркет» RusBonds. Режим доступа: <http://www.rusbonds.ru/> (дата обращения: 20.11.2018).

УДК – 338.1

*Мортина А.Д.
студент 2 курса
факультет экономика и управления
Елабужский институт
Казанский федеральный университет
научный руководитель: Дырин С.В., к.э.н.
доцент
Россия, г. Елабуга*

**РОЛЬ НАУКИ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО
ГОСУДАРСТВА**

Аннотация. В статье рассматривается роль науки в инновационном развитии современного государства. Также в статье говорится и предназначении инновационных технологий в современном мире, особенно в образовательной деятельности. Человечество нельзя представить без гаджетов в современном мире.

Ключевые слова: инновационное развитие,

*Mortina A.D.
student
2 year, Faculty of Economics and Management
Elabuga Institute of Kazan Federal University
Russia, Elabuga
Scientific adviser: Dirin S.V.
Candidate of Economic Sciences, assistant professor*

**THE ROLE OF SCIENCE IN INNOVATIVE DEVELOPMENT OF
THE MODERN STATE**

Abstract.

The article deals with the role of science in the innovative development of the modern state. The article also says about the purpose of innovative technologies in the modern world, especially in educational activities. Humanity can not be imagined without gadgets in the modern world.

Keywords: innovative development

Современный мир в наше время не стоит на месте, он постоянно развивается. Сегодня трудно представить человека без телефона,

компьютера, машины, бытовых приборов, а именно без инноваций, которые для нас стали уже привычными. Особенно в образовательной деятельности, использование инновационных технологий неотъемлемая часть образовательного процесса. Инновации являются основой всего: в экономической и социальной сфере [1].

Инновационная деятельность привела мировое сообщество к новой, более высокой ступени развития. Инновационные процессы берут начало в отдельных отраслях науки, а завершаются в сфере производства, вызывая в ней прогрессивные изменения. В наше время инновации — это не прихоть, а необходимость выживания, сохранения конкурентоспособности и дальнейшего процветания. Внедрение инновации часто означает для индивида необходимость отказа от старого и привычного, но появление новой идеи иногда приводит к обесцениванию труда [2]. Также причиной конфликта бывает преданность прежним ценностям, консерватизм. Плюсами инновации являются новые интеллектуальные рабочие места, появление новых профессий, интеллектуализация условий труда, повышение уровня образованности и культуры, а к минусам можно отнести, тот момент, что в скоре мы можем прийти к полному обесцениванию труда, к проблеме безработицы, что нанесет удар по экономике страны.. Инновационные технологии диктуют свои условия для общества, предъявляет новые требования как к управлению на предприятии, так и к содержанию и организации, так же к формам реализации труда[3].

Для управления процессами обновления всех элементов производственных систем формируется инновационный менеджмент. Развитие инновационной экономики выдвигает новые требования к управлению кадрами. Увеличивается роль профессиональной подготовки работников, креативности и гибкости их мышления, умение сотрудника находить верные решения в нестандартных ситуациях и разрабатывать алгоритмы их реализации [4]. Успешное развитие инновационных процессов зависит не от технических достижений отдельных изобретателей, а от политико-экономической системы, гарантирующей равные права собственности на основе власти закона [5].

Выделим наиболее основные пункты влияния инноваций:

1. С появлением инновационных технологий качество продуктов повысилось. Качество полностью удовлетворить потребности человека.
2. Способствует созданию общей базы на экономическом рынке.
3. Увеличение количества компетентных специалистов.
4. Влияние инноваций на уровень жизни людей - улучшают условия медицинских учреждений.
5. Снижаются издержки производства, увеличивается прибыль. Создаются новые технологии, позволяющие уменьшить объемы расходования электроэнергии, воды и т. д.
6. Влияет на конкурентоспособность отдельного человека или организации. Фирма, обладающая инновацией, будет пользоваться спросом

на рынке, пока не создадутся новые инновации, имеющие большие преимущества.

7. Укреплению обороноспособности страны, ее экономической, продовольственной безопасности и т.д.

8. Влияет на развитие и совершенствование законодательной базы в области защиты интеллектуальных прав на результаты интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации путем разработки новых документов.

9. Развитию человека как личности при введении инновации приводит его к осознанию своей полезности для общества, что способствует повышению самооценки.

На данный момент перед Россией стоит достаточно важная задача о выборе стратегии дальнейшего развития, несмотря на принятую Правительством «Стратегию инновационного развития – 2020». Это связано, с тем, что Россия на данном этапе еще не готова полностью перейти на инновационный путь развития, где требуются обновления устаревших отраслей и развития «потерянных» секторов экономики. И всё - таки, приоритетной программой для действующих властей должно стать восстановление российской промышленности, которая в будущем изучит инновационные методы производства, создаст новые, передовые технологии, продукты и услуги [5].

Также к числу приоритетов государственной инновационной политики РФ относятся федеральные целевые программы: «Национальная технологическая база», «Развитие электронной техники в РФ», «Развитие гражданской авиационной техники», «Информатизация РФ», «Технологии двойного назначения», «Развитие промышленной биотехнологии», «Реструктуризация и конверсия оборонной промышленности» [6].

В связи с этим необходимо выделить основные статьи расходов, связанные с инновационным путем развития:

1. Затраты на научные разработки различного рода.
2. Внутренние затраты на исследования и разработки.

Но все-таки вложение денежных средств в инновационную деятельность в России остается на низком уровне, хотя большинство понимает значимость развития данного направления работы всех предприятий [3].

Для перехода России на опережающий инновационный путь развития, государству необходимо создать условия, при которых:

- любое предприятие, которое осваивает новые технологии на направление экономического роста, могло бы взять дешевый долгосрочный кредит;
- научно-исследовательский коллектив, который создает новые технологии, могли бы получить денежную поддержку на реализацию своих проектов и внедрение полученных результатов в производство;
- ученые, работающие в основных направлениях становления нового

технологического уклада, и вузы, подготавливающие специалистов соответствующего профиля, получили бы необходимое финансирование для реализации своего творческого и образовательного потенциала;

- каждая фирма, осваивающая новые технологии, может получить доступ к кредитам на проведение нужных НИОКР и регулируемым государством рынков сбыта своей продукции;

- необходимо заинтересованность потребителей в приобретении высокотехнологической продукции российского производства;

Использованные источники:

1. Сафиуллин А.Р., Коннова О.К. Факторы развития экономики знаний // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. – 2014. – № 9-10. – С. 3-7.
2. Левин М.К. Развитие институциональных условий формирования инновационной экономики в Российской Федерации : дис. канд. экон. наук / Михаил Константинович Левин; РГСУ. – М, 2014. – с.44.
3. Глобальный инновационный индекс – 2016 // Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ [Электронный ресурс]. – URL: https://issek.hse.ru/data/2016/08/15/1117964142/NTI_N_12_15082016.Pdf
4. Миронова Е.М. Развитие инновационной составляющей экономики России: роль науки и государства // II ежегодная всероссийская научно-практической интернет-конференции «Информационное общество: состояние, проблемы, перспективы» [Электронный ресурс]. – URL: <http://sdo.rea.ru/cde/conference/21/viewFiles.php>
5. Смит А. Исследование о природе и причинах богатства народов [Электронный ресурс]. – URL: http://www.gumer.Info/bibliotek_Buks/Econom/smit/smit_1.pdf
6. Витмайер А.В. Роль науки в экономике знаний // Экономика и управление: актуальные вопросы теории и практики. Материалы VII международной научно-практической конференции. – 2017. – С. 47-51. 7. Зелинская М.В., Сидак Ю.В. От инвестиций в образование к инновационному обществу // Материалы Международной научно-практической конференции по актуальным вопросам экономики и гуманитарных наук в 2015 году. – 2015. – С. 110-114. 8

УДК 332.01

*Некрасова Д.А.
студент магистратуры
Иода Е.В., д.э.н.
профессор*

*Липецкий Государственный Технический Университет
Россия, г. Липецк*

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ

Аннотация

В данной статье рассмотрены основные направления перспективной региональной инновационной политики Липецкой области, методы управления инновационными рисками, а также выделены способы минимизации инновационных рисков в регионе.

Ключевые слова: инновационная политика, инновационный потенциал, инновационный риск-менеджмент, мониторинг рисков, государственно-частное партнерство, государственные гарантии, инновационный климат.

*Nekrasova D.A.
graduate student
Lipetsk State Technical University
Russia, Lipetsk
Ioda E.V., Doctor of Economics
professor
Lipetsk State Technical University
Russia, Lipetsk*

RISK MANAGEMENT METHODS OF INNOVATION ACTIVITIES IN THE REGION

Annotation

In this article the main directions of perspective regional innovation policy of the Lipetsk region, methods of management of innovative risks are considered, and also ways of minimization of innovative risks in the region are allocated.

Keywords: innovation policy, innovation potential, innovative risk management, risk monitoring, public-private partnership, state guarantees, innovation climate.

Инновационную политику в Липецкой области необходимо осуществлять не только в форме мероприятий региональной поддержки, создания благоприятного инновационного климата, стимулирования увеличения инновационной активности компаний и инновационной восприимчивости области, но и формировать меры по минимизации инновационных рисков. В настоящее время важнейшей задачей выступает сохранение и дальнейшее наращивание инновационного потенциала Липецкой области, рост уровня его влияния на экономическую

эффективность производственной деятельности, минимизация инновационных рисков. Без осуществления данных мер гарантировать устойчивое развитие Липецкой области не представляется возможным.

На рисунке 1 представлена рекомендуемая к внедрению в Липецкую область система управления инновационными рисками [6, с. 65].

Предложенные методы управления инновационной деятельностью в Липецкой области будут способствовать росту удельного веса инновационных проектов, ликвидации имеющихся отрицательных факторов, обеспечению рационального стабильного развития инновационной деятельности в Липецкой области.

Поскольку обычно расходы на инвестиции в социально значимые инновационные проекты являются достаточно высокими, немаловажное значение имеет применение в практической деятельности научно обоснованных способов идентификации и оценки инновационных рисков.



Рисунок 1 – Рекомендуемая к внедрению в Липецкую область система управления инновационными рисками

В этом случае базой управления рисками и разработки рациональных управленческих решений должно быть предварительное моделирование инновационного проекта с оценкой требуемых показателей, что может выступить своего рода гарантией ограничения либо сокращения инновационного. Принципиально важными и существенным выступает осуществление комплексной и многоаспектной оценки рисковой компоненты инновационной деятельности Липецкой области, использование эффективных методов минимизации инновационных рисков уже в ходе первоначального распределения денежных средств по всем этапам жизненного цикла инноваций.

Также при этом оценка инновационных рисков должна осуществляться в двух проекциях: в границах территории Липецкой области в целом и на

микроуровне, то есть на уровне отдельных организаций, локализирующих инновационную активность в Липецкой области.

Следует также понимать, что управление инновационными рисками в Липецкой области ни в коем случае не может носить эпизодического (случайного) характера. Поскольку вследствие наличия в региональной экономической системе синергетического эффекта в результате осуществления инновационной деятельности разных участников инновационного процесса случайные ошибки, просчеты и убытки некоторых из них могут являться довольно серьезной угрозой для обеспечения экономической безопасности региона, а также для его инвестиционной привлекательности. Учитывая вышеизложенное, для формирования и развития комплексной системы эффективного управления инновационными рисками на мезоуровне необходима регулярно функционирующая система сбора и обработки сведений об инвестиционных рисках, основной которой должна выступить совокупность показателей оценки риска инновационной деятельности [5, с. 184].

Управление рисками инновационной деятельности на региональном и межрегиональном уровнях требует значительно больших массивов информационных данных, как качественного, так и количественного характера. Это обусловлено тем, что последствия неправильно принятых управленческих решений являются существенно более масштабными, затрагивают значительное число участников инновационной деятельности в регионе. В связи с этим тщательность подготовки таких управленческих решений должна быть максимально высокой. Все это вызывает необходимость образования системы поддержки принятия управленческих решений в региональной системе инновационного риск-менеджмента, базирующейся на высоком научно-методологическом уровне и применяющей новейшие информационные технологии. Комплексная программа развития информационной среды региона в рамках формирования и функционирования инновационной инфраструктуры выступит механизмом объединения и координации федеральных, отраслевых, корпоративных программ, различных проектов, принятых к осуществлению на территории Липецкой области. Такая программа должна обеспечить мобилизацию внутренних ресурсов Липецкой области и объединить их с внешними пользователями.

Кроме вышесказанного, эффективная организация региональной системы риск-менеджмента в сфере инновационной деятельности должна предполагать наличие определенного органа управления риском, которому следует реализовывать ряд функций: осуществлять финансовый мониторинг венчурных и портфельных инвестиций, согласно действующему законодательству; формировать программу рискованной инновационной деятельности в соответствии со стратегией развития экономики и социальной сферы Липецкой области; осуществлять сбор, анализ, обработку сведений о состоянии, применении, наращивании и целеориентированном

использовании финансового потенциала Липецкой области в рамках осуществления программы развития инновационной системы региона; выявлять степень и цену финансовых рисков, сопровождающих инновационные проекты в рамках реализуемой программы, стратегию и методы управления инновационными рисками; формировать программу рисков управленческих решений и организовывать ее осуществление, контролировать результаты достижения поставленных целей; осуществлять страховую деятельность на базе заключения договоров страхования и перестрахования; создавать условия страхования и перестрахования, устанавливать размеры тарифных ставок по операциям страхования; осуществлять выдачу гарантий по поручительству российских и иностранных компаний, которые финансируют регионально значимые инновационные проекты, проводить возмещение убытков за их счет; вести необходимую бухгалтерскую, статистическую и оперативную отчетность по рисковым вложениям капитала; проводить непрерывный мониторинг финансовых рисков, сопутствующим уже реализуемым инновационными проектами, проводить всестороннюю оценку рисков финансирования инновационных проектов с применением научно обоснованных способов оценивания и современных информационных технологий.

Региональная поддержка механизма партнёрства в управлении инновационными рисками, ориентированная на минимизацию рисков, может осуществляться по нескольким направлениям. Во-первых, это принятие регионом решения о поддержке проекта на основании его экономической и социальной ценности. В рамках этого направления определяются основные риски, связанные с изменениями в региональной нормативно-правовой базе, неблагоприятными решениями в сфере государственного регулирования и т.д. Второе направление региональной поддержки инновационных проектов на основе государственно-частного партнёрства связано с предоставлением государственных экономических гарантий на покрытие расходов при нарушении контрактных обязательств, принятых подрядчиком на себя, в соответствии с договором о реализации инновационного проекта, а также общих гарантий о невмешательстве государства в работу компании.

