

РОЛЬ НАУКИ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА

Материалы всероссийской
научно-практической конференции

(21 мая 2019)

УДК 004.02:004.5:004.9
ББК 73+65.9+60.5
Р68

Редакционная коллегия:

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

Р68 РОЛЬ НАУКИ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА: материалы всероссийской научно-практической конференции (21 мая 2019г., Москва) Отв. ред. Зарайский А.А. – Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», Саратов 2019. - **61с.**

978-5-907199-14-9

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 978-5-907199-14-9

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

© *Институт управления и социально-экономического развития, 2019*
© *Саратовский государственный технический университет, 2019*

Бажин И.Б.
студент магистратуры 2 курса
факультет «Государственного и муниципального управления»
Уральский институт управления
филиал ФГБОУ ВО РАНХиГС
при Президенте Российской Федерации
Россия, г. Екатеринбург

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРИВАТИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ИМУЩЕСТВА

Аннотация: Статья посвящена введению с 1 июня 2019 года электронной формы торгов по реализации государственного и муниципального имущества. Автором рассматриваются истоки формирования процедуры электронных торгов в Российской Федерации, последствия изменений в порядок приватизации государственного и муниципального имущества.

Ключевые слова: приватизация, государственная собственность, муниципальная собственность, электронные торги, электронные площадки, операторы электронных площадок.

Bazhin I.B.
graduate student
2 course, faculty of "State and Municipal Administration"
Ural Institute of Management - a branch of the Federal State Budget
Institution of Higher Education of the Russian Presidential Academy of
National Economy and Public Administration under the President of the
Russian Federation
Russia, Yekaterinburg

ELECTRONIC PRIVATIZATION OF THE STATE AND MUNICIPAL PROPERTY

Annotation: The article is devoted to the introduction from June 1, 2019 of the electronic form of bidding for the sale of state and municipal property. The author examines the origins of the formation of electronic trading procedures in the Russian Federation, the consequences of changes in the procedure for privatization of state and municipal property.

Keywords: privatization, state property, municipal property, electronic bidding, electronic platforms, operators of electronic platforms.

По мнению ряда экспертов, современный этап развития электронных торгов в Российской Федерации начался в 2009 году с принятием Федерального закона от 08.05.2009 N 93-ФЗ "Об организации проведения встречи глав государств и правительств стран - участников форума

«Азиатско-тихоокеанское экономическое сотрудничество» в 2012 году, о развитии города Владивостока как центра международного сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»¹. Указанным федеральным законом были внесены изменения в положения другого федерального закона от 21 июля 2005 года N 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»². Положения главы 3.1. «Размещение заказа путем проведения открытого аукциона в электронной форме» впервые закрепили понятие «открытого аукциона в электронной форме». В соответствии с пунктом 1 статьи 41.1. «под открытым аукционом в электронной форме на право заключить контракт понимается открытый аукцион, проведение которого обеспечивается оператором электронной площадки на сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в порядке, установленном настоящей главой»³. Кроме того, закон определил понятие электронной площадки. Согласно положениям названного нормативного акта электронная площадка для проведения торговых процедур представляет собой сайт в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», непосредственно на котором и проводятся открытые аукционы в электронном виде. Лицо, владеющее электронной площадкой, а также программно-аппаратными, техническими средствами и обеспечивающее осуществление аукционов в электронной форме называется оператором электронной площадки. Кроме того, закон закрепил требования к операторам электронной площадки, в соответствии с которыми, в качестве оператора электронной площадки могли выступать юридическое лицо либо физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, зарегистрированные на территории Российской Федерации.

Возможность реализации государственного и муниципального имущества в процессе приватизации в электронной форме появилась в связи с внесением изменений в Федеральный закон от 21.12.2001 N 178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества»⁴ (далее – закон о приватизации). Введенная Федеральным законом от 31.05.2010 N

¹ Об организации проведения встречи глав государств и правительств стран - участников форума «Азиатско-тихоокеанское экономическое сотрудничество» в 2012 году, о развитии города Владивостока как центра международного сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 08.05.2009 N 93-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

² О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд. Федеральный закон от 21 июля 2005 года N 94-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

³ О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд. Федеральный закон от 21 июля 2005 года N 94-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

⁴ О приватизации государственного и муниципального имущества. Федеральный закон от 21.12.2001 N 178-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

106-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "О приватизации государственного и муниципального имущества»⁵ статья 32.1. закрепляла возможность проведения продажи государственного или муниципального имущества заинтересованными лицами в электронной форме. В развитие названных законоположений Правительством Российской Федерации 27.08.2012 принято Постановление N 860 «Об организации и проведении продажи государственного или муниципального имущества в электронной форме»⁶, устанавливающее порядок организации и проведения продажи государственного или муниципального имущества в электронной форме.

Несмотря на то, что возможность приватизации государственного и муниципального имущества в электронной форме существует продолжительное время, указанный институт слабо используется, не только на уровне субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, но также и федеральном уровне. Согласно отчету о выполнении прогнозного плана (программы) приватизации федерального имущества 2014-2016 гг.⁷ по состоянию на конец 2016 года на торги электронной форме было выставлено 98 лотов и акции 56 акционерных обществ. Вместе с тем, общее количество торгов в 2016 году составило 1700 единиц. Указанное обстоятельство свидетельствует о крайне низком уровне реализации механизма электронных торгов в процессе приватизации государственного и муниципального имущества. Намечившиеся в тот период времени изменения в порядке организации отчуждения государственной и муниципальной собственности были связаны с исполнением прогнозного плана (программы) приватизации на 2017-2019 годы, который предусматривал реализацию публичного имущества только в электронном формате.

Установленные на законодательном уровне безальтернативные варианты приватизации федерального имущества в части определения способа его продажи до последнего времени не распространялись на государственное имущество, принадлежащее субъектам Российской Федерации и имущество, относящееся к муниципальной казне. Действительно, действующая на сегодняшний день редакция федерального закона о приватизации позволяет как субъектам Российской Федерации, так и муниципальным образованиям отчуждать принадлежащее им имущество путем организации проведения торгов в электронной форме. На сегодняшний день любое публично-правовое образование вправе принять

⁵ О внесении изменений в Федеральный закон «О приватизации государственного и муниципального имущества» Федеральный закон от 31.05.2010 N 106-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

⁶ Об организации и проведении продажи государственного или муниципального имущества в электронной форме. Постановление Правительства Российской Федерации 27.08.2012 N 860. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

⁷ Официальный сайт Федерального агентства по управлению государственным имуществом. [Электронный ресурс] URL://https://www.rosim.ru/about/reports/privatization_reports/otchet_privatizacia_2016. (дата обращения 18.05.2019).

подобное решение самостоятельно. Однако, как уже было отмечено выше, на уровне субъектов федерации, а также на муниципальном уровне преобладает «бумажный» порядок.

Обеспечить изменение сложившейся ситуации призваны поправки, вносимые в закон о приватизации. Согласно Федеральному закону от 01.04.2019 № 45-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О приватизации государственного и муниципального имущества» проведение приватизационных процедур в части отчуждения государственного или муниципального имущества с 01 июня 2019 года будет осуществляться исключительно в электронной форме. Таким образом, на законодательном уровне закрепляется единый порядок и условия проведения приватизационных процедур по реализации государственного и муниципального имущества на всех уровнях публичного управления. Установленный измененным законом порядок действует в отношении любых способов реализации государственного или муниципального имущества, включая продажи государственного или муниципального имущества на аукционе, продажи акций акционерных обществ на специализированном аукционе. Исключения из закрепленного порядка составляют продажи за пределами территории Российской Федерации принадлежащих государственной казне акций акционерных обществ, а также реализация акций акционерного общества по результатам доверительного управления.

Согласно вступающим с 1 июня 2019 года поправкам в закон о приватизации органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления вправе, как и прежде, независимо от федеральных органов государственной власти принимать решения по вопросам, связанным с отчуждением государственной или муниципальной собственности. Вместе с тем, кардинально изменившийся порядок приватизации обязывает публично-правовое образование привлекать для осуществления организации продажи от имени собственника приватизируемого имущества или осуществления функции продавца такого имущества специализированную организацию.

Требования к торговым площадкам, операторам электронных площадок утверждены Постановлением Правительства РФ от 08.06.2018 N 656 «О требованиях к операторам электронных площадок, операторам специализированных электронных площадок, электронным площадкам, специализированным электронным площадкам и функционированию электронных площадок, специализированных электронных площадок, подтверждении соответствия таким требованиям, об утрате юридическим лицом статуса оператора электронной площадки, оператора

специализированной электронной площадке»⁸.

Следует отметить, что привлечение к участию в процессе приватизации специализированной организации направлено на повышение эффективности реализации государственной или муниципальной собственности. Оператор электронной площадки является профессиональным участником рынка электронных торгов, что свидетельствует о наличии у него определенного опыта в подготовке и организации торговых процедур. Специализированные организации в области электронных торгов на постоянной основе взаимодействуют с большим количеством потенциальных инвесторов. Процесс организации торгов подразумевает под собой сотрудничество с потенциальными покупателями, сбор и анализ информации о приватизируемом объекте, предоставление квалифицированной консультации участникам торгов.

Правительством Российской Федерации от 4 декабря 2015 г. № 2488-р «Об утверждении перечня юридических лиц для организации продажи государственного и муниципального имущества в электронной форме»⁹ определен перечень юридических лиц, осуществляющих процедуру организации отчуждения государственного и муниципального имущества посредством электронной формы. Относительно небольшое количество организаторов торгов (на сегодняшний день этот список состоит из шести юридических лиц), по моему мнению, способствует концентрации потенциальных инвесторов вокруг уже известных и апробированных площадок, что, в свою очередь, ведет к сокращению времени поиска заинтересованными лицами необходимых им объектов государственного или муниципального имущества.

Вместе с тем, принятые изменения в закон о приватизации, по мнению автора, содержат определенные ограничения и способствуют затягиванию осуществления приватизационных процедур. Данное утверждение основано на положении измененного закона, предусматривающего признание торгов по продаже государственного или муниципального имущества несостоявшимися в случае, когда в них принял участие только один заявитель. Практика заключения договоров в единственном участником торгов широко распространена и содержится, в частности, в нормах закона о несостоятельности (банкротстве). Согласно положениям законодательства о банкротстве в случае, когда единственный участник предоставил заявку на

⁸ О требованиях к операторам электронных площадок, операторам специализированных электронных площадок, электронным площадкам, специализированным электронным площадкам и функционированию электронных площадок, специализированных электронных площадок, подтверждении соответствия таким требованиям, об утрате юридическим лицом статуса оператора электронной площадки, оператора специализированной электронной площадки. Постановление Правительства РФ от 08.06.2018 N 656. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

⁹ Об утверждении перечня юридических лиц для организации продажи государственного и муниципального имущества в электронной форме Правительством Российской Федерации от 4 декабря 2015 г. № 2488-р. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

участие в торгах с ценой предложения не ниже начальной цены продажи имущества, договор купли-продажи подлежит заключения с таким участником в соответствии с предложенной им ценой продажи имущества.

В завершении темы исследования напрашиваются несколько выводов относительно проведенной работы.

Перевод торгов государственным и муниципальным имуществом в электронную форму, исключив при этом возможность подачи ценового предложения в запечатанных конвертах, повлечет за собой повышение прозрачности и открытости процедуры реализации приватизируемого имущества.

Включение в процесс реализации имущества профессиональных участников торговых процедур сократит сроки продажи государственного и муниципального имущества, позволит привлечь наибольшее количество потенциальных инвесторов, что свою очередь, будет способствовать увеличению поступления доходов от приватизации в соответствующие бюджеты.

По мнению автора, запрет на продажу приватизируемого объекта единственному участнику ведет к необоснованному затягиванию процесса трансформации собственности, что негативно отражается на поступлении средств в бюджет.

Использованные источники:

1. Об организации проведения встречи глав государств и правительств стран - участников форума «Азиатско-тихоокеанское экономическое сотрудничество» в 2012 году, о развитии города Владивостока как центра международного сотрудничества в Азиатско-Тихоокеанском регионе и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Федеральный закон от 08.05.2009 N 93-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд. Федеральный закон от 21 июля 2005 года N 94-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. О приватизации государственного и муниципального имущества. Федеральный закон от 21.12.2001 N 178-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
4. О внесении изменений в Федеральный закон «О приватизации государственного и муниципального имущества» Федеральный закон от 31.05.2010 N 106-ФЗ. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
5. Об организации и проведении продажи государственного или муниципального имущества в электронной форме. Постановление Правительства Российской Федерации 27.08.2012 N 860. Доступ из справ.-

правовой системы «КонсультантПлюс».

6. Официальный сайт Федерального агентства по управлению государственным имуществом. [Электронный ресурс] URL: https://www.rosim.ru/about/reports/privatization_reports/otchet_privatizacia_2016

6. (дата обращения 18.05.2019).

7. О требованиях к операторам электронных площадок, операторам специализированных электронных площадок, электронным площадкам, специализированным электронным площадкам и функционированию электронных площадок, специализированных электронных площадок, подтверждении соответствия таким требованиям, об утрате юридическим лицом статуса оператора электронной площадки, оператора специализированной электронной площадки. Постановление Правительства РФ от 08.06.2018 N 656. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

8. Об утверждении перечня юридических лиц для организации продажи государственного и муниципального имущества в электронной форме Правительством Российской Федерации от 4 декабря 2015 г. № 2488-р. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

Буркеева Р.Р.
студент
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
педагогический университет»
научный руководитель: Кузьменкова О.В., к.психол.н.
доцент
Россия, г. Оренбург

ПОДХОДЫ К ПСИХОЛОГИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ РАЗВИТИЯ ОБРАЗА Я У ПОДРОСТКОВ

Аннотация: в статье рассматривается проблема различных подходов к сопровождению развития образа-Я у подростков. Автор анализирует подходы к психологическому сопровождению развития образа Я у подростков. Делается вывод, рассмотренные подходы не исключают друг друга и направлены на различные стороны содержания образа-Я. На наш взгляд, наиболее целесообразно использование в психологическом сопровождении развития образа-Я у подростков групповой формы работы, содержание которой будет основано на положениях различных подходов и включит работу с когнитивной (знания, представления о себе) и эмоциональной (самооценка, модальность отношения к себе) составляющими образа-Я подростков.

Ключевые слова: образ-Я, подростковый возраст, психологические особенности, подходы: гуманистический, бихевиоральный, гештальт-терапия, психодинамический, когнитивный.

Burkeeva R.R.
student
FSBEI of HE "Orenburg State Pedagogical University"
Russia, Orenburg
Scientific adviser: Kuzmenkova O.V.
Candidate of Psychology, Associate Professor

APPROACHES TO THE PSYCHOLOGICAL SUPPORT OF THE DEVELOPMENT OF THE IMAGE I HAVE IN ADOLESCENTS

Annotation: The article deals with the problem of different approaches to accompanying the development of the image-I in adolescents. The author analyzes the approaches to the psychological support of the development of the image I in adolescents. The conclusion is made that the considered approaches do not exclude each other and are aimed at different aspects of the content of the image-I. In our opinion, it is most advisable to use group form of work in adolescents' psychological development, which will be based on the provisions of various approaches and will include work with cognitive (knowledge, self-image) and emotional (self-esteem, modality of self-attitude) components of the image-I teenagers.

Key words: image-I, adolescence, psychological characteristics, approaches: humanistic, behavioral, gestalt therapy, psychodynamic, cognitive.

В психологии выделяют следующие подходы к развитию образа-Я у подростков: гуманистический, бихевиоральный, гештальт-терапия, когнитивный, психодинамический.

К гуманистическому подходу к сопровождению развития образа-Я у подростков К. Роджерса относится недирективная (клиент-центрированная) терапия. Основной целью для групповой психотерапии К. Роджерса является достижение такого изменения самосознания клиента, при котором последний достигает более полного понимания и принятия самого себя, большей ответственностью за свои поступки и свою жизнь. Открыл и впервые подробно описал закономерности общения группы людей, не связанных общей предметной задачей. В основе коррекции лежит принятие человека, таким как есть, независимо от его поведения в настоящий момент. Особенно полезна, терапия, людям, которые переживают по поводу отдельных сторон собственной личности и с проблемами самооценки (отдельных образов-Я) [7; 8].

В рамках гуманистического подхода к сопровождению развития образа-Я у подростков выделяют такие формы работы как тренинговые группы (Т-группы), группы встреч, группы обучения. Основными целями групп обучения и Т-группы является изучение и понимание детерминант и моделей группового и индивидуального поведения в ситуации «здесь и теперь». Одной из центральных для групп обучения также является проблема отношения к авторитету. Расширение сферы осознания самих себя и улучшение межличностных контактов является целью группы встреч [2; 5].

