



НАУЧНЫЙ
ФОРУМ
nauchforum.ru

№3(3)

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ



Г. МОСКВА



Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ

№ 3 (3)
Март 2017 г.

Издается с февраля 2017 года

Москва
2017

УДК 08
ББК 94
С88

Председатель редколлегии:

Лебедева Надежда Анатольевна – доктор философии в области культурологии, профессор философии Международной кадровой академии, г. Киев, член Евразийской Академии Телевидения и Радио.

Редакционная коллегия:

Арестова Инесса Юрьевна – канд. биол. наук, доц. кафедры биоэкологии и химии факультета естественнонаучного образования ФГБОУ ВО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева», Россия, г. Чебоксары;

Ахмеднабиев Расул Магомедович – канд. техн. наук, доц. кафедры строительных материалов Полтавского инженерно-строительного института, Украина, г. Полтава;

Бахарева Ольга Александровна – канд. юрид. наук, доц. кафедры гражданского процесса ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия», Россия, г. Саратов;

Бектанова Айгуль Карибаевна – канд. полит. наук, доц. кафедры философии Кыргызско-Российского Славянского университета им. Б.Н. Ельцина, Кыргызская Республика, г. Бишкек;

Волков Владимир Петрович – канд. мед. наук, рецензент АНС «СибАК»;

Елисеев Дмитрий Викторович – канд. техн. наук, доцент, бизнес-консультант Академии менеджмента и рынка, ведущий консультант по стратегии и бизнес-процессам, «Консалтинговая фирма «Партнеры и Боровков»;

Комарова Оксана Викторовна – канд. экон. наук, доц. доц. кафедры политической экономии ФГБОУ ВО "Уральский государственный экономический университет", Россия, г. Екатеринбург;

Лебедева Надежда Анатольевна – д-р филос. наук, проф. Международной кадровой академии, чл. Евразийской Академии Телевидения и Радио, Украина, г. Киев;

Маршалов Олег Викторович – канд. техн. наук, начальник учебного отдела филиала ФГАОУ ВО "Южно-Уральский государственный университет" (НИУ), Россия, г. Златоуст;

Орехова Татьяна Федоровна – д-р пед. наук, проф. ВАК, зав. кафедрой педагогики ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Россия, г. Магнитогорск;

Самойленко Ирина Сергеевна – канд. экон. наук, доц. кафедры рекламы, связей с общественностью и дизайна Российского Экономического Университета им. Г.В. Плеханова, Россия, г. Москва;

Сафонов Максим Анатольевич – д-р биол. наук, доц., зав. кафедрой общей биологии, экологии и методики обучения биологии ФГБОУ ВО "Оренбургский государственный педагогический университет", Россия, г. Оренбург;

Яковишина Татьяна Федоровна – канд. с.-х. наук, доц., заместитель заведующего кафедрой экологии и охраны окружающей среды Приднепровской государственной академии строительства и архитектуры, член Всеукраинской экологической Лиги.

С88 Студенческий форум: научный журнал. – № 3(3). М., Изд. «МЦНО», 2017. – 92 с. – Электрон. версия. печ. публ. – <https://nauchforum.ru/journal/stud/3>.

ISBN 978-5-00021-102-1

Электронный научный журнал «Студенческий форум» отражает результаты научных исследований, проведенных представителями различных школ и направлений современной науки.

Данное издание будет полезно магистрам, студентам, исследователям и всем интересующимся актуальным состоянием и тенденциями развития современной науки.

Журнал входит в систему РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) на платформе eLIBRARY.RU.

ISBN 978-5-00021-102-1

ББК 94
© «МЦНО», 2017 г.

Оглавление

Рубрика «История и археология»	5
АЛЕКСАНДР ИПСИЛАНТИ И АЛЕКСАНДР I. ГРЕЧЕСКИЙ ВОПРОС И ПОЗИЦИЯ РОССИИ В НАЧАЛЕ 1820-Х ГОДОВ Папагеоргиу Клеархос	5
ИСТОРИЯ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА В РАЙОННОМ ПОСЕЛКЕ ИССА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ Хрипунова Алина Олеговна Уразова Светлана Альбертовна	8
Рубрика «Медицина и фармацевтика»	11
БЕРЕМЕННОСТЬ И РОДЫ С РУБЦОМ НА МАТКЕ ПОСЛЕ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ Чернова Мария Олеговна Самойлова Юлия Владимировна Воронцова Наталья Александровна Сенникова Жанна Владимировна	11
Рубрика «Педагогика»	15
ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ Буксикова Ольга Борисовна Асеева Ирина Владимировна	15
Рубрика «Политология»	18
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ВЫБОРОВ НА ПРИМЕРЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КОРЕНОВСКИЙ РАЙОН Горбатюк Ольга Сергеевна	18
Рубрика «Сельскохозяйственные науки»	21
ИННОВАЦИИ В МАЛЫХ ФОРМАХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ Буглак Евгения Сергеевна	21
Рубрика «Физико-математические науки»	24
ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ ТЕОРИЯ Бусыгин Александр Сергеевич	24
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ ТВЕРДОСТИ СО СКОРОСТЬЮ УЛЬТРАЗВУКА В СТАЛИ 50ХФА Кайраткызы Тогжан Абылкалыкова Риза Батырхановна	33
ДВИЖЕНИЕ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА Куцепалова Екатерина Сергеевна Любин Виталий Александрович Сергеев Эдуард Александрович	37
Рубрика «Филология»	41
ПРАГМАТИЗМ И ГЕРМЕНЕВТИЧЕСКИЙ МЕТОД ИНТЕРПРЕТАЦИИ В ПРОИЗВЕДЕНИИ М.А. БУЛГАКОВА «РОКОВЫЕ ЯЙЦА» Хукаева Марем Расуловна Татаева Ровзан Бовкиевна	41

Рубрика «Экономика»	44
РОЛЬ ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ Дектянникова Татьяна Андреевна Епихина Галина Михайловна	44
МЕТОДЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА Зиятдинов Ильназ Талгатович	47
ОРГАНИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ С ПЕРСОНАЛОМ ПО ОПЛАТЕ ТРУДА Казарян Анжела Еросовна	52
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МОСКОВСКОГО АВИАЦИОННОГО УЗЛА НА УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ НЕДВИЖИМОСТИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ АЭРОПОРТОВ Карлова Ирина Александровна	55
АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ И ФАКТОРОВ ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ Саргсян Арпинэ Сережаевна	62
ФАКТОРЫ РОСТА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ (НА ПРИМЕРЕ АО «МОНДИ СЛПК») Соколова Светлана Владимировна Третьякова Христина Михайловна	65
РАЗРАБОТКА ПОЛИТИКИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ Шепелева Мария Валерьевна	69
ПРОБЛЕМАТИКА ВЗАИМОСВЯЗИ ХИМИИ И ЭКОНОМИКИ В ИСТОРИЧЕСКОМ РАЗРЕЗЕ Аманов Павел Чингизович Вареников Александр Сергеевич Юдин Александр Андреевич Моргунов Василий Петрович	73
Рубрика «Юриспруденция»	78
ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ СТРАН ВОСТОЧНОЙ И ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ Курнаева Татьяна Александровна	78
ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ХОДЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ Романова Светлана Александровна	81
СТРАХОВАНИЕ: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ В РОССИИ Трифонова Екатерина Юрьевна Соковых Ирина Ибрагимовна	84

РУБРИКА

«ИСТОРИЯ И АРХЕОЛОГИЯ»

**АЛЕКСАНДР ИПСИЛАНТИ И АЛЕКСАНДР I.
ГРЕЧЕСКИЙ ВОПРОС И ПОЗИЦИЯ РОССИИ В НАЧАЛЕ 1820-Х ГОДОВ***Папагеоргиу Клеархос**магистрант, Курский государственный университет,
РФ, г. Курск*

Князь Александр Константинович Ипсиланти (1792–1829) был сыном господара Молдавии и Валахии, Константина Ипсиланти. Однако его отец в связи с участием в антитурецком заговоре вынужден был в 1806 г. бежать в Россию, а его владения были конфискованы. В 15 лет его старший сын Александр был представлен вдовствующей императрице Марии Федоровне, которая приняла участие в его судьбе. Образование, по свидетельству современников, он имел домашнее, весьма поверхностное, хотя в совершенстве владел несколькими иностранными языками [3]. Однако продвижение по службе шло довольно быстро, и войну 1812 г. 20-летний Александр встретил уже в чине штабс-ротмистра. Несчастья своей второй родины он переживал как свои личные, его участие в военных действиях с войсками Наполеона отмечены доблестью и отвагой. Причем, как свидетельствуют современники, храбрость его порой доходила до безрассудства, за свои подвиги он был награжден орденом Владимира 4-й степени, Анны 2-й степени, золотым оружием и произведен в полковники [4].

