

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Материалы международной
научно-практической конференции

(15 января 2018)

УДК 004.02:004.5:004.9

ББК 73+65.9+60.5

А43

Редакционная коллегия:

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

А43 АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ: материалы международной научно-практической конференции (15 января 2018 г.) Отв. ред. Зарайский А.А. – Калининград: Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», 2018. - 95с.

978-5-6040352-0-7

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 РИНЦ с постатейной разметкой на основании договора № 1412-11/2013К от 14.11.2013.

ISBN 978-5-6040352-0-7

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

© *Институт управления и социально-экономического развития, 2018*

© *Саратовский государственный технический университет, 2018*

© *Richland College (Даллас, США), 2018*

*Акбаров Ю.О.
студент 2курс
агрономический факультет
Научный руководитель: Косенко Т.Г. к. с.-х. н.
доцент кафедры земледелия и ТХРП
Донской государственной аграрной университет
Россия, п. Персиановский*
*Akbarov Y.O.
student 2nd year
of agronomy faculty
Scientific director: Kosenko T.G., candidate of agricultural sciences
associate professor of agriculture and TSCP
Don state agrarian University
Russia, Persianovsky*

**ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
EVALUATION OF THE USE OF LAND RESOURCES OF THE
ROSTOV REGION**

Аннотация: *Рассмотрены особенности использования земельных угодий в направлении повышения плодородия почв. Определено значение ландшафтно-экологического устройства территории.*

Abstract: *The peculiarities of use of land to enhance soil fertility. Set to landscape and the environmental device area.*

Ключевые слова: *мероприятие, пашня, природоохранные меры, система земледелия.*

Key words: event, farmland, conservation, farming system.

Почвенные, рельефные и другие природно-климатические условия предопределили на территории Ростовской области многогранную сельскохозяйственную деятельность, и соответственно с годами сформировались структура и соотношение земельных угодий.

Уровень защищенности пахотных земель от водной и ветровой эрозии по природно-сельскохозяйственным зонам различен и значительно отличается от средне областного [3, с.162].

Важное значение имеет защищенность пашни [1, с.55]. Мероприятия по защищенности пашни и природных кормовых угодий посадкой лесозащитных насаждений должны осуществляться по достижению 5—5,5% облесенности пашни и кормовых угодий. Для этого потребуется дополнительного отвода 65—70 тыс. га сельскохозяйственных угодий.

Важны меры по восстановлению плодородия пахотных земель [2, с.114]. Временный отвод под залужение с целью восстановления плодородия пахотных земель, расположенных на ветроударных склонах носит локальный характер, осуществляется на незначительных площадях в течение продолжительного времени.

В связи с осуществлением ряда мероприятий земельной реформы необходимо для каждого хозяйства провести ландшафтно-экологическое устройство территории[4,с.155].

На базе разработки проектов внутрихозяйственного землеустройства с комплексом противоэрозионных мероприятий обеспечивается переход хозяйств к ландшафтно-экологической системе земледелия. Это обеспечит необходимые условия для экологически безопасного и экономически целесообразного использования земель, достижения экологического равновесия в природе и получения экологически чистой сельскохозяйственной продукции.

Использованные источники:

- 1.Косенко М.А. Оценка инбредных самонесовместимых линий редьки европейской летней Вестник аграрной науки Дона. 2014. Т. 1. № 25. С. 52-55.
- 2.Косенко Т.Г., Голотвина О.И. Оценка эколого-экономической эффективности сельскохозяйственного производства В сборнике: Перспективы развития науки и образования Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 8 частях. ООО "АР-Консалт". 2015. С. 114-115.
- 3.Рябцева Н.А., Рябцев Е.Е. Эффективность возделывания сафлора в условиях Ростовской области В сборнике: Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I. Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I. 2015. С. 162-167.
- 4.Филенко Г.А., Фетюхин И.В. Продуктивность различных типов гибридов сахарной свеклы в зависимости от вариантов их протравки В сборнике: Интеграция науки, образования и бизнеса для обеспечения продовольственной безопасности Российской Федерации Материалы Международной научно-практической конференции: в 4 томах. 2010. С. 155-157.

*Алимирзаева-Рамазанова А.Д.
студент магистратуры
Дагестанский государственный университет
Россия, г. Махачкала*

СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Аннотация: *Как известно, агропромышленный комплекс относится к числу основных народнохозяйственных комплексов и является составной частью экономики России, где производится жизненно важная для общества продукция и сосредоточен огромный экономический потенциал. По этому поводу в статье ведется описание того, насколько сегодня развито АПК в республике Дагестан, какие присутствуют проблемы в данной отрасли, и наконец дается описание того, как достичь устойчивого развития республики Дагестан.*

Ключевые слова: *теории устойчивого развития, сценарии развития сельского хозяйства, инновационный и инерционный пути развития АПК, агроэкосистема, сельскохозяйственная продукция, биотехнологические способы.*

*Alimirzaeva-Ramazanova AD
graduate student
Dagestan State University
Russia, Makhachkala city*

STRATEGY OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE AIC OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN

Annotation: *As is known, the agro-industrial complex is one of the main national economic complexes and is an integral part of the Russian economy, where production is vital for society and a huge economic potential is concentrated. In this regard, the article describes the extent to which the agro-industrial complex in the Republic of Dagestan is currently developed, what problems are present in this sector, and finally describes how to achieve sustainable development of the Republic of Dagestan.*

Key words: *sustainable development theory, agricultural development scenarios, innovative and inertial ways of agribusiness development, agroecosystem, agricultural products, biotechnological methods.*

В основе успеха в развитии любой страны или отдельных регионов лежат острые дискуссии о путях развития общества и экономики, конкуренция различных экономических школ и взглядов, ученых и практиков, совместная выработка приемлемых для большинства граждан целей развития и путей их достижения, рекомендаций для органов власти, определение основных проблем и методов их решения. Такие решения необходимы сегодня и для одного из регионов России- республики Дагестан.

Республику Дагестан можно охарактеризовать одним ключевым словом - разнообразие. Дагестан отличается чрезвычайным разнообразием

природно-климатических условий, различиями в экономическом развитии и специализации отдельных районов и чрезвычайно редким в России этническим разнообразием. Из теории устойчивого развития известно, что разнообразие является необходимым условием устойчивости агроэкосистемы, но для обеспечения такой устойчивости необходимо правильно использовать это многообразие [2].

Как известно, ведущие экономисты– аграрники выделяют три наиболее вероятных сценария развития сельского хозяйства страны: инерционный, инновационный и кризисный.

При инерционном сценарии развития будут возрастать негативные тенденции и обострятся демографические проблемы, сузится и произойдёт снижение производственно-технического потенциала, уменьшится качество и количество плодородной земли. Падение объема сельскохозяйственной продукции приведёт к масштабному росту импорта продовольствия.

Инновационный сценарий развития отечественного агрокомплекса предусматривает решение продовольственной проблемы интенсивно-технократическим и естественно-инновационным путём.

Наращивание объемов производства сельскохозяйственной продукции при простом или расширенном воспроизводстве, происходит главным образом, путём введения интенсивных технологий. Поддержание или возможное повышение плодородия почвы достигается путем углубления и расширения химизации и развития других неестественных способов получения сельскохозяйственной продукции. Применение в растениеводстве и животноводстве гормонов, антибиотиков, пестицидов и других химикатов создают реальную и потенциальную угрозу для потребителей. Существующие при этом запреты на использование в сельском хозяйстве тех или иных искусственных препаратов не решают проблему экологически безопасного производства [5]. В то же время, существуют известные науке искусственные ускорения природных процессов, не несущих угрозы для организма человека.

Современное высокоинтенсивное производство сельскохозяйственной продукции предполагает использование всей технологической цепочки искусственных средств. Выпадение из технологической цепи хотя бы одного звена химического соединения приводят к резкому падению урожайности возделываемых культур и продуктивности животных. Это приводит к резкому ухудшению качества продукции.

Биотехнологические способы производства в условиях глобальной нехватки продовольствия способны получать продукты питания в неограниченных объёмах при определённом качестве продукции. «Вместе с тем, искусственное тиражирование продуктов питания, полученных в лабораториях, делает их уязвимыми для потенциальных патогенов и других угроз. Абсолютно одинаковые (пусть даже и качественные) продукты могут во всей совокупности подвергаться однотипному воздействию негативных

факторов, один из которых способен привести к уничтожению всей массы продуктов по принципу домино» [4].

Магистральное направление развития отечественного сельского хозяйства должно основываться на своих внутренних и внешних конкурентных преимуществах, основанных на производстве продукции в естественных условиях [3].

В настоящее время в России значительная часть пашни не обрабатывается, а находящиеся в хозяйственном обороте земли используются не в полной мере. Обеспеченность животных сельхозугодьями у нас гораздо выше, чем в европейских странах. В то же время урожайность зерновых культур при наличии значительных чернозёмов и продуктивности скота при изобилии естественных пастбищ в разы ниже, чем в европейских странах.

В современном мире производство продовольствия в естественных условиях становится глобальным конкурентным преимуществом. А это, в свою очередь, «как раз в самый раз» для республики Дагестан.

Как нам известно, важным преимуществом служит то, что Дагестан являлся областью «напряженного» земледелия в сочетании со скотоводством, одним из крупнейших мировых центров агрикультурного террасирования, - наиболее высокопродуктивной в условиях гор, и что общественный строй Дагестана был полисным, который по Аристотелю является самым совершенным видом человеческого объединения.

В разработке стратегии развития сельского хозяйства на современном этапе этот фактор имеет огромное значение для Дагестана, где в настоящее время около 60% населения проживает в сельской местности, а еще пару столетий назад этот уклад жизни был доминирующим.

С точки зрения профессора Айгумова[1], несомненным преимуществом в развитии сельского хозяйства на своих внутренних и внешних преимуществах основанных на производстве продукции в естественных условиях является также использование преимуществ нашего отставания, что дает возможность избежать «издержек первенства», которые очень могут пригодиться экономически слаборазвитым странам». Не согласиться с его точкой зрения, невозможно. Ведь по этому принципу возможно решить демографические проблемы и избежать дальнейшего обострения земельного вопроса на равнине.

В экономике, как античным обществам полисного типа, так и дагестанским джамаатам были присущи самодостаточность и предпочтение земледельческого труда перед другими видами деятельности.

Как известно из истории, на Кавказе земледелие (как земледельческий труд) считалось наиболее престижным делом. И думается, что сегодня, необходимо возродить эту древнюю традицию престижности земледелия. Недаром бывший экс-глава нашей республики Рамазан Абдулатипов всегда подчеркивал следующее: «Необходимо сделать все, чтобы вернуть народ Дагестана к земле. Это особенно касается наших земельных угодий, которые

мы практически бросили. Именно земля всегда кормила народ. Отсюда идут наши уникальные традиции земледелия, горской демократии. Каждый клочок возделанной пашни создавался усилиями многих поколений горцев, поэтому земля для дагестанцев имеет особую ценность. Именно здесь находится стержень, объединяющий народ многонационального Дагестана и России».

Возникает вопрос: «Почему сегодня в Дагестане, имея хорошие условия, наблюдается массовый отток населения за границу республики?!». К примеру, сегодня в России действует такая программа, как «Дальневосточный гектар», где ведется подготовка освоения дальневосточных земель. К тому же, в данной программе принимают участие и наши земляки, которые также подали заявки на получение земель на данных территориях. Казалось бы, земля есть и там, и в Дагестане. Конечно же, у нас нет 140 млн. га земли, как на Дальнем Востоке, однако, несмотря на это, можно с гордостью говорить о том, что у республики большой сельскохозяйственный потенциал.

Если представить себе, что хотя бы некоторая часть земель Дальнего Востока будет использоваться под сельхоз нужды, с учетом того, что в России действует закон импортозамещения и, соответственно, наша страна должна сама производить продукцию, то следует понимать, что на сегодняшний день неизвестно, когда же завершится данная программа, и когда эти земли начнут использоваться. Поэтому сегодня вопрос о развитии агропромышленного комплекса нашего региона является немаловажным.

На наш взгляд, лучше заняться сельским хозяйством в своей республике, причем, зная, что климатические условия в Дагестане «прекрасней не бывало». Да, и к тому же, сегодня, у Дагестана есть большой потенциал, для того, чтобы заменить продукты, попавшие под эмбарго. Разумеется, без создания эффективной и высокопродуктивной сельской экономики, развития сельского хозяйства и переработки, предпринимательства, возродить наши села, приостановить отток населения будет весьма сложно.

Здесь следует обеспечить прозрачность, доступность и эффективность представляемых государственных мер поддержки сельхозтоваропроизводителей и предпринимателей (выделение грантов, субсидий), доступность кредитных ресурсов, прозрачные процедуры выделения земель для производства продукции.

Важнейшим направлением является обеспечение сбыта продукции в российских торговых сетях, решение вопросов хранения, упаковки, логистики. Данные вопросы так и не были решены комплексно, хотя это и неоднократно декларировалось.

Сегодня реализацию экологически чистой продукции дагестанских фермеров можно обеспечить через интернет-торговлю. У нас есть хорошая высококачественная продукция(сыр, мед, фрукты, овощи, натуральные соки, урбеч, мясо, сушенное мясо, курдюк и т.д.), а в мегаполисах России

тысячи желающих приобрести эту продукцию. Необходимо обеспечить встречу спроса и предложения, в том числе и через интернет-площадку [6].

Фундаментальным вопросом, который может дать существенный толчок развитию всей экономики, является проведение умной, справедливой, прозрачной земельной реформы. (Сегодня столько нарушений в земельном законодательстве!). Для успешности ради, необходимо сегодня усовершенствовать земельное законодательство, сформировать систему мониторинга земель с применением новейших информационных технологий, повышение эффективности земельного контроля и расширение мелиоративных работ. Необходимо сформировать систему государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.

Разумеется, земля должна иметь конкретного хозяина, который будет вкладывать в нее с уверенностью, что завтра ее не отберут. Не стоит бояться частной собственности на землю, которая может стать мощным драйвером развития сельской экономики, притока капитала, активизации рыночных отношений.

Необходимо понимать, что проведение успешной земельной реформы приведет к формированию цивилизованного и экономически эффективного земельного рынка, росту капиталовложений в сельское хозяйство, приросту сельскохозяйственной продукции, дополнительным доходам в бюджет, возможности собственника распоряжаться землей по своему усмотрению и в конечном итоге к росту благосостояния сельских жителей.

Использованные источники:

1. Айгумов А.Д. Стратегия развития АПК. –[Электронный ресурс]-Точка доступа: www.dgu.ru
2. Гасратова М.И., Рамазанова А.Г., Рамазанов М.Г. Стратегия устойчивости развития АПК Республики Дагестан. Экономические науки.// Фундаментальные исследования № 12, 2016., С.395
3. Глазьев С. Перспективы социально-экономического развития России.//Экономист. 2009г., №1, с.13-18.
4. Голубев А. Посткризисное развитие сельского хозяйства России.//В.Э. 2009., №10, с.132.
5. Марголина А. Прощание с пасторалью, или Высокая цена дешёвого мяса.//Наука и жизнь. 2009г. №3, с.76-80.
6. Халилов Х. Перспективы развития Дагестана: Основные драйверы экономического роста.//Экономика.- %».-[Электронный ресурс]- Точка доступа: www.dag.life

*Алимирзаева-Рамазанова А.Д.
студент магистратуры
Дагестанский государственный университет
Россия, г. Махачкала*

САДОВОДСТВО КАК ПРИОРИТЕТНАЯ ОТРАСЛЬ АПК РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Аннотация: *Как известно, садоводство для республики Дагестан является одной из важнейших отраслей сельского хозяйства, поскольку оно имеет не малое значение для экономики данного региона. По этому поводу в статье ведется описание того, насколько сегодня развито садоводство, какие присутствуют проблемы в данной отрасли, и что необходимо сделать для устранения сложившихся проблем в данной сфере.*

Ключевые слова: *садоводство как приоритетная отрасль АПК, плодово-ягодная продукция, экономический потенциал, интенсивные ресурсосберегающие сорта и технологии, уровень рентабельности.*

*Alimirzaeva-Ramazanova A. D
graduate student
Dagestan State University
Russia, Makhachkala city*

GARDENING AS A PRIORITY INDUSTRY OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN

Abstract: *As you know, gardening for the Republic of Dagestan is one of the most important branches of agriculture, since it has no small importance for the economy of this region. In this regard, the article describes the extent to which horticulture is developed today, what problems are present in this industry, and what needs to be done to eliminate the existing problems in this area.*

Key words: *horticulture as a priority branch of agroindustrial complex, fruit and berry products, economic potential, intensive resource-saving varieties and technologies, level of profitability.*

Садоводство, как традиционная и важнейшая отрасль сельского хозяйства Дагестана, имеет огромное значение для экономики республики.

В условиях горно-долинной зоны садоводство является одной из приоритетных и экономически выгодных отраслей АПК республики и играет важную роль в обеспечении населения плодово-ягодной продукцией и развитии пищевой и перерабатывающей промышленности. Почти четвертая часть садов (24,3 %) расположена в горных районах - в основном в долинах рек.

На сегодняшний день основными районами развития являются, как известно: Магарамкентский, Сулейман-Стальский, Буйнакский, Кизилюртовский, Хасавюртовский, Табасаранский, Дербентский, Карабудахкентский, Сергокалинский, Кайтагский, Гергебильский, Ботлихский, Ахтынский.[1]



Несмотря на то, что природно-климатические условия республики позволяют производить широкий ассортимент плодово-ягодной продукции, имеющийся экономический потенциал используется недостаточно эффективно, поскольку отсутствует замкнутая цепь: производство – переработка – реализация[3].

Плодоводство высокорентабельной и традиционной отрасли горных районов, и уровень ее развития зависит не только экономического благосостояния аграрного сектора, но и от уровня жизни дагестанского населения. Поэтому невозможно поднять и восстановить отрасль без государственной поддержки и помощи.

На сегодняшний день в республике сформирована вся необходимая нормативная правовая база, регламентирующая вопросы развития садоводства. Начиная с 2014 года, в республике принята Государственная программа Республики Дагестан «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2014-2020 годы». В рамках ее реализации к концу 2020 года предусмотрено довести площади под многолетними насаждениями до 40 тыс. га, а валовой сбор плодово-ягодной продукции – до 192 тыс. тонн[4]. Казалось бы, одно дело, - поставлены задачи, но будет ли это реализовано к 2020 году, покажет только время. А ведь, вспоминается, что прошлое у Дагестана непосредственно строилось на сельском хозяйстве.

Еще в 80-х годах прошлого столетия площади под садами здесь составляли более 65 тыс. гектаров, что дало мощный толчок развитию консервной промышленности. Но, а сегодня в республике всего около 26 тысяч гектаров садов, из которых плодоносящих – чуть более 20 тысяч гектаров, которые, к тому же, имеют низкую урожайность. Во многих селах плодовые сады заброшены, нет элементарного ухода за ними... Как результат – Дагестан не покрывает даже половины собственной потребности во фруктах.

На наш взгляд, основной экономической проблемой, препятствующей качественному развитию отрасли, служит низкий уровень интенсивности ведения отрасли. Пожалуй, повысить уровень интенсивности плодоводства в республике необходимо посредством внедрения в производство новейших организационно-экономических, технологических и технических разработок.

Эффективное ведение отрасли садоводства во многом определяется созданием новых интенсивных садов. На сегодняшний день в условиях республики для создания одного гектара интенсивного сада яблони и ухода за ним от первого года до вступления в пору плодоношения, необходимы капитальные вложения в сумме от 1500 тыс.руб. Тем не менее, несмотря на значительные затраты, эффективность вложений значительно выше, а срок окупаемости наступает на 4-5 год (со времени закладки сада).

В современных условиях эффективное плодоводство немыслимо без применения интенсивных ресурсосберегающих сортов и технологий. Внедрение в производство комплекса технологических и организационных мероприятий, среди которых особенное значение имеет применение удобрений, эффективных средств защиты садов от болезней и вредителей, орошение, механизация работ и др. позволят в короткие сроки повысить конкурентоспособность продукции региональных производителей и обеспечить окупаемость затрат, прибыль, а также высокий уровень рентабельности. Расширение площадей под многолетними насаждениями, использование агротехнических приемов, несомненно, скажутся на повышении объемов производства плодов в ближайшие годы. В целях полного использования выращенной продукции потребуются восстановление и строительство сети плодоперерабатывающих предприятий, плодохранилищ с холодильными установками[2].

Использованные источники:

- 1.Алиева Э. Садоводство как приоритет развития АПК Дагестана. - [Электронный ресурс]- Точка доступа.- URL: <https://fermer.ru/news/118406>
www.riadagestan.ru/news/selskoe_khozyaystvo/sadovodstvo_kak_prioritet_razvitiya_apk_dagestana/
- 2.Велибекова Л.А. Состояние и перспективы развития садоводства республики Дагестан//Научно-практический журнал № 3. Горное сельское хозяйство.-2016, С.46
- 3.Мудуев Ш.С. Перспективы развития садоводства в Республике Дагестан. - [Электронный ресурс]- Точка доступа.- URL: <https://fermer.ru/news/118406>
- 4.Постановление Правительства РД от 27.08.2010 N 310 // О состоянии и перспективах развития садоводства в Республике Дагестан //(Документ по состоянию на январь 2016 года)

*Атласова С.С.
преподаватель
исторический факультет
Северо-Восточный федеральный университет
Россия, г.Якутск*

ПОДГОТОВКА МОЛОДЫХ КАДРОВ В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация: Система профессионального образования отвечает за профессиональную подготовку молодых кадров. Образовательным учреждениям нужно знать, какие профессии наиболее востребованы на рынке труда и как вести обучение будущего молодого специалиста.

Ключевые слова: молодой специалист, система профессионального образования, обучение, трудоустройство

*Atlasova S.S.
Lecturer
History faculty*

North-Eastern Federal University, Yakutsk

PREPARATION OF YOUNG SPECIALISTS IN VOCATIONAL EDUCATION

Abstract: the system of vocational education is responsible for the training of young cadres. Educational institutions need to know which professions are the most in demand on the labour market and how to train future young professional.

Keywords: young professional, vocational education, training, employment

В профессиональных образовательных учреждениях Республики Саха (Якутия) обучаются тысячи учащихся и студентов. В течение учебного года подготовка осуществляется по сотням разным специальностям и профессиям. Список специальностей ежегодно корректируются по требованиям рынка труда. Система профессионального образования республики включает в себя множество образовательных учреждений. При министерствах, ведомствах и вузах функционируют различные центры, школы и курсы переподготовки и повышения квалификации. В столице республике Якутске работает целый ряд государственных и негосударственных профессиональных учебных заведений.

По данным последних лет наблюдается достаточно высокий процент трудоустройства выпускников всех уровней профессионального образования. Потребители услуг в лице работодателей всегда заинтересованы в специалистах технического направления. Наиболее востребованными являются специалисты по направлениям: «Здравоохранение», «Геология, разведка и разработка полезных ископаемых»; «Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника»; «Металлургия, машиностроение и материалобработка»; «Транспортные средства» и другие.

Более низкий процент трудоустройства отмечается среди выпускников гуманитарного направления. Например, недостаточно высокое материальное положение учителя не вызывает желание у выпускников профессиональных образовательных учреждений идти на работу в школы. Однако услуги профессиональных образовательных учреждений, готовящих педагогические кадры, всегда востребованы у абитуриентов и их родителей.

Динамика спроса на образовательные услуги профессионального образования в ближайшие годы будет, несомненно, определяться реструктуризацией рынка образовательных услуг, диктуемой современной экономикой. Согласно постановлению Правительства Республики Саха (Якутия) от 18 июля 2011 №312 «О комплексе мер по развитию рынка труда в районах нового освоения Республики Саха (Якутия) на 2011-2016 гг. на период до 2025 г.» квалифицированная рабочая сила из числа местных трудовых ресурсов будет весьма востребована на рынке труда [1]. Инновационный сценарий развития Республики Саха (Якутия) предполагает, что на рынке услуг к профессиональным образовательным учреждениям будут предъявлены новые требования.

В основном, для предоставления качественных образовательных услуг в современных условиях учреждениям профессионального образования нужно будет учитывать быстрый износ образовательной инфраструктуры, объясняемый сложными природно-климатическими условиями Якутии. Потребителей услуг не привлечет значительный физический и моральный износ научной, учебно-лабораторной и материально-технической базы, не позволяющий проводить необходимые исследования и разработки, обеспечивать подготовку высококвалифицированных и конкурентных специалистов. Комфортные условия для получения тех или иных услуг всегда импонирует потребителям, не мешают они и работникам образовательных учреждений. Но новые критерии, новые компетентностные подходы к молодым специалистам обязывают учреждения профессионального образования уделять внимание материально-технической базе.

Нужно обратить внимание на повышение квалификации преподавателей, привлечение к образовательной деятельности высококвалифицированных практиков, которые должны быть представителями работодателей. Только тесный контакт образовательных учреждений с социальными партнерами даст качественную профессиональную подготовку молодого специалиста. Нельзя забывать, что молодые кадры это будущее всего общества.

Использованные источники:

1. электронный фонд правовой и нормативно-технической документации // Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/445033193> (Дата обращения 12.01.2018)

*Баинов С.Б.
студент
Ветрова В.А.
студент*

*ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»
Институт управления бизнес-процессами и экономики
Россия, г. Красноярск*

АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПАО ММК

Аннотация: *Данная статья раскроет один из методов отбора акций для инвестирования, о методе мультипликаторов, который позволяют оценить справедливую стоимость компании.*

Ключевые слова: *мультипликаторы, фундаментальный анализ, акции, фондовая биржа, инвестиции, финансы, ММК.*

*Bainov S.B.
student
Vetrova V.A.
student
SFU*

*Institute for Business Processes and Economics
Russia, Krasnoyarsk*

ANALYSIS OF THE INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF MMK

Abstract: *This article will disclose one of the methods of selecting shares for investment, the method of multipliers, which allow you to assess the fair value of the company.*

Key words: *multipliers, fundamental analysis, stocks, stock exchange, investments, finance, MMK.*

Самым известным фундаментальным индикатором является показатель Р/Е, рассчитываемый как отношение рыночной капитализации компании к её чистой прибыли. Низкий показатель Р/Е говорит о недооценённости компании рынком. В случае с компанией ММК имеется зигзагообразная тенденция к снижению данного показателя, с 8,23 в 2015 году до 8,16 в 2017 году (рис.1), что говорит о вполне справедливой оценке акций компании и о возможных перспективах роста капитализации в будущем. Классически нормативным показателем является Р/Е равный 5, тем не менее всегда нужно иметь ввиду средние показатели по странам и отраслям [1]. В России средний уровень данного показателя равен 8 [2].