Используется бихевиоральный подход для изменения специфических форм поведения. Теория обучения - это источник данного подхода. В этом подходе используется широкий круг методов воздействия. Важным элементом всех этих методов является систематическая манипуляция внешними воздействиями с целью подкрепления или подавления определенных форм поведения. Важнейшей предпосылкой развития образа-Я у подростка, соответственно, является анализ факторов, влияющих на его поведение и деятельность. Использование обратной связи является важным аспектом данной терапии, что дает возможность получать более объективную информацию [6].

Продуктивным подходом к сопровождению развития образа-Я у данного возраста является гештальт-терапия, предложенная Ф. Перлзом. Цель гештальт-терапии – быть самим собой, осуществлять свое Я, реализовать свои потребности, склонности, способности – это путь гармоничной, здоровой личности. Человек хронически препятствующий

удовлетворению своих потребностей, отказывающийся от реализации своего Я, создаваемой для него другими людьми – прежде всего близкими – и которую он со временем начинает принимать за свое истинное Я, направляющий все свои усилия на реализацию Я-концепции - это больной человек. Отказ от собственных потребностей и следование ценностям, навязанным извне, приводят к нарушению процесса саморегуляции организма. Основная цель гештальт-терапии состоит в интеграции компонентов образа-Я личности, достижении их непротиворечивости [4; 8].

Цель осознания бессознательных, вытесненных содержаний отдельных образов-Я преследует психоаналитическая терапия. Огромное внимание уделяется достижению внутреннего понимания человеком бессознательных конфликтов в рамках психотерапии. Психоаналитическое сопровождение развития образа-Я предполагает индивидуальные формы работы с клиентом и использование семейной психотерапии. Групповая психотерапия не может применяться при работе с содержанием Я, по мнению З. Фрейда. Однако, А. Адлер в рамках классического психоанализа использует групповую форму работы, включая одновременное участие детей и родителей. По мнению А. Адлера, группа является оптимальным контекстом для выявления, подчеркивания и коррекции социальных и эмоциональных проблем [1]. В числе главных задач коррекции автор выделяет работу с эмоциональной составляющей образа-Я. В концепции психотерапии он выделяет такие аспекты как понимание и принятие пациентом индивидуального стиля жизни; помощь пациенту в понимании самого себя; тренировка и усиление социального интереса, потребностей в социальной кооперации [1; 8].

Исправление неадекватных когниций является целью когнитивного подхода к сопровождению развития образа-Я у подростков. Осознание правил неадекватной обработки информации и замена их правильными [8]. Основной задачей считают, представители когнитивного подхода, выявление неразумных, нерациональных представлений людей о себе и о мире, которые препятствуют их полноценной жизни и продуктивной деятельности, то есть эффективной адаптации. Основным смыслом развития образа-Я у подростков с позиции когнитивного подхода является рационализация искаженных, иррациональных знаний человека о себе.

Как вариант поведенческой коррекции содержания образа-Я предлагает

В.Д. Менделевич антиципационный тренинг. По данным автора, под влиянием антипационного тренинга происходит изменение знаний о самом себе, своих возможностях и способностях, интеграция отдельных представлений о себе, то есть осуществляется коррекция самооценки, принятие себя и отдельных сторон своей личности, «упорядочивание» когнитивных аспектов образа-Я, а также аффективного отношения к себе как составляющей образа-Я [3].

В рамках психологического сопровождения развития образа-Я у подростков целесообразно использовать именно групповые формы работы, так как коррекционный эффект достигается не только деятельностью психолога, но и внутригрупповыми процессами. Особенно значимыми групповые формы работы представляются потому, что в этом возрасте особое значение приобретают мнение группы и межличностные отношения в ней (в контексте значимости общения со сверстниками). Что, в свою очередь, также оказывает корректирующее и развивающее воздействие.

Таким образом, на основе анализа различных подходов к сопровождению развития образа-Я у подростков можно сделать вывод о том, что указывается всеми исследователями высокая значимость работы психолога с эмоциональной составляющей образа-Я (самооценка, модальность отношения к себе), которая пронизывает все содержание представлений личности о себе. Рассмотренные подходы не исключают друг друга и направлены на различные стороны содержания образа-Я. На наш взгляд, наиболее целесообразно использование в психологическом сопровождении развития образа-Я у подростков групповой формы работы (что обусловлено значимостью общения со сверстниками), содержание которой будет основано на положениях различных подходов и включит работу с когнитивной (знания, представления о себе) и эмоциональной (самооценка, модальность отношения к себе) составляющими образа-Я подростков.

Использованные источники:

1. Адлер, А. Практика и теория индивидуальной психологии / А. Адлер. – М.: Прогресс, 1993. – 176 с.
2. Вачков, И.В. Основы технологии группового тренинга. Психотехники. / И.В. Вачков. – М.: Ось-89, 2001. – 224с.
3. Менделевич, В.Д. Антиципационный тренинг в системе патогенетической психотерапии неврозов / В.Д. Менделевич // Современные направления психотерапии и их клиническое применение. – М. : Ин-т психотерапии, 1996. – С. 45-46.
4. Наранхо, К. Гештальт-терапия: Практика и отношение атеоретического эмпиризма / К. Наранхо. – Воронеж: МОДЭК, 2015. – 304 с.
5. Пезешкиан, Н. Позитивная семейная психотерапия: Семья как терапевт: пер. с англ. / Н. Пезешкиан. – М.: Смысл, 1993. – 332 с.
6. Раттер, М. Помощь трудным детям: пер. с англ. / М. Раттер; под общ. ред. А.С. Спиваковской; предисл. А.Я. Варга и О.В. Баженовой . – М.: Прогресс, 1987. – 428 с.
7. Роджерс, К.Р. Взгляд на психотерапию. Становление человека / К.Р. Роджерс. – М.: Просвещение, 1994. – 290 с.
8. Хьелл, Л. Теории личности и личностный рост / Д. Зиглер, Л. Хьелл. – СПб.: Питер-Пресс, 2007. – 608 с.

Дяченко Е.И.
студент

Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина
Украина, г. Харьков

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ ДЕМЕНЦИИ

Аннотация. В статье освещены современные взгляды на проблему деменции, приводятся актуальные на сегодня данные о частоте встречаемости заболевания и его распространенности, как на территории Украины, так, и в странах Европы. Произведена дифференциальная диагностика основных клинических синдромов, характерных для разных видов деменции. Рассмотрены современные представления о диагностике и лечении деменции. Выделено, что главным проявлением данного заболевания является нарушение когнитивных функций. Приведены основные аспекты своевременной диагностики когнитивных проявлений, на основе использования нейропсихологических и психометрических шкал, современных методов нейровизуализации, которые помогают предупредить развитие заболеваний и принять необходимые меры для предотвращения прогрессирования болезни. Рассмотрены основные препараты холинергической фармакотерапии на сегодняшний день с учетом использования и немедикаментозных методов лечения, которые рассматриваются в качестве профилактики и терапии деменции различного генеза.

Ключевые слова: деменция, когнитивные функции, нейропсихологические шкалы, нейровизуализация, холинергическая фармакотерапия.

MODERN ASPECTS OF DEMENTIA PHARMACOTHERAPY

The article highlights the current views on the problem of dementia, provides current data on the frequency of occurrence of the disease and its prevalence, both in Ukraine and in Europe. A differential diagnosis of the main clinical syndromes characteristic of different types of dementia was made. Considered modern understanding of the diagnosis and treatment of dementia. It is highlighted that the main manifestation of this disease is impaired cognitive function. The main aspects of timely diagnosis of cognitive manifestations, based on the use of neuropsychological and psychometric scales, modern methods of neuroimaging, which help prevent the development of diseases and take the necessary measures to prevent the progression of the disease are given. The main drugs of cholinergic pharmacotherapy are considered today, taking into account the use and non-pharmacological treatment methods, which are considered as prevention and treatment of dementia of various genesis. It was concluded that it is necessary to further study the effects of various drugs on cognitive impairment,

behavioral disorders and daily activity.

Key words: dementia, cognitive functions, neuropsychological scales, neuroimaging, cholinergic pharmacotherapy.

Народонаселение Земли стареет. Реформы и открытия которые проводились в сфере здравоохранении ранее, непременно, положило начало продолжительной и здоровой жизни людей, однако, это привело к возникновению других заболеваний неинфекционного генеза, в том числе и деменция, которая отягощает жизни не только самых пациентов, но и окружающих их людей которые вынуждены за ними ухаживать.

Необходимость в долгосрочном лечении и уходе за людьми, страдающими деменцией, вызывает перенапряжение в системах здравоохранения и социальных системах и бюджетах. Из-за катастрофически высоких расходов на медицинскую помощь миллионы домашних хозяйств оказываются за чертой бедности. Деменция, изменившая жизнь огромного числа людей и возложившая непомерное экономическое бремя расходов на семьи и страны, стала одним из приоритетов общественного здравоохранения. Расходы на уход за больными деменцией, вероятно, будут расти еще быстрее, чем ее распространенность, и в связи с этим важно, чтобы общество было готово к преодолению бремени социальных и экономических проблем, вызванных деменцией.

Основным проявлением деменции является нарушение когнитивных функций. Своевременная диагностика когнитивных расстройств помогает предупредить развитие заболеваний и принять необходимые меры для предотвращения прогрессирования болезни. Традиционно к когнитивным функциям относятся наиболее сложные функции головного мозга, такие как память, внимание, речь, интеллект, мышление и др. Выделяют несколько типов деменции: деменция при болезни Альцгеймера, сосудистая, деменция при болезни Пика и алкогольная деменция.

При сосудистой деменции отмечают расстройства памяти, и мышления в виде интеллектуального снижения. Диагностические критерии следующие:

1. Острое начало, наличие очаговых неврологических симптомов.
2. MRT – признаки сосудистого заболевания головного мозга.

У больных деменцией при болезни Пика выделяют нарушения мышления и речи. Диагностическими критериями являются:

1. Изменение личности.
2. «Лобная» симптоматика (апатия, эйфория)
3. Экстрапирамидные феномены.

Расстройства когнитивных функций у больных с алкогольной деменцией проявляется в виде нарушений памяти, мышления (интеллектуальное снижение), исполнительных функций. Диагностические критерии:

1. Неврологические признаки алкогольной энцефалопатии.
2. Алкогольные делирии в анамнезе.
3. Прогрессирующее личностное снижение.

Для постановки диагноза деменции, выделяют следующий алгоритм обследования согласно особенностям ее развития :сбор анамнеза; оценка когнитивных функций и психического состояния; физикальное обследование; анализ препаратов, которые принимает пациент; оценка когнитивных функций (внимание, концентрация, ориентация, краткосрочная и долгосрочная пам'ять, мышление, гнозис, праксис, чтение письмо, речь, исполнительные функции); оценка некогнитивных проявлений деменции (депрессия, тревога, галлюцинации, бредовые идеи, делирий, возбуждение, агрессивное поведение); применение тестов MMSE, 6-CIT,GRCOG, 7-минутный скрининг и BADL.

Главный нейрохимический механизм развития деменции - выраженная дегенерация холинергических нейронов и, соответственно, значительное снижение уровня ацетилхолина в головном мозге. При этом выраженность холинергических нарушений связана со степенью деменции, апоптозом нейронов, а также с числом сенильных бляшек и нейрофибриллярных клубков. Данные экспериментальных исследований свидетельствуют о том, что именно дефицит центральных холинергических систем приводит к отложению в головном мозге патологического белка β -амилоида в виде сенильных бляшек. Значительное повышение концентрации ацетилхолина в головном мозге, способствует росту нейронов и увеличению числа синапсов, т.е. оказывает выраженный нейропластический эффект. Таким образом, холинергическая фармакотерапия на сегодняшний день может рассматриваться в качестве профилактики и лечения деменции различного генеза. Выделяют следующие фармакологические интервенции в борьбе с деменцией: ингибиторы АХЭ:донезепил, галанталин и ривастигмин (при легкой и умеренно тяжелой форме БА); Мемантин (при непереносимости АХЭ и тяжелой форме); Церебролизин (при сосудистой деменции).

Одним из представителей класса ингибиторов АХЭ является галантамин (Реминил). Это селективный конкурентный обратимый ингибитор АХЭ с двойным механизмом действия, который включает не только ингибирование АХЭ, но и аллостерическую модуляцию никотиновых холинергических рецепторов, усиливающую действие ацетилхолина на никотиновые рецепторы. Галантамин имеет надежную доказательную базу применения при болезни Альцгеймера и смешанной деменции.

Главным препаратом выбора при сосудистой деменции является Церебролизин, механизм действия которого состоит в спраутинге нейронов и объединение их в сеть аксонов; дифференциации нейронных стволовых клеток; модуляции дефицита нейротрансмиттеров и запуска процессов восстановления нейронов, противодействуя апоптозу.

В клинических исследованиях Церебролизин показывает значительное улучшение когнитивных функций и общей клинической картины.

Для дозы в 60 мл, кроме того, описано значительное улучшение нейропсихиатрических симптомов. Рекомендуются четырехнедельное применение с курсовым повтором 2-3 раза в год.

Исходя из всего, ясно, какую важную роль играет своевременная диагностика и правильно подобран эффективный план лечения, ведь очень часто у больных может наблюдаться резистентность к лечению. Причинами этого являются неправильный диагноз, применение неправильного инструмента для тестирования, продвинутая стадия деменции и/или взаимодействия лекарства против деменции с другими препаратами. Следует отметить, что не каждое отсутствие реакции уже является резистентностью к терапии, так как мы имеем дело с хроническим прогрессирующим процессом. В то время как смена препарата внутри группы ингибиторов ацетилхолинэстеразы рекомендована при непереносимости, она также может быть целесообразной при недостаточной эффективности, так как три вещества – донепезил, галантамин и ривастигмин – отличаются друг от друга как фармакокинетически, так и фармакодинамически.

Использованные источники:

1. ВОЗ и Международная организация по проблемам болезни Альцгеймера: «ДЕМЕНЦИЯ: ПРИОРИТЕТ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ».
2. Волошина Н.П., Дементирующие процессы головного мозга/ Харьков «Основа»/1997/ стр.257-260.
3. Коркина М.В. Психиатрия: Учебник для студ. мед. вузов / М.В. Коркина, Н.Д. Лакосина, А.Е. Личко, И.И. Сергеев. – 33е изд. – М.: МЕДпрессинформ, 2006. – 576 с.
4. Марута Н.А. и соавт. «Нейротрофическая терапия депрессий: возможности и перспективы». Укр.весник психоневрологи – 2014. – Т.22. вып. 2(79).
5. РМЖ – Русский медицинский журнал/выпуск №28 2007г. Статья И.В. Дамулин «сосудистая деменция».
6. Т.С Мищенко, Е.В. Дмитриева//Сосудистая деменция: диагностика, лечение и профилактика//Международный неврологический журнал 2 (6).
7. Яхно Н.Н. Когнитивные расстройства в неврологической клинике//Неврологический журнал – 2006. – Т.11. прил.№1 – с.4-13
8. Consensus Statement «Dementia – 2015» (state of the art) – Austrian society of psychopharmacology and biology psychiatry (Kasper S., Raivwer M., Bacher R. et al., 2015).
9. Damaerschallck В.М., 2007.
10. Guthier, С. Ballard, 2009.

11. Royal College of Physicians, 2006.
12. Three Year Experience of Treating Dementia of the Alzheimer's Type and Mixed Dementia E.V. Kostenko, L.V. Petrova, D.A. Basse, A.V. Lebedeva, and A.N. Boyko

УДК 32.019.51

*Еськова Н.А., к.геогр.н.
доцент*

*Курский институт менеджмента, экономики и бизнеса
Россия, г. Курск*

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ДЕМОГРАФИЯ»: ФЕДЕРАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ, УЧАСТИЕ ИНСТИТУТОВ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА В РЕАЛИЗАЦИИ

Аннотация:

Статья посвящена анализу предпосылок реализации национального проекта «Демография». Представлены субъекты реализации и контроля на федеральном и региональном уровнях. Ключевое внимание уделено реализации национального проекта в Курской области. Рассмотрены некоторые вопросы возможного участия институтов гражданского общества в реализации региональных проектов.

Ключевые слова: национальный проект, федеральные проекты, проектный офис, проект «Демография», институты гражданского общества, гражданские инициативы.

*Eskova N.A.
Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor
Kursk Institute of Management, Economics and Business
Russia, Kursk*

NATIONAL PROJECT "DEMOGRAPHY": FEDERAL AND REGIONAL BASES, PARTICIPATION OF INSTITUTES OF CIVIL SOCIETY IN IMPLEMENTATION

Annotation:

The article is devoted to the analysis of the prerequisites for the implementation of the national project "Demography". Subjects of implementation and control at the federal and regional levels are presented. Key attention is paid to the implementation of a national project in the Kursk region. Some issues of the possible participation of civil society institutions in the implementation of regional projects are considered.

Keywords: national project, federal projects, project office, project "Demography", civil society institutions, civil initiatives.