Во время зарубежных походов русских войск, в знаменитом Дрезденском сражении в октябре 1813 г. Ипсиланти был очень серьезно ранен, ядром ему оторвало правую руку. Он был произведен в полковники, хотя ему пришлось выйти в отставку и несколько лет лечиться за границей. Александр I был очень расположен к молодому инвалиду и 1 января 1816 г. Ипсиланти был пожалован во флигель-адъютанты царя. В конце 1817 г. он был произведен в генерал-майоры с назначением командиром 1-й бригады 1-й гусарской дивизии.

Верно служа своему второму отечеству, Александр Ипсиланти всегда помнил о страданиях своего народа, в течение веков находящегося под турецким игом. Он был уверен, что Россия поможет грекам в их справедливой борьбе. Эту уверенность подкрепляло то обстоятельство, что в самой России существовало тайное греческое общество «Филики Этерия» (Дружеское общество), основанное в 1814 г. в Одессе и ставившее своей целью освобождение Греции. Еще ранее, в 1810 г. Александр вступил в масонскую ложу «Палестины» и позже стал членом ложи «Трех добродетелей», где мог познакомиться с многими видными будущими декабристами.

По совету своего друга, грека с острова Корфу, Иоанна Каподистрии (в то время министра иностранных дел в России) Ипсиланти принял предложение руководства «Филики Этерия» вступить в члены и возглавить его. Помимо сбора средств общество занималось вербовкой и созданием добровольческих военных отрядов, среди которых был сформированный из греческих студентов России «Священный корпус». Как полагал Ипсиланти международная обстановка благоприятствовала планам греческого освобождения. После Венского конгресса был создан Священный союз, в который не была включена Османская империя. Граф Каподистрия, доверенное лицо и ближайший сотрудник Александра I по иностранным делам; был среди составителей венского трактата и добился, что в него не была внесена статья, гарантирующая целостность Порты [5, с. 140]. Название

Священного Союза внушала христианским подданным Османской империи надежду, что его силы будут направлены на помощь единоверцам.

Не согласовав свои планы с российским руководством, на свой страх и риск Александр Ипсиланти решил начать восстание против турецкого господства. Ипсиланти попросил заграничный отпуск для лечения своей раны и в июле 1820 г. выехал из Петербурга через Москву на юг России. При этом, получив заграничный паспорт за подписью К.В. Нессельроде, он не скрывал своего намерения посетить Дунайские княжества. Очевидно, что руководство Российской империи могло подозревать о намерениях князя и не препятствовало им. Оно в принципе было заинтересовано в решении греческого вопроса, в освобождении христианских народов Османской империи.

Обстановка в дунайских княжествах, казалось, благоприятствовала планам этеристов. 13 января 1821 г. умер господарь Валахии А. Сутцо. В стране началось восстание, которое возглавил, в прошлом поручик российской армии, Тудор Владимиреску. За проявленную доблесть во время русско-турецкой войны 1806–1812 годов он был награжден русским орденом св. Владимира третьей степени с мечами. Собрал войско в 4 тысячи человек, он сумел даже захватить Бухарест и стать на время правителем Валахии. Этеристы рассчитывали на его поддержку. Но прежде всего они надеялись на помощь России, рассчитывая, что начавшееся восстание против турецкого гнета вынудит русского царя начать войну с Турцией.

В феврале 1821 г. Александр Ипсиланти вместе с двумя братьями Николаем и Георгием и несколькими этеристами переправился через реку Прут. В Молдавии, в городе Яссы, 24 февраля 1821 г. он издал знаменитую прокламацию, обращенную к грекам, «В бой за веру и родину». В воззвании говорилось о том, что настало время сбросить невыносимое иго чужеземных завоевателей и освободить Грецию. Руководитель «Филики Этерия» призывал всех греков внести свой вклад в освобождение родины, в прокламации содержались намеки на поддержку некоей «державной силы». Многие сторонники Ипсиланти восприняли этот намек за готовность России выступить в защиту угнетенных христиан. 26 февраля в храме св. Троицы в Яссах было освящено знамя восстания. Оно было трехцветным: красный цвет символизировал патриотизм, белый – братство и черный – жертвенность. На одной стороне знамени была надпись: «Сим победиши!» с изображением св. Константина и Елены. На другой – Феникс, возрождающийся из пламени, с надписью: «Из пепла своего возрождаюсь». Это знамя благословил 25 марта 1821 г. на Пелопоннесе митрополит Патрский Герман. Выступление Ипсиланти, подготовленное «Филики Этерия», было смелой революционной акцией, призыв Ипсиланти нашел горячий отклик в сердцах греческих патриотов, уставших от турецкого господства. Сотни добровольцев со всех сторон собирались в его лагерь в Молдавии, и через месяц восстание распространилось и на самую Грецию. Национально-освободительная революция началась.

О том, что симпатии русского общества были на стороне восставших, свидетельствует позиция А.С. Пушкина, который писал: «Первый шаг Ипсиланти прекрасен и блистателен! Он счастливо начал! 28 лет, оторванная рука, цель великодушная. Отныне он принадлежит истории» [4].

Иной была позиция русского императора. Восстание для него было несвоевременным. На конгрессе Священного Союза в Лайбахе, несмотря на усилия Каподистрии, вопрос о помощи грекам со стороны России был решен отрицательно. Под влиянием австрийской дипломатии Александру I пришлось убеждать своих партнеров по Священному союзу в полной непричастности официальной России к восстанию, так как его возглавлял генерал царской армии, его флигель-адъютант. 19 марта в Лайбахе было получено письмо Ипсиланти Александру I, в котором он призывал его прогнать турок из Европы и тем самым приобрести титул «освободителя Греции» [5, с. 149]. Однако царь осудил восстание и отказал в помощи восставшим грекам. Александр Ипсиланти и его братья были уволены со службы, лишены воинских званий и боевых наград, им было запрещено возвращаться в Россию [2, с. 191]. Каподистрия, как российский министр иностранных дел, отправил Ипсиланти письмо от

имени царя Александра I, в котором последний резко критиковал восстание в Придунайских княжествах.

Тем не менее Александр I не мог выказать полное равнодушие к положению угнетенных христианских народов Турции. Русскому посланнику в Константинополе Г.А. Строганову были направлены инструкции, чтобы попытаться убедить турецкие власти не допустить кровавой расправы над восставшими. Дипломатические попытки Строганова встретили одобрение царя, он писал ему из Лайбаха 31 марта: «Пусть Порта знает, что мои принципы никогда не позволят мне поощрять восстание, пусть, с другой стороны, жертвы происходящих событий находят у Вас поддержку... когда такое бедствие обрушивается на народ, с которым нас связывают священные узы единой веры» [1, с. 94]. Русский царь занял сдержанную позицию, не желая конфликтовать с державами Священного Союза из-за восставших греков, он в это время выступал за сохранение статус-кво на Балканах.

Оставшееся без поддержки России восстание было обречено на неудачу. Кроме того, этеристы допустили немало ошибок стратегического и тактического характера. Восстание Ипсиланти было подавлено, сам он попал в плен к австрийцам и провел в австрийских крепостях в ужасных условиях шесть лет, что окончательно подорвало его здоровье. Он умер сразу после освобождения в Вене 19 января 1828 г., но его смелое выступление имело огромное историческое значение.

Восстание, поднятое Ипсиланти в феврале 1821 г. в Молдове, послужило сигналом к национальному освобождению Греции, которое началось весной 1821 г. 25 марта (по григорианскому календарю) отмечается в современной Греции как День независимости. Для греческого народа Александр Ипсиланти остался героем и мучеником борьбы за независимость. Его останки были перевезены в Грецию и покоятся при церкви на Марсовом поле в Афинах.

Список литературы:

1. Внешняя политика России XIX – начала XX века. Документы Российского Министерства иностранных дел / отв. ред. А.Л. Нарочницкий. – Серия 2. 1815–1830. – Т. XII. – М.: Наука, 1980. – 783 с.
2. История внешней политики России. Первая половина XIX века. – М.: Международные отношения, 1999. – 448 с.
3. Кавалергарды в царствование Александра I – [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://adjutant.ru/cavaler/24-4.htm> (дата обращения: 10.03.2017).
4. Награды императорской России. 1702–1917 – [Электронный ресурс] // Режим доступа: <http://medalirus.ru/portret/ipsilanti-aleksandr-konstantinovich.php> (дата обращения: 10.03.2017).
5. Российская дипломатия в портретах / под ред. А.В. Игнатъева и др. – М.: Международные отношения, 1992. – 384 с.