Таким образом, основными направлениями минимизации инновационных рисков в Липецкой области могут быть следующие: формирование подходов к управлению инновационными рисками; прогнозирование инновационных рисков в регионе; проведение оценки и анализа рисков инновационного развития региона, причем оценка рисков должна проводиться в двух проекциях: в границах территории региона в целом и на микроуровне; использование новейших информационных технологий в управлении инновационной деятельностью региона; использование метода ранжирования инновационных проектов с учетом рисковой компоненты; развитие государственно-частного партнерства.

Мониторинг инновационных рисков должен осуществляться непрерывно, он позволит отобразить эффективность принятых мер и даст

обратную связь в системе управления рисками инновационной деятельности региона.

Использованные источники:

1. Путняя К.С., Морозова Н.В., Удальцова Н.Л. Развитие инновационной деятельности России: тенденции и проблемы // Сборник «Стратегические инициативы социально-экономического развития хозяйствующих субъектов» - 2017. - С. 257-264.
2. Савченко П.В., Гринберг Р.С. Российская социально-экономическая система: реалии и векторы развития: монография. - М.: ИНФРА-М, 2014. - 416 с.
3. Сайт Управления инновационной и промышленной политики Липецкой области. – Режим доступа: <http://lipetskprom.ru/ru/deyatelnost/innovatsionnaya-deyatelnost> (дата обращения: 31.08.2018 г.).
4. Стратегия пространственного развития России: ожидания и реалии / Е.А.Коломак, В.А.Крюков, Л.В.Мельникова, В.Е.Селиверстов, В.И.Суслов, Н.И.Суслов // Регион: экономика и социология. - 2018. - №2. - С.264-287.
5. Сумина Е.В., Белякова Г.Я. Парадигма управления инновационными процессами на основе инновационных преимуществ региона // Креативная экономика. – 2017. – Том 11. – № 2. – С. 181-200.
6. Сутугина М. В., Складорова Е. Е. Инновационный потенциал регионов России как фактор экономического роста // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2016. – Т. 12. – С. 66–71.
7. Ходачек А.М. Экономические механизмы и средства реализации региональной экономической политики // Инновации. - 2017. - №3. - С.18-26.
8. Чумаченко Е.А. Управление региональными рисками при осуществлении финансовой политики в инновационной сфере // Финансы и кредит. – 2014. – №2(578). – С. 40-46.
9. Юсупов Р.М. Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на долгосрочный период / Р.М.Юсупов, Б.В.Соколов // Инновации. - 2016. - №7. - С.30-32.
10. Яськова Н. Управление ресурсами пространственно-территориального развития: современный формат // Проблемы теории и практики управления. - 2015. - №8. - С.25-31.

УДК: 631.6

Николаев Д.В.
студент

Волгоградский Государственный Аграрный Университет
научный руководитель: Мелихов К.М.

Россия, г. Волгоград

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ

Аннотация: В этой статье я расскажу о типах сельскохозяйственных ландшафтов и приведу их примеры, а так же расскажу о сельскохозяйственных ландшафтах с изменённой литогенной основой.

Ключевые слова: Сельскохозяйственный ландшафт, агроландшафт, неоландшафт, агроценоз, геосистема, садовый тип, полевой тип, лугово-пастбищный тип.

Nikolaev D.V.
student

Volgograd State Agrarian University
Russia, Volgograd

Supervisor: Melikhov K.M.

AGRICULTURAL LANDSCAPE

Annotation: In this article, I will talk about the types of agricultural landscapes and give their examples, as well as talk about agricultural landscapes with a modified lithogenic basis.

Keyword: Agricultural landscape, agricultural landscape, nalandsoft, farming, landscape gardening type, field type, meadow-grazing type.

Сельскохозяйственные ландшафты – самые распространенные среди антропогенных комплексов. К сельскохозяйственным ландшафтам относятся: пашни, сады, плантации и сеяные луга, травяно-кустарниковые пастбища и луга антропогенного происхождения. Всего берут три главных типа сельскохозяйственных ландшафтов: садовый, полевой, лугово-пастбищный.

Садовый тип сельскохозяйственного ландшафта включает в себя: виноградники, плантации чая, сады, кофейного дерева и других древесно-кустарниковых пород – многолетний тип культурных фитоценозов. Почвы садов и виноградников - наиболее плодородные на общем фоне зональных естественных почв. Ареал садового типа сельскохозяйственного ландшафта более узкий по сравнению с полевым и лугово-пастбищным ландшафтом. Он немного выдвинут на север (в южном полушарии на юг), он отсутствует или строго ограничен в районах с резко континентальным климатом. По сравнению с полевым типом ландшафта, садовый ландшафт характеризуется сложными условиями рельефа, потому что сады нередко размещаются на крутых склонах.

Полевой тип ландшафта характеризуется ежегодной перепашкой почвенного слоя с добавлением в него удобрений и созданием искусственных фитоценозов. Полевые ландшафты складываются из большого числа типов местности. Некоторые из них представляют собой вид того или иного семейства местностей, например плакорный черноземно-полевой или междуречный недренированный лугово-черноземный тип местности, есть и такие, которые считают неоландшафтами. К числу неоландшафтов относятся: польдеры и орошаемые оазисы.

Лугово-пастбищный тип ландшафта известен в различных зонах – от субарктики до тропических саванн. Существование лугов долгое время поддерживается систематическим сенокошением и пастьбой скота.

К лугово-пастбищному типу ландшафта, также относятся степные пастбища на последних стадиях дигрессии.

Сельскохозяйственные ландшафты с измененной литогенной основы.

К этой категории ландшафтов относятся, рельеф в которых человек изменил подстилающие горные породы. Эти изменения происходят при формировании террасированных полевых и садовых агроландшафтов на горных склонах, также при создании орошаемых оазисов и осушении болот.

Согласно принципу природно-сельскохозяйственной адаптивности, структура и функционирование ландшафта они будут максимально адаптированы к местным природным условиям. Основные направления этой адаптации:

- вписывание сельскохозяйственных угодий в морфологическую структуру исходного природного ландшафта;
- обязательное включение в состав агроландшафта элементов экологической инфраструктуры;
- строгий адаптивный подбор систем земледелия, соответствующих природным свойствам земель;
- приближение агроценозов к естественным.

Использованные источники:

1. Арманд Д. Л. Наука о ландшафте. - М., 1975.
2. Дроздов К.А. Ландшафтные парагенетические комплексы среднерусской лесостепи. - Воронеж: изд-во ВГУ, 1978.
3. Козин В.В. К вопросу о парагенетических ландшафтных комплексах. – Науч. Зап. Воронежск. Отд. Геогр. О-ва СССР, - Воронеж, 1974.
4. Арманд Д. Л. Наука о ландшафте. - М., 1975.

УДК 342.9

Новиков Н.Н.
студент бакалавриата
ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации»
Россия, г. Москва

РАЗВИТИЕ КОНКУРЕНТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: в статье анализируется категория «антимонопольное законодательство», а также предлагается теоретическая классификация норм, составляющих её основу.

Ключевые слова: конкуренция, антимонопольное законодательство, конкурентное законодательство.

Novikov N.N.
student
Financial University under the Government of the Russian Federation
Russia, Moscow

DEVELOPMENT OF COMPETITIVE LEGISLATION AS A CONDITION OF DEVELOPMENT OF THE ECONOMY

Abstract: the article analyzes the category of "antitrust law" and proposes a theoretical classification of the rules that form its basis.

Keywords: competition, antitrust, competition law.

Конкуренция в настоящее время представляется нам основой экономического строя. Добросовестная конкуренция и предотвращение появления монополий является частью конституционной основы современной рыночной экономики России наравне с правом частной собственности и свободой договора.

Развитие общих норм Конституции получило свое распространение в рамках специального законодательства. В Российской Федерации таковым является антимонопольное законодательство. Само понятие «антимонопольное законодательство» было введено законодателем в 1995 году, на данный момент термин «антимонопольное законодательство» содержится в ст. 2 Федерального закона от 26 июля 2006 г. №136-ФЗ «О защите конкуренции» и определяется как «основывающееся на Конституции Российской Федерации, Гражданском кодексе Российской Федерации и состоящее из настоящего Федерального закона, иных федеральных законов, регулирующих отношения, которые связаны с защитой конкуренции, в том числе с предупреждением и пресечением монополистической деятельности и недобросовестной конкуренции, и в которых участвуют российские юридические лица и иностранные юридические лица, организации, федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления,

иные осуществляющие функции указанных органов органы или организации, а также государственные внебюджетные фонды, Центральный банк Российской Федерации, физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели» В настоящее время используется еще один термин: «конкурентное законодательство» как аналог «антимонопольного законодательства».

В настоящее время, по нашему мнению, антимонопольное законодательство Российской Федерации включает в себя следующие законы:

- Базовый закон - Федеральный закон от 26 июля 2006 г. №136-ФЗ «О защите конкуренции»

- Содержащие в себе антимонопольные требования, которые носят общий характер, например, ст.17 Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. №2395-1 «О недрах» или ст. 39 Федеральный закон от 24 апреля 1995 №52-ФЗ «О животном мире»;

- Содержащие антимонопольные требования применительно к определенной хозяйственной сфере, например, ст. 14 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. №275-ФЗ «О государственном оборонном заказе»;

- Содержащие антимонопольные нормы, распространяющиеся на определенных субъектов хозяйственной деятельности, в качестве примера можно привести ст. 15 Федерального закона от 28 декабря 2009г. №381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации»;

- Устанавливающие права и обязанности антимонопольного органа, полномочия и особенности осуществления своих функций в рамках определенных отношений, как это показано в содержании норм ст.ст. 34,35 Федерального закона от 13 марта 2006 г. №38-ФЗ «О рекламе», или ст. 13 Федерального закона от 21 июля 2005 №115-ФЗ «О концессионных соглашениях»;

- Предусматривающие развитие конкуренции как цель ст. 1 Федерального закона от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»), принцип осуществления деятельности (ст. ст. 6 и 8 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»); или средство благоприятных условий для развития конкретной отрасли (ст. 11 Федерального закона от 25 февраля 1999 г. N 39-ФЗ, «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений») и другие

Стоит отметить, что антимонопольное законодательство - это не совокупность отдельных нормативных правовых актов. Для того, чтобы конкурентное право достигло своей главной цели - развитие конкурентных отношений - оно должно строиться с учетом как можно более полного

спектра отраслевых особенностей отдельных рынков. Именно в этом нам видится увеличение правового массива в данной сфере и, как следствие, усложнение экономических отношений и появление новых видов деятельности.

Использованные источники:

1. Конституция Российской Федерации (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014 № 11-ФКЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации URL: <http://pravo.gov.ru/konstituciya> (дата обращения: 01.12.2018).
2. Федеральный закон от 26 июля 2006 г. №136-ФЗ «О защите конкуренции» // Официальный интернет-портал правовой информации URL: <http://pravo.gov.ru> (дата обращения: 01.12.2018).
3. Новиков Н.Н., Петухов С.В. Анализ конкуренции как экономической и правовой категории // Основные тенденции развития науки в XXI веке. Современная наука в системе мировой культуры: материалы международной научно-практической конференции (30 октября – 6 ноября 2018г) // ЦПМ «Академия Бизнеса» Саратов, 2018.

УДК 2964

Одабаши Р.М.
студент

кафедра экономики и финансов
Гуманитарно-педагогическая академия (филиал)
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный
университет им. В.И. Вернадского»
Россия, г. Ялта

ФНБ СОСТОЯНИЕ НА СЕГОДНЯ, ЕГО НАПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Аннотация: В статье рассматривается ФНБ состояние на сегодня, его направление и использование.

Ключевые слова: Фонд Национального Благосостояния (ФНБ), направленность ФНБ.

Odabashi R.M.

NWF CONDITION FOR TODAY, ITS DIRECTION OF USE

Annotation: The article discusses the status of the National Wealth Fund for today, its direction and use.

Keywords: National Welfare Fund (NWF), the focus of the NWF.

С января по декабрь 2018 года Фонд национального благосостояния увеличился на 814 миллиардов рублей. Фонд рос 5 месяцев из 12 и достиг своего максимального за год размера в сентябре, когда он вырос до 3 699

миллиардов рублей (рис. 1).

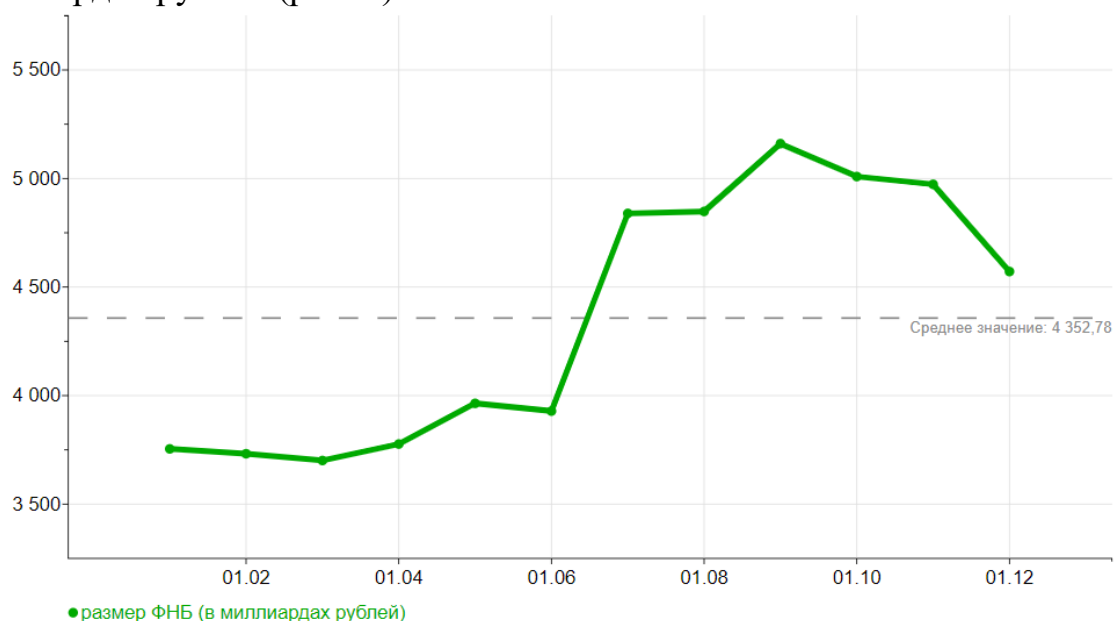


Рисунок 1 – Изменения размера Фонда национального благосостояния Российской Федерации за год (с 1 января по 1 декабря 2018 года) [21]

По прогнозам Правительства РФ, размер Фонда национального благосостояния (ФНБ) на конец 2018 г. составит 3,8 трлн. руб., а в конце 2019 г. вырастет до 8 трлн. руб.