Современное состояние и перспективы социально-экономического развития России неразрывно связаны с реализацией стратегических инициатив.

В Указе Президента РФ от 07.05.2018 N 204 (ред. от 19.07.2018) "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года" были поставлены принципиально новые задачи, определены цели развития экономики, социальной сферы [1]. На их достижение направлены огромные ресурсы государства, ресурсы бизнеса, ресурсы общества. По сути, речь идёт о важнейших в истории нашей страны решениях.

Ключевые инструменты работы – это 12 национальных проектов и комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры. Внутри каждого из этих национальных проектов есть разное количество федеральных проектов со своими задачами, целевыми показателями. Очень важно, что в разработке «дорожных карт» по их реализации активное участие принимали все институты гражданского общества, власть и бизнес, как слаженная консолидированная система.

В целом, на национальные проекты потребуется в России больше 25 трлн. рублей до 2024 года. Национальный проект «Демография» - второй по объёму финансирования (более 3,5 трлн. руб.).

Субъекты координации реализации проектов следующие:

1. Федеральный уровень:

- Совет при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам. образован в целях обеспечения взаимодействия федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений, научных и других организаций при рассмотрении вопросов, связанных со стратегическим развитием Российской Федерации и реализацией приоритетных проектов.

- Федеральный проектный офис. В роли Федерального проектного офиса выступает Департамент проектной деятельности Аппарата Правительства Российской Федерации.

- Проектные комитеты. Проектный комитет – основной орган управления реализацией приоритетного проекта или программы проектов.

2. В Курской области:

- Совет по стратегическому развитию и проектам (программам).

- Региональный проектный офис (на базе комитета по экономике и развитию Курской области).

Курская область определила участие по 45 региональным проектам в рамках федеральных. Рассмотрены проекты по 6 национальным проектам: «Здравоохранение», «Демография», «Экология», «Культура», «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной

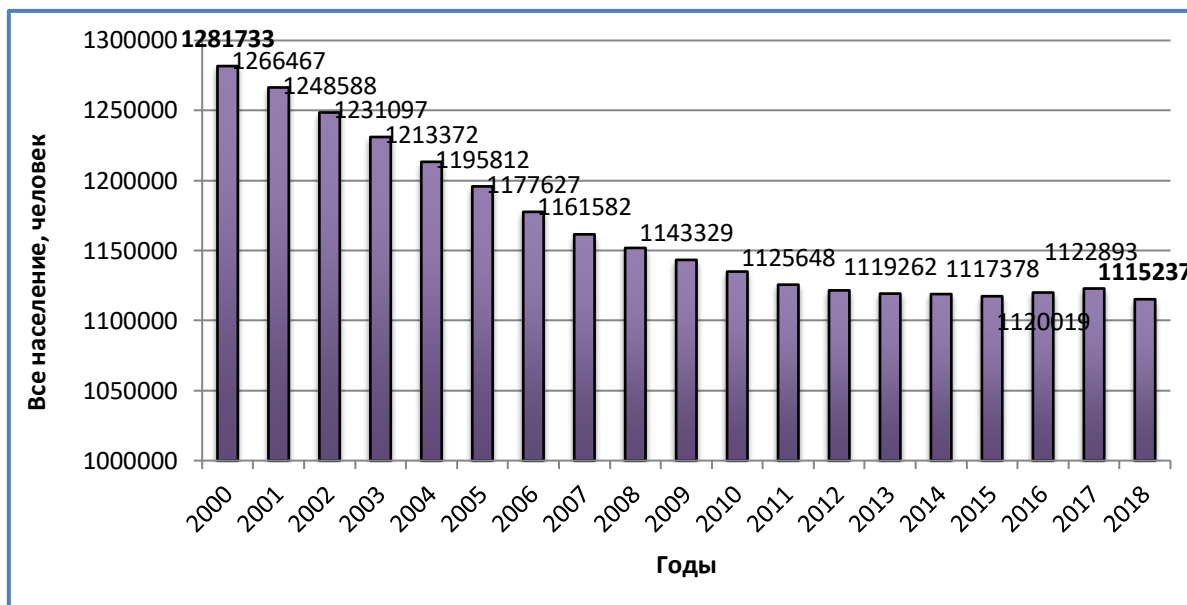
предпринимательской инициативы» и «Жилье и городская среда».

Все они проработаны и согласованы в федеральных министерствах. ВРИО губернатора Курской области Р. Старовойт закрепил в нормативном акте персональную ответственность заместителей губернатора за достижение целей и показателей федеральных проектов в части, касающейся Курской области.

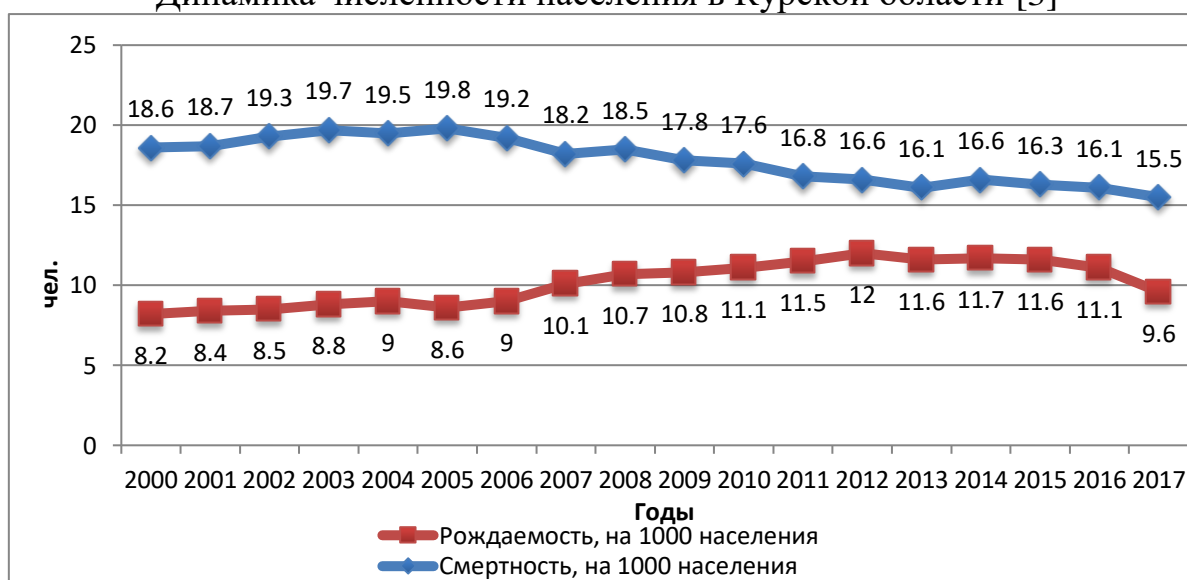
Проект «Демография» для России крайне важен, он комплексный, и позволит в случае успешной реализации решить ключевые демографические проблемы. В него включены 5 федеральных проектов (ФП):

1. «Финансовая поддержка семей при рождении детей».
2. «Содействие занятости женщин – создание условий дошкольного образования для детей возрасте до трех лет».
3. «Старшее поколение».
4. «Укрепление общественного здоровья».
5. «Спорт – норма жизни» [2].

Демографическая ситуация в Курской области наглядно демонстрирует необходимость реализации нац. проекта и в нашем регионе [3].



Динамика численности населения в Курской области [3]



Компоненты естественного прироста в Курской области [3]

Рис. 1. Компоненты демографического потенциала Курской области

В Курской области сформированы 5 региональных проектов национального проекта «Демография»: «Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек в Курской области», «Финансовая поддержка семей при рождении детей в Курской области». «Разработка и реализация программы системной поддержки и повышения качества жизни граждан старшего поколения на территории Курской области», «Содействие занятости женщин – создание условий дошкольного образования детей в возрасте до трех лет», «Создание для всех категорий и групп населения условий для

занятий физической культурой и спортом, в том числе повышения уровня обеспеченности населения объектами спорта, а также подготовка спортивного резерва» [4].

Для успешной реализации указанных региональных проектов необходимо активное участие институтов гражданского общества. На наш взгляд, общественным организации должны активизировать работу по взаимодействию с органами власти, при этом сделав работу и ее результаты максимально «прозрачными». Для этого необходимо разработать на сайтах администраций странички о реализации стратегических проектов, и с включением активной ссылки «общественные инициативы» и их обсуждение.

Также в рамках общественно-научных проектов, например, в рамках «Школы гражданской активности», которая была создана как просветительская площадка по участию общественных структур в реализации нацпроектов (инициаторы проекта - Общественная палата Курской области и общество «Знание») необходимо разработать ряд таких проектов, как:

- Проект «Здоровый образ жизни для женщин репродуктивного возраста». Программа обучения женщин, которые находятся в отпуске по уходу за ребёнком.
- Проект «Активная старость».
- Проект «Курское долголетие».

Мы считаем, что тема, связанная с повышением качества обслуживания пожилого населения именно на дому, на что нам постоянно указывают общественные организации, тема, связанная с улучшением качества обслуживания именно в привычных домашних условиях, заслуживает особого внимания.

В нацпроекте в первый раз предусмотрены деньги регионам, которые будут работать по этой программе. Кроме того, необходимо разработать и предложить к реализации, например, в Фонд Президентских грантов, грантовый проект «Программа долговременного ухода».

В итоге хочется отметить, что, по сути, реализация указа президента, приведет к совершенно новой реальности, совершенно новым задачам и целям, и к новой картине мира, которую построить без четкой консолидации деятельности гражданских институтов, власти и бизнеса не возможно.

Использованные источники:

1. Указ Президента РФ от 07.05.2018 N 204 (ред. от 19.07.2018) "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года". URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_297432/ (дата обращения: 10.05.2019 г.)
2. Паспорт национального проекта «Демография». URL:

<https://rosmintrud.ru/ministry/programms/demography> (дата обращения: 10.05.2019 г.)

3. Сайт Территориального органа ФСГС по Курской области. URL: <http://kurskstat.gks.ru/> (дата обращения: 10.05.2019 г.)

4. Реализация стратегических инициатив Президента Российской Федерации в Курской области. URL: <https://adm.rkursk.ru/index.php?id=1137> (дата обращения: 11.05.2019 г.)

УДК 332.146.2

*Еськова Н.А., к.геогр.н.
доцент*

*Курский институт менеджмента, экономики и бизнеса
Россия, г. Курск*

**ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА РАЗВИТИЕ
МАЛОГО БИЗНЕСА: РОЛЬ БИЗНЕС-ИНКУБАТОРОВ,
ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ**

Аннотация:

Статья посвящена анализу влияния инновационной инфраструктуры на развитие малого бизнеса. Ключевое внимание уделено развитию бизнес-инкубаторов. Рассмотрены некоторые проблемы их становления и развития в России. Указаны подходы к финансовой поддержке бизнес-инкубаторов.

Ключевые слова: малый бизнес, инновационная инфраструктура, бизнес-инкубатор, политика поддержки малого бизнеса, софинансирование

*Eskova N.A.
Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor
Kursk Institute of Management, Economics and Business
Russia, Kursk*

**INFLUENCE OF INNOVATIVE INFRASTRUCTURE ON THE
DEVELOPMENT OF SMALL BUSINESS: THE ROLE OF BUSINESS
INCUBATORS, STATEMENT OF THE PROBLEM**

Annotation:

The article is devoted to the analysis of the impact of innovation infrastructure on the development of small business. Key attention is paid to the development of business incubators. Some problems of their formation and development in Russia are considered. The approaches to the financial support of business incubators are indicated.

Keywords: small business, innovation infrastructure, business incubator, small business support policy, co-financing

Важность инновационной деятельности для стабильного экономического развития, как отдельно взятого предприятия, так и государства в целом, очевидна. Малый и средний бизнес наиболее чувствителен к инновациям, поскольку благодаря своему динамизму, предприятия обладают способностью быстро осуществлять техническое перевооружение и реструктуризацию производства на современной научно-технической основе. Особой необходимостью становится поддержка инновационных и наукоемких предприятий, трансферт технологий в бизнес, содействие развитию малого и среднего бизнеса, создание благоприятных условий для развития инновационного рынка в регионах России.

В практике международных и отечественных учреждений, работающих в сфере инновационной деятельности, широко используются следующие понятия по определению «инновационной инфраструктуры».

Инновационная инфраструктура – совокупность предприятий, организаций, учреждений, их объединений, ассоциаций любой формы собственности, оказывающих услуги по обеспечению инновационной деятельности [2].

Создание инновационной инфраструктуры сопровождается созданием благоприятных условий для «выращивания» «старт-апов» и поддержки малых инновационных предприятий с учетом различной фазы их работы на основании заранее разработанной стратегии их дальнейшего поведения на рынке [2]. Также, такая инфраструктура позволяет привлечь дополнительные инвестиции с помощью уже работающего бизнес-сектора (стратегические инноваторы, модификаторы технологий, пользователи технологий) [2].

Далее, основное внимание будет уделено созданию бизнес-инкубаторов, как основных инструментов поддержки развития малого бизнеса.

Инфраструктурной составляющей направлений стимулирования малого предпринимательства является создание и развитие бизнес-инкубаторов - организаций, предоставляющих малым предприятиям на этапе становления их бизнеса производственные и офисные площади, консалтинговые и информационные услуги на льготных условиях.

Концептуальной целью создания бизнес-инкубатора является коммерческая реализация идей посредством создания субъектов нетехнологичного бизнеса, развитие независимых хозяйствующих субъектов.

Период становления системы бизнес-инкубирования в России приходится на середину-конец 90-х гг. 20 в., когда начали формироваться первые структуры подобного типа, частично соответствующие ключевым характеристикам бизнес-инкубатора в классическом понимании. Организованные бизнес-инкубаторы обеспечивали на первых этапах выполнение отдельных функций, в первую очередь, предоставление в аренду

пустующих производственных и офисных площадей на льготных условиях.

Создание и развитие бизнес-инкубаторов сопровождалось системными трудностями, связанными с отсутствием нормативно-правовой базы бизнес-инкубирования и ограниченным доступом к методическим материалам и обобщению передового опыта реализации успешных проектов функционирования подобных структур.

Сравнение количественных характеристик показывает более высокое развитие бизнес-инкубирования в России, что достигается за счет создания благоприятной инновационной среды, достижения на современном этапе относительной стабильности политической системы, стимулирования федеральным центром региональных инициатив по целевой прямой и косвенной (налоговой) поддержке малого предпринимательства [2]. Большинство организаций подобного типа в Российской Федерации находится в муниципальной собственности и имеет статус некоммерческих организаций, определяя социальную направленность реализуемых в рамках инкубаторов мероприятий.

Достаточно остро стоит вопрос о формировании кадрового потенциала инновационных менеджеров, способных обеспечить грамотное управление бизнес-инкубатором и его резидентами, сформировать результативные схемы организационные и финансовые взаимодействия между ними.

Предоставление адресной поддержки отобранным на конкурсной основе регионам обеспечивает сглаживание диспропорций в развитии на их территории малого бизнеса и служит элементом политики регионального выравнивания путем усиления роли инфраструктуры, поддержки предпринимательства и отдельных ее элементов в формировании бизнес-среды.

В соответствии с мировым опытом развития инновационной инфраструктуры поддержки малого предпринимательства (Франция, Германия, Япония) предоставление субсидий субъектам федерации осуществлялось на условиях софинансирования на основании утвержденной шкалы: не менее 30% средств регионального бюджета от общего объема финансирования для высокодотационных регионов, не менее 50% - для других субъектов Российской Федерации, кроме городов Москва и Санкт-Петербург, не менее 70% - для Москвы и Санкт-Петербурга.

Подобный подход существенно увеличивает ответственность субъекта федерации перед федеральным центром за качество и эффективность функционирования создаваемых инкубаторов бизнеса. Бизнес-инкубаторы, финансируемые из других источников, самостоятельно устанавливают правила функционирования и привлечения резидентов, которые не противоречат законодательству Российской Федерации [1].

Ключевой функцией бизнес-инкубаторов является коучинг – организация бизнес-семинаров и бизнес-тренингов для начинающих

предпринимателей, организация продвижения продукции и услуг резидентов на профильных мероприятиях и выставках.

Одной из важнейших задач региональной политики содействия развитию малого предпринимательства является развитие инфраструктуры поддержки малого предпринимательства – совокупности государственных, негосударственных, общественных институтов, которые оказывают консультативную, информационную, организационную, финансовую помощь субъектам малого предпринимательства на этапах их становления и деятельности.

На сегодня состояние и эффективность функционирования объектов инфраструктуры поддержки малого предпринимательства является одним из определяющих факторов динамики его развития в регионе. Осознание этого факта на уровне региональных и местных органов власти и активизация их деятельности в этом направлении будет способствовать позитивным сдвигам в развитии инфраструктуры поддержки малого предпринимательства, в том числе и инновационной.