ИСТОРИЯ ПРАВОСЛАВНОГО ХРАМА В РАЙОННОМ ПОСЕЛКЕ ИССА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Хрипунова Алина Олеговна

*студент специальности «Туризм»,
Пензенский Государственный Университет, ФЭиУ, кафедра «МКиСО»,
РФ, г. Пенза*

Уразова Светлана Альбертовна

*канд. ист. наук, доц. кафедры «История Отечества, государства и права»,
Пензенский Государственный Университет, ФЭиУ, кафедра «МКиСО»,
РФ, г. Пенза*

Минувший XX век стал веком жестких, продолжительных тотальных гонений на Русскую Православную Церковь, проводимых на государственном уровне. Планы создания светлого коммунистического будущего предполагали полное уничтожение Православной Церкви, дехристианизацию всех сфер жизни русского общества и принудительную замену традиционной духовности ложным социалистическим учением. Чтобы осознать все утрату, чтобы понять, чего лишился русский православный народ в советское время, нужно хотя бы ненадолго, но ярко представить себе прошлую Россию. Былое величие монастырей и храмов, их неисчислимы духовные и материальные богатства. Вспомнить крестные ходы и церковные праздники, собиравшие тысячи людей разного сословия и достатка, объединяемых религией.

Всякие попытки изучить и понять Русскую историю в отрыве от ее православной основы, ложны и обречены на неудачу. Пензенская область несет в себе отражение всех произошедших в стране событий. И районный поселок Исса Пензенской области в том числе.

В 1820 году было принято решение в Иссе начать строительство каменной церкви взамен деревянной, стоявшей в центре села с 1764 года. Назвали ее церковью Спаса и открыли в 1838 году. По праздникам колокол созывал сюда тысячи прихожан. По рассказам старожилы села Уварова, звон этого колокола слышался и здесь, за 18 километров от Иссы. В хорошую погоду он доносился даже до Инсара. В метель колокол звонил, помогая путникам найти правильную дорогу. В 1931 году, с Покрова после отпевания умершего коренного жителя Иссы Прокофия Якунина, церковь закрыли и уже не открывали. Люди, оказавшиеся у власти в Иссе, хотели в церкви сделать конюшню. Вместо этого устроили склад овса [1].

В 1968 году были взорваны остатки сводов Спасской церкви в Иссе, церковная жизнь в поселке словно замерла- прекратил свое существование храм. Но люди продолжали молиться Богу о спасении России. Многие ездили на церковные службы в Преображенский храм с. Николо-Пестровка Иссинского района. Преображенский храм с. Николо-Пестровка – единственный храм Иссинского района, который не был закрыт и разрушен в годы «лихолетия». Долгие годы храм являлся духовным очагом для православных не только Пензенской епархии, но и близлежащих населенных пунктов Мордовии. Сюда жители р.п. Исса ездили, чтобы крестить своих детей, венчаться, помолиться. Также в городе Рузаевка Республики Мордовия, которая граничит с Иссой, действовал храм, куда тоже приезжали иссинцы. Крестили детей зачастую бабушки, если не было возможности поехать в храм или пригласить домой священника. По воспоминаниям жителей Иссы: «Собирали почти все село, когда приезжал батюшка, чтобы покрестить наших деток. Церковь жила в душах наших людей».

В 1991 году в Районном доме Культуры р.п. Иссы собралась инициативная группа людей, которые решили возродить церковную жизнь в Иссе. «Обратились к Секретарю Райкома КПСС Иссинского района Александру Свешникову,- рассказывает участница этого собрания

В.Е. Солдаткина – Он нас поддержал, обещал помочь с помещением. И поехали мы к Архиепископу Пензенскому и Кузнецкому Серафиму (Тихонову) просить его благословения на открытие в Иссе молитвенного дома. Владыка благословил. Иссинский совхоз выделил нам помещение бывшего спортзала. Стали собирать средства на ремонт. И настал день, когда в Иссу приехал Архиепископ Серафим (Тихонов), чтобы освятить престол Иссинского Преображенского молитвенного дома р.п. Исса, и привез с собой молодого настоятеля- отца Валерия Кожухина. Началась новая церковная жизнь в нашей Иссе».

Под руководством священника Валерия Кожухина бывшее помещение спортзала полностью изменилось. В Воскресные и Праздничные Дни совершалась божественная литургия. В 1992 и 1993 годах Иссу посетил Архиепископ Пензенский Серафим (Тихонов), который оценил деятельность отца Валерия и всего прихода. В новейшей истории церковной жизни Иссы Владыка Серафим сыграл огромную по своей значимости роль. Это был действительно Архипастырь, который прослужил на родной для него Пензенской земле почти двадцать два года. Он помнил каждый храм своей епархии, знал по именам не только священников, но и бабушек-прихожанок дальних сельских приходов, в том числе и Иссы. За труды во благо Русской Православной Церкви иерей Валерий Кожухин был возведен в сан протоиерея.

В 2010 году к 300-летию Иссы Главой Администрации Иссинского района Т.П. Юриной принимается решение о строительстве в р.п. Исса храма-часовни. 27 Июля 2010 года Иссу посетил Настоятель Успенского кафедрального собора Сергей Лоскутов [3]. На месте разрушенной четырехпрестольной церкви должна появиться новая. Был заложен первый камень в ее строительство. «В одночасье это решение, конечно, не пришло. Мы почти 20 лет здесь молились с основания нашего Преображенского молитвенного дома. Все очень рады, все очень довольны, что в нашем поселке будет настоящий полноценный храм», – рассказывает бывший настоятель Иссинского Преображенского молитвенного дома протоиерей Валерий.

Священник Валерий Кожухин прослужил в Иссинском Преображенском молитвенном доме почти двадцать лет вплоть до 2010 года. 08 декабря 2010 года Указом правящего архиерея настоятелем молитвенного дома был назначен священник Евгений Костин. Священник Евгений (Костин) начинает капитальный ремонт в Иссинском Преображенском молитвенном доме р.п. Исса. В Иссу впервые в истории привозят частичку мощей Св.блаженной Матроны Московской, Феодоровскую икону божией матери. Отец Евгений Костин отправляется в Николо-Угрешский мужской монастырь Московской Патриархии, где приобретает проект будущего храма в р.п. Исса.

17 апреля 2011 г. по благословению епископа Пензенского и Кузнецкого Вениамина в Иссе открывается Иссинское отделение Союза православной молодежи земли Пензенской, которые было поручено возглавить Алексею Молебнову, ученику лицея. В Иссинском отделении СПМ двадцать молодых людей, которые объединились в молодежную общину «Преображение» при Преображенском Молитвенном доме р.п. Исса. Со времени основания Иссинского отделения Союза православной молодежи прошло сравнительно немного времени, но уже удалось достигнуть определенных результатов: провести в р.п. Исса Молодежный православный форум, совершить паломничества в Свято-Успенский Вышинский женский монастырь (Рязанская обл.), к поясу Пресвятой Богородицы в г. Саранск, познакомиться с православной молодежной общиной Кафедрального собора св. Федора Ушакова [4].

В Иссе так же есть люди, которые были причислены к Лику Святых. Одной из них является преподобномученица Ева Чемкентская. В миру Акилина Васильевна Павлова, родилась 10 июля 1879 года в селе Исса Инсарского уезда Пензенской губернии в крестьянской семье. Место ее пострига и начальных иноческих подвигов неизвестно; в следственном деле сохранилось лишь упоминание о том, что Павлова А. В. была игуменией в монастыре г. Пензы.

По всей видимости, матушка Ева была настоятельницей в пензенском Свято-Троицком женском монастыре. В конце 1920-х годов Свято-Троицкий монастырь был закрыт, а единственную его церковь, еще остававшуюся действующей, захватили обновленцы. Матушка Ева перебралась в соседнюю Саратовскую епархию, но в 1929 году она была арестована в селе Балки Ртищевского района Саратовской области и приговорена «за контрреволюционную агитацию» к 8 годам ссылки в Казахстан. Из назначенных ей восьми лет новомученица отбыла в ссылке три года, освободившись в 1932 году. В середине 1930-х годов она упоминается игуменией Сретенского женского монастыря в Москве, позже закрытого и до основания разрушенного гонителями. Сама настоятельница обители была сослана в Чимкент.

В Чимкенте матушка Ева организовала тайную монашескую обитель и далее была арестована 23 июня 1937 года. Всего в этот и следующий день были арестованы 19 человек. Новомученица отвергла лживое обвинение, заявив следователю: «Контрреволюцией я не занималась и не проводила такую работу». 23 августа 1937 года заседание тройки Народного комиссариата внутренних дел по Южно-Казахстанской области постановило расстрелять игумению Еву и остальных причастных людей. Смертный приговор преподобномученице Еве был приведен в исполнение 27 августа 1937 года. Все новомученики были казнены близ г. Чимкента в местности, называемой Лисья балка, и погребены в братской могиле на месте своей гибели. В настоящее время место их захоронения неизвестно. 20 августа 2000 года, по завершении Юбилейного Архиерейского Собора Русской Православной Церкви, игумения Ева (Павлова) была причислена к Лику Святых для общецерковного почитания в Соборе новомучеников и исповедников Российских [2].