На 1 января 2018 г. размер ФНБ составлял \$65,15 млрд, или 3,8 трлн руб. (3,8% ВВП). Объем ФНБ увеличился к 1 сентября до 5,2 трлн руб. (\$75,795 млрд), на 1 октября 2018 г. - снизился до 5 трлн руб. (\$76,299 млрд). После упразднения Резервного фонда ФНБ с 1 февраля 2018 г. стал единственным суверенным фондом России [21].

Резервный фонд и ФНБ были созданы в 2008 году в результате разделения Стабилизационного фонда. Первый являлся источником финансирования бюджетного дефицита в случае резкого падения доходов казны. Второй же создавался как часть механизма пенсионного обеспечения граждан на длительную перспективу, хотя по существу эта функция так и не заработала. Например, в 2008–2009 годах часть ФНБ была потрачена на антикризисную помощь банкам (в результате фонд сейчас владеет привилегированными акциями ВТБ, Газпромбанка и Россельхозбанка на 279 млрд руб.). Другую часть средств было решено инвестировать в долгосрочные самоокупаемые инфраструктурные проекты, такие как модернизация Транссиба и БАМа или строительство АЭС в Финляндии.

На 1 января 2018 года объем ФНБ в рублевом эквиваленте составляет 3,75 трлн. руб. Но лишь 59% этого объема (2,2 трлн. руб.) – свободные ресурсы, которые могут быть в любое время взяты со счетов в ЦБ и использованы для финансирования бюджетного дефицита или дефицита Пенсионного фонда.

Остальное вложено в финансовые активы – депозиты во Внешэкономбанке (222,5 млрд. руб. плюс \$6,25 млрд), привилегированные

акции ВТБ, Россельхозбанка и Газпромбанка (279 млрд. руб.), ценные бумаги, связанные с реализацией инфраструктурных проектов (113 млрд. руб. и \$4,1 млрд., которые размещены в привилегированных акциях РЖД и Атомной энергостроительной корпорации, облигациях «Ямал СПГ», «Запсибнефтехима» и т.д.), депозиты в ВТБ и Газпромбанке для финансирования инфраструктурных проектов (164 млрд руб.). Еще \$3 млрд. из ФНБ были инвестированы в конце 2013 года в покупку еврооблигаций Украины, по которым она отказалась платить после смены власти в стране.

В конце 2013 года экономисты и некоторые политики подвергли российские власти жесткой критике за решение направить часть средств ФНБ на покупку суверенного долга Украины. По соглашению, подписанному российским лидером и украинским президентом Виктором Януковичем, Россия намеревалась покупать ценные бумаги Украины на общую сумму \$15 млрд, в том числе \$3 млрд – сразу после подписания документа. Кстати, Украина не значилась в списке государств, чьи облигации позволялось приобретать за деньги фонда, так что российскому парламенту пришлось спешно принимать поправки. Как известно, впоследствии Януковичу не удалось сохранить свой пост, а новые украинские власти приложили все усилия, чтобы отказаться от обслуживания долга перед РФ. Удастся ли вернуть вложения в облигации государства, недавно объявившего Россию «агрессором» на законодательном уровне – в настоящий момент вопрос открытый.

Ликвидные средства ФНБ, хранящиеся на валютных счетах в Центробанке, могут размещаться в высоконадежных облигациях иностранных государств, например, американских госбумагах.

В течение 2018 года Минфин планирует закупить валюту для ФНБ примерно на 2 трлн. руб. дополнительных нефтегазовых доходов при ценах на нефть \$54–55 за баррель, (эти суммы, соответственно, будут переведены в ФНБ уже в 2019 году). При \$60 объем закупок валюты составит 2,8 трлн руб.

В новом году средства ФНБ станут основным наряду с заимствованиями источником покрытия дефицита федерального бюджета – из ФНБ планируется использовать 586 млрд. руб. Но в последующие два года, когда ФНБ уже почти не будет тратиться, а только пополняться, главным источником покрытия дефицита станут заимствования. Дефицит бюджета при этом установится в пределах 1% ВВП.

Согласно бюджетному кодексу РФ у наполнения и приумножения средств ФНБ тройная цель [21]:

- софинансирование пенсионных накоплений россиян;
- покрытие дефицита федерального бюджета;
- обеспечение сбалансированности бюджета российского Пенсионного фонда.

Управление средствами ФНБ закон возлагает на Минфин РФ. Он также допускает осуществление отдельных полномочий по управлению активами фонда Банком России, который содействует формированию Фонда

консолидации банковского сектора (ФКБС).

В российском законодательстве также прописан перечень активов, в которые допускается вкладывать средства ФНБ. Любое расходование денег, являющееся новшеством, требует принятия поправок в закон. В настоящий момент предполагается пополнять фонд доходами при цене нефти свыше 40 долларов за баррель.

Использованные источники:

1. Министерство Финансов Российской Федерации // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.minfin.ru>
2. Элякова И.Д. Эффективность увеличения и использования Фонда национального благосостояния государства // Научно-методический электронный журнал Концепт. 2014. № Т20. С. 4506-4510.

УДК 001.201

Паринова Н.С.
студент магистратуры 2 курса
факультет «Промышленное и Гражданское Строительство»
научный руководитель: Кашина И.В., к.техн.н.
профессор
кафедра «Строительство уникальных зданий и сооружений»
Донской государственный Технический Университет
Россия, г. Ростов-на-Дону

АНАЛИЗ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДВОРЦОВ БРАКОСОЧЕТАНИЯ В РАЗНЫХ СТРАНАХ МИРА

В статье предлагается анализ архитектурной застройки дворцовых комплексов по трем параметрам, возникших в результате трансформации в разных странах мира. Актуальность строительства Дворцов бракосочетаний обусловлена рядом особенностей общественного развития. К ним относятся: увеличение населения в городах, рост его культурного уровня, гражданской ответственности и материальной обеспеченности.

Ключевые слова: архитектура, общественное здание, Дворец бракосочетаний, архитектурная композиция, художественный образ.

Parinova N.S.
master student
2 course, faculty "Industrial and
Civil Engineering"
Russia, Rostov-on-Don
Scientific adviser: Kashina I.V., Candidate of Technical Sciences
Professor of the Department "Construction of unique buildings and
structures"; Don State Technical University
Russia, Rostov-on-Don

ANALYSIS OF THE DESIGN OF WEDDING PALACES IN DIFFERENT COUNTRIES

The article offers an analysis of the architectural development of the palace complexes in three parameters, resulting from the transformation in different countries of the world. The relevance of the construction of wedding palaces is due to a number of features of social development. These include: an increase in the population in cities, an increase in its cultural level, civic responsibility and material well-being.

Keywords: architecture, public building, Wedding Palace, architectural composition, artistic image.

Страна/ Континент/ Город	Фото	Форма вероисповеда ния	Архитектурно- художественны е решения	Особенность свадебных традиций
Россия, Республика Татарстан	Дворец бракосочетания в Казани   	Православие - 52 %, Не определились – 20% Атеисты - 18 %, Ислам - 7%, Другие религии – 3%	Здание построено в форме огромной чаши или казана, возвышающегося на белокаменном постаменте с высокими стрельчатыми окнами. Чаша опоясана несколькими линиями узоров, символических для татар. Нижний ряд орнамента – это зиланты, мифические змеи или драконы, которые издавна стали символом и гербом Казани. Над ними расположились крылатые барсы – покровители плодородия и защитники	Жених и невеста не должны до свадьбы иметь близости и тем более жить вместе. На такой свадьбе не пьют спиртного и не едят свинины. В пищу употребляют только свежеприготовленные блюда, среди которых те, что принято есть, соблюдая обычаи и традиции татарского народа. Сам обряд проводит мулла. После того как он объявляет жениха и невесту мужем и женой, стороны обмениваются подарками. Они достаются каждому из родственников, мужчинам дарят тюбетейки, а

			детей.	женщинам платки или сорочки. Затем начинается общее застолье, на котором все гости кушают и веселятся
Грузия	Wedding Palace Batum  	Православие - 94%, Ислам - 2% Другие религии – 4%	Миниатюрный павильон является одним из самых необычных сооружений в мире в плане архитектуры. Ведь, в зависимости от того, с какой стороны на него смотреть, здание напоминает то ракушку, то свинку. Строение выполнено в белом цвете и декорировано огромными окнами, а в вечернее время здание сверкает подсветкой.	В момент вхождения молодой хозяйки в дом, жених обязан выпустить в небо белую птицу. Если вы увидите на крыше грузинского дома юношу, выпускающего в небо белую птицу, знайте, в этом доме сегодня – свадьба, а птица – символ мира и благополучия в семье. Невесту же посыпают рисом и изюмом – к достатку. Затем жених отпивает из бокала вина, кладет туда кольцо, и передает возлюбленной – девушка делает пару глотков и возвращает бокал. И только тогда молодой это колечко вручает избраннице.

Великобритания, Лондон	Хрустальный  дворец	Католичество, Атеисты, Индуизм, Буддизм, Иудаизм, Ислам	Настоящий Хрустальный дворец из стекла, чугуна и дерева возвел простой садовник Джозеф Пакстон. Здание представляет собой трёхъярусное здание с каменным фасадом, украшенным белыми колоннами, прозрачными стенами и крышей. Внутри дворца нет никаких перегородок — он представлял собой один огромный зал, со всех сторон пронизанный светом.	В английских деревнях невеста и ее гости вместе идут до церкви. Возглавляет процессию маленькая девочка, разбрасывающая цветы по дороге, чтобы жизнь невесты протекала счастливо и была наполнена цветами. Невесты на счастье пришивают к краю платья какой-либо амулет, например, маленькую серебряную подкову, и подбирают свой гардероб таким образом, чтобы в нем было что-то новое, что-то ношеное, что-то одолженное, и что-то голубого цвета.
Китай, Пекин	Храм Неба 	Конфуцианство, Даосизм, Буддизм, Ислам	В процессе его строительства использовали только белый мрамор. В центральной части террасы расположена большая плита, которая окружена концентрическими кольцами камней, количество их конечно же 9,	Храм построен по уникальной технологии без использования цемента и гвоздей; цвет храмовой черепицы также отличается от характерного для других построек, здесь он синий (олицетворяет небо), в то время как везде — красный;

			потому что практически все отображаемое здесь состоит из счастливых чисел китайской нумерологии.	
Африка, Нигерия		Христианство, Ислам, Иудаизм, Буддизм	Во время торжества сами молодожены сидят на высоких креслах в главе стола и принимают поздравления. При этом кресло невесты немного меньше кресла жениха, что символизирует её покорность будущему мужу. Свадьба завершается ритуальными танцами, символизирующими соединение душ.	Свадьба в Африке — это открытое мероприятие на улице и обычно на свадьбу может прийти кто хочет.
Индия	Jai mahal wedding pala 	Индуизм, Ислам, Буддизм, Джайнизм, Сикхизм	Отель Taj Jai Mahal Palace занимает историческое здание, построенное в 1745 году. Отель представляет собой образец индо-сарацинской архитектуры. Интерьер отеля оформлен в колониальном стиле. Он гармонично сочетающийся в	По обычаям хинди, отец невесты встречает жениха, как самого почетного гостя, и моет ему ноги. Невеста подает жениху напиток из кислого молока. Брат жениха после церемонии осыпает молодоженов лепестками цветов, чтобы отвратить дьяволов. Чтобы

			себе историю и культуру региона, расположен в самом центре Джайпура.	отогнать злых духов, над головами молодых три раза крутят кокосовые орехи. Обручальные кольца индусы одевают не на безымянный, а на большой палец.
--	--	--	--	--

Использованные источники:

1. Гаврилина А.А. Проектирование культурно-общественных комплексов с гибкой планировкой / А.А. Гаврилина. – М.: ЦНТИ по гражданскому строительству и архитектуре, 1979.
2. Зеликина Н.М. Формирование центров культуры в планировочной структуре городов / Н.М. Зеликина. – М.: ЦНТИ по гражданскому строительству и архитектуре, 1976.
3. Цайдлер Э. Многофункциональная архитектура: пер. с англ. / Э. Цайдлер; пер. с англ. А.Ю. Бочаровой, под ред. И.Р. Федосеевой. – М.: Стройиздат, 1988.
4. Шимко В. Т. Архитектурно-дизайнерское проектирование. Основы теории. М.: СПЦ-принт, 2003.

Пятибратова Н.Н.
студент магистратуры
Бреусова Е.А., к.э.н.
доцент

кафедра «Экономика и менеджмент»
Институт сферы обслуживания
и предпринимательства (филиал) ДГТУ в г. Шахты
Россия, г. Шахты

К ВОПРОСУ О ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Аннотация: Статья посвящена государственному регулированию сельского хозяйства. Приводятся особенности развития аграрной экономики. сформулированы принципиально важные стратегические задачи. Рассматриваются основные направления государственной поддержки, принципы государственного регулирования сельского хозяйства.

Ключевые слова: государственное регулирование, аграрная экономика, государственная поддержка.

Pyatibratova N.N.
master's student
The Institute of service sector and entrepreneurship (branch) of DSTU in
Shakhty
Russia, Mines
Breusova E., candidate of economic Sciences, associate Professor
associate Professor of Economics and management»
The Institute of service sector and entrepreneurship (branch) of DSTU in
Shakhty
Russia, Mines

TO THE QUESTION OF THE STATE REGULATION OF PRODUCTION IN AGRICULTURE

Annotation: The article is devoted to the state regulation of agriculture. Features of development of agrarian economy are given. formulated fundamentally important strategic objectives. The main directions of state support, the principles of state regulation of agriculture are considered.

Key words: state regulation, agrarian economy, state support.

Сельское хозяйство является наиболее регулируемой государством сферой экономики. Высокая степень вмешательства государства в аграрную экономику определяется целым рядом специфических особенностей ее развития, а также решением принципиально важных стратегических задач:

обеспечение национальной продовольственной безопасности;

поддержка развития сельских территорий;

поддержание баланса между возможностями производителей и

запросами потребителей.

Государственная экономическая политика выступает инструментом регулирования экономических общественных отношений.

Государственное регулирование производства в сельском хозяйстве представляет собой процесс прямого и (или) косвенного воздействия государства как выразителя общественных интересов и субъекта рыночных отношений на распределение ресурсов и формирование производственных пропорций в целях стабилизации и обеспечения его устойчивого развития.

Государство обязано незамедлительно принимать следующие меры для подъема сельского хозяйства в стране:

1. Правовое регулирование и принятие нормативно-правовых актов;
2. Налоговая политика, предусматривающая не столько реализацию налоговых льгот, сколько упрощение системы налогообложения;
3. Прямое государственное финансирование (там, где это необходимо самому государству);
4. Гарантированные цены и государственный заказ;
5. Кредитование и страхование.

Вмешательство государства и его органов в деятельность предприятий не допускается, кроме как по установленным законодательством Российской Федерации основаниям и в пределах полномочий указанных органов.