Использованные источники:

1. Федеральный закон "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации" от 24.07.2007 N 209-ФЗ (последняя редакция)
2. Бизнес-инкубаторы и предпринимательство: Монография / Горбунов В.Л. - М.:ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 215 с.
URL:<https://znanium.com/catalog/query/?text=%D0%B1%D0%B8%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D1%81-%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D1%83%D0%B1%D0%B0%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B&x=0&y=0>.

*Ивлев Д.И.
студент бакалавриата 3 курса
факультет Юридический
Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации
Россия, г. Москва*

**К ВОПРОСУ ОБ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ
ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО НАДЗОРА В РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Аннотация: в статье рассматриваются основные положения земельного надзора в Российской Федерации, а также его назначение и ответственность за нарушение земельного законодательства. В работе проанализированы полномочия федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный земельный надзор, а также контроль за соблюдением земельного законодательства и формы проведения плановых и внеплановых проверок.

Ключевые слова: Земельный надзор, Росреестр, административная ответственность, земельные участки, должностные лица, проверки

*Ivlev D.I.
undergraduate student
3 course, Faculty of Law
Financial University under the Government of the Russian Federation
Russia, Moscow*

**TO THE QUESTION OF THE MAIN POSITIONS OF THE STATE
LAND SUPERVISION IN THE RUSSIAN FEDERATION**

Abstract: The article discusses the main provisions of land supervision in the Russian Federation, as well as its purpose and responsibility for violation of land legislation. The paper analyzes the powers of the federal executive body exercising state land supervision, as well as monitoring compliance with the land legislation and the form of scheduled and unscheduled inspections.

Keywords: Land supervision, Rosreestr, administrative responsibility, land plots, officials, inspections

Согласно гражданскому законодательству земельный участок является объектом гражданских прав, который относится к недвижимым вещам¹⁰, что обуславливает его дополнительную регламентацию специальным законодательством, а также дополнительный надзор со стороны государственных органов.

¹⁰ Гражданский кодекс Российской Федерации ч. 1 от 21.10.1994 № 51-ФЗ (в ред. от 03.08.2018 N 339-ФЗ) // Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301. Ст. 130.

Определение государственного земельного надзора и его основные положения содержатся в ст. 71 Земельного кодекса Российской Федерации, Положении о государственном земельном надзоре, утвержденном Постановлением Правительства РФ от 02.01.2015 № 1 «Об утверждении Положения о государственном земельном надзоре»¹¹, а также в информационной системе Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестра).

Государственный земельный надзор – деятельность уполномоченных должностных лиц Росреестра, которая направлена на предупреждение и пресечение нарушений требований законодательства Российской Федерации посредством организации и проведения проверок, принятия мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений, и деятельность по систематическому наблюдению за исполнением требований земельного законодательства, прогнозированию состояния исполнения требований земельного законодательства¹².

Должностные лица Росреестра в рамках государственного земельного надзора осуществляют контроль за соблюдением:

- требований земельного законодательства о недопущении самовольного занятия земельных участков, использования земельных участков без документов, разрешающих в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, осуществление хозяйственной деятельности, самовольной уступки права пользования землей, а также самовольной мены земельными участками;

- требований о переоформлении юридическими лицами права постоянного (бессрочного) пользования земельными участками на право аренды земельных участков или приобретения земельных участков в собственность;

- требований земельного законодательства об использовании земельных участков по целевому назначению;

- требований земельного законодательства, связанных с обязательным использованием земельных участков, предназначенных для сельскохозяйственного производства, жилищного или иного строительства, в указанных целях (за исключением выполнения требований, связанных с обязательным использованием земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется специальным законодательством,¹³ для ведения сельскохозяйственного производства или осуществления иной связанной с сельскохозяйственным

¹¹ Постановление Правительства РФ от 02.01.2015 N 1 (ред. от 08.09.2017) «Об утверждении Положения о государственном земельном надзоре» // Собрание законодательства РФ. 2015. № 2. Ст. 514.

¹² Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (в ред. от 25.12.2018 № 485-ФЗ) // Собрание законодательства РФ. 2001. № 44. Ст. 4147. Ст. 71.

¹³ Федеральный закон «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» от 24.07.2002 № 101-ФЗ (в ред. от 01.05.2019 № 100-ФЗ) // Собрание законодательства РФ. 2002. № 30. Ст. 3018

производством деятельности);

- требований земельного законодательства органами местного самоуправления при предоставлении земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности;

- обязанностей по приведению земель в состояние, пригодное для использования по целевому назначению;

- требований о наличии и сохранности межевых знаков границ земельных участков;

- предписаний, выданных должностными лицами Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии и ее территориальных органов в пределах компетенции, по вопросам соблюдения требований земельного законодательства и устранения нарушений в области земельных отношений.

При этом важно отметить, что государственный земельный надзор осуществляется в форме проведения проверок (плановых и внеплановых), а также путем проведения административного обследования объектов земельных отношений, анализа правовых актов, принятых органами государственной власти и органами местного самоуправления по вопросам использования и охраны земель и (или) земельных участков, а также в иных формах, предусмотренных земельным законодательством.

По результатам проверок должностными лицами составляются акты проверки, к которым прилагаются предписания об устранении выявленных нарушений с указанием сроков их устранения. Также в отношении лиц, совершивших нарушения составляются по результатам проверок протоколы об административных правонарушениях и иные акты, предусмотренные законодательством Российской Федерации, в порядке, установленном законодательством об административных правонарушениях.

Решения и действия (бездействие) должностных лиц органов государственного земельного надзора, осуществляющих плановые и внеплановые проверки, могут быть обжалованы в административном и (или) судебном порядке в соответствии с законодательством РФ. При этом в случае прекращения земельным участком своего существования в его кадастровом паспорте в Росреестре все равно вносится соответствующая запись, что подтверждает публичность данного органа и достоверность данных, содержащихся в нем..

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации ч. 1 от 21.10.1994 № 51-ФЗ (в ред. от 03.08.2018 N 339-ФЗ) // Собрание законодательства РФ. 1994. № 32. Ст. 3301.
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (в ред. от 25.12.2018 № 485-ФЗ) // Собрание законодательства РФ. 2001. № 44. Ст. 4147.

3. Федеральный закон «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» от 24.07.2002 № 101-ФЗ (в ред. от 01.05.2019 № 100-ФЗ) // Собрание законодательства РФ. 2002. № 30. Ст. 3018

4. Постановление Правительства РФ от 02.01.2015 N 1 (ред. от 08.09.2017) «Об утверждении Положения о государственном земельном надзоре» // Собрание законодательства РФ. 2015. № 2. Ст. 514.

УДК 339.138

Костоварова О.С.

Ветрова В.А.

Сибирский Федеральный Университет

Россия, г. Красноярск

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ КОНКУРЕНТОВ ПРИ ПОМОЩИ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА

Аннотация: Многие российские фирмы, производители нефтегазового оборудования, разрабатывая стратегии, как правило, не принимают во внимание потенциальных конкурентах. Горизонт разработки стратегии в отрасли короткий, год-два, в свою очередь цикл разработки, испытаний, производства и продвижения на рынок длительный. В связи с чем, фирмы «опаздывают» с конкурентными стратегиями.

Ключевые слова: кластерный анализ, конкуренты, маркетинг, нефтегазовая отрасль

Kostovarova O.S.

Vetrova V.A.

Siberian Federal University

Russia, Krasnoyarsk

DETERMINATION OF POTENTIAL COMPETITORS BY CLUSTER ANALYSIS

Annotation: Many Russian companies, manufacturers of oil and gas equipment, developing strategies, as a rule, do not take into account potential competitors. The industry development strategy horizon is short, a year or two, and the development, testing, production, and market promotion cycle is long. In this connection, firms are "late" with competitive strategies.

Keywords: cluster analysis, competitors, marketing, oil and gas industry

Малые и средние российские фирмы, производители нефтегазового оборудования, разрабатывая стратегии, как правило, не принимают во внимание потенциальных конкурентах, которые, могут войти на российский рынок. И горизонт разработки стратегии получается короткий, год-два. А цикл разработки, испытаний, производства и продвижения на рынок нового оборудования в этой отрасли – длительный. В среднем - два-три года.

Поэтому фирмы «опаздывают» с конкурентными стратегиями. А конкурировать им приходится с крупными международными корпорациями, компаниями из Китая.

В данной статье были изучены внешние и внутренние факторы влияния на фирмы нефтегазовой отрасли для увеличения конкурентоспособности с потенциальными конкурентами в отрасли.

Исследование началось с рассмотрения модели Портера, после чего было определено, что потенциальным конкурентом может стать фирма, которая преодолет входные барьеры в отрасль. Данного инструмента оказалось недостаточно. Для определения группы потенциальных конкурентов был проведён кластерный анализ зарубежных фирм-участников международных выставок «НЕФТЕГАЗ» за 2014-2018 годы.

Так первым этапом исследования стало проведение кластерного анализа по таким критериям, как страна, адаптация сайта под русский язык, адаптация сайта под английский язык, наличие филиала на территории Российской Федерации, наличие филиала за рубежом. Информация для кластерного анализа была собрана с различных нефтегазовых мероприятий за 2014-2016 гг.

На втором этапе вновь был проведен кластерный анализ, однако, информация для анализа была собрана за 2017-2018 гг.

Критериями для проведения анализа стали:

- страна;
- адаптация сайта под русский язык;
- адаптация сайта под английский язык;
- наличие филиала на территории Российской Федерации;
- наличие филиала за рубежом;
- участие в выставках 2014-2017 гг.

На третьем этапе по результатам кластерного анализа была определена группа потенциальных конкурентов, которые стремятся войти на российский рынок, предлагая оборудование для многостадийного гидроразрыва пласта (МСГРП).

Однако проведенного исследования не хватает для выявления факторов успешности. Поэтому вопросами для продолжения исследования стали: проведение четвертого этапа, задачей которого стало построение стратегических групп. Она может быть построена исходя из информации, полученной для определения перечня потенциальных конкурентов, а также из предположения, что российские фирмы продолжают реализовывать текущие стратегии.

Следующими этапами стали проведение бенчмаркинга и разработка стратегии противостояния потенциальным зарубежным конкурентам и сохранения позиций на рынке для конкретной российской фирмы, предлагающей оборудование и услуги для МСГРП.

Тем самым, были выявлены критерии конкурентоспособности для фирмы в нефтегазовой отрасли:

- страна: США, Россия, Китай.
- адаптация сайта, как минимум, под 3 языка, включая английский;
- наличие филиала на территории не менее 3 стран;
- регулярное участие в выставках.

Использованные источники:

1. Малхорт, Нэриш К. Маркетинговые исследования. Практическое руководство, 3-е издание: Издательский дом "Вильяме", 2002г
2. Чубукова И. А. Интеллектуальный анализ данных. Лекция 13, 2006г

УДК 37.036.2

*Ли В.А.
студент 3 курса
факультет «Химическая технология органических веществ»
Султанова Л.Р.
студент 3 курса
факультет «Химическая технология органических веществ»
ФГБОУ ВО УГНТУ
филиал в г. Стерлитамак
Айдушев М.А.
старший преподаватель*

ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У СТУДЕНТОВ

Аннотация: Данная статья посвящена здоровому образу жизни человека. Каждый человек должен задумываться о своем здоровье. Данная проблема всегда была актуальной темой для разговора.

Ключевые слова: здоровье, образ жизни, физическая культура, спорт, студент.

*Lee V.A., student
3 course, faculty "Chemical technology of organic substances"
Sultanova L.R., student
3 course, faculty "Chemical technology of organic substances"
Branch FGBOU IN UGNTU in Sterlitamak
Aydushev M.A.
Senior Lecturer*

FORMATION OF A HEALTHY LIFESTYLE AMONG STUDENTS

Annotation: This article is devoted to a healthy lifestyle. Every person should think about their health. This problem has always been dark to talk about.

Key words: health, lifestyle, physical education, sport, student.

Понятие «здоровье» определяется авторской точкой зрения. Здоровье — состояние любого живого организма, при котором он в целом и все его органы способны полностью выполнять свои функции; отсутствие недуга, болезни. Поддержание здорового образа жизни одно из главных стремлений людей для поддержания здорового образа жизни. Особенно этого образа жизни придерживаются студенты. Именно в этом возрасте закладывается основа здорового образа жизни, и формируется не только моральное и духовное, но и физическое воспитание человека. В современном мире студентам становится тяжелее придерживаться правильного образа жизни. Пагубные привычки являются основной проблемой. Личность способна выбирать лучшие и оптимальные условия поддержания своих форм жизнедеятельности. Однако, учитывая, что студенты являются уже состоявшимися личностями, поэтому сами вправе регулировать свои жизненные позиции.

Рациональный подход к своему здоровью во многом зависит от ценностной ориентации студента, мировоззрения, социального и нравственного опыта. Поэтому студентам вузам необходимо установить свою позицию, которая непосредственно связана с саморегуляцией личности, ее поведением и взглядами на здоровый образ жизни. Уделяя должное время своему здоровью, можно снизить риски заболеваний у студентов. Организуя свою жизнедеятельность, студент создает в ней упорядоченность, используя некоторые устойчивые структурные компоненты, такие как: определенный режим дня, когда студент, например, регулярно в одно и то же время питается, ложится спать, занимается физической профилактикой, использует закаливающие организм упражнения. Значимо вовсе не только то, как студент живет, но и все, ради чего он живет, чем гордится и против чего борется. Так здоровый образ жизни приобретает оценочное и нормативное понятие. Для поддержания своего здоровья и организма человеку следует включить в свою жизнь спорт. Вместе с тем приходит и нужда в самостоятельной оценке своего физического потенциала, и уже после реально и рационально рассчитывать свои возможности. В процессе занятия физическими нагрузками увеличивается работоспособность человека. Здоровый образ жизни является огромной работой над своим организмом, закаляет тело и формирует характер. Только разумный человек, не желающий прожить свою жизнь напрасно, выберет путь здорового образа жизни. Физическая культура и спорт должны стать неотъемлемой частью жизни студента, формируя его образ мыслей и действий.

Физическая культура строит комплекс правильного образа жизни, а именно: режим сна, здоровое питание, спортивный быт, эффективный отдых и т. д. Именно эти факторы определяют состояние здоровья человека, его уровень физической подготовки. Бесспорно, без физической культуры

человек не способен усовершенствовать свои физические возможности, умения и навыки, которые непосредственно будут необходимы ему в будущем на протяжении всей его жизни. Таким образом, физическая культура представляет собой инструмент, с помощью которого человек может придерживаться здорового образа жизни, рационально мыслить, решать свои жизненные задачи, где бы то ни было: в учебе, в быту, в обществе, на производстве. Спортивная деятельность усиливает физическую составляющую человека, бодрит его тело и дух, делает человека энергичным, выносливым, а самое ценное - закаляет его здоровье, что является истинно необходимым, поскольку именно здоровье является очень ценным в нашем современном мире.

Использованные источники:

1. Амосов Н.М. Раздумья о здоровье. - М., 2007. - 8 с.

УДК 330.101

*Овсянникова М.А.
студент магистратуры
Ивановский Государственный Энергетический
Университет им. Ленина
Россия, г. Иваново*

**ИНТЕРНЕТ РЕКЛАМА КАК СПОСОБ МАРКЕТИНГОВОГО
ПРОДВИЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО БИЗНЕСА**

Аннотация: в статье рассматриваются теоретические вопросы применения интернет-рекламы компаниями малого бизнеса. Показаны основные особенности и преимущества рекламы через интернет для предприятий малого бизнеса при комплексном использовании инструментов продвижения.

Ключевые слова: реклама, интернет-реклама, интернет-маркетинг, Интернет, рекламная кампания.

*Ovsyannikova M.A.
Graduate student
Ivanovo State Energy University
Russia, Ivanovo*

**ONLINE ADVERTISING AS A METHOD OF MARKETING
PROMOTION OF SMALL BUSINESS ENTERPRISES**

Abstract: The article discusses the theoretical issues of the use of online advertising by small businesses. The main features and advantages of advertising through the Internet for small businesses with the integrated use of promotional tools are shown.

Keywords: advertising, Internet advertising, Internet marketing, Internet, advertising campaign.

Интернет-реклама на данный момент – самая динамично развивающаяся отрасль. Специалисты, стараясь идти в ногу со временем, все чаще обращают внимание на исследование тем, связанных с продвижением в интернете. Это обычно связано с гибкостью в управлении рекламными кампаниями, достаточно небольшой стоимостью продвижения, интерактивностью и возможностями таргетинга и мультимедиа.

Безграничный доступ к сети Интернет по всему миру не только повлиял на способы обмена информацией, но и оказал сильное влияние на маркетинговую сферу. Например, социальные сети, которые ранее использовались в основном для общения с друзьями и прослушивания музыки, теперь стали крупной рекламной площадкой, затрагивающей более половины пользователей.