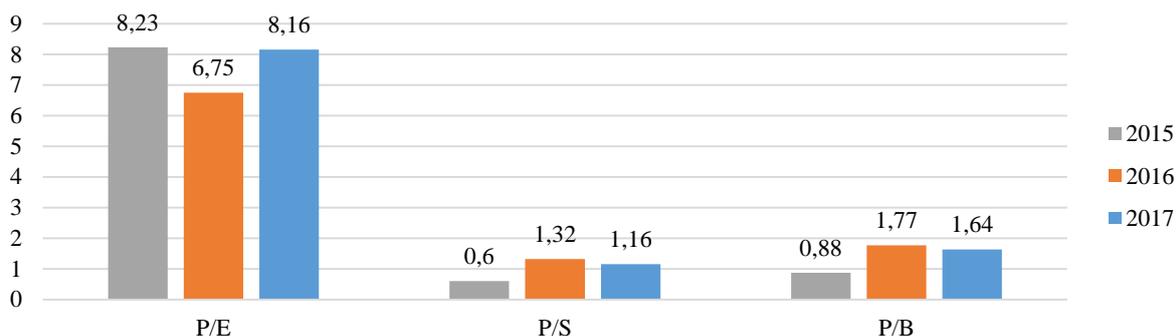


Рисунок 1 – Динамика мультипликаторов ММК за 3 года [3]

Следующим мультипликатором является показатель P/S, рассчитываемый как отношение капитализации компании к её выручке. Индикатор снизился с 0,6 в 2015 году до 1,16 в 2017 году. Вывод по данному индикатору такой же, как и с P/E: цены на акции имеют потенциал к росту.

Далее произведён расчёт показателя P/B, который рассчитывается как отношение капитализации компании к стоимости её собственного капитала. Показатель компании также имеет схожую тенденцию с P/S.

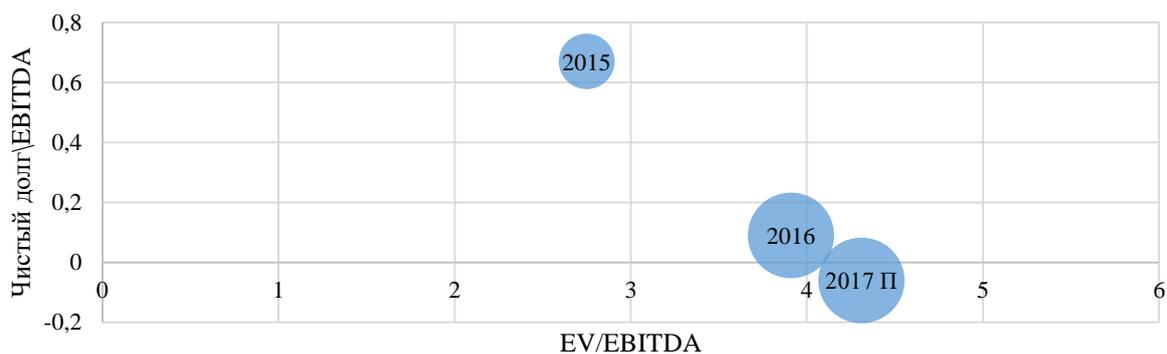


Рисунок 2 – Динамика мультипликаторов ММК за три года [3]

Из рисунка 2 очевидна тенденция компании к повышению показателя EV/EBITDA, что отражает рост стоимости компании. Коэффициент EV/EBITDA в 2017 равен 4,31, что фактически говорит о том, что компания полностью окупит инвестиции в неё за 4 года лет, что является привлекательным фактом для инвестиций.

Чистый долг/EBITDA имеет отрицательно значение, что говорит о том, что компания имеет абсолютно устойчивую финансовую модель, у неё нет долгов и она в любой момент способна их погасить.

В 2017 году EBITDA margin составляет 26,6% в 2017 году (рисунок 3). Каждые четыре рубля выручки приносят компании один рубль, что является положительным фактором для роста стоимости, однако, как видно из рисунка 3 в 2017 году наименьшая рентабельность по EBITDA за 3 года.

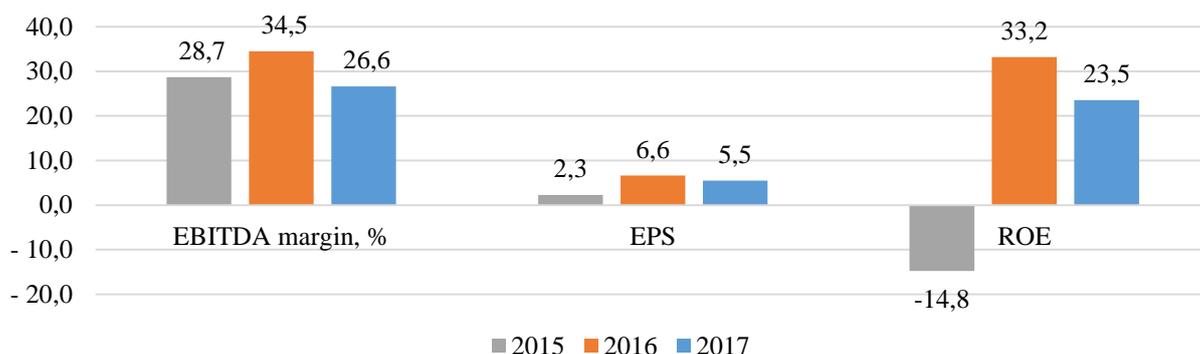


Рисунок 3 – Динамика мультипликаторов ММК за три года [3]

EPS показывается сколько рублей чистой прибыли приходится на 1 акцию. В случае ММК такой показатель увеличился с 2,3 рублей на акцию в 2015 году до 5,5 в 2017 году. Здесь также наблюдается положительная динамика.

ROE показатель отражает «сколько чистой прибыли зарабатывает компания с 1 рубля собственных средств» [4]. Как видно из рисунка 3 данный коэффициент находится на достаточно высоком уровне и составляет 23,5 % на момент 2017 года. Иными словами, почти четверть всей чистой прибыли приходится на собственный капитал компании, что говорит о высокой эффективности компании.

В заключение можно сделать однозначный вывод о том, что компания на данный момент имеет отличные показатели для роста. Большинство приведённых выше мультипликаторов подтверждают данный вывод

Использованные источники:

1. Расчет мультипликаторов – часть 1: фундаментальный анализ. [Электронный ресурс] // Смартлаб. – 2016. - Режим доступа: <https://smart-lab.ru/blog/330466.php>
2. Коэффициент P/E. [Электронный ресурс] // Fin-plan. – 2017. - Режим доступа: <http://fin-plan.org/blog/investitsii/koeffitsient-p-e/>
3. Бухгалтерская (финансовая отчетность) НКХП за 2015-2017 года. [Электронный ресурс] // Центр раскрытия корпоративной информации. – 2017. - Режим доступа: <http://www.e-disclosure.ru/portal/company.aspx?id=10198>
4. Коэффициент рентабельности собственного капитала [Электронный ресурс] // Анализ финансового состояния предприятия. – 2016. - Режим доступа: http://afdanalyse.ru/publ/finansovyj_analiz/1/roe_koeffitsient_rentabelnosti_sobstvennogo_kapitala_return_on_equity/15-1-0-341

*Байгаринова Е.А.
студент 3курс
агрономический факультет
Научный руководитель: Косенко Т.Г., к. с.-х. н.
доцент кафедры земледелия и ТХРП
Донской государственной аграрной университет
Россия, п. Персиановский*
*Baigarinova E. A.
student 3rd year
of agronomy faculty
Scientific director: Kosenko T.G., candidate of agricultural sciences
associate professor of agriculture and TSCP
Don state agrarian University
Russia, Persianovsky*

СОСТОЯНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА THE STATUS OF AGRICULTURAL PRODUCTION

Аннотация: *Рассмотрены особенности агропромышленного производства в Ростовской области. Определены главные отрасли ведения производства основных сельскохозяйственных культур.*

Abstract: *The peculiarities of agricultural production in the Rostov region. The main sector of production of major crops.*

Ключевые слова: *агропромышленное производство, продукция, территория, фермеры, рынок.*

Key words: *agricultural production, products, territory, farmers market.*

Ростовская область является одной из самых крупных административных единиц Российской Федерации. Ее территория занимает 100,8 тыс. кв. км, 68 % населения – жители городов и поселков городского типа. Средняя плотность – 44 человека на 1 кв. км.

Ведущее место занимает промышленность при высокоразвитом сельском хозяйстве, где создается треть областного национального дохода. Продовольственный рынок на 70 % формируется за счет товаров, произведенных из сельскохозяйственного сырья[5,с.45].

Имеющиеся в области ресурсы позволяют вести производство основных продуктов питания на уровне, обеспечивающем их потребление населением по рекомендуемым медицинским нормам[6,с.72].

Становление и формирование АПК происходит под влиянием научно-технического прогресса, углубления общественного разделения труда[2,с.62].

Основные объемы продукции реализуются через рыночные структуры[4,с.75]. Продажа зерновых через государственные и муниципальные заготовительные организации составляет лишь 18%[3,с.98]. Только по 4 видам продукции (зерновые, масличные культуры, мясо, молоко) упущенные возможности составляют 150 -200 млрд. руб. в год.

На уровне государства и области нужны определенные квоты на необходимые объемы и виды закупаемой продукции, гарантирован обязательный прием продуктов у хозяйств, фермеров, объединений, введен и строго соблюдается паритет цен[1,с.5].

Соответствующие заготовительные органы обязаны заблаговременно заключать контракты с производителями продукции, согласно которым должна производиться весной ее предоплата, а в период реализации полная оплата по сложившимся на этот период ценам.

Использованные источники:

- 1.Авдеенко С.С., Бондарев И.И. Комплекс агроприемов повышает урожай и качество лука репчатого Картофель и овощи. 2013. № 1. С. 5
- 2.Косенко М.А. Эффективность производства гибридных семян редьки европейской В сборнике: Новая модель экономического роста: научно-теоретические проблемы и механизм реализации материалы Международной научно-практической конференции пос. Персиановский, 2014. С. 62-64.
- 3.Косенко Т.Г., Леснов А.И., Михайловская Е.И. Оценка использования земельных угодий В сборнике: Закономерности и тенденции развития науки Сборник статей Международной научно-практической конференции. Ответственный редактор А.А. Сукиасян . 2015. С. 98-100.
- 4.Рябцева Н.А. Адаптация ярового ячменя к условиям выращивания в различных севооборотных звеньях степной зоны неустойчивого увлажнения автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук / Донской Зональный научно-исследовательский институт сельского хозяйства. Рассвет, 2007
- 5.Филенко Г.А., Фетюхин И.В., Бочарников А.И. Сроки посева и уборки сахарной свеклы в Ростовской области Персиановский, 2013.
- 6.Чепец А.Д., Пойда В.Б., Фалынсков Е.М., Збраилов М.А., Мамонова Т.А. Сравнительная оценка различных сортов озимой и яровой пшеницы по комплексу хозяйственно-ценных признаков в условиях приазовской зоны Ростовской области В сборнике: Инновационные пути развития АПК: проблемы и перспективы Материалы международной научно-практической конференции. 2013. С. 72-75.

*Баркина Н.В.
студент магистратуры
Дальневосточный федеральный университет
Россия, г. Владивосток*

ПОЛЬЗА ГИДРОРЕАБИЛИТАЦИИ ДЛЯ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН

Аннотация: *Беременность – один из самых значительных периодов в жизни женщины. Это время, когда женский организм претерпевает множество изменений в связи с развитием будущего ребенка. Физические упражнения в воде позволяют оптимизировать режим функционирования основных систем организма в измененных условиях. Водная среда оказывает положительное влияние на физическое и эмоциональное состояние у беременных женщин.*

Ключевые слова: *гидрореабилитация, беременность, женщины, физическая культура, упражнения в водной среде, гидростатическое давление*

*Barkina N.V.
magistracy student
Far Eastern Federal University
Russia, Vladivostok*

THE USE OF HYDRO-REHABILITATION FOR PREGNANT WOMEN

Abstract: *Pregnancy is one of the most significant periods in a woman's life. This is the time when the female body undergoes many changes in connection with the development of the unborn child. Physical exercises in water allow to optimize the mode of functioning of the basic systems of the organism in changed conditions. The aqueous environment has a positive effect on the physical and emotional state of pregnant women.*

Key words: *hydro-rehabilitation, pregnancy, women, physical culture, water exercises, hydrostatic pressure*

Современный уровень развития Российского государства требует особо пристального внимания к решению демографических проблем, которые находятся на уровне национальной безопасности страны. Особенностью демографической ситуации в нашей стране является повышение количества осложненных беременностей и родов. По данным О.Г. Фроловой и И.А. Ильичевой (2014), около 70% беременных женщин имеют различные патологические состояния. Частота нормальных родов не превышает 31%, следовательно, необходимо улучшать состояние беременных женщин средствами физических упражнений.

Многие женщины даже не задумываются о том, что спорт очень полезен во время беременности. Малоподвижный образ жизни может привести к недостаточному развитию малыша, что, в свою очередь, скажется на родах:

1. Плохая родовая деятельность;

2. Неактивный малыш, которого приходится тянуть щипцами;
3. Кесарево сечение матери;

Поэтому лучше не забывать об активном образе жизни. Спорт – это: улучшение кровообращения, снижение риска запоров, уменьшение отеков, улучшение самочувствия, укрепление мышц, избавление от боли в мышцах.

Для оптимального развития женского организма во время беременности, а также гармоничного развития плода, необходимо разрабатывать курсы по гидрореабилитации для беременных женщин и внедрять их в практику.

Практическая значимость определяется тем, что гидрореабилитация применима везде, где есть водная среда. В настоящее время построено много спортивных и санаторно-курортных объектов, в которых имеются бассейны. Таким образом, беременные женщины могут беспрепятственно заниматься гидрореабилитацией в лечебно-оздоровительных целях.

При занятиях в водной среде воздействие гравитационного притяжения на организм ослаблено. Погружаясь в воду до уровня пояса, гравитационное притяжение сокращается на 50%, до уровня груди – гравитационное притяжение ослабевает, сокращаясь на 80%. Это позволяет снять с суставов ту нагрузку, которая ложится на них во время занятий на суше (И.В. Богданов, 2014).

Преимущества лечебно-оздоровительного плавания в период беременности по сравнению с занятиями лечебной физкультурой в зале заключаются в следующем: в разные периоды беременности не рекомендуется использовать некоторые упражнения, например такие, как одновременные движения прямыми ногами, переход из положения лежа в положение сидя, резкие наклоны и прогибания туловища; ограничиваются из положения стоя, лежа на спине и на животе. Эти ограничения при занятиях гимнастикой в зале не распространяются на занятия лечебно-оздоровительным плаванием, поскольку в воде тело находится практически в состоянии невесомости.

В воде ощущается положительное влияние выталкивающей силы. Выталкивающая сила избавляет от лишних усилий, затрачиваемых на то, чтобы удержаться в определенной позе во время упражнения. Сила выталкивания может оказывать содействие в выполнении определенных упражнений, если ее эффективно использовать, она поможет добиться большей подвижности суставов и увеличить их гибкость. Это особенно важно для беременных женщин, так как сила выталкивания обеспечивает дополнительную опору, позволяющую использовать двигательные возможности суставов в большей мере. В то же время сила выталкивания является источником сопротивления при движении. Эффективно используемая сила сопротивления воды помогает увеличить мышечную силу и выносливость, что повышает общий мышечный тонус.

Вода оказывает гидростатическое давление на организм.

Гидростатическое давление улучшает циркуляцию крови по организму. Во время занятий в воде кровообращение осуществляется более ровно. Упражнения на суше требуют перераспределения кровяного потока и первоочередного снабжения работающих мышц. Это приводит к тому, что сокращается объем крови, поступающей в почки. Во время водных занятий такое перераспределение становится ненужным. Почки функционируют более активно, что немаловажно для беременной женщины. Водные занятия помогают избавиться от излишней жидкости, тем самым создавая профилактику отеков во время беременности.

Более того, давление воды стимулирует возвращение венозной крови в сердце. Это снижает риск застоя крови в нижних конечностях и способствует тому, что меньшему воздействию подвергаются клапаны сердца, препятствующие оттоку крови в вены. Это очень полезно для профилактики и лечения варикозного расширения вен. В период беременности всё это приобретает особую значимость.

Улучшение возврата венозной крови избавит от головокружений или обмороков. Улучшение кровообращения стимулирует более полноценное снабжение печени молочной кислотой. Гидростатическое давление оказывает эффект массажа, что снижает мышечное напряжение сообщает организму ощущение расслабленности (Л.И. Аикина, 2015).

Не менее важны для беременных и упражнения в бассейне на расслабление. Они позволяют отдохнуть уставшей спине. Наверное, самое простое упражнение – лежа лицом вниз, раскинуть руки и расслабить все тело. Есть и другой вариант: лежа на животе, сделать глубокий вздох, задержать дыхание и поплескаться в воде. Данное упражнение тем приятнее, что вне воды беременным не удастся полежать на животе, а особенно на последних сроках беременности.

Ещё одним важным фактором в занятиях плаванием при беременности, является то, что решающее значение здесь имеет не плавание само по себе, а целый комплекс водных упражнений. Это говорит о том, что их может выполнять даже женщина, не умеющая плавать (О.А. Еловицова, Е.Ю. Богдалова, 2016).

Плавание играет существенную роль и в психологической подготовке к родам. Оно развивает выносливость, дает женщине ощущение власти над собственным телом, прибавляет уверенности в себе. Большую роль играет и то, что женщина в бассейне оказывается в коллективе единомышленников и ощущает не только физический, но и психический комфорт (Е.С. Муханова, 2015).

Гидрореабилитация при беременности приобретает особую значимость, потому что происходит укрепление состояния организма не только самой женщины, но и её будущего ребёнка.

Таким образом, в настоящее время назрела острая необходимость в проведении спортивных занятий с беременными женщинами. Особая роль в этом направлении принадлежит занятиям в водной среде. Следовательно,

разработка курсов по гидрореабилитации для беременных женщин приобретает первостепенное значение.

Использованные источники:

- 1.Аикина Л.И. Оздоровительное плавание женщин в дородовом периоде: Монография / Л.И. Аикина – Омск: Изд-во СибГУФК. 2009 148 с.
- 2.Аикина Л.И. Терморегуляция у беременных женщин в процессе занятий оздоровительным плаванием // Оздоровительная физическая культура, № 2. 2013. С. 35-37.
- 3.Богданов И.В. Акваэробика от А до Я // Молодой учёный, № 10. 2014. С. 503-506.
- 4.Еловикова О.А., Богдалова Е.Ю. Влияние спорта на протекание беременности // Апробация, № 11. Оренбург ОрГМУ. 2016. С.78-80.
- 5.Муханова Е.С. Значение плавания для здоровья студенток – будущих мам // Молодой учёный, № 10. 2014. С. 415-417.

УДК 82/821.0

*Бурцева Е.А., к. филол. н.
доцент кафедры филологии*

БФ ФГБОУ «Башкирский государственный университет»

Россия, г. Бирск

Миндиярова А. Ю.

студент 4 курс

БФ ФГБОУ «Башкирский государственный университет»

Россия, г. Бирск

Султанова Л. Ф.

студент 4 курс

БФ ФГБОУ «Башкирский государственный университет»

Россия, г. Бирск

ФИЛОСОФСКИЕ РАЗМЫШЛЕНИЯ ПОЭТА-РОМАНТИКА

В.Г. БЕНЕДИКТОВА В СТИХОТВОРЕНИИ 1838 ГОДА «ВАЛЬС»

Аннотация: в статье затрагивается одна из актуальных проблем современного литературоведения – возвращение в активный научный оборот творчества поэта-романтика В.Г. Бенедиктова, чья поэзия пронизана философскими размышлениями автора. В анализируемом стихотворении «Вальс» поэтом создается сложная картина современного ему мира, в которой на первый план выходит переплетение разных сторон, как человеческих взаимоотношений, так и более сложных, универсальных бытийных категорий.

Ключевые слова: лирика, поэт, лирический герой, строфа, аллегория, образ.

*Burtseva E.A., to. филол. N
associate professor of philology
BF FGBOU "Bashkir state university"
Russia, Birsk
Mindiyarova A. Y.
student 4 course
BF FGBOU "Bashkir state university"
Russia, Birsk
Sultanova L. F.
student 4 course
BF FGBOU "Bashkir state university"
Russia, Birsk*

**PHILOSOPHICAL REFLECTIONS OF THE POET ROMANTIC
V.G. BENEDIKTOVA IN THE POEM OF 1838 "WALTZ"**

Abstract: *in article one of current problems of modern literary criticism – return to active scientific turnover of works of the poet romantic V.G. Benediktov whose poetry is penetrated by philosophical reflections of the author is mentioned. In the analyzed poem "Waltz" the poet creates a difficult picture modern to him the world in which to the forefront there is an interlacing of the different parties, both human relationship, and more difficult, universal the bytiynykh of categories.*

Key words: *lyrics, poet, lyrical hero, stanza, allegory, image.*

Современное литературоведение, переживая новый виток своего развития, занимается, прежде всего, вопросами поэтики и интертекстуальности. Но интерпретационный аспект по-прежнему остается актуальным. Он касается и проблемы возвращения в историю русской литературы поэтов так называемого «второго ряда», по разным причинам забытых или недооцененных современниками и исследователями литературы. Среди таких забытых поэтов можно назвать и поэта-романтика Владимира Григорьевича Бенедиктов (1807-1873 гг.), непродолжительно, но довольно популярного в середине XIX века. Его взлет закончился с выходом крайне недоброжелательных рецензий на вышедшие книги стихотворений авторитетного критика, к чьему мнению прислушивались читатели из самых разных кругов – В. Г. Белинского. Критик отказывает поэту в эстетическом чувстве: «Неужели это поэзия?... в стихотворениях г. Бенедиктова мы, при этих недостатках, обличающих отсутствие эстетического чувства, не видим жизни, этого *нечто*, о котором мы говорили. Читаешь их с напряжением, а прочтя чувствуешь удовольствие, какое всегда следует за окончанием тяжелой работы» [1, т. 2] и уже в 1842 году Белинский поставил окончательную точку в спорах о том, можно ли вообще считать Бенедиктова поэтом: «О достоинстве и значении поэзии г. Бенедиктова спор уже кончен» [1, т.5]. Это прозвучало как приговор, и поэзия тонкого и глубокого лирика ушла с исторической арены литературы XIX на библиотечные задворки. Но сам же Белинский рецензию 1838 года закончил словами: «Может быть, мы ошибаемся? – мы никому не навязываем своего мнения: справедливо оно –

нам честь; ложно – тем хуже нам, а не поэту: истина рано или поздно должна оправдаться, а ложь постыдиться...» [1, т.2]. Поэзия Бенедиктова, как поэзия глубоко философичная, должна вернуться и найти своего вдумчивого читателя и кропотливого исследователя. Отрадно, что в последние годы появляются научные труды, посвященные изучению поэтики лирика [3]. Рассмотрим только одно его стихотворение – «Вальс», написанное в 1938 году, чтобы убедиться в том, что поэзия Бенедиктова заслуживает внимания.

В небольшое лирическое стихотворение поэт вмещает объемные пространственные картинки, наполненные сложными философскими категориями. Стихотворение «Вальс» представляет собой две неравные строфы – в 11 и 59 строк. Первая – сплошной перечислительный ряд, особенно в начале. Перечисление звучит словно музыкальный аккомпанемент, задающий стихотворению темп вальса. Строфа представляет собой единый перечислительный ряд слов предметного значения, которые создают атмосферу праздника, бала. Но в этот перечислительный ряд поэт включает кроме предметных обозначений существительное «фразы», которое делает перечисление более значимым: кружение вальса увлекает за собой не только телесную, но и внутреннюю суть человека – эта мысль усиливается добавлением в «движение» все новых обозначений, среди которых самое значительное – «изнуренные сердца». Здесь «сердца» – еще один символ мира людей. Усложняющий эпитет «изнуренные» определяет этот мир как непростой, мучительный. Последняя строчка строфы является логическим центром первой части стихотворения. Вторая строфа начинается с замедления темпа: «Бурей вальса утомленный / Круг, редая постепенно, / Много блеска своего / Уж утратил...» [2]. Перечислительная интонация первой строфы во второй заменяется интонацией наступающего покоя. Но этот покой временный, уносимый быстро сменяющимися метонимическими сравнениями: круг вальсирующий редает, кружащихся пар становится все меньше и меньше: «прах», «пыль», «осыпь», «искры», «блестки» – весь этот метонимический ряд имеет два уровня значений: во-первых, – это «вихрем относимые» из общего круга вальсирующих «за парой пара», а во-вторых, он несет на себе оттенок некоего затухания, конца: действие будет продолжено, но уже другими. Вторая строфа стихотворения не прерывается, но заметно явное деление строфы на смысловые отрезки: строки не выделены графически, а отделены от предыдущей интонационно и сменой образов. Сначала лирическими героями стихотворения становятся просто «она» и «он». Вскоре эти образы заполняют собою все пространство стихотворения, которое расширилось до размеров Вселенной. Внутренняя динамика стихотворения усиливается от строки к строке, благодаря эллипсису – эта фигура подчеркивает стремительность перевоплощений: «она» – в белом, «он» – «весь в черном»; и вот уже «он» – «гений тьмы», «она» – «дух эдема». Пока еще эти определения воспринимаются как перифраз, некое красивое преувеличение в духе романтизма. Но очень скоро становится понятно, что лирические герои стихотворения действительно Ангел и Демон, а в их вальс

поэт поместил глубочайшую философскую аллегория, ведь вальс героев назван «вечным». Восклицание «Вечный вальс!» распространяется на весь смысловой отрезок стихотворения, делая его особо значимым в том отношении, что лирическое действие приобретает философское значение: вечный вальс – это жизнь, вечная в том смысле, что, прерываясь в жизни человека, она непрерывна в жизни человечества. «Она» и «он», или «ангел» и «демон», оказываются соединенными в вихре вальса и как ни пытаются избавиться друг от друга, все их усилия «тщетны». Поэт акцентирует внимание на том, что в этом слиянии белого и черного нет коварного умысла, все – почти естественно («Все в пределах естества...»): «И плотней свились крылами (вот еще один логический центр стихотворения) / Два летучих существа», рука ангела «крепко сжата адской дланью», но и ангел «другую – горячо» «Держит демона круженья / За железное плечо».