Основными направлениями науки и научной деятельности, которым оказывается государственная поддержка, являются:

- 1) фундаментальные и прикладные научные исследования;
- 2) государственные программы в области развития науки и осуществления научной деятельности;
- 3) подготовка, повышение квалификации и переквалификация специалистов в соответствующих учебных заведениях;
- 4) деятельность служб консультации и информации.

В качестве принципов государственного регулирования сельского хозяйства можно выделить следующие:

1. приоритетного развития агропромышленного комплекса (данный принцип непосредственно закреплён в Законе «О приоритетном социально-культурном и экономическом развитии села и агропромышленного комплекса»);
2. принцип аграрного протекционизма, предполагающий установление определенных льгот для сельскохозяйственных товаропроизводителей во внешне- и внутриэкономических отношениях;
3. самостоятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей в осуществлении производственно-хозяйственной деятельности, недопущения прямого вмешательства государственных органов в эту деятельность;
4. приоритета договорных отношений между субъектами агропромышленного производства;
5. государственной поддержки (финансовой, материальной и др.) производителей сельскохозяйственной продукции;

6. использование методов индикативного регулирования;
7. принцип программного регулирования на основе выработки, выполнения и контроля за выполнением принимаемых на различных уровнях целевых программ;
8. поддержание экономического паритета между с/х и другими отраслями экономики, сближение уровней дохода работников с/х и промышленности;
9. защита отечественных товаропроизводителей в сфере агропромышленного производства;
10. осуществление государственного регулирования преимущественно экономическими методами;
11. недопущение прямого вмешательства государственных или иных хозяйственных структур в деятельность с/х предприятий;
12. сохранение и гарантирование самостоятельности в осуществлении с/х предприятиями производственно-хозяйственной деятельности.

Государственное регулирование сельского хозяйства есть сложный механизм, включающий не только инструменты воздействия на доходы сельскохозяйственных предприятий, структуру сельскохозяйственного производства, аграрный рынок, межотраслевые и межхозяйственные отношения с целью создания стабильных экономических и правовых условий развития сельхозпредприятий, но и воздействия на социальную структуру села, с целью сохранения ее инфраструктуры, а так же создания социальных условий частному бизнесу для развития сельского хозяйства, удовлетворения потребностей населения в качественных продуктах питания по социально-приемлемым ценам и охраны окружающей среды.

Использованные источники:

1. Бреусова Е.А., Яковенко Е.В. Региональные целевые программы как основной инструмент регионального развития //Научно-методический электронный журнал Концепт. 2016. № Т2. С. 516-520;
2. Гочияева П.И., Урусова А.Б. Основные принципы государственного регулирования и поддержки сельского хозяйства// Фундаментальные исследования. – 2016. – № 5-1. – С. 106-110;

*Салихова Г.Р.
студент бакалавриата
Бакирский государственный аграрный университет
Россия, г. Уфа*

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ

Аннотация: В статье были приведены различия между производственными и непроизводственными затратами, особенности учета затрат в сельском хозяйстве, выделены классификационные признаки затрат, образующих себестоимость.

Ключевые слова: Затраты, производственные и непроизводственные затраты, производство продукции, себестоимость.

*Salikhova G.R.
bachelor's degree
Bashkir state agrarian University
Russia, Ufa*

PRODUCTION AND NON-PRODUCTION COSTS

Abstract: The article presents the differences between production and non-production costs, features of cost accounting in agriculture, the classification features of costs forming the cost.

Keywords: Costs, production and non-production costs, production, cost.

Выявление различий между производственными и непроизводственными затратами производят для того, чтобы понять, какие затраты следует отнести на себестоимость, а какие на уменьшение дохода от продаж продукции.

Производственные затраты напрямую относятся на производство продукции, на ее себестоимость и ложатся на баланс предприятия до момента продажи продукции. Себестоимость считается одним из основных показателей, отражающим экономическую эффективность хозяйственной деятельности предприятия. От уровня себестоимости зависят финансовые результаты предприятия и темпы расширенного воспроизводства.

В данную группу можно отнести прямые материальные затраты (Счет 20), прямые трудовые затраты (Счет 70) и общепроизводственные расходы (Счет 25). Уровень производственных затрат во многом обуславливается стоимостью используемых на предприятии материальных ресурсов в процессе производства товара, а также величиной расходов, связанных с материально-техническим снабжением производства и возникающих в результате доставки и хранения сырья и материалов.

Производственные затраты как экономическая категория представляют собой сложную структуру, на величину которых влияют разнообразные внешние и внутренние факторы:

– изменение цен и тарифов на потребленные производственные

ресурсы;

- изменение расхода потребленных производственных ресурсов;
- изменение объема производства продукции, работ, услуг.

Производственные затраты в сельском хозяйстве в зависимости от их состава подразделяют на простые, состоящие из одного вида затрат или однородных затрат (на семена, корма и т.д.), и сложные (комплексные), которые состоят из нескольких видов затрат и требуют предварительного исчисления (на текущий ремонт, автотранспорт, электроэнергию, водоснабжение и др.).

Все затраты, образующие себестоимость продукции, группируют либо по экономическим элементам, либо по калькуляционным статьям. Классификация по экономическим элементам производится с целью выявления потребности сельскохозяйственного предприятия в материальных ресурсах и средствах на оплату труда, но не показывает куда они используются, невозможно вычислить себестоимость единицы отдельных видов продукции, а следовательно, проводится не полный анализ эффективности сельскохозяйственного производства.

Для учета затрат на производство продукции, осуществления нормирования, планирования, контроля за использованием ресурсов производят группировку по калькуляционным статьям. Это позволяет проанализировать содержание издержек и определить их эффективность и конкурентоспособность, выявить влияние факторов на уровень себестоимости и определить пути снижения затрат на производство продукции.

Непроизводственные затраты не связаны напрямую с производством продукции. Например, расходы на реализацию продукции (Счет 44), административно-управленческие расходы (Счет 26) и другие. Непроизводственные затраты учитываются как расходы отчетного периода, и характеризуются тем, что в результате затрат не будет выпущена продукция и они имеют другой временной цикл списания.

Обобщая все вышесказанное, подводим итог, различие производственных и непроизводственных затрат заключается в том, что производственные затраты напрямую относятся на производство продукции, ложатся на баланс предприятия после продажи продукции, а непроизводственные в отчетном периоде. Включение в стоимость изделий практически всех затрат, приводит к значительным искажениям в оценке прибыльности предприятия.

Использованные источники:

1. ПБУ 10/99 - утверждено приказом Минфина РФ от 6 мая 1999 г. № 33н // СПС "КонсультантПлюс".
2. Бабаева, Ю. А. Учет затрат на производство и калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг): учебно-практическое пособие / Ю. А. Бабаева - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 188 с.
3. Богаченко В. М. Бухгалтерский учет : учебник / В. М. Богаченко, Н. А.

Кириллова - Изд. 19-е., стер. - Ростов на Дону : Феникс, 2015. — 510 с.

4. Савицкая Г. В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник / Г. В. Савицкая. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : ИНФРА-М, 2017. - 608 с.

УДК 338.242

Сидоренко А.С.
студент магистратуры
Митина И.А., к.э.н.
доцент

ФГБОУ ВО «Донской государственный
технический университет» (ДГТУ)
Россия, г. Ростов – на–Дону

ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ И ПРОБЛЕМЫ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Аннотация. В статье рассматривается сущность такой экономической категории как «финансовый механизм», характеризуется его структура и цели функционирования.

Ключевые слова: финансовый механизм, структура финансового механизма, государственное регулирование экономики.

Sidorenko A.S. master student
Don State Technical University (DSTU)
Mitina I.A., PhD in Economics , docent
Don State Technical University (DSTU)
Russia, Rostov - on – Don

FINANCIAL MECHANISM AND PROBLEMS OF HIS FUNCTIONING

Annotation. The article deals with the essence of such economic category as "financial mechanism", characterized by its structure and purpose of operation.

Keywords: financial mechanism, structure of financial mechanism, state regulation of economy.

Финансовый механизм представляет собой совокупность финансовых инструментов, которые помогают регулировать экономические процессы и отношения.

В наше время проблема совершенствования финансового механизма является весьма актуальной. Для того чтобы сделать финансовый механизм более эффективным, необходимо понять какие его характеристики лучше использовать и определить основную цель его функционирования.

К составным частям финансового механизма можно отнести:

- финансовый механизм коммерческих предприятий;
- финансовый механизм некоммерческих организаций и учреждений;
- страховой финансовый механизм;

- механизм функционирования государственных финансов.

Известно, что государственное вмешательство в экономику выражается в регулировании поведения участников общественного производства и осуществляется как посредством административных методов, так и косвенных (экономических), среди которых финансовым инструментам принадлежит решающая роль.

Государство с помощью финансовых методов воздействует на экономику, осуществляя государственные расходы. Увеличивая объем капитальных вложений, государство вызывает спрос со стороны промышленного производства, что, в конечном счете, дает импульс его росту. В противовес этому процессу военные расходы государства истощают экономику страны.

Бюджетное финансирование и платежи в бюджет выступают в роли главных компонентов в государственном финансовом механизме. Платежи в бюджет нацелены на регулирование собственной финансовой базы предприятий, а бюджетное финансирование, в свою очередь, увеличивает финансовые возможности предприятий за счет привлечения общегосударственных ресурсов.

В системе регулирования экономикой под финансовым механизмом принято понимать комплекс показателей, рычагов, приемов и методов, обеспечивающих рациональное распределение ВВП и НД. Финансовый механизм затрагивает все области распределительных отношений, обладает значительными возможностями активного воздействия на экономику в направлении повышения ее эффективности. Реализация этих возможностей во многом зависит от совершенства финансового механизма, его соответствия задачам и требованиям развития экономики в тот или иной период.

Используется финансовый механизм государством для решения важнейших проблем, связанных с цикличностью и удорожанием факторов производства, обеспечением финансовыми ресурсами государственных и региональных экономических и социальных программ.

В настоящее время используются разные экономические и организационно-правовые методы воздействия на финансовый механизм. Государство законодательно устанавливает способы организации финансовых отношений. Также государство определяет методы распределения ВВП, формы денежных накоплений, виды платежей.

Для организации финансового механизма применяется целая система мер, которая направлена на разумное сочетание труда и средств производства. Данная организация сводится, прежде всего, к объединению людей, коллективов, которые общими усилиями реализуют функциональную программу на основе определенных правил и процедур, к которым относятся:

- создание органов управления финансами;
- построение структуры аппарата управления;

- разработка методик, инструкций, норм, нормативов в сфере функционирования финансовых отношений.

По мнению ученых – экономистов в такую систему входят пять взаимосвязанных элементов, а именно:

- финансовые методы;
- финансовые рычаги;
- правовое обеспечение;
- нормативное обеспечение;
- информационное обеспечение.

Однако при сопоставлении точек зрения разных авторов бросается в глаза колоссальный разбой в определениях такого явления как финансовый механизм. Очень трудно отыскать работы, в которых давались бы схожие определения или утверждалось сколько-нибудь общепринятое понимание финансового механизма.

Как следствие, думается, что сущность финансового механизма может быть наиболее глубоко раскрыта с позиции рассмотрения с разных сторон его природы. С одной стороны, финансовый механизм объективен, так как строится по объективным экономическим законам. С другой стороны, он носит субъективный характер, формируемый на основе законов государства.

Кроме того финансовый механизм цикличен, подъемы экономики сменяются спадами, а следовательно, он должен быть гибким.

Итак, рассматривая природу функционирования финансового механизма, можно выделить главную его цель, то есть создание устойчивых и достаточных финансовых ресурсов для нормального функционирования экономики.

Использованные источники:

1. Джуринский А.Н. Развитие образования в современном мире: Учеб. пособие. - М. – 2013 г.
2. Никитина Н.В., Янов В.В. Корпоративные финансы: учебное пособие. – 3е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2016.
3. Березкин Ю. М. Проблемы и способы организации финансов, Иркутск: ИГЭА, 2006г. С.248
4. https://studbooks.net/64440/finansy/finansovyy_mehanizm_ego_struktura
5. Ковалев В.В. Финансовый анализ: Управление капиталом. Выбор инвестиций. Анализ отчетности. – М.: Финансы и статистика, 2008, 511 с.
6. А.Н. Трошин, Т.Ю. Мазурина, В.И. Фомкина. Финансы и кредит : учебник – 2е изд., доп. – М. : ИНФРАМ. – 332 с – 2015.
7. <http://economics.studio/finansy-kredit/vopros-ponyatie-struktura-finansovogo-56125.html>

*Синельникова Д.Д.
студент бакалавриата
Ледодаева П.В.
студент бакалавриата
Казанкова Т.Н., к.п.н.
доцент*

*Самарский государственный экономический университет
Россия, г. Самара*

ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО ПРАВА В РОССИИ

Аннотация: в статье рассматривается вопрос становления финансового права как науки и отрасли права в России. Описаны основные этапы и закономерности его развития, проанализирована его тематика, специфика, метод правового регулирования, тем самым доказывается автономность отрасли.

Ключевые слова: финансовое право, цели и задачи финансового права в настоящее время.

*Sinelnilova D.D.
Ledodaeva P.V.
undergraduate students
Samara State University of Economics
Russia, Samara
Kazankova T.N.
Assistant professor, c.p.s.
Samara State University of Economics
Russia, Samara*

KEY TENDENCIES IN THE DEVELOPMENT OF FINANCIAL LAW IN RUSSIA

Annotation: the article deals with the issue of the formation of financial law as a science and branch of law in Russia. The main stages and patterns of its development are described, its subjects, specificity are analyzed. method of legal regulation, thereby proving its autonomy.

Keywords: financial law, goals and objectives of financial law at the present time.

Предметом финансового права как науки является изучение отрасли финансового права, предметом которой являются социальные отношения, сложившиеся в процессе формирования, распределения, перераспределения и использования централизованных и децентрализованных денежных средств со стороны государства и муниципалитета единиц, а также субъектов, имеющих право на достижение социальных целей и задач, стоящих перед обществом.

Наука о финансовом праве анализирует и изучает не только правовые нормы регулирования финансовых связей с общественностью для достижения поставленных целей и задач, но и их систему, источники и финансовые правоотношения, в результате воздействия финансовых и юридических положений о сфере финансовой деятельности. Наука должна давать ответы на вопросы о возможном усилении или ослаблении юридического воздействия на финансовую деятельность. Еще одна важная цель науки - сформировать правовое сознание граждан, соответствующее экономическому развитию их финансовое образование, понимание особенностей налогообложения, функционирование бюджетных, банковских и других учреждений финансовой системы, а также необходимость соблюдения финансового права как фундаментального условия для соблюдения законов и порядка в обществе.

Цели науки достигаются такими методами исследования, как сравнительные и исторические подходы, которые позволяют выявить тенденции в формировании и развитии различных социальных процессов и реакцию государства на их правовое регулирование. Проблемы, возникающие в обществе, не могут быть ясны, без понимания уроков прошлого, без опоры на выводы, сформулированные наукой в XIX и XX веках. Можно выделить несколько этапов в истории формирования и развития финансового права.