Интернет позволил расширить возможности маркетинговых коммуникаций. Обычно, выделяют такие, как: сайты, контекстная реклама, скрытый маркетинг, SEO, E-mail-маркетинг, медийная реклама, партизанский и вирусный маркетинг, PR. Эти виды могут использоваться как отдельный вид, так и в совокупности с другими.

На данный момент интернет является одним из лучших способов продвижения товаров и услуг, так как имеет множество преимуществ и возможностей, а также с ее помощью легко оценить эффективность рекламной кампании. Можно выделить следующие преимущества:

1. Точность попадания в конкретную целевую аудиторию;
2. Возможность просмотра эффективности рекламной кампании на любом этапе проведения (возможность изучения просмотров, посещений, переходов и т.д.);
3. Возможность проведения рекламной кампании с небольшим бюджетом;
4. Просмотр рекламного объявления клиентом может осуществляться в любое время;
5. Время изучения рекламного объявления не ограничено.

Самой главной особенностью интернет-рекламы является то, что она не может существовать обособлено. Такая реклама обычно призывает пользователя совершить какое-либо целевое действие, например перейти на сайт компании и прочитать более подробную информацию о продукте.

Еще одной особенностью можно назвать то, что с помощью рекламного сообщения пользователь может осознать свои потребности и приобрести товар для их удовлетворения.

Важно заметить, что специфика интернет-рекламы в России, на которую стоит обратить внимание компаниям, такова: возможность фокусировки рекламы на конкретную целевую аудиторию помогает сделать сдвиг в сторону более образованного и платежеспособного населения.

Таким образом, можно сказать, что интернет-реклама – эко комплекс

мероприятий в сети Интернет, с помощью которых компании привлекают внимание новых клиентов. Такой способ донесения информации до потребителя еще будет развиваться, так как Интернет – это сфера влияния, которая постоянно растет, вовлекая все новых пользователей. В России технологии еще не так развиты, как за рубежом, но прибыль, полученная от рекламы в интернете, скоро превзойдет прибыль от печатной или телевизионной рекламы. Именно поэтому владельцы бизнесов заинтересованы в развитии этого канала привлечения.

Для каждой компании решение о ведении рекламы в интернете, выбор вида рекламы – вопрос индивидуальный. Обычно все зависит от сферы деятельности фирмы, какой продукт и с какими особенностями она выпускает. В России на данный момент находятся достаточное количество специалистов, которые разрабатывают успешные рекламные стратегии для продвижения товаров и услуг любого вида.

В результате вышесказанной информации можно сделать выводы:

1. Снижающаяся эффективность от традиционной рекламы и рост информационной среды дают стимул компаниям на поиск новых маркетинговых решений;

2. Самым перспективным направлением в маркетинговой среде является реклама в сети Интернет, включая социальные сети и поисковые системы;

3. Такие преимущества интернет-рекламы, как точное попадание в целевую аудиторию и автоматизация рекламных воздействий помогают сократить расходы на рекламную кампанию.

Использованные источники:

1. Панкратов Ф.Г., Баженов Ю.К., Шахурин В.Г., Основы рекламы: Учебник. М.: Дашков и К, 2015.
2. Курманов В. В. Современные тенденции развития интернет-маркетинга и электронной торговли в России // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Экономика и менеджмент. 2013.
3. Брагин Л.А., Панкина Т.В. Организация розничной торговли в сети Интернет: учебное пособие для вузов. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014,
4. Годин А. А. Интернет-реклама. М.: Дашков и К, 2012.
5. Федорова О. В. Маркетинг в социальных сетях // Маркетинг в России и за рубежом. 2010.

*Попова А.Е.
студент*

*Санкт-Петербургский государственный архитектурно-
строительный университет*

**ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И
ТЕХНОЛОГИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ
«НУЛЕВОГО ЦИКЛА» В ГОРОДЕ ТЮМЕНИ**

В статье приводятся условия существования инноваций в строительстве, описаны преимущества современных технологий, внедряемых и применяемых в строительной отрасли. Так же рассмотрены ключевые направления использования инновационных методов строительства; исследованы инновационные технологии, применяемые при строительстве сооружений в России; приведены примеры инновационных материалов.

Ключевые слова: Инновации, строительство, технологии, разработки, инновационные материалы.

*Popova A.E.
Student*

Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering
**INNOVATIVE MATERIALS AND TECHNOLOGIES USED IN THE
PERFORMANCE OF WORK «ZERO CYCLE»**

In this article presents the conditions: innovations in construction, the use of technologies, modern technologies introduced and applied in the construction industry-li. Also considered key areas of innovative construction methods; investigated innovative technologies used in the construction of facilities in Russia; cited innovative materials.

Keywords: Innovation, construction, technology, development, innovative materials.

Внедрение современных технологий, инновационных разработок и модифицированного технического оснащения необходимо для реформирования производственных решение и технических решений в строительстве. Строительство является отраслью материального производства, продукцией которой являются строительно-монтажные работы.

Инновация в строительстве - это не каждое новшество, а такое, которое существенно увеличивает результативность действующей системы осуществления строительно-монтажных работ. Инновационная строительная технология и материалы, применяемые в строительстве, должны соответствовать одному или нескольким из критериев: процесс

строительства делать проще и быстрее; уменьшать стоимость строительства; увеличивать энергоэффективность объекта; повышать жизненный цикл здания/сооружения.

Для работы в условиях Тюмени (и крайнего севера в целом) при строительстве предусматривается использование новых и перспективных технологий, материалов и оборудования. Разработкой проектной, сметной и рабочей документации материалов и технологий, применяемых при строительстве, занимается Всесоюзный научно-исследовательский институт. Институт осуществляет единую научно-техническую политику и координацию научных исследований в области разработки и проектирования технологий для строительства. В ходе строительства применялись специальные материалы и технологии, представленные в таблице 1.

Таблица 1

Инновационные материалы и технологии

Технологии, материалы	Назначение
Биоматы	<p>Биомат – материал для укрепления грунтовых поверхностей. Это полноценный искусственный заменитель почвы на период ее восстановления.</p> <p>Биомат представляет собой многослойную полностью биологически разлагающуюся основу, между слоями которой уложена рекультивационная смесь, включающая семена многолетних растений, питательные вещества (минеральные и органические удобрения, стимуляторы роста растений, почвообразующие бактерии) и влагоудерживающие компоненты (в виде синтетических полимеров), которые улучшают способность почвы к удержанию влаги. Использование биоматов направлено на защиту и укрепление поверхностей грунтовых насыпей и откосов, грунтовых обваловок трубопроводов.</p>
Термостабилизаторы грунта	<p>Эффективным способом поддержания или усиления мерзлого состояния грунта в основаниях сооружений является использование низких температур наружного воздуха с помощью парожидкостных термосифонов, называемых термостабилизаторами. Термостабилизаторы предназначены для охлаждения и замораживания многолетнемерзлого грунта с целью повышения его несущей способности.</p> <p>Область конкретного использования термостабилизаторов грунтов весьма широка: стабилизация грунта в основаниях фундаментов и сооружений, опор мостов, трубопроводов, линий электропередач.</p> <p>Конструкция термостабилизатора грунтов представляет собой гравитационно-ориентированную тепловую трубу, в которой осуществляется испарительно-конденсационный процесс передачи тепла с помощью паров легкокипящего хладагента (хладона, пропана, аммиака и т.д.). Оребренная надземная часть - конденсатор, заглубленный в грунт часть термостабилизатора является испарителем.</p>

<p>Профиль футеровочный полимерный</p>	<p>Профиль футеровочный полимерный предназначен для защиты наружной поверхности трубопровода при установке чугунных или железобетонных пригрузов (утяжелителей), а также для защиты от механических повреждений изоляционного покрытия трубопроводов в процессе протаскивания трубопровода через фугляр подводного перехода в сложной местности. Материалы профилей не подвержены гниению, пригодны для использования в агрессивных средах, экологически безопасны, не причиняют вреда окружающей среде и могут применяться в водоёмах с пресной питьевой водой.</p>
<p>Скальный полимерный лист для защиты изолированной поверхности трубопроводов</p>	<p>Скальный лист предназначен для защиты изолированной поверхности трубопроводов диаметром до 1420 мм, включительно, при их подземной прокладке в скальных и вечномёрзлых грунтах с острыми фракциями, а также в минеральных грунтах с включениями дресвы, гальки, отдельных каменных глыб.</p> <p>Скальный лист состоит из нетканого синтетического материала со специальным пластичным и в то же время твердым покрытием. СЛП — абсолютно новое экологически чистое покрытие, предназначенное для защиты изолированной поверхности трубопровода любого диаметра. СЛП могут использоваться в любых климатических условиях.</p>
<p>Полимерконтейнерное балластирующее устройство модернизированной конструкции ПКБУ-МК</p>	<p>Полимерно-контейнерное балластирующее устройство ПКБУ-МК является изделием, которое состоит из двух контейнеров, соединённых четырьмя силовыми лентами, а также металлических распорных рамок. Такие контейнеры изготавливают из мягких синтетических материалов. Их можно применять для балластировки трубопроводов, диаметр которых составляет до 1420 мм, а также тех сооружений, которые плавают в обводненной траншее или эксплуатируются в болотистой местности при таком условии, что глубина траншеи превышает мощность залежей торфа.</p>
<p>Нанобетон</p>	<p>Благодаря инновационным технологиям, среди строительных материалов появился совершенно новый вид бетона, который так и называется по принципу изготовления, нанобетон. Он был получен в результате экспериментов по улучшению качества имеющихся марок бетона. Под термином «нанобетон» изготовители не подразумевают какую-то конкретную марку привычного бетона. Это целая группа бетонов, созданных из сочетаний строительных материалов в различных комбинациях. Во время изготовления нанобетона в его состав включаются особые нанодобавки, посредством которых меняется способ измельчения наполнителей строительного материала.</p>

Строительные материалы, считающиеся в России инновационными	
Углепластик, Углепластики	Полимерные композиционные материалы из переплетённых нитей углеродного волокна, расположенных в матрице из полимерных смол. Имеют высокую прочность, жёсткость, малую массу, часто прочнее стали, но гораздо легче. В сравнении с традиционным методом укрепления сооружений (бетонирование, усиление стальным прокатом, установка дополнительных несущих элементов), армирование углеволокном производится в разы быстрее. Толщина углепластика составляет всего несколько миллиметров, работа с данным материалом не требует применения тяжелой строительной техники. Армирование можно осуществлять как на стадии строительства, так и после сдачи объекта в эксплуатацию.
Фибра	Представляет собой волокна, добавляемые в бетон, газо- и пенобетоны, полистиролбетон, строительный раствор, сухие строительные смеси и т. д. повышает физико-механические свойства материалов по всему объёму, обладает высокой адгезией к цементу и прочно встраивается в матрицу бетонов
Утепленные стеновые ЖБИ-панели	Трехслойная железобетонная конструкция с пенополистирольным утеплителем внутри. Ускоряют и удешевляют строительство за счет «встроенного» утепления
Торфоблоки, Торф	Переработанный и превращенный в пасту, связывает наполнители - древесные опилки, стружку или солому имеют хорошие тепло- и звукоизоляционные характеристики
Микроцемент	На основе мелкоструктурного цемента с добавлением полимеров и различных по составу и свойствам красителей используется как защитный, декоративный материал, прочный и надежный
Стекломагnezитовый лист	Плиты на основе оксида магния, хлорида магния, перлита и стекловолокна. Гибкий, прочный, огнеупорный и влагостойкий отделочный материал.
Эковата	Целлюлозный утеплитель, на 80% состоящий из макулатуры с включением лигнина. Биостойкий, экологичный тепло-и звукоизоляционный материал.
Инфракрасные греющие панели	Лист гипсокартона с электропроводящей углеродной нитью, служащей нагревателем сохранение влажности воздуха, равномерное распределение тепла.

Использованные источники:

1. Свод правил СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003»
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации
3. Улицкий В.М., Шашкин А.Г., Шашкин К.Г. Л.25 Гид по геотехнике (путеводитель по основаниям, фундаментам и подземным сооружениям)./ ПИ «Геореконструкция» – СПб. 2010. – 208 с.

4. Коркин С.Е. К 66 Инженерно-геологические изыскания: Учебное пособие [Электронный ресурс] / С.Е.Коркин, Е.А.Коркина. — Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. гос. ун-та, 2015.
5. Государственное автономное учреждение Тюменской области «Управление гос.экспертизы проектной документации» Положительное заключение гос.экспертизы от 5 сентября 2011г.
6. Волкова Л.В., Волков С.В., Шведов В.Н. Организация, планирование и управление проектными работами в строительстве: учеб. пособие; СПбГАСУ. – СПб., 2014.
7. Страхова А. С., Унежева В. А. Инновационные технологии в строительстве как ресурс экономического развития и фактор модернизации экономики строительства // Вестник БГТУ им. В.Г.Шухова.2016.№6.С.263-272.

УДК 624. 042

Пронькин А.О.
студент магистратуры
Тюменский Индустриальный Университет
научный руководитель: Меллер Н.В., к.э.н.
доцент
Россия, г. Тюмень

ВЫБОР ВАРИАНТА ДЛЯ АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ

Аннотация

В строительстве важно выбрать тот вариант, который наиболее всего подойдет для архитектурно – строительного решения.

Ключевые слова

Архитектурно – строительное решение, проект, фундаменты, железобетонные, ленточные.

Pronkin A.O.
Graduate student
Tyumen Industrial University
Russia, Tyumen
Scientific adviser: Ph.D., Associate Professor
Meller N.V.

THE CHOICE OF OPTIONS FOR ARCHITECTURAL AND CONSTRUCTION SOLUTIONS

Annotation

In construction it is important to choose the option that is most suitable for an architectural and construction solution.

Keywords

Architectural - building solution, project, foundations, reinforced concrete,

таpe.

Цель исследования - рассчитать и выбрать фундамента, среди двух видов: железобетонные блоки или ленточный монолит.

Сущность проекта – необходимо из двух предложенных вариантов, наиболее подходящий нам вариант.

Для сравнения выбраны два варианта архитектурно-строительного решения здания:

- 1 вариант: фундаменты - железобетонные блоки.
- 2 вариант: фундаменты – ленточные монолитные.

Таблица 1 Спецификация фундаментных блоков

Марк а Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Прим.
1	ГОСТ 135.79.-78*	ФБС 24.6.6-Т	43	1960кг	
2		ФБС 12.6.6-Т	18	960 кг	
3		ФБС 9.6.6-Т	19	700 кг	

Определяем величины прямых затрат для каждого из сравниваемых вариантов: $ПЗ = С_{мат} + С_{эм} + ОЗП$

Таблица 2. Определение величины прямых затрат

№ п/п	Вариант	Стоимость затрат на материалы	Стоимость эксплуатации и машин и механизмов	Затраты на оплату труда	Всего, руб.
1	Вариант 1	99473,79	2666,41	1004,37	103144,57
2	Вариант 2	42548,26	1413,87	2065,4	46027,53

Расчет себестоимости строительно-монтажных работ (C_i) и общего объема капитальных вложений

$$(K_i): C_i = (ПЗ + НР)_{кзу}$$

$$1 \text{ вариант: } C_i = (573612,25 + 21842,56) \cdot 2,2 = 1310000,6 \text{ рублей}$$

$$2 \text{ вариант: } C_i = (267298,04 + 30101,96) \cdot 2,2 = 654280 \text{ рублей}$$

Объем капитальных вложений в основные производственные фонды и оборотные средства:

$$K_i = K^{oc} + K^{онф},$$

где

1 вариант:

$$K^{oc} = 1,08 \frac{C_i}{K_{об}},$$

$$K_{об} = 1,08 * 1310000,6 / 4 = 353700,16 \text{ рублей}$$

2 вариант:

$$K^{oc} = 1,08 \frac{C_i}{K_{об}},$$

$$K_{об} = 1,08 * 654280 / 4 = 176655,6 \text{ рублей}$$

1 вариант:

$$K^{on\phi} = \sum_{i=1}^n \frac{C_{ин}^i \cdot T_n^i}{T_z^i}, = 30520 \cdot 8 / 1840 + 40800 \cdot 40 / 2070 = 921,10 \text{ рублей}$$

2 вариант:

$$K^{on\phi} = \sum_{i=1}^n \frac{C_{ин}^i \cdot T_n^i}{T_z^i}, = 9440 \cdot 8 / 1840 + 31600 \cdot 40 / 2070 = 651,67 \text{ рублей}$$

1 вариант:

$$K_i = K^{oc} + K^{on\phi}, = 353700,16 + 921,10 = 354621,26 \text{ рублей}$$

2 вариант:

$$K_i = K^{oc} + K^{on\phi}, = 176655,6 + 651,67 = 177307,27 \text{ рублей}$$

Таблица 3. Расчет капитальных вложений в ОПФ

№ п/п	Наименование машин, установок, инструмента	Инвентарно-расчетная стоимость, руб.	Продолжительность работы машины в году, маш.-ч	Продолжительность работы машины по нормам, маш.-ч.	Объем капитальных вложений в ОПФ
Вариант 1					
1	ЭО-3322А	30520	3230	8	132,7
2	КС-4361 А	40800	6603	40	788,41
Вариант 2					
3	ЭО-2621	9440	1960	8	41,04
4	КС-4561А	31600	5673	40	610,63

Завершающим этапом выбора оптимального конструктивного решения является расчет приведенных затрат, минимальный показатель которых является критерием оптимальности.

$$P_i = C_i + E_n \cdot K_i + E_n \cdot K_i + m \cdot \phi \rightarrow \min$$

$$1 \text{ вариант: } P = 1310000,6 + 0,08 \cdot 354621,26 + 150,75 \cdot 0,08 = 1338382,36$$

$$2 \text{ вариант: } P = 654280 + 0,08 \cdot 177307,27 + 724,51 \cdot 0,08 = 668522,54$$

Вывод: из расчета приведенных затрат выбираем 2 вариант, т.к. он является минимальным.