Иссинский Преображенский храм не обладает выдающейся историей. Но люди, посещая его, духовно обогащаются и избавляются от своих душевных переживаний. Поэтому особенность храма заключается в том, что он уже на протяжении большого количества времени представляет религиозную ценность для местных жителей и жителей соседних районов.

Список литературы:

1. Материалы краеведческого музея р.п. Исса.
2. Преподобномученица Ева Чимкентская – [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: <http://kuzneparhia.ru/raspisanie-bogoslužhenij/svyatye-i-svyatyni/prepodobnomuchenica-eva-chimkentskaya/> (Дата обращения 17.02.2016).
3. Районная газета р.п.Исса «Вперед», выпуск июнь / 2010.
4. Союз православной молодежи р.п.Исса – [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: <http://xn---7sbbbtcagtc5chlodya.xn--p1ai/?q=node/31> (Дата обращения 20.01.2016).

РУБРИКА**«МЕДИЦИНА И ФАРМАЦЕВТИКА»****БЕРЕМЕННОСТЬ И РОДЫ С РУБЦОМ НА МАТКЕ ПОСЛЕ КЕСАРЕВА СЕЧЕНИЯ****Чернова Мария Олеговна***студент Оренбургского государственного медицинского университета МЗ РФ,
РФ, г. Оренбург***Самойлова Юлия Владимировна***студент Оренбургского государственного медицинского университета МЗ РФ,
РФ, г. Оренбург***Воронцова Наталья Александровна***ассистент кафедры акушерства и гинекологии Оренбургского государственного
медицинского университета МЗ РФ,
РФ, г. Оренбург***Сенникова Жанна Владимировна***ассистент кафедры акушерства и гинекологии Оренбургского государственного
медицинского университета МЗ РФ,
РФ, г. Оренбург*

Следствием увеличения частоты родоразрешения операцией кесарева сечения (КС) является рост числа беременных с рубцом на матке (РМ) после предшествующего КС. Ведение беременности и родоразрешение которых требуют особого внимания акушеров.

Цель работы: изучение течения беременности и родов у женщин с рубцом на матке после кесарева сечения.

Материал и методы исследования. Проведён ретроспективный анализ родов у женщин с рубцом на матке произошедших в Перинатальном центре Оренбургской областной клинической больницы №2 за 2016 год.

Результаты исследования. Всего в 2016 году в Перинатальном центре проведено 5081 роды, из них с рубцом на матке после кесарева сечения было 714 (14,05%) родов. Преобладающее большинство 588(82,35%) женщин имели одно кесарево сечение в анамнезе, рубец на матке после двух КС имели 110 (15,4%) женщин, трижды кесарево сечение в анамнезе было у 16(2,25%) пациенток.

По возрасту беременные распределились следующим образом: до 20 лет – 7(0,98%) женщин, от 21 до 25 лет – 107(14,98%), от 26 до 30 лет – 249(34,87%), от 31 до 35 лет – 245(34,31%), от 36 до 40 лет – 98(13,72%), старше 40 лет – 8(1,12%). Следует отметить, что две трети (69,18%) беременных с рубцом на матке были в среднем репродуктивном возрасте (26-35 лет), женщины раннего и позднего репродуктивного периода составили по 15%.

Преобладающее число обследуемых женщин было из сельской местности - 426 (59,66%), а жительниц города было 288 (40,33%).

Подавляющее большинство 489(68,49%) женщин имели вторые роды, 170(23,81%) – третьи, 40(5,61%) – четвертые, 10(1,4%) – пятые, 3(0,42%) – шестые и 2(0,28%) женщины имели седьмые роды.

Беременность протекала на фоне экстрагенитальной патологии у абсолютного большинства женщин с рубцом на матке (654 - 91,59%) из них: анемия легкой степени диагностирована у 297(41,6%) беременных, – средней степени у 39(5,46%), – тяжелой

степени у 3(0,42%) беременных; тромбоцитопения – у 19(2,67%); тромбофилии - у 5(0,7%); ожирение – у 172(24,1%); артериальная гипертензия I ст. – у 21(2,95%), II ст. – у 21(2,95%), III ст. – у 3(0,42%) беременных; вегето-сосудистая дистония (ВСД) – у 34(4,77%); врожденные пороки сердца – у 45(6,31%); варикозное расширение вен – у 37(5,19%) беременных; сахарный диабет I и II типа – у 13(1,82%) женщин; хронический пиелонефрит - у 55(7,71%); холестаз – у 31(4,34%). Инфекция гениталий (кольпит) выявлена у 113(15,83%) беременных. Беременность протекала на фоне ВИЧ инфекции у 10(1,4%) женщин.

У 374(52,38%) женщин наблюдались осложнения беременности: гестационный сахарный диабет – 114(15,96%) случаев; преэклампсия (умеренная и тяжелая) – 85(11,9%) случаев; гестационная артериальная гипертензия – 28 (3,93%); задержка внутриутробного развития плода (ЗВУР) – 72(10,09%); декомпенсированная фетоплацентарная недостаточность (ФПН) – 15(2,1%) случаев; отеки беременных – 8(1,12%); изосерологическая несовместимость матери и плода – 16(2,24%) случаев; предлежание плаценты – 12 (1,68%); преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты (ПОНРП) – 4(0,56%) случая. В родах выявлены хориоамнионит – в 5(0,7%) случаях, патология пуповины плода – в 15(2,1%) случаях.

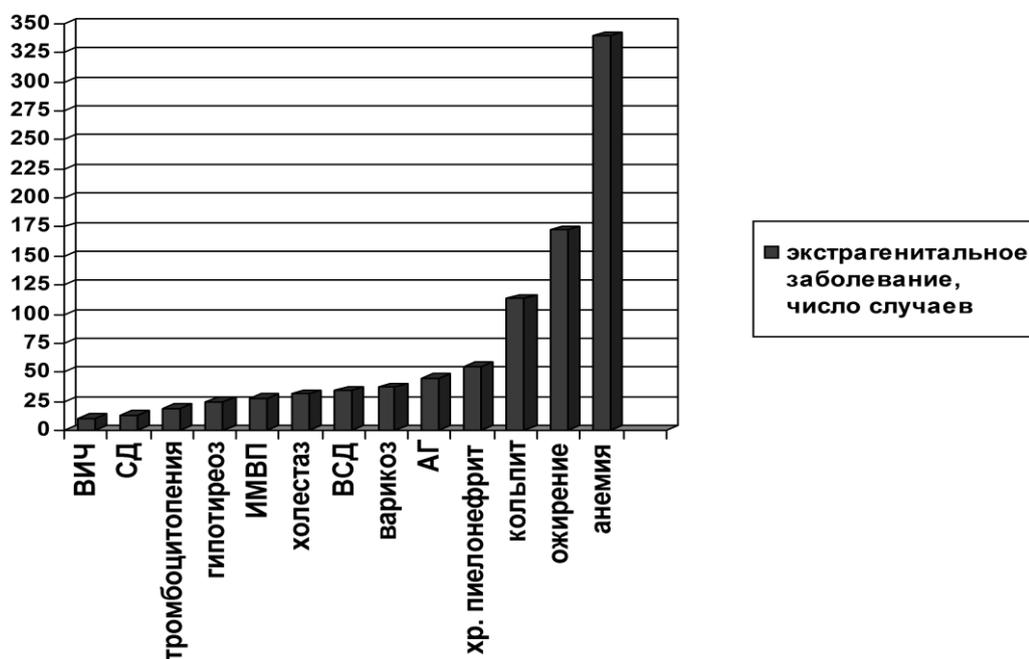


Рисунок 1. Экстрагенитальные заболевания у беременных с рубцом на матке после КС по данным Перинатального центра ООКБ №2 за 2016 год

Роды в срок 37–41 неделя произошли у 654(91,6%) пациенток, преждевременные – у 60(8,4%) женщин. В 8(1,12%) случаях была многоплодная беременность. В 610(85,44%) случаях роды закончились повторной операцией кесарево сечение (49% экстренно, 51% в плановом порядке) и только у 104 (14,57%) женщин с полноценным рубцом на матке после первого кесарева сечения роды произошли через естественные родовые пути. У 144 беременных с рубцом на матке наблюдалось преждевременное излитие околоплодных вод (ПИВ).