Все художественные приемы, используемые автором стихотворения подчинены почти парадоксальному открытию: человеческое сердце изнурено, измучено тем, что в жизни вечным является слияние белого и черного, т.е. добра и зла. Главным пафосом стихотворения становится пафос философского утверждения: вальс жизни – вечный вальс, в котором пары – слившиеся воедино различные стороны человеческого бытия. Сложная картина мира, созданная поэтом в этом стихотворении, полна парадоксов и противоречий, и главным из них можно назвать парадокс слияния универсальных бытийных категорий.

В.Г. Бенедиктов творил в русле не только русского, но и европейского романтизма, осмысляя проблемы, которые нашли свое отражение в творчестве многих великий предшественников и современников поэта, что дает ему полное право занять достойное место в истории русской литературы XIX века.

Использованные источники:

- 1.Белинский В. Г. Собр. Соч.: В 9-ти томах. М.: Художественная литература, 1977.
- 2.Бенедиктов В. Г. Стихотворения Л.: Советский писатель, 1983.
- 3.Пилипчук Е.Д. Поэзия В.Г. Бенедиктова в историко-литературном процессе 30-70-х гг. XIX в.: автореф. дисс. ... к. филол. наук 10.01.01, Тамбов, 2003; Кормишина Н.Н. Поэтика В.Г. Бенедиктова: автореф. дисс. ... к. филол. наук 10.01.01, Новосибирск, 2009.

*Журавлева М.А.
студент 2 курс
Астраханский Государственный университет
Россия, гор. Астрахань
Zhuravleva M.A.
student second-year
Astrakhan State University
Russian Federation, Astrakhan*

ОТ ГАТТ К ВТО FROM GATT TO WTO

В этой статье мы и рассмотрим развитие ГАТТ до ВТО и их особенности.

In this article, we will consider the development of the GATT before the WTO and their features.

Ключевые слова: *ГАТТ, ВТО, особенности, международная торговля, функции, соглашение.*

Keywords: *GATT, WTO, special aspects, international trade, functions, agreement.*

Генеральное соглашение по тарифам и торговле (ГАТТ) – это документ, заключающий в себе правила торговли, и скидки по тарифам, а Всемирная торговая организация (ВТО) – это постоянно действующая организация, регулирующая взаимоотношения стран в рамках торговли товарами и услугами. ВТО является прямым продолжением Генерального соглашения, но организация полностью изменила своего предшественника и отличается по характеру и структуре. Основным документом ВТО является не только её Устав, но и ГАТТ, которое и послужило в большой степени для становления Всемирной торговой организации.

Генеральное соглашение по тарифам и торговле – это многостороннее соглашение, которое было подписано 23 странами на Гаванской Хартии в 1947 году, которое было направлено на урегулирование и либерализацию международной торговли. Главной функцией ГАТТ на протяжении 1948-1994 годов было рассмотрение и урегулирование споров, где ГАТТ выполняло роль своеобразного международного арбитра. В этом качестве в практике ГАТТ накопилось значительное количество решений, играющих важную роль в толковании положений ГАТТ, их можно найти в так называемом «Аналитическом индексе» ГАТТ.

ГАТТ – это документ, не имеющий институционального существования, но есть небольшой секретариат. Генеральное соглашение действовало только в рамках торговли товаров; регулирование и решение торговых споров. Представители стран, которые подписывали Генеральное соглашение называли себя «договаривающиеся стороны». В качестве примера можно привести XX главу ГАТТ от 1947 года пункт (h), где говорится, что «принимаемых во исполнение обязательств по межправительственному

товарному соглашению, которое соответствует критериям, представленным на рассмотрение ДОГОВАРИВАЮЩИХСЯ СТОРОН и не отвергнутым ими, или которые представлены на рассмотрение самими ДОГОВАРИВАЮЩИМИСЯ СТОРОНАМИ и не отвергнуты ими»¹.

В 1995 году на многостороннем Уругвайском раунде было принято решение создать на основе Генерального соглашения Всемирную торговую организацию, которая, в свою очередь, заменила ГАТТ. «Договаривающиеся стороны ГАТТ 1947 на дату вступления в силу настоящего Соглашения и Европейские Сообщества, принимающие настоящее Соглашение и Многосторонние торговые соглашения, Перечни уступок и обязательств которых приложены к ГАТТ 1994, и Перечни специфических обязательств, которых приложены к ГАТС, становятся членами-учредителями ВТО».²

ВТО имеет больше полномочий и функций для решения экономических вопросов. Всемирная торговая организация – это постоянно действующая организация, которая регулирует международные торговые отношения, где правительства стран-участниц решают торговые проблемы, с которыми они столкнулись в ходе торговли с другими странами. Одна из главных функций ГАТТ по регулированию и решению споров перешла к Органу ВТО: «Системы урегулирования споров ВТО является его законным преимуществом по отношению ко всем другим средствам урегулирования споров. В отличие от ГАТТ, ДСУ четко заявляет, что, когда Участник ищет возмещения от нарушения обязательств, аннулирования или обесценения пособий по охватываемым соглашениям, он «прибегает к соблюдению правил и процедуры этого Понимания».³

ВТО является прямым продолжением «дела» ГАТТ, которая действует в масштабных сферах и решает более глубокие международно-торговые споры и вопросы.

Использованные источники:

1. Документ Генерального Соглашения по Тарифам и Торговле 1947 года.
2. Документ Генерального Соглашения по Тарифам и Торговле 1994 года.
3. Устав ВТО 1995 года
4. Kantchevski Petko D. The Differences between the Panel Procedures of the GATT and the WTO: The Role of GATT and WTO Panels in Trade Dispute Settlement / P. D. Kantchevski – М., Стр. 85-87
5. Difference Between | Descriptive Analysis and Comparisons [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.differencebetween.info/>
6. Key Differences / Difference Between GATT and WTO [Электронный ресурс] Режим доступа: <https://keydifferences.com/>

Bibliography

1. The General agreement on Tariffs and trade (GATT 1947)

¹ Документ Генерального соглашения по тарифам и торговли 1947 года

² Устав ВТО

³ Kantchevski Petko D. The Differences between the Panel Procedures of the GATT and the WTO: The Role of GATT and WTO Panels in Trade Dispute Settlement / P. D. Kantchevski – М., P. 85-87

- 2.The General agreement on Tariffs and trade (GATT 1994)
- 3.Agreement establishing the World trade organization.
- 4.Kantchevski Petko D. The Differences between the Panel Procedures of the GATT and the WTO: The Role of GATT and WTO Panels in Trade Dispute Settlement / P. D. Kantchevski – M., P. 85-87
- 5.Difference Between | Descriptive Analysis and Comparisons [electronic source] available at: <http://www.differencebetween.info/>
- 6.Key Differences / Difference Between GATT and WTO [electronic source] available at: <https://keydifferences.com/>

*Зароченцев В.М., кандидат технических наук
доцент кафедры «Информационные системы в экономике»
Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет) (СКГМИ (ГТУ))*

г. Владикавказ

*Кондратенко Т.В., кандидат технических наук
доцент кафедры «Теории автоматизации и экологии
промышленных печей»
Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет) (СКГМИ (ГТУ))*

г. Владикавказ

Макоева А.К.

аспирант

*кафедра «Теории автоматизации и экологии промышленных печей»
Северо-Кавказский горно-металлургический институт
(государственный технологический университет) (СКГМИ (ГТУ))*

г. Владикавказ

*Zarochentsev V.M., Candidate of Technical Sciences
Associate Professor of the Department "Information Systems in
Economics"*

*North Caucasus Mining and Metallurgical Institute
(State Technological University) (SKGMI (GTU))*

Vladikavkaz

*Kondratenko T.V., Candidate of Technical Sciences
Associate Professor of the Theory of Automation and Ecology of
Industrial Furnaces*

*North Caucasus Mining and Metallurgical Institute
(State Technological University) (SKGMI (GTU))*

Vladikavkaz

Makoeva A.K.

graduate student

*of the Theory of Automation and Ecology of Industrial Furnaces
North Caucasus Mining and Metallurgical Institute
(State Technological University) (SKGMI (GTU))*

Vladikavkaz

МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОСТЫХ РЕАКЦИЙ SIMULATION OF THE KINETICS OF SIMPLE REACTIONS

Аннотация: В статье представлена математическая модель кинетики простой реакции химического взаимодействия для газообразных веществ и для жидкостей. Рассмотрено протекание реакции в растворе идеального смешения. Составлено уравнение материального баланса элементарной ячейки. Проверена ошибка вычислений материального баланса.

Annotation: *The mathematical model of the kinetics of a simple reaction of chemical interaction for gaseous substances and for liquids is presented in the article. The course of the reaction in an ideal mixing solution is considered. The equation of the material balance of the unit cell is compiled. The error of calculations of a material balance is checked.*

Ключевые слова: *модель кинетики, реактор идеального смешения, материальный баланс*

Keywords: *model of kinetics, ideal mixing reactor, material balance*

Химическое взаимодействие молекул происходит в результате случайных столкновений и подчиняется уравнениям материального баланса по закону сохранения вещества. В случае простой реакции этих молекул может быть одна, две или три. Взаимодействие большего числа молекул считается маловероятным и не оказывает существенного влияния на протекание химической реакции. Таким образом, уравнение материального баланса простой химической реакции имеет вид:

$$\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{\nu_i} [A_{i,j}] \rightarrow S \quad (1)$$

где: n – количество типов молекул участвующих в реакции, ν – количество молекул одного типа участвующих в реакции, A – молекула вещества участвующая в реакции, S – продукты реакции (при этом должно выполняться соотношение ограничивающее порядок реакции):

$$\sum_{i=1}^n \nu_i \leq 3 \quad (2)$$

Кроме стехиометрического уравнения составим уравнение материального баланса:

$$\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{\nu_i} M_{A_{i,j}} = M_S \quad (3)$$

где M – масса молекул соответствующих веществ.

Вместо второй суммы в уравнении (1) введем стехиометрические коэффициенты, как это принято в классической химии:

$$\sum_{i=1}^n \mu_i [A_i] \rightarrow \sum_{i=1}^m \mu_i [S_i] \quad (4)$$

где: μ_i – стехиометрический коэффициент при i -ом веществе, m – количество разных молекул образующихся в реакции.

Аналогично преобразуем уравнение материального баланса (3):

$$\sum_{i=1}^n \mu_i M_{A_i} = \sum_{i=1}^m \mu_i M_{S_i} \quad (5)$$

Количество вещества, прореагировавшего в результате реакции, удобно выразить в виде степени превращения:

$$X_A = \frac{N_{A_0} - N_A}{N_A} \quad (6)$$

где: N_{A_0} – количество вещества, вступившего в реакцию, N_A – количество молей вещества оставшегося после реакции.

Из предыдущего уравнения, количество вещества после реакции можно выразить через степень превращения:

$$N_A = N_{A_0} \cdot (1 - X_A) \quad (7)$$

Если происходит взаимодействие двух молекул веществ A и B , то стехиометрическое уравнение (1) записывается просто:



Схема этого взаимодействия представлена на рисунке 1

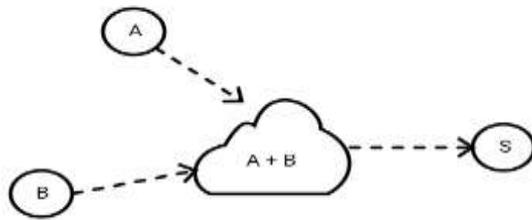


Рис. 1. Схема двумолекулярного взаимодействия в простой реакции.

Количество оставшегося вещества B можно выразить через степень превращения вещества A по уравнению:

$$N_B = N_{B_0} - N_{A_0} X_A \quad (9)$$

Аналогично можно найти и количество веществ образовавшихся в результате реакции:

$$N_S = N_{A_0} X_A \quad (10)$$

Согласно правилам статистической термодинамики, скорость химической реакции пропорциональна количеству молекул, вступающих в реакцию, например, для реакции (6):

$$\frac{dN_A}{d\tau} = -K N_A N_B \quad (11)$$

где: K – константа скорости реакции.

В общем случае кинетическое уравнение расходования и накопления вещества в простой реакции можно записать следующим образом:

$$\frac{dN_i}{d\tau} = \pm \frac{\mu_i}{\mu_l} K \prod_{j=1}^n N_j^{\nu_j} \quad (12)$$

где: μ_i – стехиометрический коэффициент при i -ом веществе (при условии, что константа скорости реакции рассчитывалась на одну молекулу l -го вещества участвующего в реакции); знак «+» принимается для веществ, образующихся в результате реакции, а знак «-» – для веществ, расходуемых в результате реакции; ν_j – порядок реакции для j -го вещества, который принимает только целочисленные значения для простой реакции и соответствует условию (2).

Зависимость константы скорости реакции от температуры принято выражать уравнением Аррениуса:

$$K = k_0 e^{-\frac{E_a}{RT}} \quad (13)$$

где: k_0 – коэффициент пропорциональности, E_a – энергия активации, R – универсальная газовая постоянная, T – температура в градусах Кельвина.

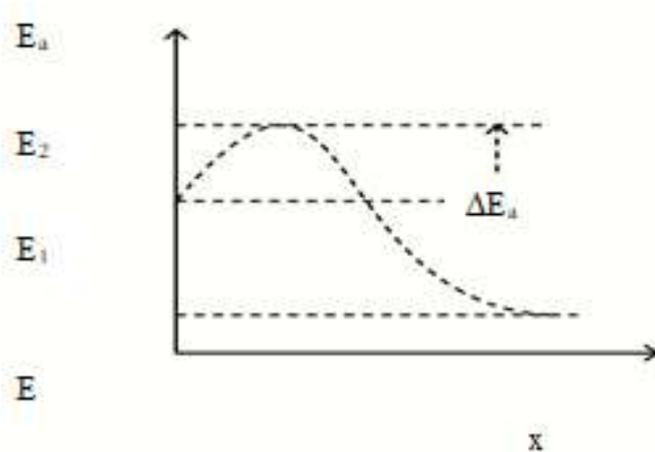


Рис. 2. Влияние энергии активации на изменение молекулярных энергетических состояний. Где x – параметр, определяющий степень превращения.

В уравнении (12) энергия активации играет роль порога, затормаживающего протекание реакции, как показано на рис. 2, а температура наоборот способствует увеличению скорости реакции.

Рассмотрим протекание простой химической реакции в реакторе идеального смешения. На вход этой ячейки поступают вещества, вступающие в реакцию, на выходе получаем вещества, образовавшиеся в результате реакции и не прореагировавшие остатки.

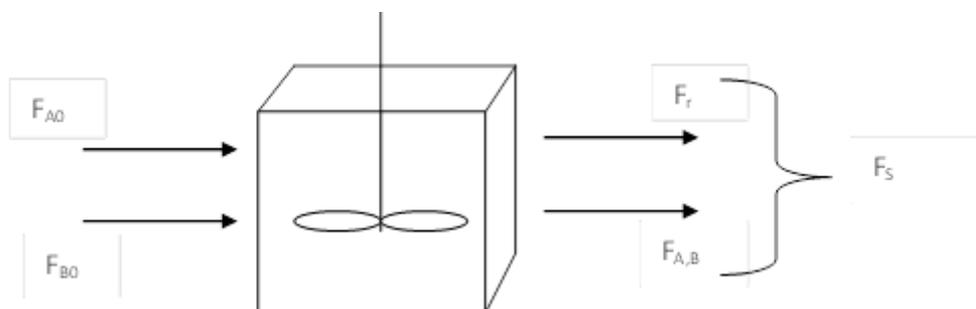


Рис. 3. Схема ячейки идеального смешения

Ячейка обладает следующими свойствами:

- показатели реакционной смеси одинаковы по всему объему ячейки;
- поступающие в ячейку вещества и воздействия мгновенно и равномерно распределяются по всему объему;
- показатели реакционной смеси на выходе из ячейки совпадают с показателями внутри ячейки.

Материальный баланс такой ячейки в статическом режиме описывается уравнением потоков:

$$\sum_{i=1}^n M_i F_i = \sum_{j=1}^m M_j F_j \quad (14)$$

где: M – молекулярные массы соответствующих веществ; F – потоки соответствующих веществ в молях за единицу времени; в левой части

уравнения – потоки веществ поступающих в реактор, в правой части – потоки веществ уходящих из реактора.

Рассмотрим потоки для ячейки смешения (рис. 3), в которой протекает реакция (8):

$$F_{A_0} = F_A + F_r \quad (15)$$

$$F_{B_0} = F_B + F_r \quad (16)$$

$$F_S = F_r \quad (17)$$

где: F_{A_0}, F_{B_0} – входящие в ячейку потоки веществ A и B ; F_A, F_B, F_S – выходящие из ячейки потоки; F_r – поток вещества, превращаемый в результате химической реакции в ячейке.

Если реакция протекает в жидкой фазе без изменения объема, то потоки веществ из уравнений (15–17) можно выразить через концентрации веществ и объемную скорость:

$$vC_{A_0} = vC_A + K_C C_A C_B V \quad (18)$$

$$vC_{B_0} = vC_B + K_C C_A C_B V \quad (19)$$

$$vC_S = K_C C_A C_B V \quad (20)$$

где: C – соответствующие концентрации веществ, моль/м³; v – объемная скорость потока, м³/с; K_C – константа скорости для концентрационных уравнений.

Если известны параметры веществ, поступающих в ячейку, то определить параметры реакционной смеси можно, выражая концентрации веществ через степень превращения, используя соотношения (7), (9) и (10). Для данного случая возможно аналитическое решение, для этого подставим (7) и (9) разделив их на V , для получения концентраций, в уравнение (18):

$$vC_{A_0} = vC_{A_0}(1 - X_A) + K_C C_{A_0}(1 - X_A)(C_{B_0} - C_{A_0}X_A)V \quad (21)$$

Из полученного уравнения находим выражение степени превращения в виде уравнения второго порядка:

$$C_{A_0}X_A^2 - \left(\frac{v}{K_C V} + C_{A_0} + C_{B_0}\right)X_A + C_{B_0} = 0 \quad (22)$$

Решая квадратное уравнение находим значения степени превращения в области от 0 до 1:

$$X_A = \frac{\left(\frac{v}{K_C V} + C_{A_0} + C_{B_0}\right) \pm \sqrt{\left(\frac{v}{K_C V} + C_{A_0} + C_{B_0}\right)^2 - 4C_{A_0}C_{B_0}}}{2C_{A_0}} \quad (23)$$

Решение этого уравнения для различных значений скорости подачи раствора и констант скорости, приведены на рис. 4 и 5.

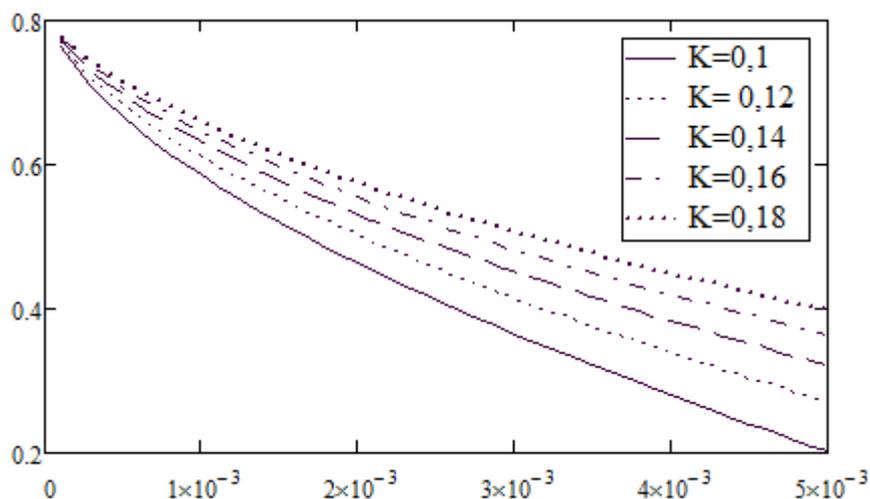


Рис.4. Графики зависимости степени превращения X_A от скорости подачи раствора v , рассчитанные по уравнению (23) при разных значениях константы скорости K_C .

$$V=1; C_{A_0} = 0,1; C_{B_0} = 0,08$$

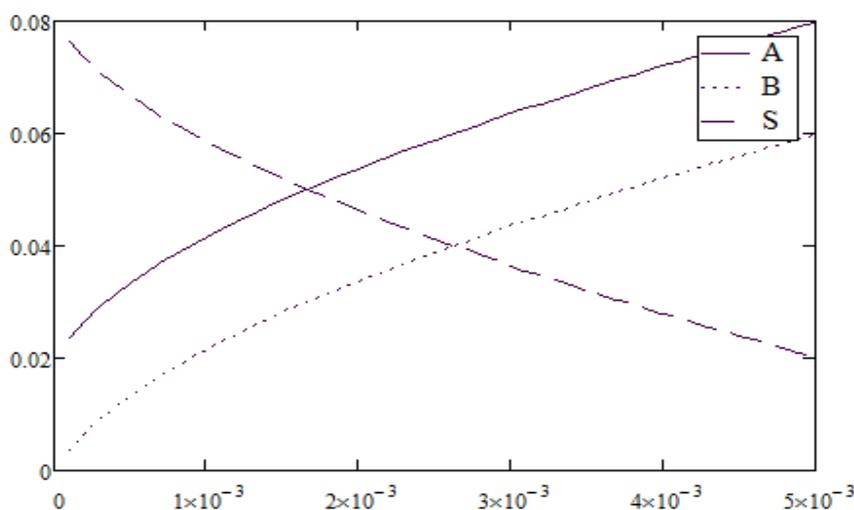


Рис.5. Графики изменения концентраций веществ A , B , S в ячейке идеального смешения по уравнениям (18 – 20) в зависимости от скорости подачи раствора при $K_C=0,1$.

Проверка точности решения по уравнениям материального баланса входящих в ячейку и уходящих из нее веществ на единицу объема ячейки:

$$C_{A_0}M_A + C_{B_0}M_B = C_A M_A + C_B M_B + C_S M_S \quad (24)$$

где: M_A, M_B, M_S – молекулярные массы соответствующих веществ.

Решение уравнения (24) дает ошибку вычисления материального баланса порядка 10^{-15} , что говорит о высокой точности аналитического решения.

Выводы

Проведена проверка точности решения уравнений материального баланса для статического режима и получены графики зависимости степени превращения и изменения концентрации веществ в ячейке от скорости подачи раствора. Решение уравнений дает ошибку вычислений материального баланса 10^{-15} , это говорит о высокой точности аналитического решения.

Использованные источники:

- 1.Кудинов В.А. Техническая термодинамика и теплопередача. Учебник для вузов/В.А. Кудинов, Э.И. Карташов, Е.В. Стефанюк. – М.: Высшая школа, 2011(2), 452 с.
- 2.В.Ф. Очков. Теплотехнические этюды с Excel, Mathcad и Интернет, 2014. - 336 с.
- 3.Очков В. Ф. Mathcad-14 для студентов и инженеров: русская версия /В.Ф.Очков. - СПб.: БХВ-Петербург, .-2009. -498с.
- 4.А.С. Енохович. Справочник по физике. М.: Просвещение . 1978. 415 с.

УДК 338.48

*Zinnatova F.E.
студент бакалавриата
Астраханский государственный университет
Россия, г.Астрахань*

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТУРИЗМ КАК ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ

Аннотация: *В данной статье туризм рассматривается как экономическое явление. Рассматривается вопрос влияния данной отрасли на развитие международных социально-экономических отношений. Актуальность данной статьи обусловлена значительным влиянием индустрии туризма на экономическое развитие многих стран мира, в связи с чем, закономерности развития данного сектора экономики вызывает интерес у большого количества специалистов.*

Ключевые слова: *туризм, международный туризм, экономическая отрасль, социально-экономические отношения.*

*Zinnatova F.E.
undergraduate student
Astrakhan State University
Russia, Astrakhan*

INTERNATIONAL TOURISM AS AN ECONOMIC PHENOMENON

Abstract: *The article considers tourism as an economic phenomenon. Discusses the impact of the industry on the development of international socio-economic relations. The relevance of this article due to the significant impact of the tourism industry on the economic development of many countries, therefore, the patterns of development of this sector is of interest to a large number of specialists.*

Key words: *tourism, international tourism, economic sector, socio-economic relations.*

Индустрия международных туристических услуг, развиваясь довольно быстрыми темпами, за последние десятилетия стала одним из наиболее значимых социально-экономических явлений современности. Процессы глобализация стали причиной тому, что данный сектор экономики в настоящее время является одним из наиболее высокодоходных и оказывает существенное влияние на экономику ряда стран, положительно сказываясь на темпах экономического роста, в частности способствуя инвестированию средств в различные сферы производства, а также помогая решить проблему занятости населения, одним словом, туризм — это мощная мировая индустрия, которая также является сферой крупных инвестиций.

Международные туристские связи играют важную роль в процессе интернационализации социально-экономических отношений. В тех районах, которые не имеют достаточного количества хозяйственных ресурсов, и вместе с тем находятся на значительном расстоянии от промышленных центров, индустрия туризма выступает в качестве катализатора экономического развития. В некоторых государствах туризм составляет основу хозяйства, тем самым занимая ведущую роль в экономике. Туристская индустрия, располагающая солидной материальной базой, предоставляет рабочие места миллионам людей и взаимодействует практически со всеми отраслями хозяйства.