Таблица 4. Техничко-экономические показатели для выбора оптимального варианта

№ п/п	Наименование показателей	Обозначение	Варианты производства работ	
			Вариант 1	Вариант 2
1	Стоимость материалов, конструкций и изделий	Смат	99473,79	42548,26
2	Стоимость эксплуатации строительных машин	Сэм	2666,41	1413,87
3	Основная заработная плата	Осн.ЗП	1004,37	2065,4
4	Итого прямых затрат	ПЗ	573612,25	267298,04
5	Накладные расходы	НР	21842,56	30101,96
6	Себестоимость выполненных работ	Сi	1310000,6	654280

7	Капитальные вложения в ОС	Кос	353700,16	176655,6
8	Капитальные вложения в ОПФ	Копф	921,10	651,67
9	Общий объем капитальных вложений	Ki	354621,26	177307,27
10	Приведенные затраты	Πi	1338382,36	668522,54

Итак, на основании приведенных расчетов, сделаем выводы, что из расчета приведенных затрат выбираем второй вариант, т.к. он является минимальным.

Использованные источники:

1. Агапова Т.А. Макроэкономика / Т.А. Агапова С.Ф. Серегина. - М.: Бизнес и Сервис, 2014. - 23 с.
2. Миклашевская Н. А., Антипина О. Н., Никифоров А. А. Макроэкономика. - М.: Бизнес и Сервис, Издательство, Москва, 2016. - 17 - 24 с.
3. Носова С. С. Современные макроэкономические проблемы России. - М.: КНОРУС, 2010. - 26 - 30 с.
4. Рябых В.Н. Инфляция и антиинфляционная политика. - Издательский Дом ТГУ им. Державина Г.Р., Тамбов, 2010. - 10 - 16 с.

*Сафин А.Р.
студент магистратуры
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-
строительный университет
Россия, г. Санкт-Петербург*

ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

В современном мире энергоэффективность и энергосбережение зданий являются одними из важнейших проблем. В данной статье приведены различия между энергоэффективностью и энергосбережением. Рассмотрены основные меры повышения энергоэффективности общественных зданий. А также показаны теплоизоляционные системы, улучшающие энергосберегающие свойства конструкций. На основе полученных результатов, были сделаны выводы о том, как при помощи теплоизоляционных материалов повысить энергоэффективность ограждающих конструкций общественных зданий.

Ключевые слова: повышение энергоэффективности, энергоэффективные ограждающие конструкции, энергоэффективность, энергосбережение, теплоизоляционные системы, теплоизоляционные материалы, тепловые потери, энергетические ресурсы.

*Safin A.R.
Master's student
St. Petersburg state University of architecture and civil engineering
Russia, St. Petersburg*

IMPROVED ENERGY EFFICIENCY THE WALLING PUBLIC BUILDINGS

In the modern world, energy efficiency and energy saving of buildings are one of the most important problems. This article presents the differences between energy efficiency and energy saving. The main measures to improve the energy efficiency of public buildings are considered. And also shows thermal insulation systems that improve the energy-saving properties of structures. On the basis of the obtained results, conclusions were drawn on how to improve the energy efficiency of enclosing structures of public buildings with the help of thermal insulation materials.

Keywords: energy efficiency, energy-efficient enclosing structures, energy efficiency, energy saving, thermal insulation systems, thermal insulation materials, heat losses, energy resources.

Между энергоэффективностью и энергосбережением существует связь, но с другой стороны есть и существенная разница. Энергетическая

эффективность – это повышение рационального использования энергоресурсов, полезность энергопотребления. Энергосбережение – ограничение потребления энергетических ресурсов. Улучшение энергетической эффективности помогает сберечь ресурсы.

На стадиях строительства и эксплуатации требуется комплекс мер для повышения энергетической эффективности зданий. Следует учитывать все источники тепловых потерь. Примерно 10% тепловой энергии приходится на полы, 32 % - на стеновые ограждения, порядка 30 % приходится на оконные и дверные проемы, 11 % - на кровлю. Распределение тепловых потерь таким образом, доказывает необходимость выполнения работ в комплексе.

Для того, чтобы снизить энергетические потери в ограждающих конструкциях общественных зданий предпринимается следующее:

- Утепление конструкций;
- теплоизоляция должна сохранять свои свойства на протяжении многих лет эксплуатации;
- установка теплоизолированных входных дверей и окон с энергосберегающими стеклопакетами.

Все больше внимания уделяется проблеме получения энергосберегающих конструкций. Конструкции должны обладать высокими прочностными характеристиками и в то же время иметь низкую теплопроводность. Такого материала, удовлетворяющего этим двум условиям, не существует. Поэтому используют композицию, состоящую из конструктивного и теплоизоляционного материалов.

Рассмотрим виды теплоизоляции неутепленных стеновых ограждений:

- Навесной вентилируемый фасад;
- трехслойная конструкция стен;
- тонкие штукатурные слои (мокрый фасад);
- толстые штукатурные слои;
- утепление пенополиуретановой пеной.

Наиболее эффективно применение теплоизоляции снаружи здания. Так несущая конструкция стены находится в зоне положительных температур и оптимальной влажности.

Из приведённых выше видов теплоизоляции, чаще применяются на практике система вентилируемого фасада и многослойная система «мокрый фасад».

Вентилируемый фасад – это конструкция, которая монтируется при помощи кронштейнов. Система «мокрого» фасада представляет собой сложную конструкцию из нескольких слоев: клеевой, теплоизоляционный, армирующий, декоративный.

Рассмотрим преимущества и недостатки этих систем. К достоинствам вентилируемого фасада можно отнести следующие:

- Монтаж можно выполнять в любое время года;

- пожароустойчивость;
- воздушный зазор, который позволяет предотвращать скопление влаги;
- эстетика;
- защитные облицовочные материалы, предохраняющие утеплитель от механических повреждений, осадков, ветровой нагрузки.

К минусам можно отнести:

- Высокая стоимость;
- ошибки при монтаже.

Что касается системы «мокрого» фасада, преимуществами являются следующие показатели:

- Паропроницаемость;
- пожароустойчивость;
- большой срок эксплуатации;
- отсутствует солевой налет;
- легкое нанесение;
- незначительный вес конструкции;
- большой выбор цветовой палитры для окрашивания.

Но у системы существуют и недостатки, к которым относятся следующее:

- Сложность в ремонте;
- высокая трудоемкость;
- при температуре ниже 5°C невозможно проводить работы;
- при повышенной влажности штукатурка высыхает неравномерно.

Для более подробного анализа необходимо произвести теплотехнический расчет ограждающих конструкций с использованием разных утеплителей, также необходимо сравнить стоимость утеплителей.

Исходные данные для теплотехнического расчета:

- Место строительства – г. Санкт-Петербург;
- Зона влажности – высокая;
- Продолжительность отопительного периода z_{ht} – 220 суток;
- Средняя расчетная температура отопительного периода t_{ht} – -5,9°C;
- Температура холодной пятидневки $t_{ext} = -25°C$;
- Температура внутреннего воздуха $t_{int} = + 21°C$;
- Влажность внутреннего воздуха $\varphi = 55 \%$;
- Влажностный режим помещения – нормальный.

Результаты приведены в таблицах 1 и 2:

Сравнительная таблица утеплителей для метода вентилируемого фасада

Таблица 1

Название утеплителя	Плотность γ , кг/м ³	Теплопроводность λ , Вт/(м*°С)	Требуемая толщина утеплителя δ , мм	Факт. сопротивление теплопередачи стены R r 0, м ² *°С/Вт	Цена за 1 м ² , руб.
ИзоРок, серии ИзоВент	80	0,041	160	3,77	465
RockWool ВентиРок	90	0,040	180	4,29	450
BasWool Вент Фасад	80	0,048	200	3,98	390

Сравнительная таблица утеплителей для метода мокрой штукатурки

Таблица 2

Название утеплителя	Плотность γ , кг/м ³	Теплопроводность λ , Вт/(м*°С)	Требуемая толщина утеплителя δ , мм	Факт. сопротивление теплопередачи стены R r 0, м ² *°С/Вт	Цена за 1 м ² , руб.
ПЕНОПЛЕКС35	35	0,03	120	3,75	650
ТЕХНОПЛЕКС 35	35	0,03	120	3,75	520
URSA 60-Г	60	0,037	140	3,59	700

В таблице 3 приведена стоимость монтажных работ за 1 м² без учета стоимости утеплителя.

Сравнительная таблица стоимости монтажных работ за 1 м² без учета стоимости утеплителя

Таблица 3

Фасад	Средняя цена за 1 м ² , руб
Вентилируемый фасад	2500
«Мокрый» фасад	3000

Из этих данных можно сделать вывод, что «мокрый» фасад в среднем дороже вентилируемого фасада на 16,67 %.

Для определения эффективности утепления наружных стен необходимо произвести расчет потери теплоты через ограждающие конструкции по формуле (1). Размеры стены принимаем 2,72, 2,6 м; размеры

остекления принимаем 1,2, 1,5 м.

$$Q = F * \frac{1}{R} * (t_p - t_{ext}) * (1 + \sum \beta) * n * 10^{-3} \quad (1)$$

где F – расчетная площадь ограждающей конструкции, м²;

R – сопротивление теплопередаче ограждающей конструкции, м²*С/Вт;

t_p – расчетная температура воздуха в помещении, °С;

t_{ext} – расчетная температура наружного воздуха для холодного периода года, °С;

β – добавочные потери теплоты в долях от основных потерь;

n – коэффициент, принимаемый в зависимости от положения наружной поверхности ограждающих конструкций по отношению к наружному воздуху.

Результаты вычислений потери теплоты через ограждающие конструкции сведены в таблицу 4.

Сравнительная таблица потерь теплоты через ограждающие конструкции

Таблица 4

Ограждающая конструкция	Q, Вт
Наружная стена до утепления	460
Наружная стена после утепления	100
Остекление	270

По результатам вышеприведенной таблицы можно сделать вывод, что потери теплоты через ограждающие конструкции до утепления в 1,97 раза больше, чем потери теплоты после утепления наружных стен.

Использованные источники:

1. Федеральный закон от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ "О теплоснабжении" (ред. от 29.07.2017). [Электронный ресурс] – Консультант-Плюс. Версия «Проф».
2. Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». [Электронный ресурс] – Консультант-Плюс. Версия «Проф».
3. СНиП 23.02.2003. – Тепловая защита зданий. – Москва: ГосСтрой России, 2004г. – 25 с.
4. СП 131.13330.2012. — Строительная климатология. – Взамен СНиП 23.01.99*. – Москва, 2012. – 107 с.
5. СНиП II-3-79*. – Строительная теплотехника. – Москва: ГосСтрой России, 1998г.
6. Горшков А. С., Гладких А. А. Мероприятия по повышению энергоэффективности в строительстве // Academia. Архитектура и строительство. 2010. № 3. С. 246-250.
7. Мокрый фасад: применяемые материалы и особенности монтажа

[Электронный ресурс]. – URL: <http://mastera-fasada.ru/vidy-materialov/shtukaturim/mokryj-fasad-90> (дата обращения: 20.04.2019 г.)

УДК 332.1

Сысоев А.В.

аспирант

Юго-Западный государственный университет

Россия, г. Курск

**ПРОЕКТНЫЙ ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ РАЗВИТИЕМ
СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
РЕГИОНА**

Аннотация: статья посвящена проектному управлению развитием социально-ориентированной инфраструктуры региона. Освещены основные преимущества проектного подхода. Обозначены этапы реализации проектного управления. Приведены источники финансирования приоритетных проектов

Ключевые слова: регион, проектное управление, проектное финансирование, социально-ориентированная инфраструктура региона.

Sysoev A.V.

Postgraduate

South-West state University

Russia, Kursk

**THE PROJECT APPROACH IN MANAGING THE
DEVELOPMENT OF SOCIALLY-ORIENTED INFRASTRUCTURE OF
THE REGION**

Abstract: the article is devoted to the project management of the development of socially-oriented infrastructure of the region. The main advantages of the project approach are highlighted. The stages of project management implementation are indicated. The sources of funding for priority projects are given

Key words: region, project management, project financing, socially-oriented infrastructure of the region.

Современное социально-экономическое и геополитическое положение страны обуславливают необходимость дальнейшей модернизации системы управления государственными расходами в обеспечении повышения их результативности. Одним из перспективных направлений модернизации госуправления является проектный подход. Преимущества проектного управления заключаются:

– в эффективном взаимодействии участников проекта, достигающемся посредством согласования интересов участников,

установления конкретного конечного срока завершения проекта, а также инициативности и самостоятельности проектных менеджеров.

– в наиболее оптимальном распоряжении ограниченными ресурсами для достижения заявленных целей.

– в комплексной оценке проекта на всех этапах – от разработки до итогов реализации.

В госструктурах уже ведется активная работа по внедрению проектного управления, связанная с вопросами формирования методического и нормативно-правового обеспечения, обучения персонала, сертификации, создания электронных ресурсов и пакетов разного вида электронной отчетности. В соответствии с принятым законодательством определен базовый категориальный аппарат проекторного управления, которым уточнено содержание понятий: проект, программа, портфель и проектная деятельность. Кроме того законодательно установлена организационная структура системы управления проектной деятельностью в РФ. Система включает в себя постоянные органы управления (президиум Совета, проектные офисы разных уровней, ведомственные координационные органы) и временные, формируемые в целях реализации конкретных программ и проектов.

Внедрение проектного подхода системно на федеральном, региональном и муниципальном уровнях – крупномасштабный и длительный процесс. Агентством стратегических инициатив установлены четыре этапа его реализации: организационный, методологический, технологический и обучающий.

На организационном этапе происходит формирование системы проектного управления и распределение ключевых функций. Методологический этап реализуется посредством разработки положений, регламентов и прочей документации. В рамках технологического этапа осуществляется создание общей для всех органов исполнительной власти информационной системы. Обучающий этап включает в себя оценку и утверждение компетенций, а также обучение специалистов [1].

В качестве финансового обеспечения реализации проектов предусмотрены следующие источники (рисунок 1). Учитывая специфику управления социально-ориентированной инфраструктурой региона, отметим, что основной объем средств приходится на бюджетные источники [2]. Бизнес-сообщество в большинстве своем неохотно включается в реализацию социально-значимых проектов.



Рисунок 1 – Источники финансирования приоритетных проектов

На сегодняшний день проектное управление является одним из самых перспективных инструментов применяемых органами исполнительной власти. Принципы проектного управления широко используются на разных уровнях. Так, на заседании президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам определены 11 приоритетных направлений, в рамках которых формируются приоритетные проекты.

Таким образом, для дальнейшего совершенствования системы проектного управления необходима разработка соответствующего инструментария взаимодействия реального сектора и власти в обеспечении развития социально-ориентированной инфраструктуры региона, а также системы действенных стимулов.

Использованные источники:

1. Яновский В.В. О реализации проектного подхода в государственном управлении и местном самоуправлении / В.В. Яновский, А.П. Исаев, А.К. Нещерет // Управленческое консультирование. – 2018. – № 7. – С. 8-16
2. Сысоев А.В. Теоретические подходы к исследованию социально-ориентированной инфраструктуры региона / Е.А. Алпеева, Е.А. Мерзлякова, А.В. Сысоев // Экономика в промышленности. – 2018. – № 4 – С. 412-417

*Филонович А.В., доктор технических наук
профессор*

*Туякбасарова Н.А., к.социол.н.
заместитель заведующего кафедрой прикладной
информатики и математики*

*Курский институт менеджмента, экономики и бизнеса
Россия, г. Курск*

АДАПТИВНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ

Развитие информационно управляющих систем, а так же систем управления в них входит в перечень критических технологий развития российской науки XXI века. Рассматривается адаптивный вычислитель позволяющий производить вычисления и автоматически перепрограммироваться в зависимости от заданного в символьном виде закона управления. Вычисления производятся согласно разработанным методу и алгоритмам автоматического конструирования вычислительного ядра встраиваемых систем на заданной аппаратной платформе, построенных на основе формализма кортежа и маски.