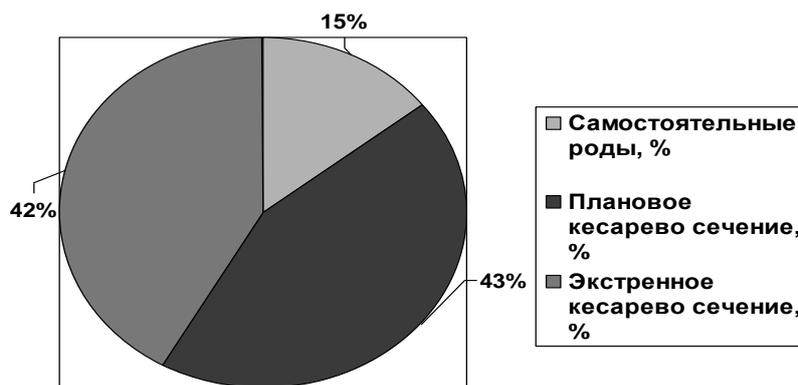


Рисунок 2. Методы родоразрешения женщин с рубцом на матке после КС по данным Перинатального центра ООКБ №2 за 2016 год

Основными показаниями к плановой операции КС были: у 133(42,76%) пациенток – рубец на матке и незрелая шейка матки, у 84(27,01%) – рубец на матке после двух и более операций КС, у 1(0,32%) – несостоятельность послеоперационного рубца, у 30(9,64%) - сочетание рубца на матке и крупного плода, у 39(12,54%) сочетание рубца на матке с акушерской патологией (10 случаев тазовое предлежание плода, 10 – предлежание плаценты, 8 – нарастание тяжести преэклампсии, 11 – декомпенсированная ФПН). У 25(8%) беременных сочетание рубца на матке с экстрагенитальной патологией (7 случаев изосерологическая несовместимость крови матери и плода, 4 – выраженные изменения глазного дна, 1 – артериальная гипертония, 4 – декомпенсированный СД, 1 – ВИЧ инфекция с высокой вирусной нагрузкой, 2 – гепатоз беременной).

Основными показаниями к экстренной операции КС были: у 96 (32,11%) пациенток – рубец на матке после операции кесарево сечение, у 42 (14,05%) – рубец на матке после двух и более операций КС, у 30 (10,04%) – несостоятельность послеоперационного рубца, у 17(5,69%) сочетание рубца на матке и крупного плода; у 104 (34,79%) пациенток сочетание рубца на матке с акушерской патологией (6 случаев тазовое предлежание плода, 10 – предлежание плаценты, 17 – тяжелая преэклампсия, 19 – слабость родовой деятельности, 14 - декомпенсированная ФПН, 5 – клинически узкий таз, 4 – преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты, 2 случая изосерологическая несовместимость матери и плода); у 10 (3,35%) пациенток сочетание рубца на матке с экстрагенитальной патологией (3 – тяжелые изменения глазного дна, 2 – артериальная гипертония, 4 – ВИЧ инфекция с высокой вирусной нагрузкой). Методом обезболивания кесарева сечения у 599 (98,2%) женщин была спинномозговая анестезия и у 11 (1,8%) эндотрахеальный наркоз. При самостоятельных родах в 54 (52,42%) случаях использовалось медикаментозное обезболивание (промедол в/в).

Таблица 1.

Показания к КС у женщин с рубцом на матке после предыдущего КС по данным Перинатального центра ООКБ №2 за 2016 год

Показания к кесареву сечению	Плановое кесарево сечение 311 (51%)	Экстренное кесарево сечение 299 (49%).
рубец на матке и незрелая шейка матки	133 (42,76%)	96 (32,11%)
рубец на матке после двух и более операций кесарево сечение	84 (27,01%)	42 (14,05%)
несостоятельность послеоперационного рубца	1 (0,32%)	30 (10,04%)
сочетание рубца на матке и крупного плода	30(9,64%)	17(5,69%)
сочетание рубца на матке с акушерской патологией	39 (12,54%)	104 (34,79%)
сочетание рубца на матке с экстрагенитальной патологией	25 (8%)	10 (3,35%)

Патологическая кровопотеря при самостоятельных родах (до 650 мл) была у 4(0,56%) женщин. При оперативном родоразрешении в 12(1,68%) случаях кровопотеря составила от 1000 до 2000 мл и свыше 2000 мл – у 1 женщины. С целью остановки кровотечения во всех 13 случаях была произведена перевязка маточных сосудов, в одном случае дополнительно накладывался шов на матку по В-Lynch. Только в 2-х случаях из 13 при кровопотере более 2000мл объем операции был расширен, произведена экстирпация матки без придатков. Во время операции кесарево сечение в 81 случае произведена хирургическая стерилизация по желанию пациентки.

Осложнения при самостоятельных родах у женщин с рубцом на матке были: расхождение лонного сочленения в 1 случае, разрыв промежности 1–2 ст. и слизистой влагалища в 19 случаях, в 2 случаях – гематома влагалища, в 3-х – разрыв шейки матки 1 степени. В 18(17,31%) случаях при самостоятельных родах выполнялась эпизиотомия (эпизиорафия). Ручное обследование полости матки проводилось в 56 (53,85%) случаях, из которых в 38 случаях – профилактическое ручное обследование стенок полости матки, в 11 случаях – дефект плацентарной ткани, в 7 случаях – плотное прикрепление плаценты.

Всего родилось 722 ребенка 16 из них дети из двойни. Массу тела при рождении до 2000 г имели – 26(3,61%) новорожденных, до 2500 г – 30(4,16%) детей, 2501–3000 г – 95(13,16%), 3001- 3500 г – 231(32%) ребёнок, 3501–4000 г – 241(33,38%) ребёнок, 4001-4500 г. – 85(11,78%), 4501-5000 г – 12(1,67%) и свыше 5000 г – 2(0,28%) новорожденных детей. Таким образом, практически равное число детей имели массу при рождении 3001–3500 г.– 231 (32%) и 3501–4000 г. – 241(33,38%),

Оценку по шкале Апгар 8-10 баллов на 1-ой минуте жизни имели 556(77,87%) новорожденных. В асфиксии легкой, средней и тяжелой степени (оценка 3–7 баллов) родилось 166(22,13%) детей.

Выводы: Таким образом, каждая третья обследуемая пациентка многорожавшая (3–7 роды), более 80% это женщины среднего и позднего репродуктивного возраста, 59,66% – жительницы сельской местности. Беременность в преобладающем большинстве случаев (91,6%) протекала на фоне экстрагенитальной патологии. В течении беременности более чем у 50% пациенток диагностированы осложнения различной степени тяжести. Следует отметить высокую частоту (85,44%) родоразрешения повторной операцией кесарева сечения в экстренном (50,99%) и плановом (49,02%) порядке. Только у 104(14,57%) женщин с одним полноценным рубцом на матке роды произошли через естественные родовые пути.

Резервом снижения повторного кесарева сечения является качественная прегравидарная подготовка, эффективная психопрофилактическая работа с беременными в женской консультации, увеличение числа родов через естественные родовые пути у беременных с «незрелой шейкой матки» за счет более широкого применения методов подготовки шейки матки к родам после 39 недель беременности, использования регионарной анестезии в родах.

Список литературы:

1. Ананьев В.А Повторное кесарево сечение в современном акушерстве / В.А.Ананьев, Н.М.Побединский // Акуш. и гин. 2003. – № 3. – С. 61–63.
2. Густоварова Т.А. Беременность и роды у женщин с рубцом на матке: клинико-морфологические и диагностические аспекты: Автореф. дис. д-ра. мед. наук. – Москва, 2007. – 50 с.
3. Казарян Р.М. Особенности течения беременности и родов у женщин с рубцом на матке после кесарева сечения: дис. канд. мед. наук. – Москва, 2008. – 131 с.
4. Киселевич М.Ф. Течение беременности и родов у женщин с рубцом на матке // Научный результат – 2014. – №3. – С. 20–25.
5. Сарымсакова Т.А. Ведение родов у женщин с рубцом на матке: дис. канд. мед. наук. – Бишкек, 2006. – 128 с.