В 1766 году Ф. Юсти опубликовал свою первую методическую работу «Система финансового управления», в которой он излагает основные положения финансовой науки. Согласно И.И. Янжул, Ф. Юсти является отцом финансовой науки. В 1768 году министр финансов Австрии Ф.Ф. фон Сонненфелс опубликовал свою работу «Грундсидзе де Полизей» («Основные принципы полиции, торговли и финансов»). Труд был опубликован в большинстве европейских стран. В России он неоднократно переиздавался. Работы Ш.Л. Монтескье, Ж.Ж. Руссо, И. Канта и, особенно, Смита и Д. Рикардо, существенно повлияли на развитие финансовой науки.

По мнению многих ученых, в 60-70-е годы XX века можно назвать «золотыми» годами развития финансового права. Стоит отметить, что первые работы Е.А. Ровинского составляют основу современного финансового права (Ровинский, 1960)¹². В свою очередь, Б.Н. Иванов, М.И. Пискотин, С.Д. Цыпкин доказали автономность субъекта и метод финансового права, проанализировали систему финансового права и её взаимосвязь с другими отраслями закона и таким образом заложили основу для его дальнейшего развития. Основываясь на глубоком анализе исторического процесса формирования правовой системы в зарубежных странах и в России, М.И. Пискотин убедительно доказал, что финансовое право не вытекает из государственного или административного права, а развивается как автономная отрасль права. Процесс его формирования шел

одновременно с образованием этих отраслей права. В "Золотые страницы российского финансового права" также входят работы Н.И. Химичева («Субъекты советского бюджетного права» (1979), Л.К. Воронова («Основы права доходов государственного бюджета» (1981)), С.Д. Цыпкина «Финансовые и правовые институты, их роль в совершенствовании финансовой деятельности советского государства» (1983)), О.Н. Горбунова «Финансовое право и финансовый мониторинг в современной России» (2003).¹³

Фундаментальные преобразования во всех сферах общественной жизни в нашей стране в 80-е годы XX века, связанные с формированием рыночных отношений, породили необходимость в новых методах воздействия на социальные процессы. Перед учеными стояли новые задачи понимания изменений предмета правового регулирования, связанного с формированием общественных отношений, которые регулируются финансовым правом. Это свидетельствует о расширении субъекта правового регулирования в условиях формирования рыночной экономики. Одновременно мы являемся свидетелями того, как отношения, ранее регулируемые финансовым правом, приобретают новые функции. Это следует учитывать при разработке финансовых и правовых норм в целях обеспечения их наиболее эффективного воздействия на социальные отношения.

Интерес к истории образования и развития финансового права как отрасли закона и науки увеличивается в этих условиях. Это отражено в ряде работ К.С. Бельского «Финансовое право.¹⁴ Наука, история и библиография». Особое значение имеет чрезвычайно интересный проект по переизданию наиболее значимых работ по финансовому праву, под редакцией А.Н. Козырина. Интересные исследования российской истории финансового законодательства, осуществляется авторским коллективом под редакцией И.В. Рукавишникова («История финансового законодательства России», 2003). Традиция перепечатывать дореволюционные издания ведется исследователями по ключевым вопросам финансового права совсем недавно (Соколов 2003, Исаева 2004).¹⁵

Обращение к истории науки финансового права во всех опубликованных учебниках и многих монографических исследованиях также имело положительный эффект. Как и другие отрасли права, финансовое право претерпевает радикальные преобразования за счет изменения роли государства в рыночных условиях, возможность использования экономических регуляторов для достижения современных целей, стоящих перед обществом. Эти изменения вызвали необходимость разработки общетеоретических проблем современного понимания природы права.

Определение роли права на влияние общественных отношений в условиях рынка невозможно без решения этих общих проблем. Новые реалии привели к изменениям в законодательстве как социальная категория. Они затронули различные аспекты, отношения, которые обычно могут коррелировать как общие-конкретные. Предыдущие включают изменения, связанные с изменениями в правовых отношениях с экономикой, государством, социологией, культурой, идеологией и т. д. Они в свою очередь вызывают процессы изменения в системе законов, его содержание, формы и т.д., что не могло не повлиять на содержание и систему финансового права. В настоящее время такие фундаментальные вопросы, как определение предмета, метода, системы и т.д. являются наиболее востребованными в науке финансового права. Наши представления о природе права могут изменяться, углубляться и развиваться. В связи с этим можно говорить об изменениях в содержании финансовых отношений, влияющих на их форму (источники), субъекты, методы правового регулирования и т.д.

Основной целью финансового права является установление порядка, стабильности и защиты финансового сектора, финансовой деятельности государства и муниципалитетов, создание условий воспроизводства общественных отношений в этой области посредством нормативного регулирования.

В настоящее время представляется, что усиление роли и значения финансового права в рыночных условиях привело к изменениям в системе российского права в целом. Необходимо принципиально определить место финансового права в системе российского права, не пытаясь дать правильную иерархию классификации отраслей права. Сейчас финансовое право «поднялось» на более высокий уровень по сравнению со второй половиной XX века.

Такой подход к пониманию природы права в целом и финансового права в частности позволяет определить его социальную миссию в современных условиях развития нашего общества, которая заключается в создании условий для развития инновационной экономики. Прогресс должен служить государству. И тогда он приведет к формированию экономически развитого государства.

На основании Указа Президента РФ «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года»¹⁶ можно сделать вывод, что единственным направлением развития страны является инновационная модель экономики. Экономический рост будет в нашей стране только тогда, когда государство начнет активно развивать национальную-инновационную систему, инвестиции, человеческий капитал. Финансовое право играет важнейшую роль в современном социуме, участвует в формировании инновационной модели экономики, а также модернизации всего общества.

Использованные источники:

1. Ровинский Е. А. Основные вопросы теории советского финансового права. Москва, 1960.
2. Тарасов И.Т., Исаев А.А. Финансы и налоги: очерки теории и политики. — М.: Статут (серия "Золотые страницы финансового права"), 2004.
3. Бельский К. С. Финансовое Право . Москва, 1995.
4. Исаев А.А. Очерк теории и политики налогов. Москва, 2004., История финансового законодательства. Издание от И.В. Рукавишникова . Москва, Ростов-на-Дону, 2003.
5. Указ Президента РФ от 12.05.2009 N 537 (ред. от 01.07.2014) "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года"

УДК 376.3

Соловьева Ю.В.
студент магистратуры 2 курса
направление «Дефектологическое образование»
Владимирский государственный
университет имени А.Г. и Н.Г. Столетовых
Россия, г. Владимир

ИЗУЧЕНИЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА С ПОМОЩЬЮ ОРГАНОВ ЧУВСТВ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ОВЗ

Аннотация: В статье рассматривается изучение английского языка в классах с инклюзивным образованием. Использование пяти органов чувств (зрение, слух, вкус, осязание, обоняние) и различных методических и технических разработок в мультисенсорном методе.

Ключевые слова: Инклюзивное образование, вербальные опоры, живой язык, визуализация, мультисенсорный метод.

Soloveva Y.
2 year master's degree student e.g. "Defectological education»
Vladimir state University named after Alexander and Nikolay Stoletovs
Russia, Vladimir

LEARNING ENGLISH WITH THE HELP OF THE SENSES FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH DISABILITIES

Annotation: The article deals with the study of English in classes with inclusive education. The use of five senses (sight, hearing, taste, touch, smell) and various methodological and technical developments in the Multisensor method.

Keywords: Inclusive education, verbal support, living language, visualization, multisensory method.

Отличительным качеством образовательной политики в области обучения иностранного языка в школе является ее личностно-ориентированная направленность, то есть развитие полиязыкового пространства личности учащихся.

Мы хотим обратиться в классы с инклюзивным образованием, в которых происходит изучение языка для всех детей, включая детей с ограниченными возможностями здоровья. Редко, когда такие уроки проводятся индивидуально. Поэтому изучая английский язык в таких классах, мы обращаемся к известному, но мало употребляемому и на наш взгляд продуктивному методу, с задействованием максимального числа органов чувств. Это так называемый мультисенсорный метод.

При обучении английскому языку ученик владеет способами деятельности в собственных интересах и возможностях. Это выражается в непрерывном самосознании, развитии необходимых современному человеку, в том числе подростку с ОВЗ личностных качеств, в формировании психологической грамотности, культуры мышления, поведения. Подросток растет и развивается под воздействием среды, в которую попадает. При обучении мы учитываем: интересы, потребности, мотивы. Овладение языком рассматривается как опыт самореализации конкретной личности (выступления, мнения, высказывания, игры [1] и т.д.).

Справедливы слова: когда я слушаю – я забываю, когда я вижу – я понимаю, а когда я действую – я учусь. Почему ребенок быстро запоминает иностранный язык? Ребенок постоянно пробует все на ощупь, старается понюхать и попробовать на язык. Другими словами он задействует больше органов чувств. В процессе коммуникации происходят процессы преобразования знаний, а не только приобретение, применение, сохранение. С ним связано воображение, фантазия, а также порождение нового. В связи с этим большую роль при изучении языка играют так называемые вербальные опоры:

- схемы, планы, изречения великих людей, пословицы и поговорки[2], топики и т.д.

- изобразительные опоры – фотографии, рисунки, видеоролики, фильмы, презентации, комиксы и т.д.

Вербальные опоры помогают не только организовать «поле восприятия», но и предоставить обучаемым свободу для собственной интерпретации (сопоставь слово и картинку, опиши картинку, закончи предложение, сюжет, найди отличия и т.д.).

В инклюзивном классе практикуются задания как повышенного, так и пониженного уровня, создание не искусственных учебных ситуаций, а приближенных к реальности (опираемся на жизненный опыт учащихся, их точку зрения и впечатления).

Весь окружающий мир воспринимается при помощи пяти чувств человека, которые обеспечиваются его организмом. Это: зрение, обоняние, слух, осязание и вкус. Иногда под шестым чувством подразумевают, что-то сверхъестественное (supernatural), которое мы именуем «интуицией» (intuition). Для чего нужны шесть чувств? Чтобы качественно и грамотно выразить свои эмоции и предать свои ощущения. Каждое чувство имеет разные степени восприятия:

1. Зрение: смотреть на что-то (кого-то) можно по-разному, уделяя этому процессу больше или меньше внимания.

2. Слух: необходим для восприятия звуков или шумов. Степень шума тоже может быть разной (безмолвный, тихий, шумный, звучный, оглушающий).

3. Вкус: когда говорят о вкусе возникает мысль о еде (сладкий, соленый, горький, кислый, острый).

4. Осязание: трогаем, касаемся, держим, нажимаем, хлопаем, хватаем, гладим, вырываем и т.д.

5. Обоняние: запахи приятные и нет (ароматный, душистый, пахнущий, зловонный и т.д.).

Шестое чувство – это интуиция или экстрасенсорное чувствование, которое использует, неизвестные нам механизмы восприятия. Эта область охватывает все необъяснимое и непонятное человеческому разуму.

Английский язык – самый распространенный, потому что он структурированный. Нами был апробирован опыт изучения английского языка в инклюзивном классе, для этого нами разработан специальный комплекс как технических, так и методических разработок.

Обратимся к простому слову «яблоко». Сначала это слово представляется на карточке или доске. Дети должны изобразить его на прозрачном мольберте (чтобы учитель мог видеть изображенный предмет), или на листе бумаги, с помощью простых или масляных красок, гуаши или состава, состоящего из пенки для бритья, клея ПВА и красителей (в результате получается красивое объемное изображение), можно смастерить его из экопластелина, специальной глины и т.д. Существует много других способов изображения яблока – это оригами, плетение из ниток, проволоки и другие. Далее можно включить звук, демонстрирующий откусывание яблока. Сразу возникает образ этого предмета. Кроме того, можно дать попробовать яблоко на вкус или вообразить его вкус. Таким образом, взяв отдельное слово, мы можем ощутить его различными органами чувств. В дальнейшем мы можем говорить о цвете яблока – красное, зеленое, желтое. После этого мы можем связать яблоко с действием – срывать, кусать, складывать и т.д.

При изучении этого слова уместно привести русские пословицы или поговорки. Например, «Яблоко от яблони недалеко катится», «От яблони – яблоко, а от ели – шишки», «Яблоки ешь по утрам – не будешь ходить к докторам». Уместно прочитать сказки «О молодильных яблоках и живой воде» (волшебная русская народная сказка с множеством чудес и садом, полным молодильных яблок и колодцем живой воды), «Гуси-лебеди» (вспомнить, как яблоня прятала девочку и мальчика от гусей – лебедей Бабы Яги), «Хаврошечка» (вспомнить, как Хаврошечка посадила косточки от коровы, а выросла волшебная яблоня с наливными яблочками, которая помогла героине удачно выйти замуж и уйти от злобной мачехи), «О серебряном блюдечке и наливном яблочке» (яблоко выступает в роли

ясновидящего, «Катится яблочко по блюдечку, наливное по серебряному, а на блюдечке все города один за другим видны, корабли на морях и полки на полях...»).

Мы, привели пример изучения лишь одного слова. За урок можно выучить от шести до десяти слов. Кроме того, такие предметы мы можем пересчитать и тогда мы можно познакомиться с числами и их названиями. При изучении английского языка с детьми с ОВЗ, у них появляется мотивация[3], которая принесет интересное общение со сверстниками, при поездке за рубеж, при работе с компьютером и т.д. Можно дать несколько советов как легко выучить язык:

1. Постоянство. Уделять изучению языка 15-30 минут в день;
2. Дать языку жизнь, то есть попытаться визуализировать это слово (представить как оно выглядит), можно соединить слово с буквой или картинкой, которая есть в голове. Например, если не знаем слово «птица», то, набрав его на компьютере ,просто видим различные картинки ;
3. Говорить нужно сразу, не надо знать тысячи слов. Например, сразу 5 существительных, 5 прилагательных, 5 глаголов и составлять фразы;
4. Сконцентрироваться на базовых словах (часто употребляемых существительных, прилагательных, глаголах);
5. Погружаться в язык (слова на карточках наклеивать, крепить скрепками на игрушки и предметы, которые нас окружают).

Таким образом, можно сказать, чтобы мы не учили и каким способом не учили, мы обращаемся к органам чувств, которые являются «окнами в мир». Изучение английского языка мультисенсорным методом будет способствовать быстрому освоению нового языка среди детей и подростков с ОВЗ.