Ключевые слова – адаптивный вычислитель, информационно-управляющая система, вычислительное ядро, маска, блок управления, генератор.

Filonovich A.V.

doctor of technical sciences, professor

Kursk Institute of Management, Economics and Business

Russia, Kursk

Tuyakbasarova N.A.

Candidate of Sociological Sciences

Deputy Head of the Department of Applied Informatics and Mathematics

Kursk Institute of Management, Economics and Business

Russia, Kursk

THE ADAPTIVE CALCULATOR

The development of information management systems, as well as management systems, is included in the list of critical technologies for the development of Russian science in the 21st century. An adaptive calculator that allows to perform calculations and automatically reprogrammed depending on the control law specified in the symbolic form is considered. Calculations are performed according to the developed method and algorithms for the automatic design of the computational core of embedded systems on a given hardware platform, built on the basis of the tuple and mask formalism.

Одной из основных задач современного автоматического управления является задача автоматического проектирования информационно-управляющих систем (ИУС) управляющих объектами в режиме реального времени с учётом изменения внешней среды и самого объекта. В связи с этим весьма актуальными являются задачи по проектированию аппаратно-программной составляющей технической реализации законов управления ИУС реализованными на современной элементной базе [1].

Автоматическое проектирование ИУС немислимо без разработки теории распознавания различных классов математических формул. Теоретические предпосылки изложены в работах [2-5]. В основе нового исчисления математических формул лежит идея записи алгебраической суммы произведений конечного числа символов посредством матрицы, названной маской.

В статье [6] приведен алгоритм автоматического проектирования программного кода для специализированных микропроцессорных систем из маски заданного закона управления. Описанный алгоритм, позволяет преобразовывать элементы заданного математического закона управления в эквивалентные им фрагменты технических устройств, в интегральном исполнении реализующие математические операции.

В качестве примера использовались микросхемы FPGA. Для автоматизации вычислений была использована разработанная авторами программа «Программа для автоматизации вычислений, заданных в символьной форме»[7].

Основываясь на сформулированной задаче технической реализации заданного закона управления для ИУС, используя метод распознавания математических формул для произвольно заданного закона управления [4], для решения задачи автоматического конструирования адаптивных вычислений построим адаптивный специализированный вычислитель. Специализированный вычислитель позволяет производить вычисления и перепрограммироваться в зависимости от заданного закона управления (рис. 1).

Универсальное вычислительное ядро устройства состоит из соединенных между собой шинами данных блоков: Блок Данных; Блок Команд; Блок Регистров (Блок памяти); Блок Управления; Блок Маска; Блок Генератор; Блок Ядро.

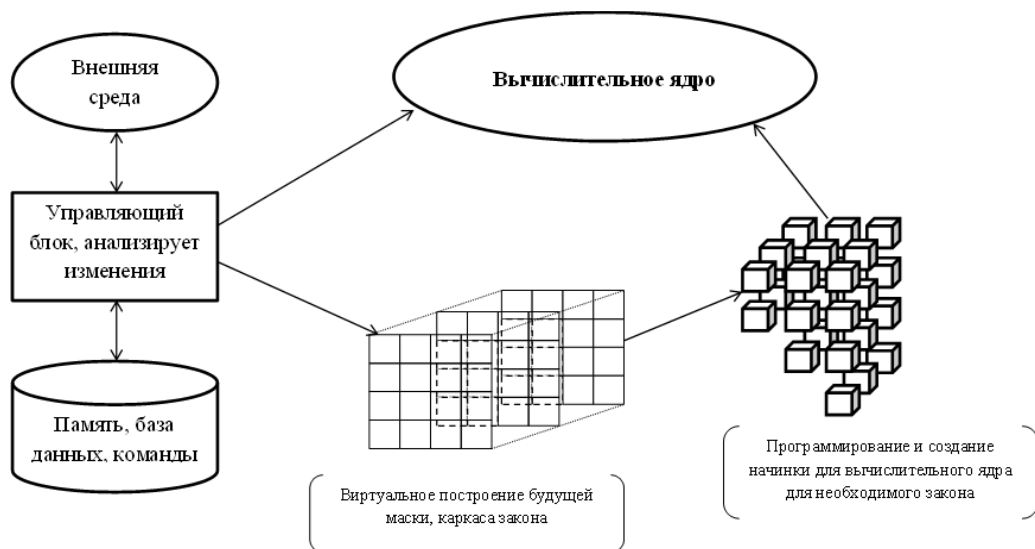


Рис. 1 - Схема, описывающая процесс работы адаптивного вычислителя

Опираясь на основные обозначения из рисунка 2, опишем принцип работы адаптивного специализированного вычислителя.

Опишем начальные условия необходимые для автоматического анализа программирования и работы спроектированного устройства. Информацию с внешних датчиков с показателями для возможности описания поведения внешней среды через законы управления поступает и собирается для дальнейшей обработки и анализа в блок «Данные».

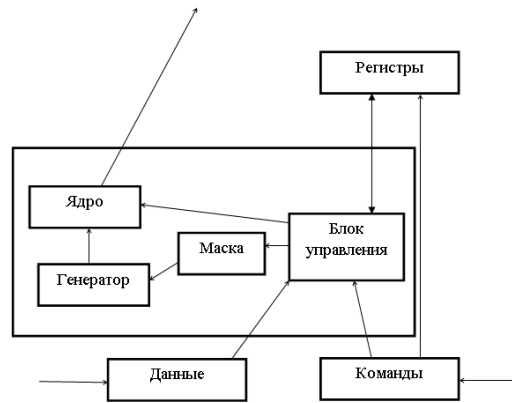


Рис. 2 - Общая схема адаптивного вычислителя

Блок «Регистры» позволяет хранить в себе информацию о командах, а так же временную информацию необходимую для работы устройства. Для программирования работы вычислительного устройства необходимы команды, которые будут, поступать и записываться в блок «Команды».

Адаптивный вычислитель состоит из нескольких блоков, которыми можно описать работу устройства поэтапно и в целом. И так команды и данные, полученные извне (с датчиков или записанные при необходимости на прямую в блоки), поступают в блок «Блок управления». «Блок управления» анализирует полученную информацию с помощью блока «Регистры» и выясняет необходимо ли устройству адаптироваться под новые данные для нового закона управления. Блок определяет запрограммировано ли вычислительное ядро устройства под необходимые вычисления. Если ядро уже было запрограммировано, блок управления передает данные для вычисления напрямую в блок «Ядро». В случае, когда ядро не запрограммировано под требуемый закон управления, данные передаются в блок «Маска».

Блок Маска строит виртуальный каркас для закона управления, анализирует сложность закона управления, разбивает уравнение на составляющие, с помощью которых строит виртуальный каркас/маску заданного закона управления. На основании метода распознавания образов математических формул [4] строится виртуальное представление уравнения в виде маски. Полученное виртуальное представление передается для обработки в блок «Генератор». Блок «Генератор» проектирует и создает программный код, реализующий заданный закон управления, на основании метода адаптивных вычислений.

Блок Ядро перепрограммированный под необходимый закон управления на основании полученных данных с внешних датчиков производит все необходимые вычисления и выдает результат.

Разработанный адаптивный вычислитель может быть использована как отправная точка для автоматической модернизации робототехнических систем. Отличительной особенностью устройства является новый принцип построения вычислений самого устройства, что позволяет получить ускорение совершения вычислений техническим устройством.

Адаптивный вычислитель может быть использован в задачах управления объектом в режиме реального времени с учётом изменения внешней среды и самого объекта. Для отслеживания изменений во внешней среде необходимо производить упорядоченно и последовательно опрашивать датчики в системе сбора и обработки информации [8].

Для развития автономности работы робототехнических систем необходимо развивать технологию искусственного интеллекта. Так в работе [9] автором доказывается необходимость дальнейшего исследования и решения проблем в области автономности и интеллектуальности робототехнических комплексов. Автономная система должна иметь возможность самостоятельно выполнять сложные задачи и иметь возможность реагировать на окружающий мир и изменения в нем.

Использованные источники:

1. Подчукаев В.А. Автоматическое проектирование информационно-управляющих систем. LAP LAMBERT Academic Publishing &Co. KG. 2012.
2. Filonovich A. V., Peredelsky G.I., Podchukayev V.A., The geometric properties of free motion the dynamical systems in the phase space / в сборнике: 12th international conference on actual problems of electronic instrument engineering, apeie 2014 - proceedings 2014. с. 35-40.
3. Подчукаев В.А., Миллюкин Ю.А., Филонович А.В. Методы адаптивных вычислений и техническая реализация современных систем автоматического управления // Сборник научных статей по материалам III Международной научно-практической конференции «Применение инновационных технологий в научных исследованиях». - Курск, 2011. С. 6.
4. Filonovich A. V., Milukin Y.A., Podchukayev V.A., Filatov E. A. Method Recognition of Mathematical Formulas for the Arbitrarily Given of the Control Law// Materials of 2016 13th International Conference On Actual Problems Of Electronic Instrument Engineering. APEIE - 2016. In 12 Volumes. Vol. 1, pp. 471-474.
5. Миллюкин Ю.А., Филонович А.В., Подчукаев В.А. Реализация вычислительного ядра нанoeлектронных компонентов в вычислительной технике. В сборнике: Физика и технология наноматериалов и структур. Материалы Международной научно-практической конференции. Юго-Западный государственный университет. 2013. С. 237-239.
6. Филонович А.В., Миллюкин Ю.А., Подчукаев В.А., Горлов А.Н. Алгоритм и программа автоматизации вычислений, заданных в символьной форме на базе FPGA Известия Юго-западного государственного университета, 2014.- С. 13-17.
7. Миллюкин Ю.А., Филонович А.В., Подчукаев В.А., Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2013660649 от 14.11.2013 г. Программа для автоматизации вычислений, заданных в символьной форме.
8. Filonovich A.V., Milukin Y.A., Gorlov A.N. Method of adaptive computing as a basis for constructing the computational core for special matchers // Works of

the 12th international conference Actual problems of electronic instrument engineering, АРЕР Novosibirsk 2014, том 1. – pp. 656-659.

9. Варламов О.О. О метрике автономности и/или интеллектуальности робототехнических комплексов// Сборник тезисов докладов НСКФ'2016. – Ярославль, 2016.

УДК 330.322.

Чельцова Д.Ю.

студент

Сысоев А.В.

аспирант

Юго-Западный государственный университет

Россия, г. Курск

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА

Аннотация: статья посвящена оценке инвестиционного потенциала Курской области. Согласно методике «Эксперт-РА» рассмотрены составляющие инвестиционного потенциала и инвестиционного риска региона за 2015-2017 гг.

Ключевые слова: регион, инвестиционная привлекательность, инвестиционный потенциал, инвестиционный риск

Cheltsova D.Yu.

Student

South-West state University

Russia, Kursk

Sysyoyev A.V.

Postgraduate

South-West state University

Russia, Kursk

EVALUATION OF INVESTMENT POTENTIAL OF THE REGION

Abstract: the article is devoted to the evaluation of the investment potential of Kursk region. According to the expert-RA methodology, the components of the region's investment potential and investment risk for 2015-2017 are considered.

Keywords: region, investment attractiveness, investment potential, investment risk

Ключевым вопросом региональной инвестиционной политики является – повышение инвестиционной привлекательности. Обеспечение развития реального сектора экономики происходит за счет притока инвестиций. Объектом инвестирования может выступать проект, предприятие, город, регион, страна. Несмотря на это, именно регион является той структурной единицей, которая оказывает наибольшее влияние на предпочтение отечественных и зарубежных инвесторов.

Инвестиционный потенциал формируется под воздействием ряда

объективных предпосылок в зависимости как от разнообразия сфер объектов инвестирования, так и от их экономического состояния. Составляющие инвестиционного потенциала представлены на рисунке 1.

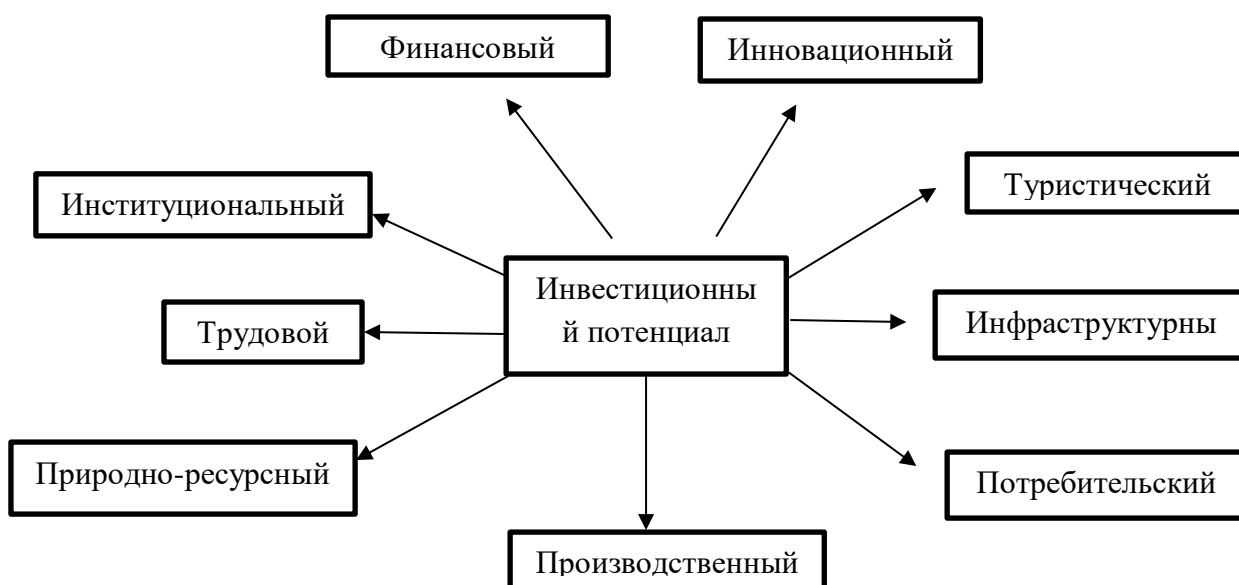


Рисунок 1 – Составляющие инвестиционного потенциала

Курская область – промышленно–аграрный регион, обладающий значительным потенциалом для развития бизнеса. Регион отличается выгодное географическое положение, сформированная сеть железнодорожных и автомобильных магистралей, связывающая его с Москвой, Санкт–Петербургом и другими городами России. Воздушное сообщение осуществляется через терминалы Курского аэропорта, имеющего международный статус. По территории Курской области проходят 6 магистральных газопроводов и 2 нефтепровода. На начало 2015 года уровень газификации региона в целом составил 92,2 %, в том числе — 88,3 % в сельской местности.

Важнейшую роль в экономике региона играет аграрный сектор. Основным богатством курского края являются черноземы — один из главных источников развития экономики области. Черноземы составляют около 80 % земельных угодий. Экономический потенциал региона является базой по созданию благоприятных условий для развития бизнеса и привлечения инвестиций (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика инвестиций в основной капитал

Показатели	2015 год	2016 год	2017 год
Инвестиции в основной капитал (в фактически действовавших ценах), млн. руб.	73745	93659	100895
Темп роста инвестиций в основной капитал в сопоставимых ценах, %	100,13	127	107,73

В 2015 году инвестиции в основной капитал составили 73745 млн. рублей с приростом на 0,13 % в сопоставимых ценах к уровню 2014 г., в 2017 году – 100895 рублей, что говорит о росте инвестиций в основной капитал в сопоставимых ценах.

По последним исследованиям инвестиционного климата, проведенным рейтинговым агентством «Эксперт-РА» Курская область входит в категорию 3А1 «Пониженный потенциал – минимальный риск». В настоящее время для оценки инвестиционной привлекательности региона используется методика, включающая оценку двух ключевых моментов – инвестиционного потенциала и инвестиционных рисков.

В таблице 2 представлены инвестиционного потенциала Курской области и его составляющих за 2015-2017 гг. Наиболее высоким рангом обладает инфраструктурный потенциал, который характеризует экономико-географическое положение региона и его инфраструктурную обустроенность (среди 85 регионов РФ Курская область по этому показателю занимает в 2017 году 7 место).

Таблица 2 – Инвестиционный потенциал Курской области, 2015-2017 гг.