Именно экономическая выгода, представляемая туризмом, является движущей силой развития данного сектора экономики. Благодаря туризму, создаются отдельные отрасли, обслуживающие данную индустрию, тем самым происходит рост доходов населения, а следовательно и повышение общего уровня благосостояния нации. Также к положительным последствиям развития данной отрасли можно отнести сопутствующее развитие инфраструктуры гостиничных, ресторанных предприятий и т. д. ; не стоит забывать и о привлечении иностранной валюты и инвестиций.

Вернувшись к вопросу о роли туризма в решении проблемы занятости населения, можно сказать о том, что особенность данного сектора состоит в объективной возможности создания все большего количества рабочих мест, без большого количества затрат. Несмотря на невозможность определения точного числа работников, занятых в данной сфере, ввиду охвата туризмом достаточно большого количества секторов, с полной уверенностью можно заявить о том, что число работников данной сферы постоянно растет.

Однако нельзя не упомянуть и об отрицательном влиянии туризма. Достаточно высокий уровень заработной платы в данной сфере, по сравнению с другими секторами, например сельским хозяйством, приводит к оттоку работников, что, естественно, отрицательно сказывается на производительности. Таким образом можно сделать вывод о том, что при развитии только туристского сектора, приводит к ослаблению других отраслей, превращая тем самым экономику страны в экономику услуг, иными словами необходимо развивать туристскую отрасль параллельно с другими экономическими отраслями. Несмотря на недостатки, большое

количество специалистов заявляют о высокой экономической выгоде ориентации экономики государства на развитие конкретно туристического сектора.

Ощутимое влияние туризма на формирование валового национального продукта страны, изменение уровня безработицы приводят к тому, что экономика туризма учитывается при планировании развития экономики страны в целом. Достаточно трудно осуществлять планирование развития туризма на длительное время, ввиду большого количества факторов, оказывающих на него влияние. Туризм можно организовать таким образом, чтобы было удобно быстро приспосабливаться к изменениям в экономике, политике и т.д. В этом случае туризм будет важным фактором экономического прогресса страны. Отметим, что осуществление контроля и планирования туристской отрасли необходимо для включения туризма в процесс развития экономики страны. Прежде всего, нужно определить объем ресурсов необходимых для ее развития, возможные негативные результаты недоиспользования или перерасхода лимитов, базируясь на предыдущем опыте, а также опыте других стран.

Подводя итог всему вышесказанному, хотелось бы сказать о том, что международный туризм в современном мире является одной из наиболее стабильных и быстроразвивающихся отраслей. Туризм – как экономическая деятельность, наименее всего подвержена влиянию мировых финансово-экономических кризисов, и уже через короткий промежуток времени главные показатели, характеризующие сферу, демонстрируют устойчивый рост, возвращаясь на докризисные уровни.

Использованные источники

1. Буценко И.Н. Международный туристический рынок: динамика развития и основные участники / И.Н. Буценко, Д.С. Кулакова // Экономические исследования и разработки. – 2017. – № 1. – С. 98-105.
2. Федорченко В. К. Туризмология как наука. Основные парадигмы теории туризма [Электронный ресурс] // Вестник РМАТ. – 2013. – №2 (8). – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/turizmologiya-kak-na..>
3. Воронцова Е. А. Индустрия туризма в условиях экономического кризиса: тенденции и перспективы развития // *Studia Humanitatis Borealis*. – 2015. – № 1. – С. 59–67.
4. Основы туризма: учебник / коллектив авторов; под ред. Е. Л. Писаревского. – М.: Федеральное агентство по туризму, 2014. – 384 с.
5. Туризм XXI века: факторы и тенденции развития спроса на рынке туристических услуг. – М.: Келис Консалтинг. - Исследования рынка, концепции, ТЭО, бизнес-планы, инвестиции в бизнес // Режим доступа: www.kelis.ru. Дата обращения 14.01.2018

Игаева К.В.
студент

*Нижегородский государственный
педагогический университет им. К.Минина
Россия, г. Нижний Новгород*

**ДОСТОИНСТВО И ДОБРОДЕТЕЛЬ В ФИЛОСОФИИ
Х.АРЕНДТ И Р.СЕННЕТА**

Аннотация. В статье рассматривается взаимосвязь значений понятия достоинства / добродетели (*virtue*) в работах Х. Арендт и Р. Сеннета, посвященных пространству публичной сферы. В концепции Х. Арендт речь идет об индивидуальном достоинстве человека и прямом политическом действии. Для Р. Сеннета добродетель – это коллективная стратегия, связанная с общей культурной идентичностью. Разъединённость и отчуждение являются для него основной проблемой капитализма. Общим моментом для обоих авторов остается понимание публичной сферы как стремления к действию и изменению окружающей действительности, но различия в понимании достоинства / добродетели представляются гораздо более существенными.

Ключевые слова: достоинство, добродетель, публичная сфера, политическое действие, культурные практики, мужество.

Igaeva K.V.
postgraduate student
Russia, Minin University

VIRTUE IN THE PHILOSOPHY OF H. ARENDT AND R. SENNETT

Annotation. The article deals with the notion of virtue in the works of Hanna Arendt and Richard Sennett devoted to the public sphere. Arendt analyzes the individual virtue and direct political action. For Richard Sennett virtue is a collective strategy associated with a common cultural identity. For him separation and alienation are the main problem of capitalism. The common idea for both authors is the meaning of the public sphere as a striving for action, but differences in the understanding of virtue seem much more significant.

Key words: dignity, virtue, public sphere, political action, cultural practices, courage.

Взаимосвязь значений понятия достоинства / добродетели (*virtue*) весьма активно обсуждается в современной литературе [1,2,3]. Чаще всего при этом исследователи обращаются к работам А. Макинтайра [5], однако нам представляется продуктивным сравнить этот концепт в работах Х. Арендт и Р. Сеннета, посвященных пространству публичной сферы.

Для Х. Арендт достоинство – это проявление одновременно политической активности и экзистенциального мужества, возникающее всегда на стыке публичного и приватного. По словам Арендт публичное пространство – «это единственное место, где каждый должен был уметь показать, чем он выбивается из посредственности» [4, с. 55]. Здесь перед

индивидом стоит важная задача – публично показать свою политическую витальность. При этом любое действие, призванное перформативно повлиять на существующий порядок, Арндт признает достойным, независимо от результата и личности его осуществляющего. Важно отметить, что выйти из привычной зоны комфорта и оказаться на границе публичного и частного требует (экзистенциального) мужества, которое, таким образом, становится точкой политического входа в гражданское сообщество полиса. В этом созидательном преобразовании политического пространства ради общего блага Арндт видит смысл человеческого существования и одновременно проявление политического достоинства.

Р. Сеннет же говорит о «падении публичного человека», которое происходит на протяжении всей эпохи модерна, одновременно с погружением в мир частного и взаимным отчуждением в пространстве новых городов. Однако даже буржуазная эпоха по сравнению с современностью обладала, по его мнению, специфическим достоинством: «Говорить о конце публичной жизни, значит, говорить об отрицании. Мы отрицаем, что, в жесточайших ограничениях, которые налагал на себя викторианский мир по мере смещения поведения на публике с самой личностью, были какая-либо ценность или достоинство» [6, с. 296]. Он так же как Арндт считает, что надо попытаться что-то изменить, но не в политической сфере, а скорее в культурной. Поэтому его интересует не столько индивидуальное достоинство, сколько социально признанная (закрепленная в сфере морали) добродетель. Впрочем, описывает ее эволюцию Сеннет скорее в пессимистическом ключе. Человек встраивается в существующие рамки, испытывает их влияние и пытается выбрать одну из существующих стратегий ответного поведения, но не может создать полностью новую модель самовыражения.

Таким образом, если для Х. Арндт речь идет об индивидуальном достоинстве человека (и прямой полисной демократии), то для Р. Сеннета добродетель – это коллективная стратегия, связанная с общей культурной идентичностью. Разъединённость и отчуждения являются для него основной проблемой капитализма. Для автора «*Vita activa*» речь идет о прямом *политическом* действии, опирающемся на экзистенциальное стремление проявить себя. Сеннет, напротив, ориентируется скорее на практики социально-культурного взаимодействия, для него добродетель в большей степени связана с неизбежным конформизмом, поскольку требует умения говорить на общепринятом языке и выражать себя через сложившиеся культурные формы. Соответственно, и на перспективы действия в публичной сфере он смотрит гораздо более пессимистично. Общим моментом для обоих авторов остается, конечно, понимание публичной сферы как стремления к действию и изменению окружающей действительности, но различия в понимании достоинства / добродетели представляются гораздо более существенными.

Использованные источники:

1. Battaly H. *Virtue (Key Concepts in Philosophy)*. Cambridge: Polity, 2015. 200 p.
2. Milbank J., Pabst A. *The Politics of Virtue: Post-Liberalism and the Human Future*. L.: Rowman & Littlefield International, 2016. 418 p.
3. Plaisance P.L. *Virtue in Media: The Moral Psychology of Excellence in News and Public Relations*. N.Y.: Routledge, 2014. 250 p.
4. Арендт Х. *Vita activa, или О деятельной жизни* / Пер. с нем. и англ. В.В. Бибихина. СПб: Алетейя, 2000. 437 с.
5. Макинтайр А. *После добродетели: Исследования теории морали* / Пер. с англ. В.В. Целищева. М.: Академический Проект, 2000. 384 с.
6. Сеннет Р. *Падение публичного человека* / Пер. с англ. О. Исаева, Е. Рудницкая, В. Софронов, К. Чухрукидзе. М.: Логос, 2002. 424 с.

УДК 691.17

*Корякова К.С.
студент бакалавриата
Пермский национальный исследовательский
политехнический университет
Россия, г.Пермь*

СОЗДАНИЕ РАСЧЕТНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСТИЧНОГО ГЕРМЕТИКА

Аннотация. *В статье идет речь о производстве двухкомпонентного мастичного герметика. Большое внимание уделяется созданию расчетной технологической схемы. Автор приходит к выводу, что исследование не закончено и имеет место дальнейшее изучение этой области. Статья будет интересна кругу читателей, работающих в данной области.*

Ключевые слова: *расчетная технологическая схема, мастичный герметик, мастика.*

*Koryakova K.S
undergraduate
Perm National Research Polytechnic University
Russia, Perm*

THE TECHNOLOGICAL SCHEME CREATION FOR THE TWO- COMPONENT MASTIC SEALANT PRODUCTION

Abstract. *The article deals with the two-component mastic sealant production. Much attention is given to the creation of the technological scheme. The author comes to the conclusion that the research the research is not completed and further studies are taking place. The article is of interest to a wide circle of readers working in the given branch.*

Key words: *technological scheme, mastic sealant, mastic.*

Мастики — пластичные материалы, получаемые смешением органических вяжущих веществ с минеральными наполнителями и добавками (пластифицирующими, упрочняющими и др.).

Мастики употребляют с подогревом или без подогрева, т. е. в горячем, теплом и холодном состояниях. Конкретные значения температур обусловлены видом вяжущего вещества и составом мастики. Мастики с подогревом чаще всего используют профессионалы, так как для их применения необходимо использование специального оборудования. Мастики холодного отверждения не требуют проведения специальных работ по подготовке наносимого материала.

В данной статье будет рассмотрено производство мастики холодного отверждения на основе бутилкаучука. Мастика предназначена для герметизации стыков сборных конструкций зданий и сооружений.

Все технические требования, предъявляемые к материалу описаны в ГОСТ 30693-2000 «Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия». Кроме того в данном ГОСТе говорится, что сырьевые материалы, применяемые для производства мастик, должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов. Основными сырьевыми материалами являются полимеры (определяют качества и свойства мастик); наполнители (регуляторы вязкости клеевой массы, кроме того влияют на теплопроводность и электропроводность, с их применением снижается усадка клеевой пленки после высыхания и снижаются стоимость); растворители (имеют способность быстро смачивать поверхность, что обеспечивает диффундирование молекул полимера к его активным центрам); добавки (пластификаторы, отвердители, стабилизаторы, вулканизаторы, ингибиторы, ускорители) [1].

Таблица 1.
Состав мастичного герметика[2]

Сырьевые материалы	Количество компонента, вес. ч.	
	Компонент 1	Компонент 2
Бутилкаучук	100	100
Минеральное масло	100	100
Мел+аэросил	100+3	100+3
Парахинондиоксид+циклогксанон	1+15	-
Двуокись марганца	-	1

Производство двух компонентов мастичного герметика идет параллельно. Для линий используется одинаковое оборудование. Единственным отличием является то, что при производстве первого компонента не нужно использовать дисольвер. Технологическая схема производства изображена на рисунке 1.



Рис. 1. Технологическая схема производства мастичного герметика

В заключение хочется отметить, что статья базируется только на теории, для данного вида мастичного герметика не было проведено испытаний для оценки его механических и эксплуатационных свойств. Это дает основание полагать, что возможно проведение дальнейших исследований.

Использованные источники:

1. Воробьев В.А. Технология строительных материалов и изделий на основе пластмасс. / В.А Воробьев. – М.: Высшая школа, 1974. – 472 с.;

2. Патент СССР № 2657236/23-05, 31.07.78.

Двухкомпонентный мастичный герметик и способ его получения // Патент СССР № 804669. 1981. Бюл. № 6. / Беглецов В.В., Баглай А.П., Попович В.П., Безбах Н.С.

*Ли В.А.
студент, 2 курс
факультет «Химическая технология органических веществ»
Филиал ФГБОУ ВО УГНТУ в г.Стерлитамак
Бахтиярова Л.А.
Преподаватель
Айдушев М.А.
старший преподаватель*

ВЛИЯНИЕ СПОРТА НА РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТА

Аннотация: *Данная статья посвящена проблеме спорта в современном мире. Люди перестали заботиться о себе, то есть заниматься физической нагрузкой, не понимая, как это может повлиять не только на их здоровье, но и на развитие младшего поколения. Дети учатся у своих родителей, на примере своих родителей. Вывод: спорт неотъемлемая часть каждого человека, но только сам человек выбирает заниматься ему спортом или нет.*

Ключевые слова: *физическая культура, Спорт, жизнь, развитие личности.*

*Lee W. A.
student 2 course
faculty "Chemical technology of organic substances"
Branch of the Ufa state petroleum technological University in Sterlitamak
Bakhtiyarova L. A.
teacher
Igoshev M. A.
senior lecturer*

THE IMPACT OF SPORTS ON PERSONALITY DEVELOPMENT OF THE STUDENT

Abstract: *This article deals with the problem of sport in the modern world. People no longer take care of themselves, that is, to engage in physical activity, not realizing how it can affect not only their health, but also on the development of the younger generation. Children learn from their parents, the example of their parents. Conclusion: sport is an integral part of every man, but only man himself who chooses to engage him or not.*

Key words: *physical culture, Sport, life, personal development.*

Данная тема очень важна в современном обществе. В 21 веке, веке индустриализации, веке постоянно развивающихся технологий, спорт так же не стал исключением. Он вобрал в себя огромное количество разнообразных видов спорта.

Отдавая ребенка в спорт школу или спортклуб, мы вырабатываем в нем все качества присущие спортсмену. Во-первых, целеустремленность. Причем это качество будет проявляться в нем не только в спорте, но и в жизни целом. Спортсмен, ставящий перед собой высшие цели, воспитывает

в себе абсолютную концентрацию. Во-вторых, воля и сила к победам. Спортсмен нацелен на обязательное достижение успеха и в спорте, и в жизни за рамками спорта. Третье – профессионализм. Это не просто профессиональное отношение к спорту, но и умение спортсмена на протяжении многих лет вести профессиональный образ жизни (имидж, поведение, режим, питание и пр.). Возьмем к примеру известного теннисиста Ивана Лендла. Этого настоящего чемпиона, значительно уступающего по своей природной одаренности к теннису, отличала исключительная целеустремленность. Он всегда тщательно готовился ко всем соревнованиям, входя перед ней в «соревновательный образ». Но Иван был профессионалом не только на корте, но и вне его. План его жизни был расписан на год вперед.

Спорт является неотъемлемой частью человеческой жизни. И, конечно же, спорт влияет на развитие личности студента и всего человечества. Он развивает также выносливость, быстроту, силу.

Во все времена спорт являлся источником силы, энергии и здоровья. Еще в древности были Олимпийские игры, которые хорошо влияли на выносливость и быстроту. Помогали низшим слоям населения подняться на пьедестал и обеспечить себе безбедную жизнь.

Спорт - эта как работа. Ты занимаешься, трудишься, только вместо зарплаты, ты получаешь результат, например: подтянутое тело, красивую фигуру и т.д.

Каждый человек может совершенствовать себя, занимаясь спортом. Так, регулярное занятие физической культурой развивает не только выносливость, силу и быстроту, но и закаляет характер. Человек становится более упорным, настойчивым, у него появляется цель. А жизнь без цели кажется бессмысленной.

Упорство и настойчивость – это проявление воли, которое поможет не только в спорте, но и в работе.

Целеустремленность – это также проявление воли, где человек ставит перед собой цель, которую хочет достичь, и он идет к этой цели.

Спорт позволяет преодолеть трудности, встречающиеся на пути каждого человека. Спорт лечит не только физически, но и морально. Укрепляя дух, силу воли, он помогает не сломиться и идти дальше.

Студенты часто не понимают смысла в занятии спортом. Но попробовав свои силы в каком-либо виде спорта, они осознают, что спорт - это жизнь.

Физическая культура способна:

- развивать умственные способности;
- развивать физическую выносливость;
- формировать у студента патриотические, гражданские, нравственные качества;
- формировать другое мировоззрение;
- вырабатывать волевые качества в характере.

Бесспорно, физическая культура занимает в современном мире первое место.

«Движение – это жизнь, а жизнь – это есть движение». Данное высказывание принадлежит Аристотелю, великому древнегреческому мыслителю. Ученые подтвердили народную мудрость и доказали, что люди, которые ведут малоподвижный и сидячий образ жизни живут меньше, чем те, кто активно занимается спортом. Уже прочитав эту поговорку, понимаешь, что спорт является обязательным в жизни каждого человека.

Вот некоторые качества, которые формируются в человеке во время занятия спортом: радость побед и достойное принятие поражения, умение сделать вывод из всего этого, участие и сопереживание, умение поддержать того, кто нуждается в этой поддержке, всегда достойно вести борьбу и ни за что не отчаиваться, а идти к своей цели несмотря ни на что.

Занятие спортом влияет на студента как положительно, так и отрицательно. Но выбирая тот или иной вид спорта, нужно учитывать то, какой результат можно достичь.

Во многом спорт помогает людям формировать в себе все те качества, которые будут в дальнейшей жизни способствовать их личностному росту.

Физическая культура помогает всесторонне раскрыть свои качества. Дает студентам развиваться и достигать успехов не только в учебе, но и в спорте. Дает возможность поверить в себя и свои силы. Студент, школьник совершенствует свои силы, то есть самого себя, у него развиваются такие качества как быстрота, точность, целенаправленность.

В филиале ФГБОУ ВО УГНТУ г. Стерлитамак вся структура построена так, чтобы студенты не только усердно учились и посвящали все свое время учебе, но и так же занимались спортом.

Так в Филиале ФГБОУ ВО УГНТУ г. Стерлитамак уделяют большое внимание таким видам спорта как: настольный теннис, футбол, волейбол, каратэ и др. Студенты, приходя на занятия и усердно занимаясь, каким-либо видом спорта развивают в себе волевые и нравственные качества.

В заключение всего вышесказанного хочется еще раз подчеркнуть, что занятие спортом помогает жить. Все те качества, которые развиваются у студента во время занятия спортом, помогут ему в будущем. Все-таки физическая культура, преподаваемая в Филиале ФГБОУ ВО УГНТУ г. Стерлитамак, влияет не только на здоровье и выносливость студентов, но и помогает воспитать целый ряд качеств, необходимых в дальнейшей жизни.

Спорт также влияет на формирование студента и его настроение.

Спорт- это сложная наука, которая постоянно развивается и не стоит на месте. Но люди и человечество в целом все активнее проявляют свои интересы к данному занятию. А это значит, что физическая культура все-таки влияет на развитие личности.

Использованные источники:

1. <https://175g.ru/wiki/Psychology/ChampQualities>
2. <http://kinolog-sever.ucoz.ru/forum/6-287-1>

Лубан А. О.
студент, 1 курс

Балтийский Федеральный Университет им. И. Канта
Россия, г. Калининград

ТРЕНИНГ КАК НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ГОСТИНИЧНОЙ ИНДУСТРИИ

Аннотация: В настоящее время тренинги широко применяются как дополнительная форма обучения. В эпоху информационного общества молодому человеку для успешной карьеры необходимо обладать не только строго профессиональными знаниями, но и умением эффективной коммуникации, способностью постоянно обучаться и наличием разнообразных личных навыков. Весь этот комплекс и обеспечивают тренинговые занятия.

Ключевые слова: методы обучения, тренинг, персонал, гостиничная индустрия.

Luban A.O.
master's degree
Baltic Federal University I.Kant
Russia, Kaliningrad

TRAINING IS THE MOST EFFECTIVE TEACHING METHOD FOR THE HOTEL INDUSTRY SPECIALISTS AND STUDENTS

Abstract: Currently, the trainings are widely used as a supplementary form of training. In the era of information society the young man for a successful career must possess not only professional knowledge, but also skills of effective communication, the ability to constantly learn and the presence of a variety of personal skills. The entire complex, and provide training sessions.

Key words: teaching methods, training, personnel, hospitality industry.

Обучение и развитие персонала – одно из главных направлений системы управления персоналом организации. Тренинг как метод обучения — это более глубокий уровень работы человека над собой, затрагивающий более сложные внутри- и межличностные проблемы. Благодаря этому подобным методом обучения можно эффективно и оперативно развить у персонала нужные вам качества и навыки. К сожалению этот вид обучения редко используется в ВУЗах и на рабочих предприятиях.

По мнению И.В. Вачкова, тренинг – «это один из самых эффективных методов обучения, поскольку выполняет целый ряд задач, таких как анализ ситуаций, получение новых знаний и мгновенное применение их на практике, развитие творческого потенциала и умение работать в группе» [1].

Таким образом, с помощью обучения возможно: повысить эффективность организации и технологии обслуживания клиента в гостиничном предприятии; подготовить отель к изменениям и снять сопротивление сотрудников к нововведениям.

Общепризнанного определения слова «тренинг» не существует, в 1991 году Комиссия по трудовым ресурсам Великобритании (Manpower Services Commission, MSC) предложила следующее рабочее определение: «Тренинг — это запланированный заранее процесс, цель которого изменить отношение, знания или поведение участников с помощью обучающего опыта, и направленный на развитие навыков выполнения определенной деятельности или нескольких видов деятельности» [6].

Для выявления необходимости дополнительных тренингов и семинаров при обучении студентов нами был проведен опрос, где студенты 1-4 курсов кафедры социально-культурная деятельность отвечали на 5 вопросов. Всего в опросе приняло участие 58 студентов и 45 выпускников. Результаты анкетирования приводятся в таблице 1.

Таблица 4

Результаты анкетирования студентов кафедры СКСиТ на выявление необходимости введения дополнительных тренингов и семинаров (май 2017)

Вопрос	Да	Нет	Затрудняюсь ответить
Нужны ли Вам в вашей будущей профессиональной деятельности, теоретические знания, полученные в процессе обучения в вузе?	67,2 %	13,8 %	19 %
Считаете ли Вы, что учебные и производственные практики, осуществляемые в процессе обучения, вносят существенный вклад в формирование Вашей профессиональной компетентности?	50%	31%	19 %
Считаете ли Вы, что дисциплины специальности (специализации) важны для становления профессиональной компетентности ?	69%	19%	12%
Нужны ли какие-нибудь дополнительные тренинги, мастер-классы и семинары для приобретения практических навыков и знаний во время обучения в вузе?	89,7%	8,6%	1,7 %
Нужны ли какие-нибудь средства стимулирования для успешного осуществления вашей учебной деятельности?	84,5%	10,3%	5,2%

Таблица 5

Результаты анкетирования выпускников кафедры СКСиТ на выявление необходимости введения дополнительных тренингов и семинаров (май 2017)

Вопрос	Да	Нет	Затрудняюсь ответить
Пригодились ли Вам в вашей профессиональной деятельности, теоретические знания, полученные в процессе обучения в вузе?	78,6%	14,3%	7,1%
Считаете ли Вы, что учебные и производственные практики,			

осуществляемые в процессе обучения, внесли существенный вклад в формирование Вашей профессиональной компетентности?	57,1%	35,7%	7,1%
Считаете ли Вы, что дисциплины специальности (специализации) важны для становления профессиональной компетентности?	71,4%	28,6%	0%
Нужны ли какие-нибудь дополнительные тренинги, мастер-классы и семинары для приобретения практических навыков и знаний во время обучения в вузе?	92,9%	0%	7,1%
Были ли вам нужны какие-нибудь средства стимулирования для успешного осуществления вашей учебной деятельности?	71,4%	21,4%	7,1%

Опрос показал, что больше половины студентов считают необходимыми теоретические знания полученные в процессе обучения в вузе. Также больше половины (69 %) студентов и выпускников (71,4%) думают, что дисциплины специальности (специализации) важны для становления профессиональной компетентности. На вопрос о формировании профессиональной компетентности благодаря учебным и производственным практикам, осуществляемым в процессе обучения, 50 % студентов ответили положительно, а 31 % отрицательно. 19 % не смогли ответить на этот вопрос. Большинство студентов (89,7%) и выпускников (92,9%) считают необходимым введение дополнительных тренингов, мастер-классов и семинаров во время обучения в вузе. Так же большинство студентов (84,5%) ответили положительно на вопрос о стимулировании обучения.

Результаты опроса показали, что в целом студенты и выпускники довольны теоретическими знаниями и дисциплинами, преподаваемыми в вузе, однако введение новых тренингов и семинаров необходимо для полноценного обучения и приобретения профессиональной компетентности.