РУБРИКА**«ПЕДАГОГИКА»****ЛИЧНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ*****Буксикова Ольга Борисовна***

д-р искусствоведения, проф., заведующая кафедрой теории и методики хореографического искусства Белгородского государственного института искусств и культуры, РФ, г. Белгород

Асеева Ирина Владимировна

магистрант кафедры теории и методики хореографического искусства Белгородского государственного института искусств и культуры, РФ, г. Курск

Наиболее важной проблемой в системе образования в настоящее время становится проблема личностно-ориентированного подхода. Вопросами его использования, обеспечения, а также особенностям развития личности в концепции данного подхода занимались такие отечественные исследователи, как Б.Г. Ананьев, Л.С. Выготский, В.В. Давыдов, К.К. Платонов, Д.Б. Эльконин, П.Я. Гальперин, И.С. Кон, В.А. Крутецкий, В.Д. Шадриков и др. Причем, Ю.К. Бабанский, Н.К. Гончаров, М.А. Мельников, И.Э. Унт, Н.М. Шахмаев рассматривали личностно-ориентированный подход как особую форму организации образовательной деятельности, где особенное внимание уделяется индивидуальным психофизиологическим чертам обучающихся, например, всесторонняя развитость, умения и навыки, характерные мыслительные особенности, кругозор, темперамент, воля, а, кроме того, их поступки и роль в обществе. По этой причине индивидуальные качества ученика необходимо принимать во внимание в процессе обучения и воспитания, тем более что любому возрасту характерны определённые особенности в развитии. Установлено то, что формирование памяти и мыслительных возможностей более динамично протекает в младшем школьном и подростковом возрасте. В случае если в этот промежуток применять данные особенности не в полной мере, то в дальнейшем будет тяжело восполнить упущенное. Или, попытки слишком забежать вперёд, не учитывая возрастные личные качества обучающегося, не дадут прогнозируемого преподавателем результата. Таким образом, возрастные и индивидуальные особенности личности легли в основу применения новой личностно – ориентированной образовательной модели.

На основании выводов, сделанных русскими учеными А.В. Петровским, В.И. Слободчиковым, Г.А. Цукерман, И.С. Якиманской можно выделить ряд условий, необходимых для реализации личностно-ориентированного подхода в обучении, таких как:

- наличие мероприятий по обеспечению благоприятных и безопасных условий обучения;
- осуществление воспитания саморегулирующего поведения индивида;
- развитие и формирование мыслительного процесса;
- осуществление контроля интеллектуальных и творческих способностей каждого ученика в ходе преподавания;
- приспособление образовательной программы к отличительным чертам групп обучающихся.

Личностно-ориентированный подход в обучении подразумевает постепенный характер: начиная от исследования индивидуальности обучающегося посредством понимания и корректирования, жидущийся на когнитивных точках зрения. Понятие того, что личность

представляет собой комплекс абсолютно всех ее психологических качеств, составляющих ее индивидуальность, является основой личностно-ориентированного обучения. По словам Бондаревской Е. В. личностно-ориентированная методика базируется на принципе индивидуального подхода, при котором учитываются индивидуальные особенности обучающегося, что дает возможность способствовать формированию уникальности ребенка [1].

Имеется суждение о том, что процедура умственного развития обучающихся ведет к элементарному численному накапливанию отличительных черт, какие заложены ранее в мышлении трехлетнего ребенка, к последующему, исключительно численному увеличению, к которому сам термин «развитие» уже не применим. Данное суждение в наибольшей степени методично отразила Ш. Блюмер в теории переходного возраста, в которой устанавливается последующее плавное развитие умственных способностей во время полового созревания [2].

По сути дела, то же самое мнение разделяет М.М. Рубинштейн, который анализируя все без исключения изменения, которые происходят в мыслительной сфере в переходном возрасте. В данном значении убеждения Рубинштейна полностью схожи с позициями Ш. Блюмер.

Швейцарский специалист в области психологии Ж. Пиаже на протяжении многих лет исследовал когнитивное развитие детей. Предмет изучения он анализировал с двух ключевых позиций: формальной и динамической. Но к наиболее значимой Ж. Пиаже относил динамический аспект, «поскольку только динамический аспект рассмотрения позволяет нам понять природу вещей». Ж. Пиаже утверждал, что в основании когнитивного развития заложена адаптационная форма. «Люди восстанавливают состояние равновесия, отчасти изменяя своё поведение и приспособлявая его к изменениям окружающей среды, отчасти изменяя те из элементов окружения, которыми они умеют управлять» [5, с. 95].

На основании исследовательских работ Ж. Пиаже можно сделать вывод о том, что этапы формирования и развития личности предшествуют этапам обучения, то есть образование надстраивается над развитием, однако никак не меняет его. Л. С. Выготский полагал сознательно по-другому. Лев Семенович выделял основную значимость преподавания в психологическом формировании индивида. Однако образовательный процесс ведет к развитию личности лишь тогда, когда ориентирование направленно на формирующиеся этапы развития ребенка. Одновременно, Э. Стоунс считает, что точка зрения, разработанная Л. С. Выготским, в отличие от теории Пиаже основывается на его заинтересованности в значимости языка в обучении личности. В своих научных трудах Л. С. Выготский писал, что «Определение уровня развития и его отношения к возможностям обучения составляет незыблемым и основным факт, от которого мы можем смело отправляться как от несомненного» [3, с.135].

Исходя из этого, следует выделить две ступени формирования и развития ребёнка. Зная их, можно отыскать верное соотношение между процессом детского развития и способами его обучения. Первая ступень – это ступень современного и востребованного обществом развития психологических и физических возможностей индивида, сформировавшихся в следствие установленных, ранее закончившихся этапов его формирования. Это наличный уровень подготовки обучающегося, который обусловлен тем, какие задачи он способен осуществить самостоятельно, в отсутствии поддержки старшего. Второй считается ступень, которая отражает психологический потенциал формирования и развития ребенка. Данная ступень считается признаком того, что обучающийся никак не способен осуществить без помощи других, однако, что он выполняет с незначительной поддержкой [4].

Большую роль в умственном развитии обучающегося играет педагог. Следовательно, основной целью образовательной системы и уроков в частности является формирование мышления ученика. Таким образом, данная цель выделяет основной подход к развитию индивидуальности в образовании, с учетом личных качеств обучающихся. В отличие от традиционного образовательного процесса, индивидуальный подход, в большей мере, раскрывает внутренний потенциал ребенка.

В ранний период взросления зачастую прослеживается чувственная незащищенность и непостоянность самооценки. Аналогичные черты больше проявляются в разговорной форме: обучающиеся не принимают участия в уроке, что приводит к отсутствию целеустремленности к получению знаний и навыков.

Условие внедрения в образовательный процесс обучения, основанного на выявлении индивидуальности ученика, дает возможность преподавателю сформировать урок, отличный от традиционного способа ведения (к примеру, осуществлять коллективное обсуждение какого-либо вопроса) для увеличения эффективности обучения.

Как правило, реализация личностно-ориентированного подхода в образовании основывается на субъективном опыте обучающихся, с учетом их умений и навыков, ориентированных на определенные предметы обучения, согласно индивидуальных особенностей и способностей учеников. Совокупность данных условий, в полной мере, необходима для работы с детьми в подростковом возрасте, поскольку, для обучающихся данной возрастной категории характерно такое понятие, как чувство взрослости [6].

Исследование уникальности индивида, его личных психофизических и психологических качеств, а также его возможности и способности к изучению материала разной степени сложности служит главным условием для применения личностно-ориентированного подхода.

Существует еще одно условие, которое считается наиболее значимым, такое как оценка объема знаний. В данном случае педагогом определяются старания обучающегося, а не итоговый уровень знаний в целом. Это условие немаловажно для реализации психологической помощи учащихся с невысокой степенью развития умственных способностей, побуждает к более результативной образовательной деятельности обучающихся с высокой степенью умственного развития [7].

Подобным способом, при личностно-ориентированном подходе в системе образования любой ученик может исследовать учебный материал в разной степени сложности, в соответствии с умственными возможностями и личными необходимостями.

В статье выявлены и рассмотрены условия, необходимые для реализации личностно-ориентированного подхода в обучении, важнейшим из которых является развитие личностных качеств индивида с учетом его психофизических, психологических, а также интеллектуальных особенностей и условий жизни. Предоставляя обучающемуся свободу творчества, педагог обеспечивает ребенку возможность интенсивно познавать окружающий мир и самостоятельно развиваться. Несмотря на то, что над проблемой личностно-ориентированного подхода работают известные исследователи, пока еще нет обобщающих научно-педагогических трудов, целостно раскрывающих применение технологии личностно-ориентированного обучения.

Список литературы:

1. Бондаревская Е.В. Личностно ориентированное образование: опыт разработки парадигмы. – Ростов-на-Дону, 1997. С.126.
2. Бондаревская Е.В. Личностно ориентированное образование: опыт разработки парадигмы. – Ростов-на-Дону, 1997. С. 128.
3. Выготский Л.С. Педагогическая психология, т.5. – М, 1982, С. 135.
4. Выготский Л.С. Педагогическая психология, т.5. – М, 1982, С. 137.
5. Стоунс Э. Психопедагогика. – Москва, 1992. – С. 95.
6. Якиманская И.С. Технология личностно-ориентированного образования. – М: «Сентябрь», 2000г.
7. Якиманская И.С. Технология личностно-ориентированного образования. – М: «Сентябрь», 2000г.