Использованные источники:

1. Селихов О.В. Игровой метод в обучении языку. Мир – Язык – Человек. Материалы Международной научно-практической конференции (27-29 марта 2008 г.), посвященной 45 – летию факультета иностранных языков. Владимир: ВГГУ, 2008.-559с.
2. Соловьева Ю.В. Пословицы и поговорки о семье в русской, английской и немецкой лингвокультурах. «Студенческий вестник». №15 (15).- М., Изд. «Интернаука», 2017. С. 13-15.
3. Соловьева Ю.В. Изучение мотивации достижения успеха у детей с нарушением интеллекта. Евразийский Союз Ученых № 10(43) / 2017 М., Изд. «ЕСУ», 2017. с. 35-37. <http://euroasia-science.ru>
4. Соловьева Ю.В. Коррекция поведения школьников с нарушением интеллекта методом сказкотерапии. Научный журнал « Austria-science» № 8/ 2017, с. 17- 19. <http://austria-science.info>

Сухоносова К.Т.

студент

Федорова М.Ю.

студент

НИУ «Московский государственный строительный университет»

Россия, г. Москва

АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ BIM

Аннотация: В статье рассматривается совершенствование технологии BIM. BIM можно определить как разработку и использование модели компьютерного программного обеспечения для моделирования строительства и эксплуатации объекта. Полученная информация о здании (модель) представляет собой цифровое представление физических и функциональных характеристик объекта, из которого представляются соответствующие потребностям различных пользователей.

Ключевые слова: BIM, производство, модель, технология, архитектурное моделирование

Sukhonosova K.T.

Fedorova M.YU.

Students

National Research University "Moscow State University of Civil Engineering"

Russia, Moscow

BIM APPLICATION ANALYSIS

Annotation: The article discusses the improvement of technology BIM. BIM can be defined as the development and use of a computer software model for modeling the construction and operation of an object. The obtained information about the building (model) is a digital representation of the physical and functional characteristics of the object, from which the corresponding needs of different users are represented.

Key words: BIM, production, model, technology, architectural modeling

BIM можно определить как разработку и использование модели компьютерного программного обеспечения для моделирования строительства и эксплуатации объекта. Полученная информация о здании (модель) представляет собой цифровое представление физических и функциональных характеристик объекта, из которого представляются соответствующие потребностям различных пользователей. Он служит общим ресурсом знаний для получения информации об объекте, который является надежной основой для принятия решений, а также поддерживает сотрудничество между различными заинтересованными сторонами на различных этапах жизненного цикла.

У авторов была одна и та же идея, в которой они заявили, что BIM-это

информационно-технологический подход, предусматривающий применение и поддержание целостного цифрового представления всей информации о строительстве для различных этапов жизненного цикла проекта в виде репозитория данных. [1]

Дзамбазова и др. (2009) определили технологию BIM по-другому: с их точки зрения, указанная технология представляет собой управление информацией на протяжении всего жизненного цикла процесса проектирования, от раннего концептуального проектирования до управления строительством. Некоторые исследователи считают технологию BIM просто формой вычисляемого трехмерного (3D) моделирования.

Смит и др. (2004) рассматривали технологию BIM как интегративный процесс, управляемый трехмерными вычисляемыми оцифрованными изображениями и связанный с интернет-информационными услугами по стоимости строительства. Говард и Бьорк (2008) подчеркивал, что технология BIM - это возможность передачи информации в цифровом виде на протяжении всего процесса строительства. Laiserin (2007) определяет BIM как процесс для поддержки коммуникации (обмен данными), сотрудничества (действуя на общих данных), моделирования (используя данные для прогнозирования) и оптимизации (используя обратную связь для улучшения проектирования, документации и доставки). С другой точки зрения, исследователи Азхар (2011) и Дамин (2008) определяют технологию BIM как новую мощную технологию, которая имеет все функции компьютера 3D-автоматизированного проектирования (САПР) и создает цифровую точную виртуальную модель здания. Технология BIM имеет и более широкие определения. Например, ее можно определить как процесс использования информационных технологий для обмена информацией, моделирования, оценки, взаимодействия и управления практически модели здания в течение жизненного цикла здания (Ахмад и соавт., 2012). Хардин (2009) согласился со Смитом и Тардифа (2009) и отмечает, что технология BIM -это революционная технология САПР и строительный процесс, который изменил способ, которым здания спроектированы, проанализированы, построены и управляются. Технология BIM используется на международном уровне в течение нескольких лет, и ее востребованность увеличивается ежегодно. Эта технология - одно из самых перспективных событий в архитектуре, машиностроении и строительстве (АЕС) и имеет потенциал стать информационным костяком целой новой отрасли АЕС [2]. BIM постоянно развивается как концепция, поскольку границы ее возможностей продолжают расширяться по мере технологического прогресса.

Использованные источники:

1. Статья «концепция энергетической безопасности» /авторы В.В.Литвак, В.А.Силич, М.И.Яворский/Электронный ресурс
2. Журнал «Инновации»/ Из выступления Константина Симонова на Уральской международной выставке и форуме "иннопром-2010".

Сухоносова К.Т.

студент

Федорова М.Ю.

студент

НИУ «Московский государственный строительный университет»

Россия, г. Москва

УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ

Аннотация: В статье анализируется изучение использования земельного фонда. Целью данной работы является изучение использования земельного фонда Никольского района Пензенской области, рычагов управления земельными ресурсами, использование земельных платежей района, то есть всей сложившейся системы управления земельными ресурсами района. В основу этой работы были вложены нормативные документы: учебное пособие «Управление земельными ресурсами», а так же статистические материалы сайтов Администрации Никольского района и Сайт Федеральной Службы Государственной Статистики.

Ключевые слова: Имущество, ресурс, строительство, земля, энергоэффективность.

Safenkov E.V.

Second year student of the ISA course

FGBOU VPO "National research Moscow state construction University"

Russia Moscow

Zakharchenko O.V.

Second year student of the ISA course

FGBOU VPO "National research Moscow state construction University"

Russia Moscow

LAND MANAGEMENT

Annotation: The article analyzes the study of the use of the land fund. The purpose of this work is to study the use of the land fund of the Nikolsky district of the Penza region, the levers of land resources management, the use of land payments of the district, that is, the entire established system of land management in the district. This work was based on normative documents: the manual "Land Management", as well as statistical materials of the sites of the Administration of the Nikolsky region and the site of the Federal Service of State Statistics.

Key words: Property, resource, construction, land, energy efficiency.

Земля как единый фонд является особым объектом управления, который используется самим государством и предоставляется другим лицам в порядке целевого использования с осуществлением при этом функций по внутренней организации земельных участков. Поэтому управление объективно становится не только функцией собственника, но и, наряду с земельным контролем, самостоятельным правомочием Российской

Федерации, субъекта РФ, муниципального образования. Основная цель управления земельными ресурсами - обеспечение потребностей общества, удовлетворяемых на основе использования свойств земли. Цель отражает перспективное состояние земельных ресурсов и процесса их использования. Управление земельными ресурсами включает такие функциональные действия, как землеустройство, государственный земельный кадастр, мониторинг земель и другие. Поэтому система управления земельными ресурсами может быть государственной, муниципальной и внутрихозяйственной в зависимости от формы собственности на землю и органа, осуществляющего функции управления.

Одним из важнейших действий в сфере управления земельными ресурсами на всех административно-территориальных уровнях является система государственного земельного кадастра, которая служит информационной основой государственного управления территориями и экономического регулирования земельных отношений. При этом все составные части земельного кадастра должны быть адаптированы к рыночным условиям. Особенно это важно при разработке экономически обоснованных методик массовой государственной кадастровой оценки земель различных категорий, законодательном изменении принципов и правил налогообложения объектов земельных отношений. Совершенствование системы управления позволит повысить эффективность использования земельных ресурсов на всех административно-территориальных уровнях.

В данной курсовой работе мы изучили систему управления земельными ресурсами Никольского района используя комплексный подход с изучением природных социально-экологических условий района. По категориям среди земель Никольского района преобладают земли сельскохозяйственного назначения 111286,84; земли лесного фонда 131082; земли поселений 7048,2; земли промышленности 1068,08; земли лесного фонда 317,3; земли запаса 317,3. Проанализировав ситуацию Никольского района были предложены некоторые варианты по оптимизации структуры земельного фонда района, перевод земель из лесного фонда в земли сельхозназначения и из категории сельхозназначения в категорию промышленности общей площадью 373,78 га. Можно выделить следующие основные стратегические цели, которые необходимо достичь для повышения эффективности управления земельными ресурсами:

- сохранения и развития эффективного, экологически и социально ориентированного использования природных и историко-культурных ресурсов, производственного и демографического потенциала [2]

Использованные источники:

1. «Программа социально-экономического развития Никольского района Пензенской области на 2013-2015 гг.»
2. Управление земельными ресурсами: учеб. пособие / Н.А. Киселева. - Пенза: ПГУАС, 2012. - 140 с.

УДК 00

Тимофеев А.С.
студент бакалавриата
Петрова А.П.
старший преподаватель
кафедра Экспертизы, управления и кадастра недвижимости
Инженерно-технический институт
Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова
Россия, г. Якутск

НАНОТЕХНОЛОГИИ – БУДУЩЕЕ СОВРЕМЕННОГО МИРА

Аннотация: В статье на основании анализа различных источников представлены понятия нанотехнологий с прошлого века. В статье рассматриваются понятие нанотехнологии, первый человек, который рассмотрел «нанотехнологию» и первого человека который наблюдал за нанообъектами.

Ключевые слова: Нанотехнология, наноматериалы, нанообъекты

Timofeev A.S.
bachelor student
North-Eastern Federal University
Russia, Yakutsk
Petrova A.P.
Senior Lecturer of the Department of Expertise, Management and
Real Estate Cadastre
North-Eastern Federal University
Russia, Yakutsk

NANOTECHNOLOGIES - THE FUTURE OF THE MODERN WORLD

Abstract: The article based on the analysis of various sources presents the concepts of nanotechnology from the last century. The article presents the concept of nanotechnology, which was reviewed by “nanotechnology” and the first person who observed nanoobjects.

Keywords: Nanotechnology, nanomaterials, nano-objects

Понятие «нано» уже внедряется в технологии. Большинство из нас знает, что речь идет о технологиях работы с очень маленькими объектами: атомами и молекулами. Эра нанотехнологий началась в 1959 году с лекции Ричарда Фейнмана «Там внизу — много места». [1]. Слово «внизу» в названии лекции означало в «мире очень малых размеров». Ученые уверяют: в 21 веке нанотехнологии станут основой технической революции. С помощью нанотехнологий будут делать различные рода материалы, лекарства и т.д.

Работы крайних 5-10 лет, открыли важнейшую роль нанотехнологий в разных областях науки и техники (информационных технологиях, медицине,

физике, химии, материаловедении, биологии, экологии и т.д.).

Наноматериалы — материалы, созданные с использованием наночастиц и/или посредством нанотехнологий, обладающие какими-либо уникальными свойствами, обусловленными присутствием этих частиц в материале. Большинство наноматериалов являются не отдельными частицами, они представляют собой сложные микрообъекты, которые наноструктурированы на поверхности или в объеме. Наноматериалы описываются несколькими основными чертами, делающих их вне конкуренции по сравнению с другими веществами, находящими практическое использование в деятельности человека.

1) наноматериалы состоят из очень мелких блоков, которые нельзя увидеть невооруженным глазом.

2) наноматериалы имеют большую площадь поверхности, ускоряющей взаимодействие между ними и средой, в которую они помещены. Например, каталитически активные материалы позволяют в десятки тысячи и даже миллионы раз ускорить химические или биохимические реакции.

3) наноматериалы уникальны тем, что вещество находится в особом, "наноразмерном", состоянии.

Американцы 1-ые начали борьбу за нанотехнологии – т.к. могла лишь сделать сильная и технически развитая страна. В 1959 г. Р.Фейнман прочитал лекцию «Там внизу — много места». [1].

Р.Фейнман уже тогда догадывался что нанотехнологии заменят очень многое в современном мире

Первооткрывателем увеличительной линзы был - Левенгук. [3]. В данный момент нету стотысячекратного или миллионнократного увеличения, предел только тысячекратное. Левенгук в свое время наблюдал нанообъекты, которые в тысячу раз меньше бактерий. Если представить, то можно сравнить человека с планетой Земля. На данный момент есть атомно – силовые микроскопы, которые стоят больших денег, но не уместны с нанотехнологией.

Нанотехнологии – очень сложная область науки, т.к. еще толком не изученная наука. Нанотехнологии в ближайшем будущем, думаю заменят различные виды материалов, лекарств и т.п.

Нанотехнологии – это светлое будущее всего человечества. Успехи в нанотехнологии – это возможность создания новых изделий и различных проектов в области науки. Все что есть на земле, в ближайшем будущем, можно будет заменить.

Если применить в области медицины, то я думаю можно будет победить неизлечимые болезни такие как: рак, вич, и т.д. Перечислять можно бесконечно, и если это воплотится в реальность, то жить будет намного проще. Если подумать, то можно сделать оружие, из – за этого может начаться война. В нашем современном мире нету ничего идеального, у каждого есть свои недостатки.

В заключении хочу сказать, роль науки в инновационном развитии современного государства очень важна, т.к. наука каждый день развивается, открывается что-то новое, неведанное человеку восприятие того, что будет через несколько лет.

Использованные источники:

1. Фейнман Р. Характер физических законов. Изд. 2-е, испр. — М.: Наука, 1987. — (Библиотечка «Квант». Вып. 62.)
2. Беннет Ч. Г. Демоны, двигатели и второе начало термодинамики. // В мире науки, 53, 1988, № 1.
3. Храмов Ю. А. Левенгук Антони ван (Leeuwenhoek Antonie van) // Физики: Биографический справочник / Под ред. А. И. Ахиезера. — Изд. 2-е, испр. и дополн. — М.: Наука, 1983. — 400 с. — 200 000 экз. (в пер.)

УДК 69.05

Файзуллин Д.А.
студент

Шушунова Р.В.
студент

НИУ «Московский государственный строительный университет»
Россия, г. Москва

МЕТОДЫ МОНИТОРИНГА СТРОИТЕЛЬСТВА

Аннотация: В статье анализируется процесс детального обследования зданий. Методы и технические средства мониторинга нового строительства или реконструкции и окружающей застройки должны назначаться в зависимости от уровня ответственности сооружений, их конструктивных особенностей и состояния, инженерно-геологических и гидрогеологических условий площадки, протекающих геологических и инженерно-геологических процессов, способа возведения нового здания, плотности окружающей застройки, требований эксплуатации и в соответствии с результатами геотехнического прогноза.

Ключевые слова: Обследование, строительство, здание, технология, недвижимость, объект, конструкция.

Fayzullin D.A.
Shushunova R.V.

National Research University "Moscow State University of Civil Engineering"
Russia, Moscow

CONSTRUCTION MONITORING METHODS

Annotation: The article analyzes the process of detailed inspection of buildings. Methods and technical means of monitoring new construction or reconstruction and surrounding buildings should be assigned depending on the level of responsibility of the structures, their design features and condition, the geotechnical and hydrogeological conditions of the site, the geological and

engineering-geological processes taking place, the method of erecting a new building, the density of the surrounding Construction, operation requirements and in accordance with the results of the geotechnical forecast.