Методы обучения персонала на сегодняшний день разнообразны, но для будущих специалистов гостиничной сферы наиболее эффективным методом является тренинг, так как именно он направлен на приобретение какого-то конкретного практического навыка или на развитие необходимого качества. Благодаря анкетированию студентов и выпускников мы видим, что теоретические знания полезны и необходимы, но также нужно вести дополнительные тренинги и семинары для приобретения практических знаний и навыков.

Использованные источники :

- 1.Вачков И.В. Основы технологии группового тренинга: учебное пособие. М.: ИНФРА-М, 2012.
- 2.Глухенькая Н.М. Обучение и развитие персонала: принципы, подходы, методы // Профессиональное образование. 2015. № 1. С. 64-69
- 3.Кларин М.В. Корпоративный тренинг: от А до Я. М.: Дело, 2012.

4. Мельник С.Н. Теоретические и методические основы социально-психологического тренинга. Владивосток: Дальневосточный университет, 2014.

5. Место-бизнес тренингов среди групповых тренингов // Тренинги руководителей. URL <http://scstrener.ru/osobennosti-biznes-treningov.html> (дата обращения 09.12.2016).

6. Определение тренинга, виды, свойства // Тренинг – центра «Планета лидеров» URL: <http://planetalider.ru/history/> (дата обращения 12.01.2017).

УДК 631.6

Марисов А.С.

студент 3курс

агрономический факультет

Научный руководитель: Косенко Т.Г., к. с.-х. н.

доцент кафедры земледелия и ТХРП

Донской государственной аграрной университет

Россия, п. Персиановский

Marisov A.S.

student 3rd year

of agronomy faculty

Scientific director: Kosenko T.G., candidate of agricultural sciences

associate professor of agriculture and TSCP

Don state agrarian University

Russia, Persianovsky

ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ASSESSMENT OF THE SOIL COVER OF THE ROSTOV REGION

Аннотация: Рассмотрены особенности использования и сохранения земельных угодий. Дана характеристика степной территории, последствий интенсивного использования земель.

Abstract: The features of the use and conservation of land. The characteristic of the steppe territory, the consequences of intensive land use.

Ключевые слова: рельеф, почвы, степная зона, интенсификация, гумус, земледелие.

Key words: topography, soil, steppe zone, the intensification of humus, agriculture.

Территория Ростовской области представляет главным образом равнину со слабоволнистым рельефом. В ландшафте степей заметную роль играют леса, общая площадь лесопокрытых территорий в области составляет 249,5 тыс. га.

Годовое количество осадков колеблется от 500 мм на западе до 340—360 мм на востоке. В целом область относится к засушливой зоне.

Почвенный покров области довольно разнообразен и представлен черноземами (64,2%), каштановыми почвами (26,6 %), комплексами почв пойм Дона и Маныча (7,7%), среди которых встречаются луговые,

луговоболотные, солончаковатые и солонцеватые почвы различного механического состава.

Территория Ростовской области лежит в пределах степной зоны[1,с.5]. Крайний юго-восток является переходным районом от степей к полупустыням. В целом почвенно-климатические условия области благоприятны для разностороннего развития сельскохозяйственного производства[4,с.187].

Почвенный покров претерпел значительные изменения: сократились площади наиболее ценных почв, уменьшился уровень плодородия всего почвенного покрова[3,с.44].

В связи с повышенной нагрузкой скота на пастбищах и нерациональной их эксплуатацией, особенно в восточных районах области, площади сбитых пастбищ увеличились на 218,3 тыс. га.

Интенсивное использование пахотных земель и вынос питательных веществ без достаточной компенсации органическими удобрениями привели к резкому сокращению содержания гумуса[2,с.223]. Особенно сильно дегумификация проявляется на орошаемых землях, в районах с преобладанием водной и ветровой эрозии.

Восстановление гумусового состояния почв необходимо признать первостепенной задачей земледелия, так как оно является основой расширенного воспроизводства почвенного плодородия.

Использованные источники:

- 1.Авдеенко С.С., Бондарев И.И. Комплекс агроприемов повышает урожай и качество лука репчатого Картофель и овощи. 2013. № 1. С. 5.
- 2.Рябцева Н.А. Формирование агроценозов ярового ячменя в условиях применения регуляторов роста растений В сборнике: Современные тенденции развития технологий и технических средств в сельском хозяйстве Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию А.П. Тарасенко, доктора технических наук, заслуженного деятеля науки и техники РФ, профессора кафедры сельскохозяйственных машин Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I. Общая редакция: Н. И. Бухтояров, В. И. Оробинский, И. В. Баскаков. 2017. С. 222-225.
- 3.Филенко Г.А., Фетюхин И.В., Бочарников А.И. Сроки посева и уборки сахарной свеклы в Ростовской области Персиановский, 2013.
- 4.Чепец А.Д., Чепец Т.А., Фалынсков Е.М., Козлова А.В. Урожайность и технологические качества зерна различных сортов яровой твердой пшеницы В сборнике: Проблемы и тенденции инновационного развития агропромышленного комплекса и аграрного образования России Материалы Международной научно-практической конференции: В 4-х томах. 2012. С. 187-190.

*Романов С.А.
студент 2курс
агрономический факультет
Научный руководитель: Косенко Т.Г., к. с.-х. н.
доцент кафедры земледелия и ТХРП
Донской государственной аграрной университет
Россия, п. Персиановский*
*Romanov S.A.
student 2nd year
of agronomy faculty
Scientific director: Kosenko T.G., candidate of agricultural sciences
associate professor of agriculture and TSCP
Don state agrarian University
Russia, Persianovsky*

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УГОДИЙ FEATURE USE THE LAND

Аннотация: *Рассмотрено значение земельных угодий, их состояние, пути повышения продуктивности.*

Abstract: *Considered the value of land, their condition, ways to improve productivity.*

Ключевые слова: *сельское хозяйство, факторы, ценность земель, плодородие.*

Key words: *agriculture, factors, value of land fertility.*

Земельные ресурсы как важный фактор сельскохозяйственного производства рассматривают в неразрывной связи с климатом, рельефом местности, поскольку в совокупности они определяют специализацию и направление развития сельского хозяйства, состав выращиваемых сельскохозяйственных культур, разводимых пород скота.

В настоящее время для использования в качестве сельскохозяйственных угодий на планете пригодно около 10% суши, т.е. около 15 млн. кв. км. Из этой площади около 10% под пашней, 17%- пастбища и сенокосы, около 23% занято лесами, 8% под населенными пунктами.

За последние годы стало особенно заметно, что сельскохозяйственные угодья под воздействием ряда факторов приобретают отрицательные негативные свойства[3,с.159]. Увеличились площади засоленных земель, переувлажнение происходит из-за нарушения естественного дренажа[4,с.36]. Резкое сокращение гумуса проявляется на орошаемых землях и в районах с преобладанием водной и ветровой эрозии[5,с.188].

Главным результатом всех приемов повышения плодородия почвы стало создание высококультурной пашни[1,с.48].

Сокращение площади сельскохозяйственных угодий на душу населения связано с уменьшением продуктивных земель в сфере сельскохозяйственного производства[2,с.105]. Восстановление нарушенных земель увеличивает

площадь продуктивных земель, служит необходимым условием сохранения природной среды. Повышение хозяйственной ценности земель делает их пригодными для использования под пашню, кормовые угодья, леса и водоемы.

Важным условием сохранения производственного потенциала земельных ресурсов является необходимость освоения новых малопродуктивных земель и проявление заботы о росте плодородия эксплуатируемых угодий.

Использованные источники:

1. Косенко М.А. Создание инбредных линий редьки европейской зимней на основе самонесовместимости Вестник Донского государственного аграрного университета. 2014. № 1 (11). С. 43-48
2. Косенко Т.Г., Мясоедов И.В., Паньков Д.И., Партолина Т.Г. Оценка интенсивности сельскохозяйственного производства В сборнике: Перспективы развития науки и образования сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 13 частях. 2015. С. 105-107.
3. Рябцева Н.А., Рябцев Е.Е. Влияние обработки почвы на плотность сложения и структуру почвы в посевах ярового ячменя В сборнике: Инновационные направления развития технологий и технических средств механизации сельского хозяйства материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию кафедры сельскохозяйственных машин агроинженерного факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I. Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I. 2015. С.159-162.
4. Фетюхин И.В. Адаптивная технология возделывания сахарной свеклы И. В. Фетюхин. п. Персиановский (Ростовская обл.), 2007.
5. Чепец А.Д., Чепец Т.А., Фалынсков Е.М., Козлова А.В. Урожайность и технологические качества зерна различных сортов яровой твердой пшеницы В сборнике: Проблемы и тенденции инновационного развития агропромышленного комплекса и аграрного образования России Материалы Международной научно-практической конференции: В 4-х томах. 2012. С. 187-190.

*Рушанова Э.И.
студент 3 курс
Астраханский государственный университет
Россия, г. Астрахань*

**ПРОБЛЕМА ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДСИСТЕМ И ВОЗМОЖНОСТЬ ЕЕ
РЕШЕНИЯ**

Аннотация: *Статья посвящена анализу проблемы взаимосвязи экологической и экономической подсистем и возможности ее решения государством.*

Ключевые слова: *экономика, экология, защита окружающей среды, государственное регулирование.*

*Rushanova E.I.
3-year student
Astrakhan State University
Russia, Astrakhan*

**THE PROBLEM OF THE RELATIONSHIP OF ECONOMIC AND
ECOLOGICAL SUBSYSTEMS AND THE POSSIBILITY OF ITS
SOLUTIONS**

Abstract: *The article is devoted to the analysis of the problem of the interrelation between the ecological and economic subsystems and the possibility of its solution by the state.*

Keywords: *economics, ecology, environmental protection, state regulation.*

В настоящее время активная глобализация, развитие научно-технического прогресса, международное экономическое сотрудничество и другие факторы территориального экономического развития оказывают большое влияние на экологическую обстановку на планете. В свою очередь, изменения в экологической сфере влияют на развитие экономической структуры всего мирового сообщества. Учет экологических факторов при обосновании инвестиционной политики, разработке региональных программ, решении вопросов ресурсосбережения становится все более актуальным. Наблюдается тесная взаимосвязь экологической и экономической сфер, являющихся основными составляющими устойчивого территориального развития⁴.

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики в Российской Федерации в период с 2003 года по 2016 год объем образованных отходов производства и потребления в целом увеличился на 2 миллиарда 827 миллионов 800 тысяч тонн, в том числе объем опасных отходов в целом сократился на 189 миллионов тонн. Объем использованных и обезвреженных отходов в целом увеличился на 1 миллиард 901 миллион

⁴ Яшалова Н.Н. Теоретические аспекты взаимосвязи экологии и экономики в контексте устойчивого развития // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2012. – № 44 (185). – С. 26-34.

тонн, а объем размещенных в местах хранения и местах захоронения отходов вырос на 719 миллионов 700 тысяч и 142 миллиона 200 тысяч соответственно.

Образование, использование, обезвреживание и размещение отходов производства и потребления в Российской Федерации.

	Образование отходов производства и потребления		Использование и обезвреживание отходов производства и потребления	Размещение отходов производства и потребления		
	всего	в том числе опасных		всего	в местах хранения	в местах захоронения
2003	2613.5	287.3	1342.7	1747.2	1385.6	361.6
2004	2644.3	142.8	1140.9	2316.0	1866.0	450.0
2005	3035.5	142.5	1265.7	2077.3	1670.9	406.5
2006	3519.4	140.0	1395.8	2732.5	2189.1	543.4
2007	3899.3	287.7	2257.4	2782.8	1746.1	1036.8
2008	3876.9	122.9	1960.7	2517.3	1868.5	648.9
2009	3505.0	141.0	1661.4	2334.2	1650.6	683.6
2010	3734.7	114.4	1738.1	2227.5	1634.5	593.0
2011	4303.3	120.2	1990.7	2584.4	1919.4	665.0
2012	5007.9	113.7	2348.1	2912.0	2109.1	777.3
2013	5152.8	116.7	2043.6	4897.7	4071.8	814.9
2014	5168.3	124.3	2357.2	2951.4	2426.2	524.5
2015	5060.2	110.1	2685.1	2333.1	1978.1	354.6
2016	5441.3	98.3	3243.7	2620.8	2105.3	503.8

Динамика данных показателей указывает на увеличение степени и масштабов воздействия потребления и производственной деятельности человека на окружающую среду. Рост объемов производства при неизменном уровне технического развития предприятий приводит к увеличению загрязнения компонентов окружающей среды вредными веществами и отходами. В результате это приводит к тому, что около половины населения пьет воду, не отвечающую санитарным нормам; примерно две трети населения вынуждено жить в районах, где загрязнение воздуха превышает допустимый уровень; на свалках находится более миллиарда различного рода отходов, включая около сотни миллионов тонн опасных токсичных продуктов переработки.

Такая неблагоприятная экологическая ситуация требует вложения значительного количества финансовых средств. Расчеты показывают, что потребность в затратах на восстановление и охрану компонентов экосистемы территории постоянно возрастает, но фактические инвестиции в природоохранную сферу остаются пока явно недостаточными. По оценкам западных и отечественных экономистов, совокупные национальные затраты, гарантирующие сохранение качества среды обитания и благополучие природных объектов, могут составлять до 8–10% ВВП. И если общество планомерно не будет осуществлять эти расходы, то в скором будущем из-за

прогрессирующего ухудшения состояния экосистемы они будут составлять 40–50% ВВП⁵.



Для решения проблемы отрицательного воздействия экономической деятельности человека на экологию требуется активная и сбалансированная экологическая политика. Цель экологической политики — значительное улучшение качества природной среды и экологических условий жизни человека, формирование сбалансированной, экологически ориентированной модели развития экономики, экологически конкурентоспособных производств⁶. Такая политика предусматривает стимулирование экологического бизнеса и снижение воздействия на окружающую среду от всех источников загрязнений, а также усиление институтов, направленных на сохранение природной среды. В нашей стране модель экологической политики предложена в «Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации»⁷.

Использованные источники:

1. Яшалова, Н.Н. Теоретические аспекты взаимосвязи экологии и экономики в контексте устойчивого развития // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2012. № 44 (185). С. 26-34.
2. Шохова П.А., Елкина Л.Г., Копейкина Н.Г. Эколого-экономический кластер как перспективное направление экологизации экономики // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2012. № 8 (53). Т. 16. С. 170-175.
3. Беляев В.Н., Илинбаева Е.А. Экологизация социально-экономического развития регионов России как инструмент реализации государственной

⁵ Шохова П.А., Елкина Л.Г., Копейкина Н.Г. Эколого-экономический кластер как перспективное направление экологизации экономики // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. – 2012. – № 8 (53). – Т. 16. – С. 170-175.

⁶ Беляев В.Н., Илинбаева Е.А. Экологизация социально-экономического развития регионов России как инструмент реализации государственной политики в сфере природопользования // Экономика региона. – 2011. – № 1. – С. 147-153.

⁷ Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года [Электронный ресурс] : распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 N 1662-р (ред. от 10.02.2017). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

политики в сфере природопользования // Экономика региона. 2011. № 1. С. 147-153.

4. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года [Электронный ресурс] : распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 N 1662-р (ред. от 10.02.2017). Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

УДК 7.35, 77, 353

*Силичева М.М.
студент магистратуры
Сибирский федеральный университет
Российская Федерация г. Красноярск*

**КУЛЬТУРНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА
РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ
(НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ)**

Аннотация: в статье анализируются особенности реализации государственной культурной политики в аспекте формирования медиапространства и массовой коммуникации в условиях современного города, а также формулируются основные определения и характеристики медиапространства в сфере культуры.

Ключевые слова: культурные смыслы, культурная ценность, медиапространство, виртуальная реальность, медиакультура, политический медиадискурс, информационно-культурная сфера, государственная политика, социальное воспроизводство культуры

*Silicheva M.M.
student magistracy
Siberian Federal University
Krasnoyarsk, Russian Federation*

**CULTURAL AND INFORMATION POLICY
OF REGIONAL GOVERNMENT**

(THE CASE STUDY OF THE KRASNOYARSKIY KRAY)

Annotation: This article examines characteristics of the state cultural policy in case of forming mediaenvironment and mass communication in case of modern city, formulates main determinations and characteristics of mediaenvironment in culture sphere.

Key words: cultural meanings, the value of culture, intermediaries, virtual reality, media, political discourse, information and cultural sphere, public policy, social reproduction of culture

В современных условиях перспективы развития любого общества связаны с глобальным использованием информации. Информация в самом общем понимании - сведения о лицах, предметах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления, используемые в целях получения знаний, принятия решений. Информация является одной из базовых человеческих потребностей и фундаментом любой социальной

организации. Государство выступает субъектом определения приоритетов культурной политики, а, следовательно, субъектом определения приоритетов информационной политики в области культуры. [3, с. 37].

Государство, как субъект культурной политики, формирует культурную жизнь общества в целом. С одной стороны, оно обязано проводить собственную культурную политику, а с другой, выполнять сверхзадачу согласования культурных потребностей и интересов всех социально значимых групп и слоев общества. Информационная политика в области культуры представляет собой деятельность государственных органов власти по воспроизводству и распространению информации, удовлетворяющей интересы государства в сфере культуры, направленную на достижение целей и реализацию задач, стоящих перед культурой, а также на обеспечение конструктивного диалога между обществом и государством. Информационная политика должна содействовать обеспечению приоритетного культурного и гуманитарного развития. [2, с. 70].

Информация и культура являются наиболее наглядными результатами цивилизационного развития, они же создают основу для дальнейшего прогресса человечества. Поэтому эстетическая и этическая ценность распространяемых культурных продуктов и результатов деятельности учреждений культуры на территории Красноярского края, сегодня является приоритетной.

В Красноярском крае функцию формирования и реализации информационной политики в области культуры выполняет Министерство культуры Красноярского края. Оно же отвечает за создание и поддержание своего имиджа, как государственной структуры.

В рамках «Стратегии государственной культурной политики Красноярского края до 2030 года» приоритетными направлениями развития отрасли являются:

1) Повышение роли институтов гражданского общества как субъектов культурной политики.

2) Формирование гармонично развитой личности, способной стать активным участником культурного процесса, сохранение культурно-исторического наследия края и создание условий для развития культуры.

3) Повышение социального статуса семьи как общественного института, обеспечивающего воспитание и передачу от поколения к поколению традиционных ценностей.

4) Формирование новой модели деятельности и финансирования отрасли культура. [1].

Содержание информационной политики в области культуры определяется целями, задачами, принципами и приоритетами культурной политики Красноярского края. Информационная политика должна выступить инструментом для реализации этих целей и задач. Она призвана обеспечить:

- повышение статуса отрасли «культура» в общественном сознании через позиционирование деятельности министерства культуры, учреждений культуры краевого подчинения;
- повышение уровня информированности населения края о проводимой в крае культурной политике;
- право доступа граждан, сторонних организаций и СМИ к информации о деятельности министерства культуры и учреждений культуры краевого подчинения;
- развитие международных и межрегиональных культурных связей;
- создание условий для сохранения и развитие культур наций и народностей, населяющих территорию Красноярского края;
- условия для реализации прав граждан на свободу творчества и участие в культурной жизни.

Информационная политика в сфере культуры обязана содействовать оптимизации культурной жизни, а особенно на региональном уровне. В основу культурного развития должна быть положена идея преемственности, созидания, востребованности историко-культурных ценностей и включенности их в контекст современных культурных процессов, сохранения норм, традиций и культурных практик, отвечающих критериям нравственности и гуманистичности. Реалии сегодняшнего дня таковы, что в информационном обществе победу или поражение определяет общественное сознание. Глобальная компьютерная сеть уже составила мощную конкуренцию средствам массовой информации, превращаясь в средство массовой коммуникации. Интернет имеет большие потенциальные возможности для поддержания и развития связей с общественностью, становясь новым современным средством обратной связи общества с государством. Этот аспект необходимо учитывать при построении информационной политики в области культуры Красноярского края.

Использованные источники:

1. Указ Президента РФ «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы» от 09.05.2017 г. № 203.
2. Прокофьев В.П. Тайное оружие информационной войны // В.П. Прокофьев – М, 1999. С. 68-74.
3. Абдулатипов Р.Г. Культура как стратегический ресурс России в XXI веке // Р.Г. Абдулатипов. – М, 2010. С. 34-55.

УДК 631.171

Ситдииков Ф.Ф., к.т.н.

доцент кафедры теории и методики профессионального образования

Елабужский институт КФУ

Россия, Республика Татарстан, г. Елабуга

ОБОСНОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ДОИЛЬНОГО АППАРАТА И ПОДАЧИ ВАКУУМНОГО НАСОСА

Аннотация: Известно, что надежность работы доильной установки зависит от множества причин. Основным требованием при работе доильного аппарата, безусловно, является надежность работы вакуумного насоса и стабильность создаваемого им вакуума, от которого, к примеру, зависит энергоемкость всего процесса доения.

Данная статья раскрывает тему, связанную с исследованием таких основных параметров как величина создаваемого вакуума и ее влияние на процесс доения. Приводятся исследования и индикаторные диаграммы поведения работы доильного аппарата при различных величинах вакуума. В качестве примера был взят доильный аппарат с экспериментальным вакуумным насосом.

Ключевые слова: Вакуумный насос, доильная установка, доильный аппарат, подача.

UDC 631.171

Sitdikov F. F., Ph. D.

associate professor of theory and methodology professional education

Elabuga Institute of the KFU

Russia, Republic of Tatarstan, Elabuga

JUSTIFICATION AND STUDY OF MILKING MACHINE AND FEEDING THE VACUUM PUMP

Abstract: It is known that the reliability of the milking installation depends on many reasons. Major requirements for the work of the milking machine, of course, is the reliability of the vacuum pump and the stability he created the vacuum from which, for example, depends on the energy intensity of the entire milking process.

This article discusses a topic related to the study of such basic parameters as the magnitude of the vacuum and its influence on the milking process. Presents the research and indicator behavior charts work milking machine for different values of the vacuum. As an example, was taken milking machine experimental vacuum pump.

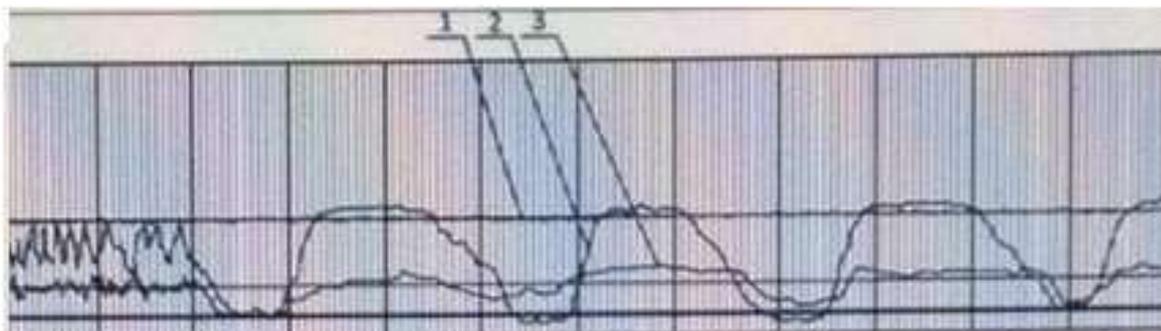
Keywords: Vacuum pump milking machine, milking machine, feed.

В данной статье приведены исследования, направленные на выявление работоспособности доильной установки с обоснованием ее параметров [1,3,4]. В качестве примера был взят доильный аппарат с экспериментальным вакуумным насосом. Минимальная подача данного доильного аппарата при вакууме, равном 48 кПа, и частоте пульсаций 58-62 мин⁻¹, составляет примерно 0,5 л/с. По данным В.Ф. Королева в доильных

установках с групповым вакуумпроводом для обеспечения оптимальной работы доильных аппаратов должны устанавливаться вакуумные насосы с коэффициентом запаса подачи $\alpha=2...3$ [2]. К примеру для доильных установок для обслуживания 9-10 голов коров одновременно необходимо использовать вакуумный насос с подачей 12 л/с, т.е. коэффициент запаса подачи должен быть 2,3. При наших исследованиях было установлено, что доильный аппарат с индивидуальным источником вакуума, с подачей 0,5 л/с, имел неустойчивую работу [5]. Также было установлено, что при искусственном понижении вакуума до 25 кПа путем перетечек воздуха через вакуумный регулятор клапанного типа доильный аппарат не восстанавливался в работе. Было установлено, что это связано с тем, что с уменьшением величины вакуума до указанных пределов резко возрастает частота пульсаций, что влечет за собой увеличение перетечек в вакуумпровод и разряжение созданного до этого вакуума. И наоборот, при повышении подачи насоса, работоспособность доильного аппарата значительно улучшается. На рисунке 1 представлена индикаторная диаграмма при подаче вакуумного насоса 0,7 л/с, при величине создаваемого вакуума 50 кПа. Данная диаграмма показывает медленное восстановление режима работы доильного аппарата после понижения величины вакуума в системе. Но при повышении величины вакуума в доильном аппарате уменьшается частота пульсаций.

Известно, что на молочных фермах при процессе доения, а именно при надевании и снятии доильных стаканов происходит всасывание (натекание) атмосферного воздуха в вакуумную систему. Для того, чтобы система полностью возобновила номинальный режим работы, необходим вакуумный насос, с определенным запасом подачи. Но это приводит не только к повышенной энергоемкости установки, но и к увеличению металлоемкости всей установки, что является нежелательным. Наши экспериментальные исследования показали, что насосы с подачей 0,75 ... 0,8 л/с, приведенной к атмосферному давлению при величине вакууме 50 кПа и частоте пульсаций 60 пул/мин, вполне обеспечивает устойчивую работу доильного аппарата и удовлетворяют к предъявляемым требованиям.

Процесс работы доильного аппарата при 1,4-1,5 л/мин. с установившимся режимом представлен индикаторной диаграммой на рисунке 2.



1 – донльное ведро; 2 – межстенная камера; 3 – подсосковая камера; скорость ленты – 100 мм/с; интервал отметок времени – 0,02 с).