РУБРИКА**«ПОЛИТОЛОГИЯ»****АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ВЫБОРОВ НА ПРИМЕРЕ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ КОРЕНОВСКИЙ РАЙОН***Горбатюк Ольга Сергеевна**студент, Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина,
РФ, г. Краснодар*

На сегодняшний момент Российская Федерация является довольно молодым государством с еще недостаточно урегулированной системой государственного и муниципального управления. Современный этап развития нашего общества, как правового демократического суверенного государства, признающего приоритет человека, его прав и свободы, и международного права, характеризуется огромными преобразованиями в законодательной базе. Провозглашение России демократическим государством предусматривает участие народа в управлении этим государством двумя путями: непосредственно – через референдумы и свободные выборы – а также через органы государственной власти и органы местного самоуправления. Именно народовластие признается основой конституционного строя.

От того, как функционирует и будет действовать избирательный механизм, зависит реализация народом своего суверенитета, прав населения на государственное управление и местное самоуправление, избирать и быть избранным в органы государственной и муниципальной власти.

Муниципальное образование – это установленная в соответствии с законодательством населенная территория, в границах которой осуществляется местное самоуправление. В субъектах РФ формируются такие виды муниципальных образований, как городское или сельское поселение, муниципальный район, городской округ, городской округ с внутригородским делением, внутригородской район либо внутригородская территория города федерального значения.

В соответствии с федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 131-ФЗ в структуру органов местного самоуправления (рис. 1) муниципального образования обязательно входит:

1. представительный орган местного самоуправления, который представляет интересы населения и принимает решения от его имени;
2. глава муниципального образования – высшее должностное лицо, которое избирается либо представительным органом из числа депутатов, либо непосредственно населением;
3. местная администрация, являющаяся исполнительно-распорядительным органом муниципального образования, во главе которого находится глава муниципального образования или лицо, назначенное представительным органом по контракту;
4. контрольно-счетный орган, для осуществления внешнего муниципального финансового контроля.

Хоть избирательная комиссия и является муниципальным органом, однако, она не всходит в общую структуру органов местного самоуправления, так как не обладает полномочиями решать вопросы местного значения. Она организует и проводит государственные и муниципальные выборы, голосования по отзыву выборных лиц местного самоуправления, голосования по вопросам изменения границ муниципального образования, его преобразования, и местные референдумы.



Рисунок 1. Схема системы органов местного самоуправления в муниципальном образовании

Данный закон в статье 34 говорит о том, что в структуре органов местного самоуправления является обязательным наличие представительного органа муниципального образования, главы муниципального образования и местной администрации, за исключением случаев, предусмотренных этим законом [3].

В муниципальном образовании Кореновский район проводятся муниципальные выборы только депутатов представительного органа – Совета муниципального образования Кореновский район. На данный момент должность главы администрации муниципального образования Кореновский район (или глава муниципального образования Кореновский район) является не выборной, так как были внесены изменения в федеральных законах касательно ее замещения. В Краснодарском крае теперь признается следующая форма назначения на этот пост: «представительным органом муниципального образования из числа кандидатов, представленных конкурсной комиссией по результатам конкурса» [4]. Но на последние трое проведенных муниципальных выборов двое из них приходится именно выборы главы муниципального образования.

В период с 2011 по 2017 год на территории муниципального образования Кореновский район прошли выборы главы муниципального образования Кореновский район 13 марта 2011 года и 12 октября 2012 года, а также и выборы депутатов Совета муниципального образования Кореновский район шестого созыва 13 сентября 2015 года.

Эффективность организации и проведения этих муниципальных выборов представлена в таблице 1.

Таблица 1.

Эффективность организации и проведения муниципальных выборов в муниципальном образовании Кореновский район по последним трем выборам [4]

Показатель	Муниципальные выборы 2011 года	Муниципальные выборы 2012 года	Муниципальные выборы 2015 года
Дата объявления	13.12.2010	18.08.2012	18.06.2015
Дата голосования	13.03.2011	14.10.2012	13.09.2015
Число кандидатов, всего из них	8	6	20
самовыдвижение	5	2	0
выдвижение избирательным объединением	3	4	20

Тип выборов	выборы главы муниципального образования	выборы главы муниципального образования	выборы депутатов Совета
Характер выборов	очередные	досрочные	очередные
Бюджет, тыс руб	2900	2950	3000
Финансирование	за счет средств местного бюджета	за счет средств местного бюджета	за счет средств местного бюджета
Количество комиссий, всего	54	57	58
из них:			
территориальных избирательных комиссий	1	1	1
участковых избирательных комиссий	53	56	57

Анализируя данные таблицы, можно сделать вывод, что за последние муниципальные выборы увеличилось количество избирательных комиссий, организующих и проводящих и – появилось 4 новые участковые избирательные комиссии. Финансирование проводилось из средств местного бюджета ввиду своей принадлежности выборов к муниципальному уровню. Во всех рассмотренных выборах в муниципальном образовании Кореновский район сумма выделенных и затраченных средств из местного бюджета равна, что означает сбалансированность в распределении денежных средств. В 2012 году были проведены досрочные выборы главы муниципального образования, так как предыдущий в соответствии с пунктом 1 статьи 31 устава муниципального образования Кореновский район ушел в отставку по собственному желанию [2].

Территориальная избирательная комиссия Кореновская, а также иные органы власти муниципального образования в установленные законодательством сроки проводила все необходимые процедуры по организации и проведению муниципальных выборов.

Во время выборов была использована мажоритарная система избрания.

Проанализировав данные таблицы и сопоставив их с изменениями в законодательстве о выборах, можно сказать, что новая система поступления на должность главы администрации муниципального образования приведет к значительному сокращению затрат бюджета муниципального образования.

Список литературы:

1. Интернет-портал ГАС «Выборы» – [Электронный ресурс] – <http://www.krasnodar.izbirkom.ru/>.
2. Устав муниципального образования Кореновский район от 24.02.2016.
3. Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 06.10.2003 № 131-ФЗ.
4. Федеральный закон «О внесении изменений в статьи 32 и 33 Федерального закона «Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации» и Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 03.02.2015 № 8-ФЗ.

РУБРИКА**«СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ»****ИННОВАЦИИ В МАЛЫХ ФОРМАХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ****Буглак Евгения Сергеевна***студент, Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина,
РФ, г. Краснодар*

Малые формы хозяйствования играют важную роль в развитии сельского хозяйства на селе в Краснодарском крае. Они несут значимый вклад в обеспечение населения продовольственными товарами, способствуют повышению занятости на селе, способствуют развитию сельских территорий.

В современных условиях малые формы хозяйствования приобрели особую популярность. Благодаря санкционным законам в сторону нашей страны, сельское хозяйство начало пользоваться спросом, так же замещение импортных товаров с подвигло фермеров активно воспроизводить товары собственного производства.

В настоящий момент крестьянско-фермерских хозяйств и индивидуальных предпринимателей насчитывается достаточно большое количество, но не каждый фермер может похвастаться устойчивым развитием своего дела. Развитие малых форм хозяйствования должно быть прогрессивным и эффективным для производства качественного товара.

В современном мире все экономические, научные, сельскохозяйственные, социальные процессы проходят этап внедрения инновационных технологий. Сельское хозяйство не уступает данному новшеству. Существует такое термин как «Инновация», т.е. новшество, что-то совершенное, более новое. Инновации – это результат интеллектуальной деятельности, воплощенная в виде чего-то нового, совершенного продукта или процесса какой-либо деятельности, внедренная на рынок с целью улучшить процесс деятельности.

Инновационный процесс в малых формах хозяйствования имеет свою специфику, обусловленную, прежде всего, особенностями производства, такими особенностями являются:

- различное количество видов сельскохозяйственной продукции, разница в технологиях их производства и возделывания;
- зависимость технологий производства складывающихся от природных и погодных условий;
- различный социальный уровень специалистов сельского хозяйства.

Инновационный процесс в малых формах хозяйствования может протекать в разных формах: интенсивно, замедленно или очень медленно. Пуская в малые формы хозяйствования инновационный процесс, мы сможем увидеть увеличение производительности продукции и рост потребления сельскохозяйственных товаров.

Малые формы хозяйствования на данный момент отстают в своем развитии от европейских стран. Ведь мы только начали углубленно заниматься проблемами развития сельским хозяйством. Проблемы с развитием малых форм хозяйствования на селе заключается в ряде факторов:

1. Неквалифицированные специалисты и отсутствие молодых специалистов – это объясняется тем, что молодые специалисты стремятся остаться в городах с целью получения высокого заработка, а в сельской местности невелик шанс приобрести высокий заработок и маленькие возможности для самореализации, также зрелое поколение специалистов не желает учиться чему-то новому.

2. Отсутствие высоко-технологичных технологий в малых формах хозяйствования.

Из выше сказанного можно сделать вывод о том, что в малые формы хозяйствования на селе следует внедрять инновационные технологии как усовершенствованный источник развития АПК на сельских территориях.