Key words: Survey, construction, building, technology, real estate, object, design.

Детальные обследования производятся с целью уточнения исходных данных, необходимых для выполнения полного комплекса расчетов конструкций, реконструируемых или защищаемых объектов.

В зависимости от состояния конструкций и стоящих задач обследование может быть сплошным и выборочным. При сплошном обследовании проверяются все конструкции фундаментов под каждой стеной и всеми колоннами. При выборочном обследовании проверяются отдельные конструкции, составляющие выборку, объем которой назначается в зависимости от состояния конструкций и задач обследований, но не менее трех. [1]

При обследовании фундаментов с плоской подошвой на естественном основании производится сопоставление давления, действующего по подошве фундамента, с расчетным и фактическим сопротивлением грунтов основания.

Детальному обследованию подлежат все конструкции фундаментов, в которых при визуальном осмотре обнаружены серьезные дефекты. Если по результатам предварительного обследования сделана достаточная в соответствии с поставленными задачами оценка состояния конструкции, то детальное обследование может не производиться.

При детальном обследовании состояния фундаментов в необходимых случаях должны определяться:

- прочность и проницаемость бетона;
- количество арматуры, ее площадь и профиль;
- толщина защитного слоя бетона (ГОСТ 17625, ГОСТ 22904);
- степень и глубина коррозии бетона (карбонизация, сульфатизация, проникание хлоридов и т.д.);
- прочность материалов каменной кладки (СНиП II-22);
- наклоны, перекосы и сдвиги элементов конструкций;
- степень коррозии стальных элементов и сварных швов;
- осадки, крены, прогибы фундаментов (ГОСТ 24846);
- необходимые характеристики грунтов, уровень подземных вод и их химический состав, если эти данные отсутствуют в инженерно-геологическом отчете.

При неразрушающем методе контроля в железобетонных конструкциях положение и диаметр арматуры определяют магнитным методом по ГОСТ 22904 (приборы типа ИЗС), радиационным методом по ГОСТ 17625 и др. Толщину защитного слоя бетона и арматуры определяют методом вскрытия арматуры. [2] Участки для контроля армирования

(диаметр, размещение арматуры, толщина защитного слоя) рекомендуется располагать:

- в местах повышенного раскрытия трещин;
- для внецентренно сжатых фундаментов с малым эксцентриситетом - в произвольном удобном для доступа сечении по длине конструкции;
- для внецентренно сжатых фундаментов с большим эксцентриситетом, а также для изгибаемых конструкций - в предполагаемых расчетных сечениях.

Важным показателем состояния железобетонной конструкции фундамента является фактическая величина прочности бетона, ее соответствие проектной прочности.

Использованные источники:

1. Николаев С.В. Сборный железобетон: Выбор технологических решений. М.: СИ, 1978. - 240 с.
2. Онуфриев Н.М. Усиление железобетонных конструкций промышленных зданий и сооружений. Л.: СИ, 1965. - 342 с.

УДК 69.055

Файзуллин Д.А.
студент
Шушунова Р.В.
студент

НИУ «Московский государственный строительный университет»
Россия, г. Москва

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИЗДЕРЖКИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Аннотация: Авторы считают в монолитном строительстве за счет простоты устройства и возможности выполнения работ круглый год значительно сокращаются производственные издержки. Также посредством новых технологий решается проблема влагонепроницаемости.

Ключевые слова: Строительство, монолит, технология, эффективность

Fayzullin D.A.
Shushunova R.V.
National Research University "Moscow State University of Civil Engineering"
Russia, Moscow

PRODUCTION COSTS IN CONSTRUCTION

Annotation: The author believes that in monolithic construction due to the simplicity of the device and the possibility of carrying out work all year round, production costs are significantly reduced. Also, the problem of moisture permeability is solved by means of new technologies.

Key words: Construction, monolith, technology, efficiency

Также достаточно выгодным наряду со сборными, монолитными и металлическими конструкциями использование кирпичной кладки. За счет всего этого упрощаются задачи применения несъемной опалубки и сокращается потребность в сложных и дорогостоящих опалубках. Начало положило сборно-монолитное строительство, применяемое в настоящее время при возведении современных зданий и сооружений [3]. Важный шаг в направлении сборно-монолитных железобетонных конструкций - это разработка мероприятий по переходу от систем закрытой сборности (используются сборные элементы только для каждого отдельного проекта здания) к открытой сборности (производятся взаимозаменяемые изделия, которые могут широко применяться при строительстве зданий различных конструкций).

Авторами такой системы отмечено, что за счет нее в условиях максимального уровня унификации архитектурно-строительной системы можно полнее охватить малоэтажное строительство (до 5 этажей включительно), используя легкие унифицированные конструкции, детали и элементов.[4] Таким образом, переход от типовых зданий к типовым унифицированным конструктивным элементам и узлам позволяет реализовать эффективные системы, например, сборно-монолитные, бескаркасные стеновые системы, где выполнение внутренних стен и перекрытий производится в монолите, а на выполнение наружных стен используются панели, кирпич или мелкие блоки. Как считают авторы, указанная система эффективна при строительстве многоквартирных домов, если отсутствует развитая индустриальная база. Так, за счет стыков, возникающих при каменных работах, создаются серьезные проблемы защиты от воздухо- и влагопроницаемости. Соответственно, необходимы дополнительные меры, например, регулирование зазора стыков и устройство фасок с определенной формой и размерами [6]. Поперечными металлическими связями в каменных конструкциях в зимний период создаются зоны конденсации водяного пара, они подвергаются коррозии и увлажняют стеновой материал. Устранить этих недостатки можно путем слоистых конструкций стен. Отдельные слои соединяют между собой посредством жестких или гибких связей. Жесткие связи позволяют распределять нагрузку между конструктивными слоями. Различные показатели слоев по прочности и упругости при совместной работе в ограждении согласно СНиП учитывают, приводя площадь сечения к материалу основного несущего слоя. Эксцентриситеты всех усилий должны быть определены относительно оси приведенного сечения. Соответственно, используя гибкое соединение слоев, необходимо расчет каждого слоя производить отдельно с учетом воспринимаемой им нагрузки [2].

Если изготовление слоистых стен происходит на строительной площадке, то создается ряд преимуществ по сравнению с заводским, так как достигается упрощение изготовления и уменьшение расхода дефицитных материалов по усилению конструкции; снижаются расходы на погрузку,

транспортировку, разгрузку, складирование и монтаж в собранном виде; снижается риск потерь и порчи при транспортировке и монтаже; производится улучшение эксплуатационных свойств за счет того, что обеспечивается непрерывная изоляционная завеса в ограждении. За счет использования эффективных утеплителей при этом не только снижается масса и объем, улучшается режим эксплуатации в зимнее время, но и увеличиваются возможности эффективного конструирования: уменьшается толщина (объем), создаются условия для более последовательного выполнения требований по паро- и воздухопроницаемости в соответствии с уровнем влажности воздуха внутри помещения. Таким образом, одни и те же материалы позволяют решить проблему путем устройства пароизоляционного слоя у теплоизоляционного материала с теплой стороны ограждения.

Использованные источники:

1. Актуальные вопросы монолитного домостроения. Основные технологические и эксплуатационные характеристики опалубочных систем: Обзор/В.И. Баранецкий, П.А. Калинин, В.М. Макаров, В.П. Хибухин М.: ЦНИИАтоминформ, 1990. - 44 с.
2. Данилкин, М.С. Технология строительного производства [Текст]: учеб. пособие / М.С.Данилкин, А.А. Шубин.- Ростов-на-Дону: Феникс, 2009.- 317 с

ИСТОРИЯ РОССИЙСКОГО ИНТЕРНЕТА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ДИФФЕРЕНЦИАЦИЮ ОБЩЕСТВА

Аннотация: в данной статье автор анализирует историю появления и развития Интернета в современной России с позиции его влияния на дифференциацию современного российского общества. С учетом мнения современных социологов, автор приходит к выводу о достаточно сильном влиянии Интернета на российское общество и о необходимости дальнейшего изучения данного феномена в контексте его влияния на социальные группы.

Ключевые слова: интернет, госуслуги, электронное правительство, электронные услуги, дифференциация общества.

Abstract: In this article, the author analyzes the history of the emergence and development of the Internet in modern Russia from the perspective of its impact on the differentiation of modern Russian society. Taking into account the opinion of modern sociologists, the author comes to the conclusion about the strong influence of the Internet on Russian society and the need for further study of this phenomenon in the context of its impact on social groups.

Keywords: Internet, public services, e-government, e-services, differentiation of society.

Повышение доступности интернета и развитие интернет-сервисов и технологий привели не только к росту интереса к интернету среди населения и бизнеса - ученые экономисты и социологи также стали проявлять активный интерес к интернету с научной точки зрения, то есть как к феномену, который набирает все большее влияние как на экономические, так и на социологические, политические и многие другие процессы в экономике и обществе.

Для социологов интернет стал интересен в середине 1990-х годов, в первую очередь в качестве площадки для мониторинга электоральных предпочтений. Смена политической ориентации, открытие дороги во власть путем участия в выборах в условиях активного роста интернет-пользователей дали социологам того времени безграничные возможности проведения новых для российской науки исследований, как в части проведения (опросы через интернет), так и в части исследования интернета, как феномена, оказывающего влияние на новое российское общество. В своей диссертации кандидат социологических наук Т.В. Филиппова приходит к выводу, что online-опрос в интернете представляет собой не

только один из наиболее эффективных и перспективных методов эмпирической социологии, но и предполагает радикальную трансформацию оснований социологического мышления в целом [1].

В своей работе кандидат социологических наук Н.С. Прохорова выдвигает гипотезу о формировании за счет интернета нового феномена массовой культуры – компьютерной культуры и приходит к выводу, что в процессе глобализации телекоммуникационная сеть интернет стала не только проводником технологических инноваций, связанных со скоростной передачей информации и коммуникаций, но и создателем духовной жизни и культуре современного общества новой универсальной компьютерной культуры как одного из проявлений массовой культуры, с унифицированностью ее восприятия мегаобществом по американскому образцу [2].

Одной из классических причин стратификации социологи называют классовое деление, то есть неравноправный доступ к ресурсам. Согласно теории Макса Вебера, основа стратификации естественное и социальное неравенство в престиже. Для России начала 1990-х годов наличие домашнего компьютера уже было признаком высокого достатка и престижа, а человек, имеющий подключение к интернету, обладал и необходимыми знаниями работы с компьютером и достаточными средствами и открытыми дверьми в мир, полный свободно-распространяемой информацией. Учитывая дух того времени, доступ к новой информации автоматически выделал пользователей интернета как отдельную часть российского общества. Основные блага, которые стали доступны пользователям интернет – информация из первоисточников (в первую очередь зарубежная литература) по научной, предпринимательской тематике, программированию, мультимедийный контент – фильмы, музыкальные произведения, доступ к электронным версиям известнейших западных СМИ и, конечно, игры. В любом из этих случаев обладатель доступа к такому контенту развивался в выбранном направлении гораздо быстрее своего окружения, не имеющего доступа в интернет.

С дальнейшим развитием интернет-технологий и ростом числа пользователей стали появляться новые доступные блага. В первую очередь речь идет о возможности заработка посредством интернета. С середины-конца 1990-х годов интернет стал для коммерческих компаний не просто средой для размещения интерактивной визитки, а инфраструктурой, посредством которой можно развиваться, повышать продажи, находить новых контрагентов, поставщиков и партнеров, совершать сделки и даже отчитываться в государственные органы. На этом фоне интернет становится популярной рекламной площадкой, растет число вакансий для веб-дизайнеров, открываются веб-студии, в которых работают над созданием сайтов на заказ, проведением рекламных кампаний в интернете.

К концу 2010-х годов, когда интернет-технологии проникли во многие сферы жизни, расширился и перечень благ, получаемых посредством

интернета. Для рядовых граждан (не специалистов, зарабатывающих в интернете) всемирная сеть стала не только источником информации, но и площадкой для самовыражения. Получаемые блага приобрели «ценностный» характер – это и возможность наблюдать за жизнью своих кумиров посредством их видеоблогов и возможность самому размещать в интернете истории из своей жизни, кулинарные советы, привлекать зрителей эпатажными постановками и тому подобное.

Таким образом, за два с небольшим десятка лет своего существования (для широких масс населения), Интернет приобрел характеристики, подобные маркерам стратификации общества – он несет в себе определенные ограниченно-доступные блага, при этом ограничения могут быть следствием различных факторов – начиная от экономических (нехватка средств для подключения домохозяйства к Интернету) и заканчивая чисто географическими (не все населенные пункты обеспечены возможностью подключения к Интернет). Как и все вновь выявленные социальные процессы, взаимодействие людей посредством Интернета нуждается в дальнейшем изучении. Автор считает, что уже сегодня необходимо проводить дальнейшие исследования влияния Интернета на российское общество и социальные процессы в нем, подверженные влиянию Интернета.

Использованные источники:

1. Филиппова Т.В. Интерактивная коммуникация в эмпирической социологии: Опыт социологического анализа Интернет-опросов: автореферат диссертации. 2000. [Электронный ресурс] URL: <https://search.rsl.ru/ru/record/01000298365> (дата обращения: 05.11.2018).
2. Прохорова Н.С. Социокультурные аспекты феномена виртуальной коммуникации в русскоязычной сети Интернет: автореферат диссертации. 2006. [Электронный ресурс] URL: <https://search.rsl.ru/ru/record/01002935874> (дата обращения: 05.11.2018).

Шадрин А.Ю.
студент магистратуры 1 курса
факультет «Экономика и инжиниринг»
Санкт-Петербургский государственный
экономический университет
Россия, г. Санкт-Петербург

**РОЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ БИЗНЕСА В
ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА**

Аннотация: Инновационное развитие возможно только в том случае, если бизнес в стране приносит свой положительный результат. В статье рассматриваются один из методов стоимостной оценки бизнеса под названием дисконтирование денежных потоков. Благодаря такому методу можно заранее понять, насколько прибыльна та или иная деятельность.

Ключевые слова: инновационное развитие, денежные потоки, стоимость бизнеса, экономический метод.

Shadrin A.Yu.
student
1 master course, faculty of "Economics and Engineering"
St. Petersburg State University of Economics
Russia, St. Petersburg

**THE ROLE OF THE ECONOMIC ASSESSMENT OF THE COST OF
BUSINESS IN THE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE MODERN
STATE**

Abstract: Innovative development is only possible if the business in the country brings a positive result. The article discusses one of the methods of valuing a business called cash flow discounting. Thanks to this method, you can understand in advance how profitable this or that activity

Keywords: innovative development, cash flow, business value, economic method.