Рисунок 1. Индикаторная диаграмма изменения вакуума в донльном аппарате в переходный период. Поддача насоса – 0,5 л/с, вакуум – 25 кПа.

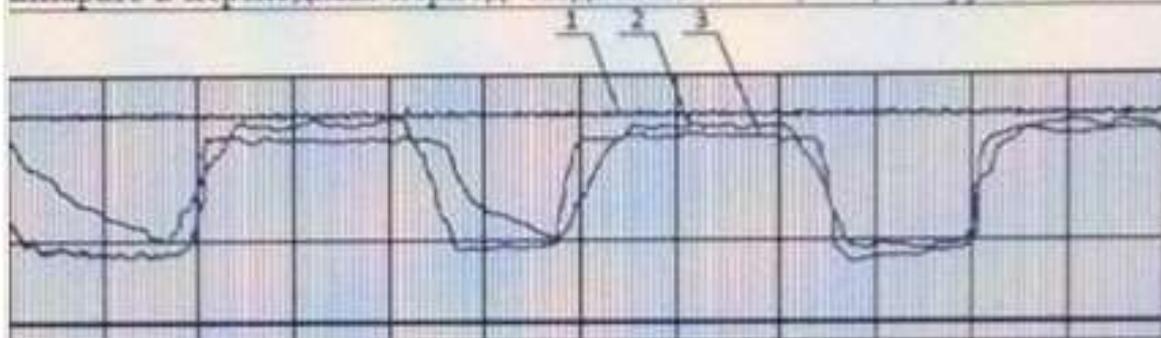


Рисунок 2. Индикаторная диаграмма изменения вакуума в донльном аппарате при подаче насоса 1,4–1,5 л/с, величина вакуума – 50 кПа.

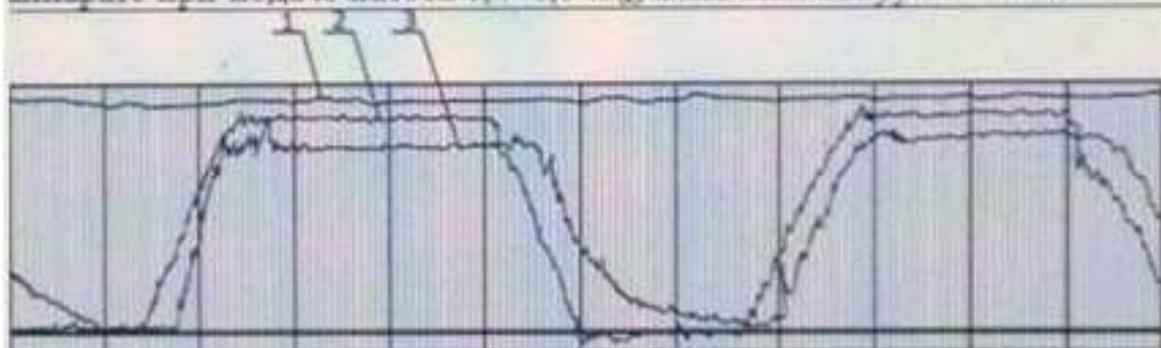


Рисунок 3. Индикаторная диаграмма изменения вакуума в донльном аппарате при 1/2 заполненном ведре, величина вакуума – 46 кПа.

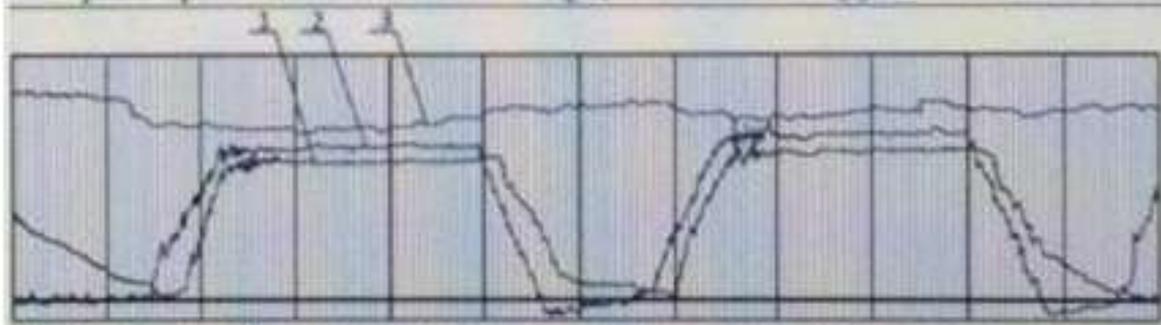


Рисунок 4. Индикаторная диаграмма изменения вакуума в донльном аппарате при заполнении ведра на 2/3. Вакуум – 46 кПа.

При анализе данных индикаторных диаграмм было установлено, что при коэффициенте запаса подачи $\alpha=1,65$ т.е. при подаче 0,78 л/с, происходит

восстановление номинального режима вакуума в вакуумной системе в течение 8...10 секунд. Данный показатель в достаточной мере удовлетворяет зоотехническим требованиям. Так как, в нашей исследуемой конструкции отсутствовал вакуумный регулятор, эту функцию выполняло доильное ведро, характер поведения которой, также представлено на диаграмме. В этой связи, для нас интерес вызвал характер изменения величины вакуума в доильных стаканах и в доильном ведре, при различном уровне заполнения его жидкостью, а именно с заполненной на $\frac{1}{2}$ емкостью (рисунок 3), и с заполненным на $\frac{2}{3}$, (рисунок 4). Из приведенных индикаторных диаграмм можно сделать вывод, что от объема жидкости в доильном ведре увеличиваются колебания вакуума, т.е. чем больше жидкости, тем больше колебания, и наоборот. Но эти колебания в самом доильном стакане не вызывают существенных изменений процесса, так как в отдельных камерах происходит ритмичная пульсация.

Было установлено, что доильные аппараты с индивидуальным источником вакуума, могут снижать общий расход воздуха, до 50%, а в доильных установках с групповым вакуумпроводом этого не наблюдается. Таким образом с целью уменьшения потерь, а также быстрого восстановления системы в номинальный режим работы предлагается перед пульсатором установить автоматический датчик, который позволит отключиться пульсатору, при достижении величины вакуума 50 кПа в доильном ведре.

Использованные источники:

- 1.Карташов, Л.П. Исследование переходных процессов при работе доильного аппарата в производственных условиях / Л.П.Карташов, З.В.Макаровская, Р.С.Кусапов и др. // Сб. науч. тр. ВНИИМЖ.– М.: Россельхозакадемия, 2004. –Т. 13. Ч. II. – С. 130–137.
- 2.Королев, В.Ф. Доильные машины / В.Ф. Королев. –М.: Машиностроение, 1969. –279 с.
- 3.Макаровская З.В. Исследование и разработка доильного аппарата со щадящим режимом действия: дис. ... канд. техн. наук / З.В. Макаровская. – Оренбург, 1998. – 242с.
- 4.Ситдииков, Ф.Ф. Результаты исследований малогабаритной доильной машины (ДМФ–1) / Ф.Ф.Ситдииков, Б.Г. Зиганшин, И.Е. Волков // Труды инженерных факультетов казанского государственного аграрного университета, посвященные 85–летию ФМСХ. Т.–74. Казань, 2007. –С. 291.
- 5.Яременко, О.В. Испытание насосов / О.В. Яременко. Справочное пособие. – М.: Машиностроение, 1976.

*Скарюкина А.В.
студент магистратуры, 3 курс
направление подготовки 27.04.02 Управление качеством,
Московский технологический университет (МИРЭА)
Россия, г. Москва*

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК

Аннотация: *В статье представлена иерархия правовых источников сферы государственных и муниципальных закупок. В статье рассмотрены иные источники, связанные с деятельностью федеральных органов исполнительной власти, которые уполномочены издавать нормативно-правовые акты, содержащие нормы, регулирующие государственные и муниципальные закупки. Также в статье описывается практика применения Закона № 44-ФЗ.*

Ключевые слова: *правовые акты, Федеральные законы, федеральные органы исполнительной власти, закупки, планирование закупок, размещение заказов.*

*Skaryukina A.V.
graduate student
3 course, direction of training 27.04.02 Quality management, Moscow
Technological University (MIREA)
Russia, Moscow*

LEGAL ASPECTS OF THE ORGANIZATION OF STATE PROCUREMENT

Abstract: *The article presents the hierarchy of legal sources in the sphere of state and municipal purchases. The article considers other sources related to the activities of federal executive bodies, which are empowered to issue normative-legal acts containing norms regulating state and municipal purchases. Also, the article describes the practice of applying Law No. 44-FZ.*

Keywords: *legal acts, federal laws, federal executive bodies, procurement, procurement planning, order placement.*

В сфере государственных и муниципальных закупок существуют уровни ее правовых источников. Законодательные акты по своему содержанию являются комплексными, включающими в себя нормы бюджетного, гражданского, административного, государственного, финансового права и некоторых других отраслей права, поскольку предметом их правового регулирования выступает целенаправленная деятельность государства в сфере закупок как форма организованного потребления товаров для государственных нужд. Иерархия правовых источников сферы государственных и муниципальных закупок представлена на рисунке 1:

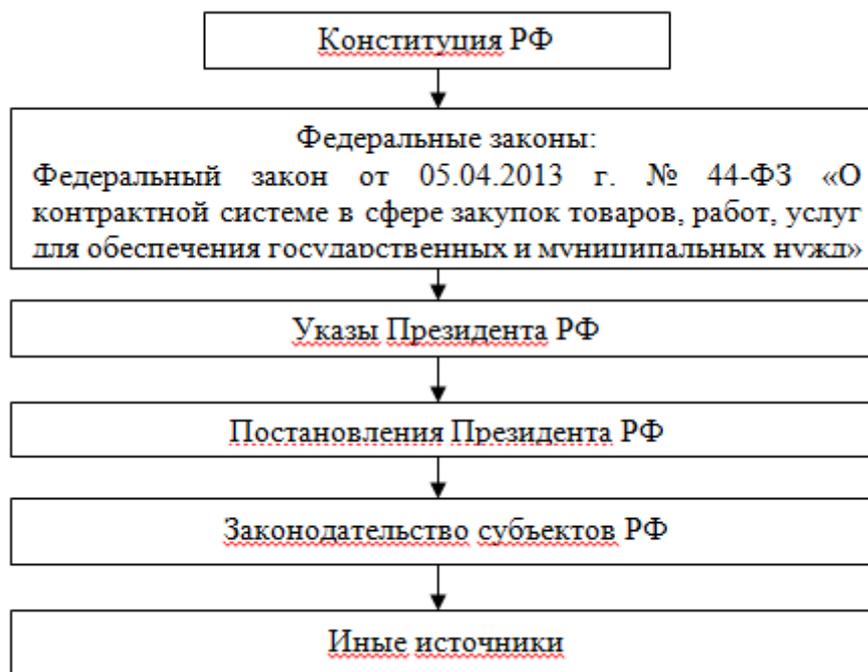


Рисунок 1 – Система правовых источников сферы государственных и муниципальных закупок

1) Международное законодательство.

Типовой закон ЮНСИТРАЛ «О закупках товаров (работ) и услуг», принятый в 1994 году на 27-й сессии Комиссии ООН по праву международной торговли, был разработан в качестве модельного закона по построению современной эффективной рыночной модели размещения государственного заказа и предназначался в первую очередь для стран Восточной Европы с переходным типом экономики, а также для развивающихся государств.⁸

2. Вторым по значимости международным документом является многостороннее Соглашение по правительственным закупкам ВТО, принятое по результатам Уругвайского раунда многосторонних торговых переговоров в 1994 году. Оно является одним из элементов Генерального соглашения по торговле и тарифам (ГАТТ) и заключается странами в рамках участия во Всемирной торговой организации (ВТО).

2) Федеральные законы (общего характера, содержат правила, соблюдение которых обязательно при государственных и муниципальных закупках; специальные нормативные правовые акты, регулирующие отношения по поставкам товаров, выполнению работ и оказанию услуг для государственных нужд).

На сегодняшний момент действует Федеральный закон от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», который регулирует

⁸ Типовой закон ЮНСИТРАЛ о закупках товаров (работ) и услуг // <http://base.consultant.ru>

отношения, направленные на обеспечение государственных и муниципальных нужд в целях повышения эффективности, результативности осуществления закупок товаров, работ, услуг, обеспечения гласности и прозрачности осуществления таких закупок, предотвращения коррупции и других злоупотреблений в сфере таких закупок, в части, касающихся:

- планирования закупок товаров, работ, услуг;
- определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей);
- заключения гражданско-правового договора, предметом которого являются поставка товара, выполнение работы, оказание услуги (в т. ч. приобретение недвижимого имущества или аренда имущества), от имени РФ, субъекта РФ или муниципального образования, а также бюджетным учреждением либо иным юридическим лицом;
- особенностей исполнения контрактов;
- мониторинга закупок товаров, работ, услуг;
- аудита в сфере закупок товаров, работ, услуг;
- контроля за соблюдением законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд.⁹

Федеральный закон от 26.07.2006 г. № 135-ФЗ «О защите конкуренции» в ст. 17 указывается, что «при проведении торгов, запроса котировок цен на товары, запроса предложений запрещаются действия, которые приводят или могут привести к недопущению, ограничению или устранению конкуренции.

3) Указы Президента РФ.

По характеру являются индивидуальными (по обычным полномочиям) и нормативно-правовыми. Указы могут быть направлены на толкование, конкретизацию и детализацию закона либо порядок его применения. В данный период указы Президента РФ не играют существенной роли в нормировании правоотношений в области государственных закупок. Как показывает практика, указы Президента РФ обычно издаются по вопросам противодействия коррупции в сфере государственных и муниципальных закупок, животноводства, осуществляющих закупку и поставку для государственных нужд. Можно выделить Указ Президента РФ от 08.09.2014 г. № 613 «О некоторых вопросах государственного управления и контроля в сфере государственного оборонного заказа вооружения, военной, специальной техники и материальных средств» и Указ Президента РФ от 07.08.1992 г. № 826 «О мерах по формированию Федеральной контрактной системы».

4) Постановления и Распоряжения Правительства РФ (Правительство РФ как высший исполнительно-распорядительный орган издает акты в

⁹ Андрианова Н. В. Управление государственными закупками: Учебное пособие. - Хабаровск: РИД ХГАЭП, 2010. - 345 с.

форме постановлений и распоряжений). Нормативно-правовой характер носят постановления, содержащие первоначальные и производно-конкретизирующие нормы. Правительство РФ принимает постановления по вопросам: контроля за проведением закупок; установления механизма определения начальной (максимальной) цены контракта (лота); преимущества отдельным учреждениям и предприятиям при участии в закупках; поддержки обществам, взявшим на себя обязательства по производству и поставке отдельной продукции; закупаемой продукции, без проведения торгов; утверждает перечень производителей в различных сферах, устанавливает официальный сайт для размещения заказов и др. Можно выделить Постановление Правительства РФ от 05.06.2015 г. № 555 «Об установлении порядка обоснования закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд и форм такого обоснования» и Распоряжение Правительства РФ от 21.03.2016 г. № 471-р «О перечне товаров, работ, услуг, в случае осуществления закупок которых заказчик обязан проводить аукцион в электронной форме (электронный аукцион)».

5) Законодательство субъектов РФ (органы государственной власти субъектов РФ принимают законы, иные нормативные правовые акты, которые устанавливают нормативно-правовую документацию в сфере муниципальных закупок субъекта). Например, Постановление Правительства Москвы от 24.02.2012 г. № 67-ПП «О системе закупок города Москвы» (вместе с «Положением о системе закупок города Москвы», «Перечнем правовых актов (отдельных положений правовых актов) Правительства Москвы, признаваемых утратившими силу») устанавливает порядок взаимоотношений между субъектами осуществления закупок товаров, работ, услуг для обеспечения нужд заказчиков города Москвы, в т. ч. при осуществлении планирования закупок товаров, работ, услуг и определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) для заказчиков г. Москвы, заключении и исполнении контрактов, осуществлении мониторинга и контроля закупок товаров, работ, услуг, а также порядок методического и организационного обеспечения закупок товаров, работ, услуг.¹⁰

б) Иные источники связаны с деятельностью федеральных органов исполнительной власти, которые уполномочены издавать нормативно-правовые акты, содержащие нормы, регулирующие государственные и муниципальные закупки. В настоящее время таким органом является Министерство экономического развития РФ. Оно осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере закупок товаров и услуг для государственных и муниципальных нужд. Данный орган издает письменные разъяснения по вопросам применения Закона № 44-ФЗ. Кроме того, Министерство издает

¹⁰ О системе закупок города Москвы: Постановление Правительства Москвы от 24.02.2012 г. № 67-ПП // Вестник Мэра и Правительства Москвы. - 2012. - № 13.

индивидуальные правовые акты, определяет порядок пользования официальными сайтами для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных или муниципальных нужд и требования к технологическим, программным, лингвистическим, правовым и организационным средствам обеспечения пользования указанными сайтами.¹¹

Следует отметить, что ранее в законодательстве о размещении заказов в значительно большей мере учитывались особенности, связанные с отдельными видами заказов.

При всех своих недостатках (отсутствие единого подхода, недостаточная детализация и т. п.) нормативные правовые акты такого рода в той или иной степени отражали специфику, обусловленную особенностями предмета заказа. К сожалению, в настоящее время данная специфика в Законе № 44-ФЗ не учитывается в должной мере. Характерным примером является отнесение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту к категории «стандартных» товаров, работ, услуг, заказ на которые в настоящее время размещается путем проведения аукциона в электронной форме. Таким образом, считается, что размещение заказов в сфере капитального строительства особенностями не обладает.

Практика применения Закона № 44-ФЗ свидетельствует, что, несмотря на постоянно вносимые в него изменения, не удается в полной мере достичь поставленных в ст. 1 этого Закона № 94-ФЗ целей. В частности, отмечается сокращение числа участников торгов и возрастание количества контрактов, заключаемых с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), завышение цен по сравнению с ценами на потребительском и корпоративном рынках.

Использованные источники:

1. Типовой закон ЮНСИТРАЛ о закупках товаров (работ) и услуг // <http://base.consultant.ru>
2. Андрианова Н. В. Управление государственными закупками: Учебное пособие. - Хабаровск: РИД ХГАЭП, 2010. - 345 с.
3. О системе закупок города Москвы: Постановление Правительства Москвы от 24.02.2012 г. № 67-ПП // Вестник Мэра и Правительства Москвы. - 2012. - № 13.
4. Бибиков А. А. О полномочиях органов внешнего финансового контроля при осуществлении аудита в сфере государственных и муниципальных закупок // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. - 2014. - № 1-2. - С. 15-19.

¹¹ Бибиков А. А. О полномочиях органов внешнего финансового контроля при осуществлении аудита в сфере государственных и муниципальных закупок // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. - 2014. - № 1-2. - С. 15-19.

Смирнова П.Д.
студент магистратуры
Московский технологический университет МГУПИ
Россия, г.Москва

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. *Статья посвящена исследованию сущности и содержания управления финансовыми результатами предприятия. Выделены объекты управления финансовыми результатами и задачи улучшения финансовых результатов деятельности предприятия.*

Ключевые слова: *результаты деятельности, финансовые результаты, управление, прибыль.*

Smirnova P.D.
Graduate student
"Moscow Technological University" MGUPI
Russia, Moscow

MANAGEMENT OF FINANCIAL RESULTS OF ENTERPRISE ACTIVITY

Annotation. *The article is devoted to the study of the essence and content of management of the company's financial results. Objects of management of financial results and tasks of improving the financial performance of the enterprise are identified.*

Key words: *results of activity, financial results, management, profit.*

Финансовый результат — это выраженный в денежной форме экономический итог хозяйственной деятельности организации в целом и ее отдельных подразделений; прирост или уменьшение стоимости собственного капитала организации, образовавшийся в процессе ее предпринимательской деятельности за отчетный период.

В бухгалтерском учете финансовый результат определяют путем подсчета и балансирования всех прибылей и убытков за отчетный период.

Как отмечает Гиляровская Л. Т., эффективность производственной, инвестиционной и финансовой деятельности выражается в финансовых результатах. По ее мнению, финансовый результат — это обобщающий показатель анализа и оценки эффективности (неэффективности) деятельности хозяйствующего субъекта на определенных стадиях (этапах) его формирования [3].

Финансовый результат отражает изменение собственного капитала за определенный период в результате производственно-финансовой деятельности организации. Таким образом, показатель прибыли или убытка по итогам отчетного периода является конкретным выражением характеристики финансового результата деятельности предприятия.

Для выявления финансового результата необходимо выручку сопоставить с затратами на производство и реализацию: когда выручка

превышает затраты, (или превышение дохода над расходами) тогда финансовый результат свидетельствует о получении прибыли.

Как считают Маркарьян Э. А. и Герасименко Г. П., прибыль – это конечный финансовый результат деятельности предприятия, характеризующий его эффективность. В условиях рыночной экономики прибыль выступает важнейшим фактором стимулирования производственной и предпринимательской деятельности [4].

Прибыль – это часть добавленной стоимости, которую непосредственно получают предприятия после реализации продукции (работ, услуг) как вознаграждение за вложенный капитал и риск предпринимательской деятельности.

При равенстве выручки и затрат удастся лишь возмещать затраты, прибыль отсутствует, а следовательно, отсутствует и основа развития хозяйствующего субъекта. Когда затраты превышают выручку, субъект хозяйствования получает убытки – это область критического риска, что ставит хозяйствующего субъекта в критическое финансовое положение, не исключающее банкротство. Убытки высвечивают ошибки, просчеты в направлениях использования финансовых средств организации производства, управления и сбыта продукции [5].

Под управлением финансовыми результатами предприятия, в кратких экономических энциклопедиях, понимают комплекс мероприятий по управлению кредитно-денежными отношениями предприятия, реализуемых в определенном порядке ответственной структурой для решения взаимосвязанных задач восстановления, укрепления и расширения финансов [1].

Основные объекты управления финансовыми результатами:

- Регулирование финансовых результатов производственной деятельности, т.е. определение оптимальных вариантов формирования отдельных элементов себестоимости производства, распределения затрат, ценообразования, налогообложения и т.д.

- Управление активами – деятельность, связанная с формированием имущества предприятия. Имущественные процессы, прежде всего, связаны с инвестициями, направленными предприятием на техническое развитие (реконструкция, обновление технологического оборудования, освоение новых видов продукции, строительство и ремонт недвижимого производственного имущества и т. д.), финансовыми инвестициями (приобретение ценных бумаг, создание дочерних предприятий и т.д.), финансированием текущей производственной деятельности, маневрированием временно свободными денежными средствами, а также с обратными процессами – использованием, ликвидацией объектов имущественного комплекса, их реализацией и т. д.

- Управление источниками финансовых ресурсов – управление собственным и заемным капиталом. В качестве источников финансовых ресурсов на любом предприятии используются как собственные, так и

заемные средства. Финансовый менеджер должен выбирать источники, предварительно оценив стоимость этих ресурсов, степень финансового риска, возможные последствия на финансовое состояние предприятия. И здесь перед финансовым менеджером постоянно встает ряд важных вопросов: за счет, каких источников покрыть недостаток денежных средств, каково должно быть соотношение заемных и собственных средств, какая степень риска привлечения заемных средств допустима, какие будут последствия от привлечения тех или иных источников средств и др.[2].

В общем плане текущие задачи по управлению финансовыми результатами определяются хозяйственной деятельностью предприятия, что зафиксировано практически в каждом уставе – улучшение финансовых результатов или максимизация прибыли.

К конкретным задачам по улучшению финансового результата можно отнести:

- Оптимизация затрат (оценка размеров и структуры, выявление резервов, рекомендации по снижению и др.);
- Оптимизация доходов (соотношение прибыли и налогов, распределение прибыли и др.);
- Реструктуризация активов предприятия (выбор о и обеспечение разумного соотношения текущих активов);
- Обеспечение дополнительных доходов предприятия (от непрофильной реализационной и финансовой деятельности, основных фондов, долгосрочных финансовых вложений);
- Совершенствование финансовых взаимоотношений с дочерними обществами.

Предприятие в современных экономических условиях должно стремиться если не к получению максимальной величины прибыли, то к той величине прибыли, которая обеспечит стабильное положение предприятия на рынке, конкурентоспособность. Решение данных задач предполагает не только знание источников формирования прибыли, но и определение методов оптимального использования.

Таким образом, можно сделать вывод, что полная самостоятельность предприятия влечет за собой полную ответственность за результаты хозяйственной деятельности перед совладельцами, акционерами, работниками, банками и кредиторами. Известно, что без получения прибыли предприятие не может развиваться в рыночной экономике, за исключением организаций, финансируемых за счет государства или других источников. Поэтому задача улучшения финансового результата является всегда актуальной для хозяйствующего субъекта. Анализ финансовых показателей позволяет выявить возможности улучшения финансового положения и по результатам расчетов принять экономически обоснованные решения.

Использованные источники:

1. Бригхэм Юджин Ф. Энциклопедия финансового менеджмента / пер. с англ. – М.: РАГС, «ЭКОНОМИКА», 2002. – 624с.

2. Гаврилова А.Н. Финансы организаций: Учебное пособие / А.Н. Гаврилова, А.А. Попов. – М.: КНОРУС, 2005. – 576 с.
3. Гиляровская Л. Т. Экономический анализ: Учебник для вузов. – 2-е изд., доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2004. – 615 с.
4. Маркарьян Э.А., Герасименко Г.П., Маркарьян С.Э. Экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебник / Э.А. Маркарьян, Г.П. Герасименко, С.Э. Маркарьян. – Ростов н/Д: Феникс, 2005. – 560 с.
5. Кравченко Л.И. Анализ хозяйственной деятельности в торговле: Учебник / Л.И. Кравченко. – 6-е изд. перераб. – М.: Новое знание, 2004. – 526 с.

УДК 336,717,061

Тигранян М.А.