Год	Ранг	Доля в общероссийском потенциале	Ранг составляющих инвестиционного потенциала								
			Трудовой	Потребительский	Производственный	Финансовый	Институциональный	Иновационный	Инфраструктурный	Природно-ресурсный	Туристический
2015	36	0,846	42	40	42	39	50	39	10	22	65
2016	37	0,9	37	41	42	38	51	41	9	22	58
2017	37	0,853	39	40	44	39	50	36	7	22	58
Изменение доли в потенциале 2017 года к 2015 году	-	0,007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Изменение ранг потенциала 2017 года к 2015 году	-	-	-3	0	2	0	0	-3	-3	0	-7

Минимальную позицию регион занимает в отношении туристического потенциала (58 место по России). Курская область имеет сравнительно высокий природно-ресурсный потенциал. Ранги остальных составляющих инвестиционного потенциала Курской области признаются экспертами

недостаточно высокими.

Инвестиционный риск показывает риск, который несет инвестор, вкладывая свои средства в те или иные обязательства. Чем выше рейтинг, тем ниже риск. Рейтинговым агентством было выделено 10 регионов с минимальным уровнем риска (таблица 2).

По рангу инвестиционного риска Курская область в 2017 году занимает 10 место. Такое увеличение данного показателя связано с заметным изменением социального и финансового рисков (таблица 3).

Таблица 3 – Инвестиционный риск Курской области, 2015-2017 гг.

Года	Ранг	Средневзвешенный индекс риска	Ранг составляющих инвестиционного потенциала					
			Социальный	Экономический	Финансовый	Криминальный	Экологический	Управленческий
2015	5	0,176	6	16	25	7	3	42
2016	6	0,163	7	25	16	8	4	18
2017	10	0,151	7	21	27	7	4	36
Изменение доли в потенциале 2017 года к 2015 году	-	-0,025	-	-	-	-	-	-
Изменение ранг риска 2017 года к 2015 году	-	-	1	5	2	0	1	-6

Таким образом, Курская область по основным показателям относится к числу регионов, где ситуация стабильна. Для инвесторов наиболее перспективными являются следующие сферы: электроэнергетика, черная металлургия, производство строительных материалов, машиностроение и металлообработка, химическая и нефтехимическая промышленность, аграрный сектор экономики и пищевая промышленность. Для региона актуальным вопросом является поиск новых перспектив для дальнейшего развития и роста, что представляется возможным за счет формирования высокого уровня инвестиционной привлекательности и конкурентоспособности.

Использованные источники:

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: ресурс содержит информацию о первичных статистических данных и административных данных субъектам официального статистического учета.- Режим доступа: <http://www.gks.ru>
2. Рейтинговое агентство Эксперт РА/ [Электронный ресурс] / URL: <http://raexpert.ru/> / (Дата обращения: 11.02.2017).
3. Мерзлякова Е.А. Концептуальные основы развития инновационного потенциала региона под воздействием средовых факторов // Социально-экономические явления и процессы. 2015. Т. 10. № 6. С. 51-55.

4. Машкина Н.А., Обухова А.С., Серегин С.П. Формирование инвестиционного климата региона // Регион: системы, экономика, управление. 2013. № 4 (23). С. 76-81.
5. Колмыкова Т.С., Ситникова Э.В. Инвестиционный механизм управления структурными преобразованиями в регионе: налоговые аспекты // Вестник ОрелГИЭТ. 2015. № 1 (31). С. 94-100.

УДК 001.895:658

*Щелоков В.Е.
студент
Кондратьев С.В.
студент
Князева Е.В.
студент
Костоварова О.С.
студент*

**ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»
Россия, г. Красноярск**

**РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ
ПРЕДПРИЯТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА**

Аннотация: В статье рассматривается основная схема стратегического управления предприятия сферы услуг. Рассмотрены основные факторы влияния и недостатки стратегического управления предприятия сферы услуг. Предложены пути решения проблемы.

Ключевые слова: система стратегического управления, сфера услуг, концептуальная схема, стратегия.

*Schelokov V.E.
Kondrat'ev S.V.
Knyazeva E.V.
Kostovarova O.S.
Students*

**FGAOU VPO "Siberian Federal University»
Russia, Krasnoyarsk**

**THE DEVELOPMENT OF THE STRATEGIC MANAGEMENT
SYSTEM OF THE ENTERPRISE OF SPHERE OF SERVICES OF THE
MODERN STATE**

Abstract: the article deals with the basic scheme of strategic management of the enterprise service sector. The main factors of influence and shortcomings of strategic management of the enterprise of service sector are considered. The ways of solving the problem are proposed.

Key words: strategic management system, service sector, conceptual scheme, strategy.

С развитием экономики, все более значительную роль начинает принимать практика стратегического управления, поскольку обычные методы направленные на увеличение производительности и конкурентоспособности часто не дают необходимых результатов, которые необходимы для динамичного развития предприятия в рыночной среде. Определение стратегии управления предприятием является жизненно важным как для самих хозяйствующих субъектов, так и для территориальных образований (регионального, муниципального уровня), в рамках которых они функционируют. Развитие стратегического управления на предприятии обязательно должно охватывать внешнюю среду, учитывать все происходящие в ней изменения. Исходя из этого, встает острая необходимость в рассмотрении стратегии социально-экономического развития региона, «встраиваться» в нее и оказывать влияние на ее реализацию. Данные проблемы на данный момент имеют большую актуальность среди российских и зарубежных ученых[3].

Среди всех существующих концепций стратегического управления можно выделить две концепции, которые наиболее часто встречаются на предприятиях сферы услуг. К данным концепциям относятся построение стратегии управления предприятием на основе развития внутренних ресурсов, и формирование стратегии на основе изменений рыночной среды функционирования предприятия. Данные концепции являются наиболее эффективными, вне зависимости от того, что являются прямо противоположными.

Стратегическим мышлением можно назвать креативное мышление, которое связывает между собой стратегическое планирование и стратегический анализ. Принятие конечного решения основывается на выделении необходимой из всего потока мыслей информации, и признании ее значимой. Стратегическое мышление в большей степени направлено на выделении конкретных параметров, оставляя в стороне ненужные данные, поскольку переработка не нужной информации достаточно энергозатратна и ни к чему не приведет.

В дополнение к стратегическому мышлению существует стратегическая гибкость, которая дает возможность предприятию быть конкурентоспособным в любой момент времени, и быстро реагировать на происходящие события.

Стратегическая гибкость основывается на использовании традиционных принципов построения сценариев для прогнозирования и подготовки к альтернативным вариантам развития рынка с разработкой стратегии, рассматривающей мероприятия, проведение которых будет целесообразным, вне зависимости от того, по какому сценарию будут развиваться реальные события.

Стратегическое информационное обеспечение выступает необходимым компонентом для принятия стратегических управленческих решений. Для его реализации необходимо решение трех основных задач[2]:

- выбор необходимой информации;
- организация системы сбора информации;
- структурирование информации.

В конечном итоге, сбор информации может принимать различные формы, иметь различные результаты и названия. Однако на практике, речь должна идти о следующих подсистемах[2]:

- информация о внутреннем состоянии компании;
- информация о конкурентах;
- информация о продуктах и технологиях;
- информация о правительственных решениях.

Сбор информации о внутреннем состоянии компании основывается на управленческих решениях, которые направлены на организацию работы текущих операций, либо операциях специально созданных для сбора необходимой информации (например, в системе стратегического учета).

Одновременно с обеспечением получения стратегической информации и применением идеологий стратегического управления на предприятиях сферы услуг, должна быть разработана собственная теоретикометодологическая база. В основе данной базы будут находиться следующие предпосылки:

- руководство организации должно опираться на понятные основы стратегического управления

- все процедуры управления должны опираться на системный подход стратегического управления

- разработанная система управления должна включать в себя основные уровни стратегического, тактического и операционного управления

- стратегия управление предприятием сферы услуг должна выстраиваться таким образом, что результаты анализа внутренней и внешней среды будут являться отправной точкой при построении планов работы.

В дальнейшем, можно выделить основные требования, которые будут являться обязательным условием для принятия стратегических решений:

- система учета на предприятии должна быть универсальной, чтобы было возможно ее применение не только в стратегическом планировании, но и в основе мониторинга и принятия решений;

- информация должна быть сформирована таким образом, чтобы ее понимание обеспечивалось на всех уровнях принятия решения. Это поможет сократить время усвоение информации и ускорит процесс принятия решений.

Одним из способов преодоления разрыва между стратегией и оперативной работой считается введение сбалансированной концепции показателей производительности. Подобные характеристики объединяют стратегические цели с оперативными планами и бюджетами согласно их

достижению с помощью введения стратегических инициатив и планов, финансового результата и расходов, сопряженных с ними, в бюджеты компании.

Использованные источники:

1. Омарова К. А., Цапиева О. К. Концептуальные основы стратегического управления развитием бизнес-структур в сфере услуг // ПСЭ. 2011. №4
2. Пипко Е.Г. Особенности стратегического управления предприятиями сервиса на рынке деловых услуг // Российское предпринимательство. – 2010. – Том 11. – № 11.
3. Сосунова Л.А., Чернова Д.В. Влияние сферы услуг на экономику // Российское предпринимательство. – 2003. – № 3.

УДК 37.013

*Щелоков В. Е.
Кондратьев С.В.
Князева Е.В.
Костоварова О.С.
студенты*

*ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»
Россия, г. Красноярск*

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧАЮЩЕГО КУРСА ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕЙ СТУПЕНИ ОБРАЗОВАНИЯ С ОВЗ

Аннотация: статья посвящена изучению теоретических этапов формирования информатизации образовательного процесса обучающихся средней ступени с ОВЗ.

Ключевые слова: ОВЗ, среднее звено, образовательный процесс, электронный курс.

*Schelokov V.E.
Kondrat'ev S.V.
Knyazeva E.V.
Kostovarova O.S.
Students*

*FGAOU VPO "Siberian Federal University»
Russia, Krasnoyarsk*

DEVELOPMENT OF E-LEARNING COURSE FOR SECONDARY EDUCATION, WITH LIMITED POSSIBILITIES OF HEALTH

Abstract: the article is devoted to the study of the theoretical stages of the formation of Informatization of the educational process of students of the middle stage with disabilities.

Key words: limited opportunities of health, average link, educational process, electronic course.

Образование лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью является одним из приоритетных направлений деятельности

системы образования Российской Федерации. Усилия Минобрнауки России сосредоточены на том, чтобы в рамках модернизации российского образования создать образовательную среду, обеспечивающую доступность и качество образования для всех лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов с учетом особенностей их психофизического развития и состояния здоровья на всех ступенях образования[3].

Решение данной проблемы обозначено в ряде документов правительства Российской Федерации.

Использование электронных образовательных ресурсов позволяет обеспечить на более высоком уровне индивидуализацию обучения, изменяя методы и формы обучения, создать условия для формирования практических умений, навыков самостоятельной работы, формирование и развитие личностных показателей обучающегося.

«Среднее звено» школьного обучения включает в себя четыре этапа, а именно 5, 6, 7, 8 классы, обучающимися которых являются дети подросткового периода. Подростковый возраст традиционно рассматривается учеными как трудный, потому что в этот период определяются те способы психосоциальной адаптации, которые становятся характерными для индивида в течение всей последующей жизни[1].

Основные достоинства информационного обучения детей с ОВЗ:

- 1) отсутствие строгой привязанности к месту и времени проведения занятия или консультирования;
- 2) индивидуализация подбора материала и форм их подачи;
- 3) возможность организовывать щадящий режим в проведении занятий;
- 4) расширение кругозора детей посредством интерактивных технологий[2].

При электронном общении ребенок не обращает внимания на мнение окружающих, он получает личностное непосредственное взаимодействие с педагогом один на один. Дети с ОВЗ очень быстро утомляемы, возбуждаемы и поэтому могут при необходимости самостоятельно покинуть занятие и также вернуться к нему по мере возникновения желания.

Педагогические программные средства создаются и используются для достижения определённых педагогических целей и задач обучения.

Для разработки электронного обучающего курса для детей с ограниченными возможностями здоровья, необходимо выбрать платформу, которая бы отвечала основным критериям:

- имеет множество вариантов для проверки знаний (тесты, задания, семинары);
- структура строения модульная
- распространяется бесплатно, а также в открытом исходном коде;
- нацелена на коллаборативные процессы преподавания, т.е. дает возможность проводить обучение в интенсивном взаимодействии обмена

знаниями и т.д.;

- мониторинг и отчетность работы студентов;
- интуитивно понятный и простой интерфейс.

Опираясь на исследования ведущих специалистов в области формирования личностных показателей обучающихся средней ступени с ограниченными возможностями здоровья, выявлены три личностных показателя – коммуникативная компетентность, эмоциональность, исполнительность, показатель развития, которых находится на низком уровне.

В соответствии с этим, были выделены инструменты способствующие развитию личностных показателей коммуникативная компетентность, эмоциональность, исполнительность:

- мультимедийные программы;
- обучающее видео, игры, графические редакторы;
- выполнение заданий учащимися, аудио и видео документы;
- лекции, видео-упражнения, чат активности;
- обратная связь;
- Google календарь;
- тестирование;
- задания на соотнесение.

Была предложена разработка электронного обучающего курса для детей с ОВЗ, который бы включал специальную часть, которая подразумевает под собой короткую разминку, которая длится 2-3 минуты, и составлена с учетом физиологических особенностей обучающегося.

Данные особенности были выстроены исходя из личностных особенностей детей подростков с ОВЗ опорно-двигательной системы. Таким образом, учащийся будет расслаблять свое внимание от процесса обучения путем разминки в игровой форме, что позволит сосредоточиться к переходу второй части урока, той, которая находится после разминке, она как правило сложнее.

После работы с электронным курсом будет предложен опрос для учащихся на предмет изучения их мнения о соответствии разработанного курса дидактическим принципам создания педагогических программных средств, выяснялось их общее отношение к разработанному педагогическому программному средству. Исходя из этого, можно будет доработать электронный обучающий курс.

Использованные источники:

1. Кувшинова, Е.Н. Методические подходы в области использования информационно-образовательной среды вуза при обучении студентов планированию и реализации самостоятельной учебной деятельности – М., 2013, 162 с.
2. Мохова, М. Н. Методические принципы реализации учебного курса в формате смешанного обучения // Вестник Московского университета. Серия

20: Педагогическое образование. — 2005. — № 2. — С. 9–37.

3. Правительство Российской Федерации от 23 мая 2015 г. № 497 МОСКВА «О Федеральной целевой программе развития образования на 2016 - 2020 годы» [Электронный ресурс]- Режим доступа: <https://docviewer.yandex.ru>

Оглавление

Бажин И.Б., ЭЛЕКТРОННАЯ ПРИВАТИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО ИМУЩЕСТВА	3
Буркеева Р.Р., ПОДХОДЫ К ПСИХОЛОГИЧЕСКОМУ СОПРОВОЖДЕНИЮ РАЗВИТИЯ ОБРАЗА Я У ПОДРОСТКОВ	10
Дяченко Е.И., СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ФАРМАКОТЕРАПИИ ДЕМЕНЦИИ	14
Еськова Н.А., НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ДЕМОГРАФИЯ»: ФЕДЕРАЛЬНЫЕ И РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ, УЧАСТИЕ ИНСТИТУТОВ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА В РЕАЛИЗАЦИИ	18
Еськова Н.А., ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА РАЗВИТИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА: РОЛЬ БИЗНЕС-ИНКУБАТОРОВ, ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ.....	23
Ивлев Д.И., К ВОПРОСУ ОБ ОСНОВНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЗЕМЕЛЬНОГО НАДЗОРА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	27
Костоварова О.С., Ветрова В.А., ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ КОНКУРЕНТОВ ПРИ ПОМОЩИ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА.....	30
Ли В.А., Султанова Л.Р., ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ У СТУДЕНТОВ.....	32
Овсянникова М.А.. ИНТЕРНЕТ РЕКЛАМА КАК СПОСОБ МАРКЕТИНГОВОГО ПРОДВИЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО БИЗНЕСА	34
Попова А.Е., ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ «НУЛЕВОГО ЦИКЛА» В ГОРОДЕ ТЮМЕНИ	37
Пронькин А.О., ВЫБОР ВАРИАНТА ДЛЯ АРХИТЕКТУРНО – СТРОИТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ	41
Сафин А.Р., ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	45
Сысоев А.В., ПРОЕКТНЫЙ ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ РАЗВИТИЕМ СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕГИОНА ..	50
Филонович А.В., Туякбасарова Н.А., АДАПТИВНЫЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬ	53

Чельцова Д.Ю., Сысоев А.В., ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНА	58
Щелоков В.Е., Кондратьев С.В., Князева Е.В., Костоварова О.С., РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА.....	62
Щелоков В. Е., Кондратьев С.В., Князева Е.В., Костоварова О.С., РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧАЮЩЕГО КУРСА ДЛЯ ДЕТЕЙ СРЕДНЕЙ СТУПЕНИ ОБРАЗОВАНИЯ С ОВЗ	65

Научное издание

РОЛЬ НАУКИ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА

Материалы всероссийской
научно-практической конференции
21 мая 2019

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