В мировой практике метод дисконтированных денежных потоков применяется чаще других для оценки стоимости бизнеса. Он наиболее точно определяет цену предприятия на рынке. Сущность данного метода заключается в том, чтобы определить текущую стоимость ожидаемых денежных поступлений.

Данная методика признана как одна из самых проблематичных с точки зрения расчетов, но в то же время она является гибкой и подходит как для оценки стоимости компаний, так и акций частных лиц. Мы можем легко провести параллель между 100 долларовой купюрой и любой компанией. Их объединяет то, что их стоимость и ценность в следующем году будет совершенно другая. Главным достоинством и особенностью метода DCF является то, что на основе чистого денежного потока мы можем рассчитать стоимость компании с учетом инфляции, рисков и спрогнозировать стоимость на определенный отрезок времени с учетом альтернативных возможностей. Данный показатель помогает выявить и раскрыть потенциал бизнеса, показать его границы возможности и конкурентные преимущества.

Расчет по методу DCF основывается на чистом денежном потоке (FCF) и его прогнозном значении в соответствии коэффициентами экономического роста.

Определение стоимости организации методом дисконтированных денежных потоков осуществляется в три этапа. Первым и основным этапом является определение модели денежного потока. Оценку стоимости бизнеса осуществляют либо на основе модели денежного потока для собственного капитала либо для всего инвестированного капитала.

Вторым этапом является определение длительности периода, на который делается прогноз. Прогнозный период для стран с развитой экономикой составляет 5-10 лет, но период прогноза сокращается до 3 лет в странах с переходной экономикой. Для грамотной оценки экономической целесообразности инвестиционных проектов необходимо точно и корректно рассчитать прогнозные данные, на основе которых будут формироваться экономические показатели. Ключевым вопросом является определение оценки будущих денежных потоков.

Третьим этапом является определение ставки дисконтирования. Также, стоит отметить, что необходимо рассчитать величину денежного потока для каждого прогнозного года, а также постпрогнозного периода.

Метод дисконтированных денежных потоков подходит для применения ко всем действующим предприятиям. Если предприятие имеет постоянные убытки, данный метод слабо применяется к оценке предприятий, несмотря на то, что принимать управленческие решения можно при отрицательной стоимости бизнеса. Необходимо быть очень осторожным в применении этого метода для оценки новых предприятий, даже если их потенциал высок.

В общем виде «формула стоимости предприятия потоков:

$$V^{DCF} = \sum_{t=0}^{\infty} \frac{CF_t}{(1+i)^t}, \quad CF = \begin{cases} EBIT + Am - Inv \pm \Delta NWC, \\ OCF, FCF, FCFE \end{cases} \quad (1)$$

где FCF – свободный ДП в момент времени t;

i- ставка дисконтирования.

Как уже отмечалось, данный метод стал преобладающим, который реализует финансовый взгляд на предприятие и стоимостную модель управления.

По многим оценкам этот метод является одним из самых точных, так как учитывает потенциальную доходность, берет во внимание влияние такого фактора, как инфляция, а также учитывает интересы инвестора. Однако также существуют негативные моменты, которые в основном заключаются в сложности вычислений, а также определения ставки дисконтирования. Благодаря такому подходу к оценке стоимости бизнеса можно заранее определить, насколько та или иная предпринимательская деятельность обоснована.

Использованные источники:

1. Мазурова И.И., Н.П. Белозерова, Т.М. Леонова, М.М. Подшивалова. Методы оценки вероятности банкротства предприятия : учеб. пособие – СПб. : Изд-во СПбГУЭФ, 2012. – 53 с.
2. Модильяни Ф., Миллер М. / Сколько стоит фирма? Теорема ММ: Пер. С англ. – 2е изд. – М.: Дело, 2001. – 272 с
3. Н. В. Войтоловский, А. П. Калинина, И. И. Мазурова. Экономический анализ: Основы теории. Комплексный анализ хозяйственной деятельности организации : учебник. 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Высшее образование. — (Университеты России) 2007— 513 с

Ющина Ю. А.
студент магистратуры
факультет педагогического и художественного образования
профиль Педагогика высшей школы
ФГБОУ ВО «Мордовский государственный педагогический
институт им. М. Е. Евсевьева»
Россия, г. Саранск

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ КЛАССНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Аннотация: В статье обосновывается актуальность использования интерактивных технологий как средства повышения эффективной работы классного руководителя. Показана педагогическая эффективность внедрения интерактивных технологий в учебно-воспитательный процесс деятельности классного руководителя.

Ключевые слова: Интерактивные технологии, классный руководитель, учебно-воспитательный процесс.

**Yuschina Y.A, the graduate student of faculty of pedagogical and art
education
profile Pedagogy of higher education
Mordovian State Pedagogical Institute
Russia, Saransk**

INTERACTIVE TECHNOLOGY AS A MEANS OF INCREASING THE EFFECTIVE WORK OF THE CLASS TEACHER

Abstract: the article substantiates the relevance of the use of interactive technologies as a means of improving the effective work of the class teacher. The pedagogical efficiency of introduction of interactive technologies in educational process of activity of the class teacher is shown.

Keywords: Interactive technologies, class teacher, educational process.

В современных условиях ведущей задачей профессионального образования является подготовка высококвалифицированных педагогов, стремящихся не только к саморазвитию и самореализации, но и способных к достижениям, умеющих ориентироваться в образовательных и инновационных процессах. Поэтому применение интерактивных технологий в учебно-воспитательной деятельности классного руководителя поможет сделать процесс обучения не только интересным, динамичным и современным, но и перспективным в реализации воспитательных задач на разных уровнях воспитательного процесса. Таким образом, в своей работе классный руководитель использует в своей практике новые формы работы с ученическим коллективом.

Безусловно, современный педагогический процесс требует смены «сидячих» мероприятий на различные интерактивные акции по интересам.

Это могут быть ролевые игры, тренинги, ток-шоу, творческие лаборатории, социальные проекты и многое другое. В таком понимании применение интерактивных технологий способствует развитию мышления и коммуникативных способностей, а также выработки навыков самостоятельной работы [1, с. 153].

Понятие «интерактивный» происходит от английского «interact» («Inter» – это взаимный, «act» – действовать). Интерактивный означает взаимодействовать, находиться в режиме беседы, диалога с чем-либо (например, компьютером) или кем-либо (человеком). Следовательно, интерактивное обучение – прежде всего обучение в сотрудничестве.

Организуя совместную деятельность с учащимися, в ходе которой каждый их участников образовательного процесса вносит особый вклад, тем самым идет обмен знаниями, идеями и способами деятельности в процессе индивидуальном, парной или групповой работе [2, с. 219].

Поэтому совместная учебно-воспитательная деятельность, осуществляемая в процессе взаимодействия классного руководителя и учащихся позволяет решать ряд важнейших задач: формирование межличностных отношений, готовности к сотрудничеству, способности понять других; создание дополнительной мотивации учения; овладение способами организации совместной деятельности; совместная выработка норм, принципов группового взаимодействия и общения; проявление взаимопомощи в процессе межличностного взаимодействия как условия совместного решения учебных задач.

Все вышеуказанные факторы позволяют добиться таких практических результатов как формирование и развитие профессионально значимых организационно-коммуникативных навыков и умений, а также повышение педагогической эффективности в работе классного руководителя.

Следует отметить, что владение интерактивными технологиями, погружающими классного руководителей и учащихся в активное, межличностное, диалоговое взаимодействие, способствует достижению не только учебных и воспитательных целей, но и способствует формированию развивающейся и самоопределяющейся личности, как педагога, так и учащегося.

Так А. П. Панфилова, В. П. Беспалько, Н. Е. Щуркова, А. И. Пометун, Л. В. Пироженко в своих педагогических и научных трудах пришли к выводу, что что интерактивные технологии являются эффективным средством в учебно-воспитательном процессе [3, с.122]. Пометун А. И. и Л. В. Пироженко представили следующую классификацию интерактивных технологий по формам обучения (рис. 1).

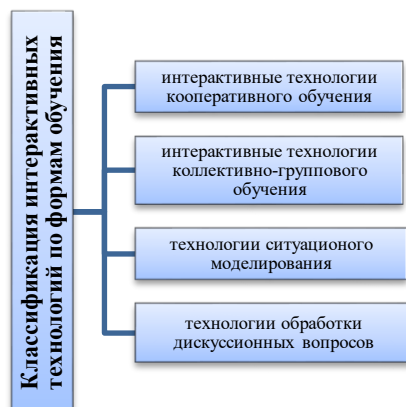


Рисунок 1 – Классификация интерактивных технологий по формам обучения

Конечно, использование данных технологий требует даже для опытного педагога основательной подготовки в подборе материалов, составления плана, тщательного изучения индивидуальных особенностей учащихся класса и многое другое. Однако, современный классный руководитель, который стремится в учебно-воспитательном процессе совершенствовать свою работу, использовать новые формы, методы, средства, обязательно будет искать пути совершенствования своей методики.

Безусловно, важную роль в повышении эффективной работы классного руководителя играют интерактивные технологии, которые позволяют организовать образовательный процесс как процесс общения, создают дидактические и психологические условия для проявления и реализации как образовательной, так и коммуникативной инициативы учащихся.

Использованные источники:

1. Плаксина, И. В. Интерактивные образовательные технологии : учеб. пособие для академического бакалавриата / И. В. Плаксина. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2018. – 164 с.
2. Рожков, М. И. Классному руководителю. учеб. – метод. пособие / М. И. Рожкова. – М. : Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1999. – 280 с.
3. Щуркова, Н. Е. Классное руководство: теория, методика, технология / Н. Е. Щуркова. – М. : Педагогическое общество России, 1999. – 222 с.

Оглавление

Алдунина А.А., Моргун Н.В., ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ФОНДОВОГО РЫНКА ГЕРМАНИИ	3
Арутюнов В.В., О ВОСТРЕБОВАННОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ РОССИЙСКИХ УЧЁНЫХ В ОБЛАСТИ ОБЩИХ И КОМПЛЕКСНЫХ ПРОБЛЕМ НАУК И ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ.....	6
Бжицких А.А., Сотник А.Н., СТАТИСТИКА СРЕДНЕЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИИ	11
Бородин А.С., Воронина Г.О., Ризатдинова А.Р., Скороходов А.К., СУПЕРКОМПОЗИТЫ - ПРОРЫВ В ЭКОНОМИКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА	14
Володькин В.П., ПРОБЛЕМЫ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА	17
Ганина С.А., Соловьева М.В., Солостина Т.А., ТУРИСТСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ: КАДРОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ	20
Головко Э.Р., Калафатов Э.А., ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСОВОГО И СТРУКТУРНОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСТОРАННОГО БИЗНЕСА	27
Грушина К.В., ИЗУЧЕНИЕ ПРЕДИКАТОВ НА ФАКУЛЬТАТИВНЫХ КУРСАХ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ	30
Гулина М.С., Лукина И.А., ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕСЪЕМНОЙ ОПАЛУБКИ	35
Гулина М.С., Лукина И.А., ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ КАРЬЕРОВ	37
Дорофеева М.Н., Уварова Л.Н., ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВКЛЮЧЕННОСТИ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В УЧЕБНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	39
Жмыхов В.А., ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ ДЕЛИНКВЕНТА	42
Землякова С.Н., Вариводина Т.В., КОНРОЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ АСУ ТП	46
Илясова Е.В., РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО ТУРИЗМА НА ОСНОВЕ МЕЖСЕКТОРНЫХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ	48
Кобланова Ж., УПОТРЕБЛЕНИЕ СЛОВ «ЗЕМЛЯ», «ВОДА», «ОГОНЬ», «ПЛАМЯ» В СОСТАВЕ ФРАЗЕОЛОГИЗМОВ	51
Кочетков М.А., Тучин Д.А., Беринцев М.Ю., Мешалкин А.К., ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БИЗНЕСА И ГОСУДАРСТВЕННОГО СЕКТОРА	54
Линьков Р.А., Куркина Н.Р., МНОГОКРИТЕРИАЛЬНЫЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ	57

Мазурова Н.В., ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПО ИНВЕСТИЦИОННЫМ ДОГОВОРАМ И СОГЛАШЕНИЯМ	60
Моргун Н.В., Алдунина А.А., ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ОРГАНИЗАТОРОВ РАЗМЕЩЕНИЙ СУБФЕДЕРАЛЬНЫХ ОБЛИГАЦИЙ	70
Мортина А.Д., РОЛЬ НАУКИ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА	72
Некрасова Д.А., Иода Е.В., МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕГИОНЕ	76
Николаев Д.В., СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ.....	81
Новиков Н.Н., РАЗВИТИЕ КОНКУРЕНТНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА КАК УСЛОВИЕ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ.....	83
Одабаши Р.М., ФНБ СОСТОЯНИЕ НА СЕГОДНЯ, ЕГО НАПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	85
Паринова Н.С., АНАЛИЗ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДВОРЦОВ БРАКОСОЧЕТАНИЯ В РАЗНЫХ СТРАНАХ МИРА	88
Пятибратова Н.Н., Бреусова Е.А., К ВОПРОСУ О ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕГУЛИРОВАНИИ ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	94
Салихова Г.Р., ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗАТРАТЫ.....	97
Сидоренко А.С., Митина И.А., ФИНАНСОВЫЙ МЕХАНИЗМ И ПРОБЛЕМЫ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ	99
Синельникова Д.Д., Ледодаева П.В., Казанкова Т.Н., ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОГО ПРАВА В РОССИИ.....	102
Соловьева Ю.В., ИЗУЧЕНИЕ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА С ПОМОЩЬЮ ОРГАНОВ ЧУВСТВ ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ОВЗ.....	106
Сухонослова К.Т., Федорова М.Ю., АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ВІМ	110
Сухонослова К.Т., Федорова М.Ю., УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ.....	112
Тимофеев А.С., Петрова А.П., НАНОТЕХНОЛОГИИ – БУДУЩЕЕ СОВРЕМЕННОГО МИРА	114
Файзуллин Д.А., Шушунова Р.В., МЕТОДЫ МОНИТОРИНГА СТРОИТЕЛЬСТВА.....	116
Файзуллин Д.А., Шушунова Р.В., ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИЗДЕРЖКИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	118
Хватов А.Е., ИСТОРИЯ РОССИЙСКОГО ИНТЕРНЕТА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ДИФФЕРЕНЦИАЦИЮ ОБЩЕСТВА.....	121

Шадрин А.Ю., РОЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СТОИМОСТИ БИЗНЕСА В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА	124
Ющина Ю. А., ИНТЕРАКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ РАБОТЫ КЛАССНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ	127

Научное издание

РОЛЬ НАУКИ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА

Материалы международной
научно-практической конференции
11 декабря 2018

Статьи публикуются в авторской редакции
Ответственный редактор Зарайский А.А.
Компьютерная верстка Чернышова О.А.