студент бакалавриата

*Муромский институт (филиал) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Владимирский государственный университет имени Александра
Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»*

Россия, г. Муром

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ
ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ПРИБЫЛИ БАНКА**

Аннотация: *Автором исследованы депозитные и кредитные операции банков с физическими лицами, и разработаны предложения для успешного осуществления мероприятий для повышения прибыли банка.*

Ключевые слова: *Обслуживание физических лиц в банке, банковские операции, эффективность повышения прибыли банка, привлеченные средства, кредиты, эффективность системы риск-менеджмента.*

Tigranyan M.A.

student bakalavriata

*Murom Institute (branch) Federal state budget
educational institution of higher education
«Vladimir state University named after Alexander
Grigorievich and Nikolai Grigorivich Stoletovs»*

Russia, Murom

**IMPROVING THE SYSTEM OF SERVICES FOR INDIVIDUALS WITH
THE AIM OF INCREASING THE BANK'S PROFIT**

Annotation: *The author examines the Deposit and credit operations of banks with individuals, and proposals for the successful implementation of measures to improve the Bank's profit.*

Keywords: *Individual customer service in Bank, banking, efficiency of the Bank's profit, borrowings, loans, the efficiency of the system of risk management.*

Выполнение банковских операций является главной особенностью банковской деятельности. Ведущие коммерческие банки Российской Федерации стремятся предоставить широкий круг операций и услуг для своих клиентов для того, чтобы увеличить свою прибыль, рентабельность и

конкурентоспособность. При этом необходимо отметить, что развитие любой банковской деятельности предполагает предоставление банковских услуг с минимальными издержками для своих клиентов и банка, а также использование приемлемых цен на услуги, необходимые клиентам.

Наиболее перспективным направлением кредитования в банковской сфере является обслуживание физических лиц, т.к. этот контингент занимает наибольшую долю в сфере обслуживания.

Правильно спроектированная система обслуживания физических лиц, учитывающая специфику работы банка и текущую экономическую ситуацию, считается одним из основных моментов, которые способствуют достижению поставленных целей. Исходя из этого, успех банка зависит от совершенствования системы обслуживания физических лиц, что является основой повышения прибыли банка.

В работах современных авторов рассмотрены многочисленные проблемы системы обслуживания банков своих клиентов. Различные аспекты основ системы обслуживания клиентов представлены в работах Н.П. Абаевой, Ф.М. Боковой, В.М. Заернюк, П.М. Моисеева.

Таблица 1. Объем банковских депозитов (вкладов) и других привлеченных средств физических лиц

Год	Вклады (депозиты) физических лиц		Темп роста объема вкладов (депозитов), %	
	в млн. руб.	в иностранной валюте и драгоценных металлах	Темп роста в рублях, %	Темп роста в иностранной валюте и драгоценных металлах, %
На 01.01.2013 г.	11 743 146	2 479 405	-	-
На 01.01.2014 г.	13 985 238	2 953 123	119,10	119,10
На 01.01.2015 г.	13 699 086	4 983 991	97,95	168,77
На 01.01.2016 г.	16 347 070	6 912 395	119,33	138,70
На 01.01.2017 г.	18 471 993	5 831 431	113,0	-84,36
На 01.11.2017 г.	19 406 154	5 456 183	105,05	-93,56

Из представленных в таблице 1 статистических данных, можно отметить, что на протяжении периода с 01.01.15 г. по 01.11.2017 г. объем вкладов физических лиц в рублях ежегодно увеличивался. Так, на 01.01.2015 г. рост объема вкладов составил 97,95% и 119,33% на 01.01.2016 г. Объем вкладов в иностранной валюте и драгоценных металлах увеличивался с 01.01.2013 г. по 01.01.2016 г., а с 01.01.17 г. этот показатель начал снижаться.

Таблица 2. Кредиты и прочие размещенные средства, предоставленные физическим лицам

Год	Кредиты и прочие размещенные средства, предоставленные физическим лицам		Темп роста объема кредитов и прочих размещенных средств, %	
	в млн. руб.	в иностранной валюте	Темп роста в рублях, %	Темп роста в иностранной валюте и драгоценных металлах, %
На 01.01.2013 г.	7 492 697	244 373	-	-
На 01.01.2014 г.	9 719 936	237 158	129,72	-97,04
На 01.01.2015 г.	11 028 783	300 766	113,46	126,82
На 01.01.2016 г.	10 395 828	288 503	-94,26	-96,0
На 01.01.2017 г.	10 643 612	160 330	102,38	-55,57
На 01.10.2017 г.	11 541 810	122 239	108,43	-76,24

Из представленных в таблице 2 статистических данных, можно отметить, что на протяжении периода с 01.01.15 г. по 01.11.2016 г. рост кредитов физическим лицам в рублях снизился на 632 955 млн. руб. По итогам 2016-2017 гг. рост кредитов физическим лицам увеличился.

Кредиты физическим лицам в иностранной валюте и драгоценных металлах с 01.01.2014 г. по 01.01.2015 г. увеличились на 26,83%, но в последующие годы происходит снижение.

Таким образом, для эффективного осуществления совершенствования системы обслуживания физических лиц предложены следующие рекомендации:

1. Для привлечения дополнительных заемщиков, следует снизить процентную ставку по кредиту. Также для снижения данного риска необходимо создать подразделение безопасности, которое будет выявлять отрицательную информацию о заемщиках.

2. При оформлении кредитов банк обязует физических лиц в обязательном порядке страховать жизнь и его трудоспособность. Обеспечение кредита осуществляется за счет залога недвижимости. Поэтому необходимо внедрить систему отмены принудительного страхования в банке.

3. Для привлечения дополнительных средств во вклады от физических лиц необходимо увеличить процент вклада для большего привлечения вкладчиков.

Таким образом, на основе анализа осуществления системы обслуживания физических лиц банками была получена возможность проследить динамику продвижения в освоении теоретического и практического материала. Полученные данные позволили подойти к грамотному совершенствованию системы для успешного осуществления мероприятий для повышения прибыли банка.

Использованные источники:

1.Абаева Н. П. Классификация банковских услуг / Н. П. Абаева, Л. Т.

Хасанова // Финансы и кредит. – 2013. – № 24. – 365 с.

2.Бокова Ф. М. Исследование эффективности и качества банковских услуг / Ф. М. Бокова // Инженерный вестник Дона. – 2014. – Т. 15, № 1. – 514 с.

3.Моисеев П.Н. Управление системой обслуживания клиентов в банке и методы ее совершенствования: учебник. - М.: Изд. Академия, 2015. - 417 с.

4.Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации. -Режим доступа: <http://www.cbr.ru/statistics>.

УДК 331.44

*Фоменко А.В., д.э.н., профессор
Такишина Е.А., к.э.н., доцент
Российская академия народного хозяйства
и государственной службы
при Президенте Российской Федерации
Поволжский институт управления
имени П.А. Столыпина
Россия, г.Саратов
Fomenko A.V., doctor of Economics, Professor
Takishina E.A., c.e.c., assistant professor
Stolypin Volga Region Institute of Administration
branch of the Russian Presidential
Academy of National Economy and Public
Administration
the city of Saratov*

**ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СПЕЦИФИКИ ПРОЯВЛЕНИЯ
СИСТЕМНЫХ СВОЙСТВ, ПРИМЕНИТЕЛЬНО К СИСТЕМЕ
ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ПОВЫШЕНИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА¹²**

**THE PRACTICAL IMPORTANCE OF THE SPECIFICITY OF THE
MANIFESTATION OF SYSTEM PROPERTIES, APPLYING TO THE
SYSTEM OF FACTORS DETERMINING THE IMPROVEMENT OF
LABOR PRODUCTIVITY**

Аннотация: Совокупность факторов, определяющих возможность повышения производительности труда, рассматривается в работе как большая система. При этом показано, в чём заключается, применительно к данной системе, специфика проявления отдельных свойств, характерных для систем соответствующего класса. На основании проведённого анализа сделано заключение о необходимости знания данных свойств и, самое главное, понимания внутренних механизмов их появления, проявления и последствий для руководителей любого уровня заинтересованных в повышении производительности труда.

¹² Публикация подготовлена в рамках поддержанного РГНФ научного проекта №16-02-00677

Summary: *The set of factors determining the possibility of increasing labor productivity is considered in the work as a large system. Thus it is shown, in what, in relation to this system, the specificity of the manifestation of individual properties characteristic of the systems of the corresponding class. On the basis of the analysis, it was concluded that it is necessary to know these properties and, most importantly, to understand the internal mechanisms of their appearance, manifestations and consequences for managers of any level interested in increasing labor productivity.*

Ключевые слова: *производительность труда, факторы производительности труда, системный подход, свойства больших систем*

Key words: *labor productivity, factors of productivity, system approach, properties of large systems*

Необходимость повышения производительности труда является неоспоримым постулатом развития экономики на современном этапе. Данный процесс рассматривается как аксиоматический драйвер конкурентоспособности национальных экономик, залог их роста и лидерства. На самом деле данное положение не вызывает сомнений. Однако вызывают дискуссии направленность и содержание механизмов, призванных обеспечить данный рост. Огромное значение в правильном понимании данного процесса играет осознание сущности и взаимосвязанности факторов, обеспечивающих данный рост.

Нередко, как уже отмечалось в предыдущих работах авторов¹³, факторы, обеспечивающие рост производительности труда, рассматриваются фрагментарно, в зависимости от специфики ситуации и/или сферы деятельности, лишь иногда при этом объединяясь в группы. Представляется, что фрагментарный подход к видению и пониманию сущности проявления качеств данных факторов ведёт к искажению понимания сущности всего процесса и, как следствие, сокращению возможности повышения эффективности всего процесса.

Представляется, что факторы, влияющие на рост производительности труда нельзя рассматривать вне понимания их совокупности как большой системы, поскольку данный подход раскрывает новые грани и горизонты понимания данного процесса и, как следствие, представляет новые инструменты и методики для управления им, а также методологическую базу для разработки новых методик и инструментов.

В предыдущих работах авторами уже было сделано предложение о возможном варианте обобщения факторов, влияющих на производительность труда, описание которых встречается в различных исследованиях в виде трёхмерной модели (Рис. 1).

¹³ Фоменко А.В. Перспективы использования системного подхода в оценке и повышении производительности труда // А.В. Фоменко, Е.А. Такишина. Научно-исследовательская и инновационная деятельность в России. Актуальные вопросы теории и практики: материалы международной научно-практической конференции (23 ноября 2016 г) Отв. ред. Зарайский А.А. – Саратов: Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», 2016. – с. 69-74

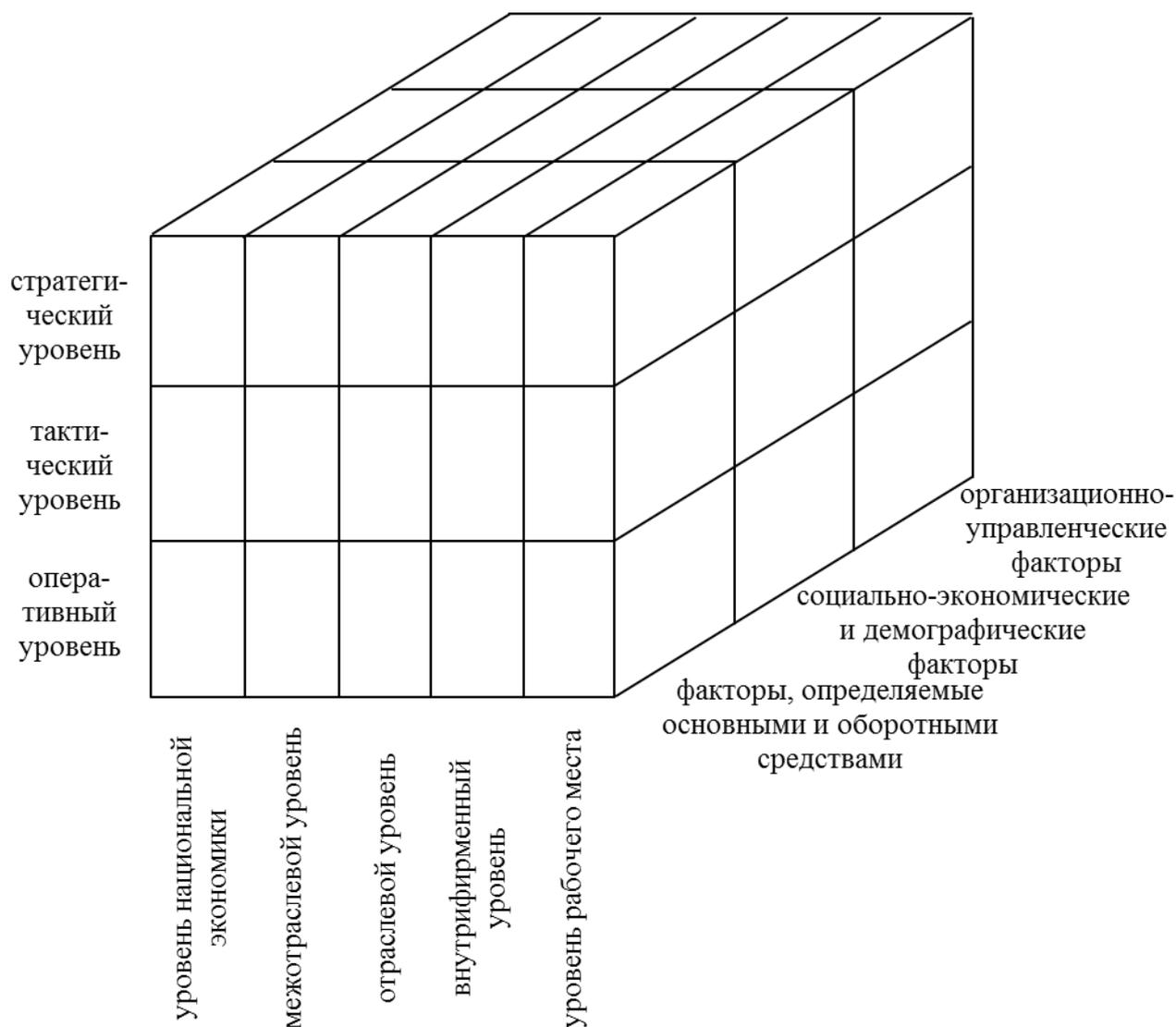


Рис. 1. Интегративная трёхмерная модель взаимосвязи факторов, определяющих рост производительности труда.

Представляется, что данную модель можно положить в основу представления о системе факторов, влияющих на повышение производительности труда. Докажем, что представленная совокупность отвечает критериям системы.

Во-первых, она состоит из отдельных элементов, которые могут рассматриваться отдельно, например, факторы, определяющие влияние состояние и изменение элементов основных средств или факторы, определяющие влияние материальной мотивации или морального климата в коллективе. Однако данные факторы влияют друг на друга и, в то же время, испытывают влияние других факторов на себе.

Во-вторых, между этими факторами сформированы разнообразные связи, например производственные и технологические, социальные, психологические, организационные, экономические и т.д. Хотелось бы сразу обратить внимание на достаточно важный момент, определяющий природу

описываемой системы факторов, оказывающих влияние на рост производительности труда. Согласно подходу к пониманию природы систем, встречающемуся в ряде исследований, в частности в работе Д.М. Жилина¹⁴, система может объединять в своей структуре объекты (пространственные структуры) и система может объединять в своей структуре процессы (временные, причинно-следственные структуры). В работах, посвящённых вопросам повышения производительности труда, неоднократно отмечалось, что данную категорию необходимо рассматривать исключительно в динамике, что согласуется с принципами причинно-следственных структур, структурными элементами которых являются факторы, определяющие процессы. Таким образом, компонентами рассматриваемой системы являются факторы, а взаимодействие между ними определяется причинно-следственными связями. Также следует отметить, что потоки воздействия, формирующиеся в компонентах и передаваемые по рассмотренным связям, могут нести как положительное, так и отрицательное воздействие на результат функционирования системы, а именно, повышение производительности труда.

В-третьих, рассматриваемая система имеет структуру, так как факторы определённым образом связаны друг с другом. Не бесспорный вариант данной структуры можно видеть на рисунке 1.

И, наконец, в-четвёртых, что, пожалуй, является самым важным в проводимом анализе, рассматриваемая совокупность обладает интегративными качествами, то есть данная система является большим, чем механической суммой составляющих её элементов. Результативность системы, как правило, выше, чем отдельных элементов. Примеров, доказывающих наличие данного свойства можно привести огромное количество. Например, отсутствие связей между модернизацией оборудования, обучением персонала, реорганизацией производственных и бизнес-процессов, может не только не обеспечить производительность труда, но и привести к обратным результатам. Внедрение элементов «бережливого производства» в организации в отрыве от технического сопровождения, материальной и моральной мотивации, учёта уровня трудовой культуры и ответственности, сложившихся корпоративных норм и традиций, приводит к дискредитации самой концепции «бережливого производства» и т.д. При этом мы рассматриваем процессы только на одном уровне (рис. 1). Если мы посмотрим на взаимодействие данных процессов в объёмной интерпретации, то можем увидеть, что реализация рассматриваемых факторов на уровне рабочего места, скорее всего, даст определённый результат, однако он будет объективно ограничен отсутствием изменений на более высоком групповом уровне бригады, цеха, отдела. Так же как отдельные мероприятия, проекты по повышению

¹⁴ Жилин Д.М. Теория систем: опыт построения курса. Изд. 5-е, испр. – М.: Книжный дом «ЛИБЕРКОМ», 2010.

производительности труда, реализуемые в отдельных подразделениях организации, не дадут такого эффекта, который мог бы быть получен при разработке и поддержании реализации общефирменного системного проекта по повышению производительности труда. Наконец, работа только на оперативном уровне не обеспечит ни стабильности, ни глубины получаемого эффекта, который мог бы быть получен при выходе на тактический и, тем более, стратегический уровень. Внимание же исключительно к стратегическому уровню, рискует превратиться в нежизнеспособный прожект, не подкреплённый оперативной реализацией.

Таким образом, совокупность факторов, определяющих возможность повышения производительности труда, можно и нужно рассматривать как большую систему, то есть систему, которая может быть представлена как совокупность подсистем, каждая из которых декомпозируется на подсистемы меньшего уровня, вплоть до элементов. Из данного тезиса вытекает вывод, что к проблеме повышения производительности труда может быть применён закон системности: любой объект может быть представлен как объект-система (которая может быть декомпозирована на составляющие подсистемы и/или элементы) и любой объект-система принадлежит хотя бы одной системе объектов одного и того же рода. При этом, с учётом трёхмерности модели, возникает вопрос направленности вектора повышения уровня системы. Представляется, что данный вопрос не является однозначно решаемым, поскольку, если вектор «внутреннее содержание и сущность факторов» можно однозначно признать базисным (рис. 1), то остальные два вектора равнозначно могут быть иерархическими. Уровень иерархии системы может быть определён по вектору «уровень происхождения и реализации фактора»: рабочее место, внутрифирменный уровень, отраслевой уровень и т.д., а также по вектору «учитываемый временной интервал»: оперативный, тактический, стратегический уровни. При этом последний вектор должен постоянно рассматриваться в динамике: процессы, зарождающиеся на стратегическом уровне, постепенно детализируются на тактическом уровне, затем на оперативном и т.д.

Следует отметить, своеобразную фрактальную структуру формируемой модели: факторы, наблюдаемые на оперативном уровне рабочих мест, классифицированные по критерию «внутреннее содержание и сущность факторов», воспроизводятся на более высоких уровнях как по охвату системы (внутрифирменный, отраслевой, межотраслевой, национальный), так и по охвату временного диапазона (тактический, стратегический), сохраняя качества, но меняя внешние проявления в свойствах. Например, роль и качество моральной мотивации на уровне рабочего места, определяется общей организационной культурой и ролью (отношением) моральной мотивации в организации в целом, которая, в свою очередь, зависит от отраслевых норм, правил, традиций. Они, в свою очередь, определяются отношением к отрасли и результатам её функционирования на межотраслевом уровне, на уровне общества и,

наконец, все вместе, данные факторы определяются общей культурой общества, сложившимися принципами трудовой культуры и этики в обществе. По той же схеме можно рассмотреть и материальную мотивацию как фактор, влияющий на повышение производительности труда. Таким образом, если рассматривая нами совокупность факторов, влияющих на повышение производительности труда, может рассматриваться как система, то в её функционировании неизбежно проявляется действие свойств больших систем и общесистемных закономерностей. Рассмотрим действие некоторых из них и последствия, к которым они приводят.

Свойство неаддитивности или интегративности (в некоторых источниках определяемое как эмерджентность) уже было рассмотрено выше.

Проявление свойства синергии, понимаемой как однонаправленность действий в системе, которая приводит к усилению (умножению) конечного результата, в рассматриваемой системе достаточно очевидно. Соответствие (однонаправленность) уровня квалификации и знаний, корпоративной культуры, дисциплинированности работников, открытости к новизне и степень обучаемости, социально-демографического состава трудового коллектива, стиля руководства в подразделении и на предприятии в целом, уровня организации ремонтного, транспортного, энергетического, инструментального и других видов производственного обслуживания, эффективной организационной структуры управления, совершенствования систем управления производством, поддержания высокого качества работы имеющегося оборудования и инструментов, и его модернизации, освоение и использование новой техники и т.д., обеспечит многократное увеличение эффекта.

При этом необходимо учитывать такое свойство как эмерджентность, в данном контексте понимаемое как несовпадение целевой функции отдельных подсистем и самой большой системы. Проявление данного свойства в распределении ресурсов на обеспечение реализации факторов, в целевых установках ответственных и принимающих решения в рамках того или иного фактора, может приводить как к противоречиям между элементами системы на одном уровне, так и между уровнями данной системы. Возникающие противоречия ухудшают функционирование системы и могут спровоцировать ситуацию, когда интегративный эффект оказывается отрицательным. Например, вложение средств в модернизацию оборудования, происходящее в ущерб развитию системы мотивации персонала может привести к деструктивному поведению последнего. Обучение работников, как на уровне предприятия, так и подготовка кадров на уровне национальной экономики, без создания достаточного количества рабочих мест, позволяющих реализовать сформированный в процессе подготовки трудовой потенциал, приведёт к разочарованию в обучении, демотивации и разрушению конструктивных элементов трудовой культуры. Также данные процессы могут проявляться из-за несогласованности целевых установок, связанных с повышением производительности труда на уровне

отдельного предприятия, с целевыми установками на уровне отрасли, национальной экономики или на оперативном и стратегическом уровнях. В частности, можно обратить внимание на очень важный, по мнению авторов, момент. На оперативном уровне, в настоящее время, большое внимание уделяется повышению производительности физического труда, труда на предприятиях. Изучение проблемы повышения производительности труда в сфере услуг можно отнести, условно, к тактическому уровню и, в российской практике, изучению данного вопроса уделяется внимания меньше. Наконец, к стратегическому уровню можно отнести вопросы, связанные с повышением производительности интеллектуального труда и внимание, уделяемое данным вопросам, явно непропорционально их важности. Это формирует тенденцию, консервирующую отставание наших организаций от ведущих экономик мира по производительности труда¹⁵.

Проявление свойства мультипликативности, подразумевающее умножение результатов эффектов, возникающих в больших системах, иногда называют «эффектом лавины». Как уже неоднократно отмечалось в данной работе, совокупность факторов, определяющих возможность повышения производительности труда, является системой, все элементы которой, так или иначе связаны друг с другом множеством разнообразных связей. Поэтому при ухудшении какого-либо одного фактора из-за недостаточного внимания к нему или недостаточного финансирования, происходит ухудшение не одного фактора, а ухудшение множества факторов, количество которых и, соответственно, их влияние на ситуацию со временем только увеличивается. Не рассматривая возможные длинные цепочки причинно-следственных связей, можно только предположить, как проявится в функционировании других факторов снижение материальной или моральной мотивации, либо снижение уровня образования или ответственности работников, деструктурирование системы обслуживания оборудования и т.д. и мы увидим лавину деструктивных последствий.

Следует отметить, что эффект мультипликации может реализовывать и положительное воздействие. Предложенные выше цепочки факторов могут работать «в плюс», но, к сожалению, как известно из термодинамики, для структурирования и повышения упорядоченности системы требуется энергия, деструктурирование же происходит в явно облегченных условиях. В данном случае для поддержания положительных мультипликативных эффектов необходимо приложение усилий руководства.

Для функционирования рассматриваемой системы также характерно проявление таких свойств как целостность, совместимость, адаптивность, обратная связь, обособленность и т.д. Знание данных свойств и, самое главное, понимание внутренних механизмов их появления, проявления и последствий крайне важно для руководителя любого уровня заинтересованного в повышении производительности труда.

¹⁵ Питер Ф. Друкер. Задачи менеджмента в XXI веке. - М.: Издательский дом «Вильямс», 2007.

Использованные источники:

1. Жилин Д.М. Теория систем: опыт построения курса. Изд. 5-е, испр. – М.: Книжный дом «ЛИБЕРКОМ», 2010.
2. Питер Ф. Друкер. Задачи менеджмента в XXI веке. - М.: Издательский дом «Вильямс», 2007.
3. Фоменко А.В. Перспективы использования системного подхода в оценке и повышении производительности труда // А.В. Фоменко, Е.А. Такишина. Научно-исследовательская и инновационная деятельность в России. Актуальные вопросы теории и практики: материалы международной научно-практической конференции (23 ноября 2016 г) Отв. ред. Зарайский А.А. – Саратов: Издательство ЦПМ «Академия Бизнеса», 2016. – с. 69-74

УДК 371

Ходыкин А.В.
студент магистратуры
Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королёва,
Россия, г. Самара

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМ ПРОФОРИЕНТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ В ЗАПАДНЫХ ОБЩЕСТВАХ

Аннотация: В статье проведён анализ систем профориентации школьников в США, Канаде и странах Европы, сделаны выводы об особенностях систем профориентации школьников в этих странах.

Ключевые слова: профориентация, школьники, Запад, США, Канада, Евросоюз, система профориентации.

Khodykin A.V.
master student
Samara national research university name of S.P. Korolev,
Russia, Samara

FEATURES OF SYSTEMS OF VOCATIONAL GUIDANCE OF PUPILS IN WESTERN SOCIETIES

Abstract: In the article the analysis of systems of vocational guidance of schoolchildren in the United States, Canada and Europe, the conclusions about the peculiarities of the systems of vocational guidance of schoolchildren in these countries.

Key words: vocational guidance, school, West, USA, Canada, the European Union, the system of vocational guidance.

Проводимая в России государственная профориентация школьников в настоящее время далека от совершенства и остро нуждается в модернизации, для успешности которой необходимо учитывать зарубежный опыт профориентационной деятельности. Профориентация школьников, как в России, так и за рубежом, представляет собой сложный многоаспектный процесс, требующий участия множества институтов общества, таких как школа, службы занятости населения, центры профориентации, учреждения

профессионального образования и т.д. Поэтому целесообразно исследование институтов профориентации школьников зарубежных стран. В данной работе подробнее остановимся на анализе систем профориентации школьников в западных обществах.

В США важнейшим институтом профориентации школьников является психолого-педагогическая служба «Гайденс», выполняющая в школах страны функцию профориентации учеников посредством выявления особенностей личности школьника, содействия ему в выборе учебной программы и, в конечном счёте, профессии. Американская система профориентации школьников предполагает и наличие в школах должности профконсультанта, который читает школьникам лекции по развитию карьеры. В рамках профориентационной деятельности применяются такие профориентационные программы, как «От школы к работе» и «Академия Х». Школа, таким образом, является основным институтом профориентации своих учеников. Профориентационные услуги школьнику оказываются также в отделах профориентации центров содействия трудоустройству. Такие центры могут быть, как частными, так и государственными. Важными институтами профориентации американских школьников являются также бюро профконсультации, которые в рамках профориентационной работы взаимодействуют со специализированными психологическими службами и опираются в своей деятельности на современные научные разработки [1].

Многоуровневая система профориентации школьников создана в Канаде. Профориентация там разнообразна по форме и видам и начинается с раннего подросткового возраста. Основными её институтами являются не школы, а государственные центры выбора профессии и центры содействия найму. Эти центры информируют школьников о положении на рынке труда и организуют для них профессиональные пробы во время каникул, в ходе которых школьнику предоставляется возможность попробовать свои силы в тех или иных профессиях. Профориентационные консультации, информирование о профессиях и их востребованности, психологическая профориентационная диагностика школьников проводится центрами выбора профессии. Школы же в Канаде организуют встречи с представителями профессиональных учебных заведений, проводят уроки «планирования карьеры», в ходе которых учат пользоваться сайтами учебных заведений, грамотно писать заявление абитуриента, составлять портфолио и проходить собеседования при приёме на работу.

Для Европы в целом характерна концепция непрерывной системы обучения на протяжении всей жизни, содержащая в себе многообразие систем профориентации в европейских государствах. Для этого в Евросоюзе создана сеть (ELGPN), поддерживающая национальные и региональные службы в сфере образования и занятости населения. Для ELGPN характерно плодотворное сотрудничество с Международным центром по развитию карьеры, дающее возможности для международного обмена опытом в сфере профориентации школьников [2].

Основными институтами профориентации школьников в большинстве западных стран являются школа, службы занятости и специализированные службы профориентации.

Завершая анализ систем профориентации школьников в западных странах, необходимо отметить продолжительный период проведения профориентационной работы с каждым оптантом, создание условий для профессионализации личности в течение всей жизни, направленность на формирование субъектной позиции при профессиональном самоопределении оптанта, ориентацию школьников на широкий спектр профессий и сфер деятельности, большие возможности для профессиональной мобильности и смены профессии при неудачном её выборе, что является важными условиями успешной профориентационной деятельности.

Использованные источники:

1. Campbell T., Chari A. Sharing the Vision: The National Standards for School Counseling Programs. Alexandria, VA: American School Counselor Association, 2010.
2. OECD and European Commission, Career guidance: A handbook for policy makers, Organisation for Economic Cooperation and Development, Paris, 2004.

УДК 37.011.3

Цаплина А.В.

студент

КГУ им. К.Э. Циолковского

Россия, г.Калуга

ПАТРИОТИЗМ - СОЦИАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ СОХРАНЕНИЯ ОБЩЕСТВА

Аннотация: В статье рассматривается понятие патриотизма с природно-естественной точки зрения. Приводятся различные примеры проявления патриотизма у животных, находящихся на разных ступенях развития. Производится поиск решения проблемы патриотизма в современном социуме.

Ключевые слова: патриотизм, социум, социо-культурная идентичность, политико-экономическая идентичность, информационный иммунитет.

Tsaplina A.V.

student

of KSU named after K. E. Tsiolkovksy

Russia, Kaluga

PATRIOTISM IS A SOCIAL MECHANISM FOR THE PRESERVATION OF SOCIETY

Abstract: The article discusses the concept of patriotism from the natural point of view. Gives various examples of the manifestation of patriotism in animals at the different stages of development. Finds a solution to the problem of patriotism in modern society.

Key words: *patriotism, society, socio-cultural identity, political and economic identity, information immunity.*

Патриотизм - социальный механизм сохранения общества

В 90-е годы наши оголтелые «демократы» часто цитировали фразу - "патриотизм - это последнее прибежище негодяев", - которую приписывали Л.Н.Толстому и фактически превратили слово «патриотизм» в ругательное. Но, во-первых, эти слова принадлежат английскому критику, поэту 18 в. Сэмюэлю Джонсону, а во – вторых, смысл фразы был противоположным: даже для негодяя патриотизм – последний шанс морально возродиться и оправдать свою жизнь, если в нем живо чувство любви к своей стране, и он может, руководствуясь не личными побуждениями и опасениями, не личной добротой или обидой, а общими интересами, совершить благородный поступок на войне или в мирной жизни. [1]

В современных словарях слово «патриотизм» понимается именно как социальное чувство любви к своему Отечеству, как нравственный и политический принцип готовности подчинить свои частные интересы интересам Родины. В крайнем, экстремальном случае патриотизм может проявиться как сознательное жертвование своей жизнью, ради спасения Родины.

Если рассмотреть это понятие с точки зрения природно-естественного смысла, то можно прийти к выводу, что патриотическое поведение вплоть до самопожертвования - это один из важнейших механизмов самосохранения любой биологической системы.

Наблюдения с помощью современной техники за поведением, например, лейкоцитов или муравьев доказывают, что и этим живым существам, находящимся на весьма разных уровнях развития, свойственно «патриотическое» поведение. Лейкоциты - белые кровяные шарики, функция которых защищать кровь и организм от проникновения чужеродных тел, бросаются туда, где нарушена целостность кровеносных сосудов, объединяясь в группы блокируют продвижение «агрессора», обволакивают его своими телами, гибнут закрывая пробоину. Погибая спасают целое – организм! Муравьи во время войн между муравейниками, могут притворяться мертвыми и дожидаться, когда «враги», найдут их и как добычу заволокут в свой муравейник. Далее, запуская в своих организмах определенные биохимические процессы, они натурально взрываются, обволакивая всех и вся некой клейкой массой. Погибая наносят урон врагу в его же доме. Чем не пример «патриотизма» муравьев - уже не клеток, а насекомых, обладающих развитой социальной жизнью?

Биологи показывают, что не только насекомые, но и животные, птицы, рыбы, даже растения обмениваются сигналами, содержащими информацию не только внутривидового назначения, но обслуживающие межвидовые связи некоего целого – популяции или биоценоза. Эта информация, важная для сообществ животных, птиц, рыб, растений передается по разнообразным

каналам: химическому (запах), акустическому (звук), оптическому (телодвижения, позы и пр.), электромагнитному и др.[2]

Все ли люди способны на патриотизм? В принципе все должны быть способны, поскольку программы заботы о целом заложены в нас генетически. Но, эти «патриотические» программы могут быть сломаны и подменены «антипатриотическими». Что также возможно не только в человеческом сообществе. Об этом говорят те же наблюдения за муравьями: жучки ломехузы, поселяясь в муравейниках выделяют некую слизь, видимо вкусную для муравьев, однако, вкусив которую муравьи резко меняют свое поведение. Забывая о своем потомстве начинают кормить жучков и их потомство и пр., т.е. становятся «предателями» в своем муравейнике.

В нынешнем обществе проблемой патриотического воспитания озабочены социологи и психологи, политологи и культурологи, педагоги и пр. Как воспитывать патриотизм? Восстановить «железный занавес», т.е. информационный, политический и пограничный барьер, изолирующий Россию от «тлетворного влияния Запада»? Но такое уже было во времена СССР, и, во-первых, не спасло его от развала, во-вторых, учитывая современное развитие СМИ, интернет и пр., изоляция в принципе невозможна. Значит нужно *не изолировать от внешней среды, а повысить иммунитет собственного социального организма.*

Иммунитет (свойство обеспечивающее невосприимчивость био-организма к вредоносным инфекционным воздействиям извне), как известно, бывает естественный и искусственный. Естественный наследуется потомством от родителей или вырабатывается после перенесённых заболеваний, искусственный появляется после специальных превентивных мер защиты организма от потенциальных угроз (прививки и т.п.).

В нашем российском социальном организме, естественный иммунитет может быть обеспечен только возвратом к собственной социо-культурной и политико-экономической идентичности. История нашей страны ясно показывает, что наиболее бурные периоды ее развития (со средних веков и до настоящего времени) всегда были связаны именно с развитием на собственной социокультурной основе (опора на коллективизм, общинную собственность, наше исконное понимание справедливости и пр.), а пробуксовки и провалы всегда были связаны с заимствованием западных технологий, основанных на индивидуализме, частной собственности и т.п.

В качестве превентивной меры, в информационном плане нужна четко артикулированная комплексная пропаганда, в лучшем смысле этого слова: распространение политических, философских, научных, художественных и иных идей в обществе, т.е. в системе образования, в СМИ, в художественной сфере и пр., посредством устной речи, визуальных или иных средств воздействия на общественное сознание. Идей, касающихся истории нашей страны, ее настоящего и планируемого будущего, разумеется без вранья и приукрашиваний, с анализом и оценками того, что происходило и

происходит с точки зрения интересов развития нашего общества, блага народа. Нужна и контрпропаганда, т.е. распространение также четко артикулированной, без всяких толерантностей и политкорректностей, информации о действительной истории других стран, об их попытках влиять на то, что происходило в России и в других странах и пр. И если, например, Великобритания и США, практически всю свою историю выступали по отношению ко всем другим странам как агрессоры и социальные паразиты, стремящиеся жить за счет других, то так об этом и нужно говорить и в учебниках, и в СМИ и пр.

Патриотизм – это не шараханье от всего иностранного, это глубокоевнутреннее ощущение связи себя с Отечеством. У каждой цивилизации есть свои базовые цивилизационные коды. Если говорить о России, при всем ее этнической разнообразии, этот код звучит как «совесть-святость-справедливость», а в характере масс людей заложены такие черты, как приоритет общинных интересов над частными, обостренное чувство справедливости и служение Отечеству. Да, всегда были и будут те, для кого понятие родины может ограничиваться кругом «моя семья-мой дом-мой бизнес», а вся жизненная философия укладывается в триаду: «питаться, размножаться, развлекаться». Но с естественно-природной точки зрения, такая позиция весьма уязвима. Даже клетки, растения и насекомые «понимают», что они и их ближайшая среда, есть лишь часть целого – часть биоценоза. Если люди, будут жить по принципу «купи – продай – живи и наслаждайся!», то они будут глупее насекомых. И об этом тоже нужно говорить, нужно, как говорится «называть вещи своими именами» и в школьных учебниках, и в СМИ, и в художественных произведениях.

Наконец, думается, нужна достаточно жесткая позиция государства в отношении СМИ и любых других организаций, распространяющих в России информацию социально-политического характера. О том, что есть феномен информации предельно точно и ясно говорят физики: информация, это не материя и не энергия, но это то, что запускает процессы изменения и в материи, и в энергии. Наверное, каждый из нас знает о ситуациях, когда «слово вылетело», и ... процесс пошел, назад уже не вернёшь. Важно понимать, что слово может не только творить, но и разрушать. С этой точки зрения, думается должна быть ясной вся опасность позиции: каждый имеет право на выражение своего мнения. Речь не о введении цензуры, а об ответственности за распространяемую информацию.

Использованные источники:

1. Патриотизм – последнее прибежище негодяя. URL: https://dic.academic.ru/dic.nsf/dic_wingwords/2031/Патриотизм.
2. Язык и коммуникации животных. URL: <http://www.zoeco.com/eco-eto/eco-etol-5-1.html>

Шило М.А.
студент магистратуры
Белорусский государственный экономический университет
Беларусь, г. Минск

**ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНОСТРАННЫМИ
ГРАЖДАНАМИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ И РОССИИ**

Аннотация: *в статье рассмотрен вопрос осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности иностранными гражданами на территории Беларуси и России*

Ключевые слова: *индивидуальный предприниматель, государственная регистрация*

Shilo M.A.
student graduate
Belarusian state economic University
Belarus, Minsk

**THE IMPLEMENTATION OF INDIVIDUAL ENTREPRENEURIAL
ACTIVITY BY FOREIGN CITIZENS ON THE TERRITORY OF
BELARUS AND RUSSIA**

Abstract: *the article considers the issue of implementation of individual entrepreneurial activity by foreign citizens on the territory of Belarus and Russia*

Keywords: *individual entrepreneur, state registration*

1. В ст. 38 Закона Беларуси «О правовом положении иностранных граждан и лиц без гражданства в Республике Беларусь» (далее – Закон) установлены следующие режимы пребывания иностранцев: временное пребывание, временное и постоянное проживание. На территории Беларуси вправе быть зарегистрированы в качестве индивидуальных предпринимателей только постоянно проживающие иностранные граждане (в том числе граждане России) – ч. 1 ст. 11 Закона. Исключительные случаи могут быть предусмотрены в законодательных актах или в международных договорах [1]. Так, согласно ст. 2 Договора о равных правах граждан, заключенного между Беларусью и Россией (г. Москва 25 декабря 1998 г.) (далее – Договор), гражданам Беларуси и гражданам России гарантированы равные права на участие в хозяйственной деятельности на территориях Договаривающихся Сторон. Исходя из этого граждане России, временно пребывающие и временно проживающие на территории Беларуси, вправе осуществлять индивидуальную предпринимательскую деятельность. Отнесения норм данного Договора к исключительным случаям является неоднозначным. Нет единого мнения ученых. По нашему мнению, исходя их нормы статьи Договора, временно проживающие и временно пребывающие граждане России вправе осуществлять индивидуальную предпринимательскую деятельность на территории Беларуси.

2. На территории России вправе быть зарегистрированы в качестве индивидуальных предпринимателей иностранные граждане, лица без гражданства, которые постоянно либо временно проживают на территории России – ст. 22.1 Федерального закона РФ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» [2].

Отметим, что в случае если гражданин Беларуси зарегистрирован в качестве индивидуального предпринимателя на территории России, а гражданин России на территории Беларуси, то необходимо будет уплачивать налоги по законодательству России и Беларуси соответственно. Данное правило вытекает из норм Соглашения между Правительством России и Правительством Беларуси от 21 апреля 1995 г. «Об избежании двойного налогообложения и предотвращении уклонения от уплаты налогов в отношении налогов на доходы и имущество».

Полагаем, в законодательстве Беларуси необходимо закрепить норму, которая будет прямо указывать, что временно проживающие граждане России имеют право быть зарегистрированы в качестве индивидуальных предпринимателей на территории страны. Данные изменения позволят сделать индивидуальную предпринимательскую деятельность на территории названных стран более привлекательной. Полагаем, необходимо в рамках СНГ подписания международного договора, который закрепит правовое положение индивидуальных предпринимателей на территории стран-участниц.

Использованные источники:

1. Закон Республики Беларусь «О правовом положении иностранных граждан и лиц без гражданства в Республике Беларусь» от 04.01.2010 г. № 105-З (ред. от 24.10.2016) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
2. Федеральный закон Российской Федерации «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 08.08.2001 № 129-ФЗ (ред. от 02.06.2016) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
3. Договор о равных правах граждан, заключенного между Республикой Беларусь и Российской Федерацией (г. Москва 25 декабря 1998 г.) / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
4. Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Беларусь от 21.04.1995 г. «Об избежании двойного налогообложения и предотвращении уклонения от уплаты налогов в отношении налогов на доходы и имущество» / Справочно-правовая система «Консультант Плюс».

Шпак Д.Н.
студент бакалавриата
Гуманитарно-педагогическая академия (филиал)
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» в г. Ялте
Россия, г. Ялта

ПРОБЛЕМНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

Аннотация. В статье автор рассматривает использование элементов проблемного обучения, их влияние на формирование и развитие математических способностей младших школьников. Здесь автором представлены разные виды проблемных заданий, которые могут быть использованы педагогом на уроках математики в начальной школе.

Ключевые слова: проблемное обучение, проблемная задача, начальная школа

Shpak D.N.
undergraduate student
The Humanitarian Pedagogical Academy (branch)
FGAOU VO "KFU of V.I.Vernadsky" in the city of Yalta
Russia, Yalta

PROBLEM TRAINING IN STUDYING MATHEMATICS IN PRIMARY SCHOOL

Summary. The author considers the use of elements of problem-based learning, their influence on the formation and development of mathematical abilities of schoolchildren. Here the author presents various kinds of problem assignments that can be used by the teacher in the mathematics lessons in primary school.

Key words: problem-based learning, problem, primary school

На сегодняшний день большинство образовательных учреждений России находятся в поиске новых идей, инновационных технологий, методических подходов, способствующих повышению уровня знаний обучающихся, в том числе и начальных классов. Одним из таких технологий является проблемное обучение, которое подразумевает под собой обучение школьников поиску верного решения нетрадиционных задач. В процессе обучающиеся не только получают новые знания, но и активно проявляют себя в творческой деятельности.

Проблемное обучение является видом развивающего обучения, содержащее в себе систему проблемных задач разной степени сложности, во время решения которых школьники осваивают новые знания, методы и пути их применения, одновременно развивая творческие способности. Опыт работы с обучающимися начальной школы показывает, что большинство из школьников проявляет скованность в мышлении, желание рассуждать по готовым примерам, опасаясь допустить ошибку в решении, поставленной перед ними задачи. Исходя из этого возникает потребность рассмотрения

возможности применения технологии проблемного обучения на уроках математики в начальных классах.

Основой проблемного обучения является создание, рассмотрение и решение школьниками проблемной ситуации. Проблемной называют такую ситуацию, при рассмотрении которой у обучающегося возникает противоречие, понимание того, что он не может ее объяснить, дать ответы на возникающие вопросы. Все это происходит из-за нехватки информации в задании (отсутствие ответов на вопросы, методов их нахождения) и недостатка имеющихся знаний.

Проблемное обучение происходит при: 1) проблемном изложении (постановка проблемы педагогом и ее решение им же);

2) совместном обучении (постановка проблемы педагогом, а решение достигается коллективно с обучающимися);

3) исследовании (постановка проблемы педагогом и ее самостоятельное решение обучающимися);

4) творческом обучении (обучающие самостоятельно ставят перед собой проблему, решают ее). Используя все эти методы в процессе обучения, педагог дает обучающимся занять позицию активного участника процесса обучения, что положительно влияет на его результат.

Развитие мыслительных действий на уроках математики, посредством решения определенного типа задач в форме игры, положительно влияет на рабочий педагогический процесс, совершая насыщение его содержания. А также вырабатывает у школьников заинтересованность в процессе обучения, познании, облегчая путь к освоению нового учебного материала, безусловно влияя на обучающегося, как на личность творческую. Данную работу следует осуществлять регулярно [1, с.74].

Анализ работы Лебедева М.В. позволил выделить такие типы проблемных задач: 1) задачи-противоречия: «Сколько дедушек учится в вашем классе?», «Сколько говорящих собак вы знаете?», «Нужно ли число для обозначения количества предметов, которых нет?» [3, с.108];

2) задачи-парадоксы: «Вырази массу груши в конфетах. Получается, что $5к.=2к.$? Но $5>2$. Нет ли здесь ошибки?»; «Костя, Витя и Миша сделали вычисления: $684:(2+2) 2 =342$; $(684:2 +2) 2=688$; $684:2+22 =346$. Почему получились разные значения выражений?» [3, с.109];

3) задачи с избыточными, недостающими или противоречивыми данными: «Андрей живет с родителями в доме номер десять. Тринадцатого сентября Андрею исполнится 9 лет. На какой вопрос к тексту ответить нельзя? - В каком месяце у Андрея день рождения? Сколько лет исполнится Андрею? Какого числа Андрею будет 9 лет? На каком этаже живет Андрей?»; «Кто ниже: Мальчик-с пальчик или Дюймовочка?»; «Часы показывают девять часов. Определи, какое время суток они показывают?».

4) задачи-ловушки: «Как набрать из реки ровно 6 л воды, если имеется только 2 ведра: одно емкостью 4 л, а другое – 9 л?», «На доске прибито 12

гвоздиков. Расстояние между соседними гвоздиками 1 см. Как натянуть нить длиной 11 см так, чтобы она прошла через все гвоздики [3, с.110]?»

Важным для обучающихся является не только распознавать проблемные ситуации, но и создавать их самостоятельно, используя язык математики, одновременно формируя математическую грамотность [2, с.160].

Таким образом, технология применения проблемных ситуаций является важной частью организации процесса обучения младших школьников на уроках математики, которая предполагает совместную работу педагога и обучающихся. Только в этом случае происходит освоение необходимых знаний, формирование умений и навыков, развитие творческого мышления, что позволяет выполнить одну из самых важных задач, стоящих перед педагогом.

Использованные источники:

- 1.Жунисбекова Ж.А. Использование методов проблемного обучения на уроках математики в начальной школе // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2016. № 2-1. С. 71-75.
- 2.Лебедев М.В. Формирование научно-технических знаний старшеклассников в условиях лицейского научного общества // Человек и образование. 2011. № 1(26). С. 159-162.
- 3.Осипенко Л.Е. Проблемное обучение младших школьников с использованием образовательных решений Лего // Научный диалог. 2012. №10. С.104-116.

Оглавление

<i>Акбаров Ю.О.,</i> ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	3
<i>Алимирзаева-Рамазанова А.Д.,</i> СТРАТЕГИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АПК РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	5
<i>Алимирзаева-Рамазанова А.Д.,</i> САДОВОДСТВО КАК ПРИОРИТЕТНАЯ ОТРАСЛЬ АПК РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	10
<i>Атласова С.С.,</i> ПОДГОТОВКА МОЛОДЫХ КАДРОВ В СИСТЕМЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	13
<i>Баинов С.Б., Ветрова В.А.,</i> АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ПАО ММК.....	15
<i>Байгаринова Е.А.,</i> СОСТОЯНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	18
<i>Баркина Н.В.,</i> ПОЛЬЗА ГИДРОРЕАБИЛИТАЦИИ ДЛЯ БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН	20
<i>Бурцева Е.А., Миндиярова А. Ю., Султанова Л. Ф.,</i> ФИЛОСОФСКИЕ РАЗМЫШЛЕНИЯ ПОЭТА-РОМАНТИКА В.Г. БЕНЕДИКТОВА В СТИХОТВОРЕНИИ 1838 ГОДА «ВАЛЬС»	23
<i>Журавлева М.А.,</i> ОТ ГАТТ К ВТО	27
<i>Зароченцев В.М., Кондратенко Т.В., Макоева А.К.,</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОСТЫХ РЕАКЦИЙ	30
<i>Зиннатова Ф.Э.,</i> МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТУРИЗМ КАК ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ	36
<i>Игаева К.В.,</i> ДОСТОИНСТВО И ДОБРОДЕТЕЛЬ В ФИЛОСОФИИ Х.АРЕНДТ И Р.СЕННЕТА	39
<i>Корякова К.С.,</i> СОЗДАНИЕ РАСЧЕТНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАСТИЧНОГО ГЕРМЕТИКА	41
<i>Ли В.А., Бахтиярова Л.А., Айдушев М.А.,</i> ВЛИЯНИЕ СПОРТА НА РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТА.....	44
<i>Лубан А. О.,</i> ТРЕНИНГ КАК НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ГОСТИНИЧНОЙ ИНДУСТРИИ.....	47
<i>Марисов А.С.,</i> ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	50
<i>Романов С.А.,</i> ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ УГОДИЙ.....	52

<i>Рушанова Э.И.</i> , ПРОБЛЕМА ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДСИСТЕМ И ВОЗМОЖНОСТЬ ЕЕ РЕШЕНИЯ	54
<i>Силичева М.М.</i> , КУЛЬТУРНО-ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ)	57
<i>Ситдиков Ф.Ф.</i> , ОБОСНОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ ДООИЛЬНОГО АППАРАТА И ПОДАЧИ ВАКУУМНОГО НАСОСА	60
<i>Скарюкина А.В.</i> , ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК	64
<i>Смирнова П.Д.</i> , УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	69
<i>Тигранян М.А.</i> , СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ПРИБЫЛИ БАНКА	72
<i>Фоменко А.В., Такишина Е.А.</i> , ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СПЕЦИФИКИ ПРОЯВЛЕНИЯ СИСТЕМНЫХ СВОЙСТВ, ПРИМЕНИТЕЛЬНО К СИСТЕМЕ ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА	75
<i>Ходыкин А.В.</i> , ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМ ПРОФОРИЕНТАЦИИ ШКОЛЬНИКОВ В ЗАПАДНЫХ ОБЩЕСТВАХ	82
<i>Цаплина А.В.</i> , ПАТРИОТИЗМ - СОЦИАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ СОХРАНЕНИЯ ОБЩЕСТВА	84
<i>Шило М.А.</i> , ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНОСТРАННЫМИ ГРАЖДДАНАМИ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ И РОССИИ	88
<i>Шпак Д.Н.</i> , ПРОБЛЕМНОЕ ОБУЧЕНИЕ ПРИ ИЗУЧЕНИИ МАТЕМАТИКИ В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ	90

Научное издание

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Материалы международной
научно-практической конференции
15 января 2018

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

Подписано в печать 31.05.2011,
формат 60x84 1/16,
бумага офсетная,
усл. печ. л. 15,94,
тираж 200 экз.,
отпечатано в типографии