Малые формы хозяйствования на современном этапе жизни переживают новый подъем. Развитие новых технологий дает возможность увеличить производительность, снизить себестоимость продукта, а также улучшить качество произведенной продукции[2]. В современных условиях в развитии малых форм хозяйствования можно выделить несколько направлений развития высоких технологий и использования инноваций, в которых мы можем использовать технологии:

1. Обработка почвы;
2. Производство сельскохозяйственных машин и оборудования;
3. Выращивание и содержание скота;
4. Сбор и сохранение продукции;
5. Транспортировка и реализация продукции;
6. Выращивание и содержание птицы.

Помимо этих направлений имеется еще большой спектр инновационных направлений, используемых в сельском хозяйстве. Вопросы производства экологически качественных продуктов выходят сегодня на первый план. Благодаря этому очень востребованы сегодня технологии, позволяющие повысить качество продуктов. Использование высокотехнологичной техники помогает улучшению качества продукта[3]

Несомненно, один из приоритетных направлений было и есть с увеличением производительности продукции. Инновации, помогающие собирать урожай продукции по несколько раз в год успешно дополняют технологии грамотного сбора и сохранения урожая.

В животноводстве совершенствуются технологии заготовки, хранения и сбыт кормов, содержания и разведения птицы, скота и прочих разнообразных животных.

Возможности современного мира сегодня не менее впечатляющие, а возможности сельского хозяйства не хуже, чем в компьютерной отрасли. Так же эффективные технологии противостояние природным катаклизмам и сохранение урожая, поголовья скота.

На сегодняшний день технологии сельского хозяйства динамично и не уступают технологиям в других областях.

Развитие и совершенствование современной сельскохозяйственной техники способствует повышению качества продукции и улучшению производительного процесса работы. Модернизированные сельхозмашины дают возможность снизить потери при сборе урожая, быстро реагировать на природные явления.

Можно привести пример на одном крестьянско-фермерском хозяйстве. Данное предприятие занимается воспроизводством птицы: бройлеры, куры, индюки. На данный момент хозяйство занимается размножением индюков и воспроизводство и распространение индюшиных яиц. В данном хозяйстве отсутствуют высокие технологии, что не дает сделать упор предприятия и тратить силу на увеличение птиц на ферме. Размножение птиц породы индюков требует затрат большого количества времени(человека/часы) и средств, осеменение индюшек происходит вручную, поэтому предприятию требуется внедрение новых технологий. Если внедрить на ферму высокотехнологическую машину по машинному осеменению птиц, то можно снизить затраты на человеческие ресурсы. Таким образом, на сегодняшний день без высоких технологий просто не обойтись не одному предприятию.

Кубань готова стать площадкой для внедрения новых технологий в сельском хозяйстве. В планах построить селекционно-генетический центр для животноводства. Благодаря достижениям науки, когда в регионе выводятся собственные виды пшеницы и разводятся достаточное количество птиц, зависимость от внешних рынков становится гораздо меньше. Что особенно важно в сложившихся условиях.

Подводя итоги можно сделать вывод о том, что внедрение инноваций в малые формы хозяйствования крайне необходимо. Инновации и высоко-технологические машины и

оборудования могут помочь в увеличении сбора, производства, хранения и сбыта продукции. Как говорит Д.А. Медведев «Сейчас уникальная ситуация. Ввиду наших решений известных для развития с/х сейчас созданы особо благоприятные условия для импорта замещения. Чем может похвастать результатами урожая в этом году»[4].

Список литературы:

1. Киселев С.В. Сельская экономика / С.В. Киселев, С.Н. Харитонов. – М.: Инфра-М, 2009. – 572 с.
2. <http://www.mirprognozov.ru/prognosis/economics/novyie-tehnologii-v-selskom-hozyaystve-mogut-okazatsya-tupikom/>.
3. <http://www.ntpo.com/obzor-sovremennyh-tehnologii/sovremennye-tehnologii-v-selskom-hozyaistve/>.
4. http://efcate.com/show_news_/2014/11/25/163422.

РУБРИКА

«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»

ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ ТЕОРИЯ

Бусыгин Александр Сергеевич
 студент МГТУ им. Н.Э. Баумана,
 РФ, г. Москва

Введение

Ещё в 1864-м году в статье «Динамическая теория электромагнитного поля», Д.К. Максвелл впервые сформулировал понятие электромагнитного поля как физической реальности, имеющей собственную энергию и конечное время распространения, определяющее запаздывающий характер электромагнитного взаимодействия [5], заявив о неразделимости природы электрического и магнитного полей. В 1874-м году Н.А. Умов ввёл представление о потоке энергии в пространстве, без конкретизации её физической природы. В 1884-м году Д.Г. Пойнтинг разработал идеи Умова и применил их к электромагнитному полю, получив выражение для вектора плотности потока электромагнитной энергии [1]. После, предложенная в начале XX века А. Эйнштейном общая теория относительности (ОТО) утверждала: «скорость передачи причинного взаимодействия конечна и не может превышать скорость света в вакууме [3]», что было подтверждено экспериментально 11.02.2016 при открытии гравитационных волн [4]. Отсюда напрашивается вывод, что всё наблюдаемое в нашей вселенной имеет электромагнитную природу, а значит и частицы должны иметь электромагнитную природу, что вполне логично для заряженных частиц.

Предположение 1. Геометрическое описание частиц

Предположим: частицы, имеющие заряд, существуют продолжительное время за счёт замкнутой конфигурации (рис.1) вектора Умова-Пойнтинга, $\vec{S} \left[\frac{\text{Вт}}{\text{м}^2} \right]$ – плотности потока энергии электромагнитного поля, что не даёт частице терять энергию.

$$\vec{S} = |\vec{E} \times \vec{H}| \tag{1},$$

где: $\vec{E} \left[\frac{\text{В}}{\text{м}} \right]$ – вектор напряжённости электрического поля, $\vec{H} \left[\frac{\text{А}}{\text{м}} \right]$ – вектор напряжённости магнитного поля.

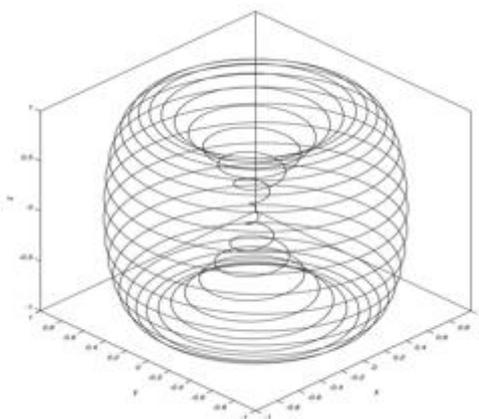


Рисунок 1. Конфигурация замкнутого вектора плотности потока энергии электромагнитного поля

Рассмотрим *сечение*, проходящее через ось OZ , поверхности, образованной вращением данной кривой относительно оси OZ , и преобразованной в эквивалентную фигуру – тор (рис. 2), зададимся направлением вектора \vec{S} относительно OZ по часовой стрелке. На рисунке 2:

- \vec{S}_0 – проекция составляющей вектора Умова-Пойнтинга, перпендикулярной сечению,
- \vec{S}_τ – проекция составляющей вектора Умова-Пойнтинга, лежащей в плоскости сечения,
- \vec{H}_0 – вектор напряжённости магнитного поля, порождённый \vec{S}_0 ,
- \vec{H}_τ – вектор напряжённости магнитного поля, порождённый \vec{S}_τ ,
- \vec{E} – вектор напряжённости электрического поля,
- O – ось симметрии сечения,
- τ – округлая ось, образованная центрами окружностей сечения тора.

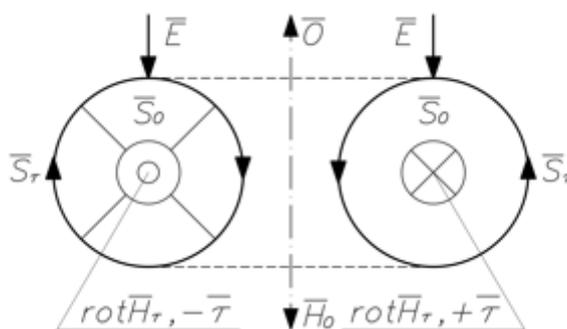


Рисунок 2. Сечение, проходящее через ось OZ , поверхности, образованной вращением кривой относительно оси OZ

Предположение 2. Пространственное расположение геометрии частиц

Рассмотрим формулу силы электростатического взаимодействия заряженных частиц:

$$|\vec{F}_K(\vec{r})| = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \cdot \frac{|q|^2}{|\vec{r}^2|}. \tag{2}$$

Известно, что данная функция описывает эквипотенциали в форме концентрических сфер. Выберем сферу произвольным радиусом r и проинтегрируем напряжённость по этой поверхности:

$$\oint \vec{F}_K(\vec{r}) d\vec{r} = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \cdot \frac{|e|^2}{|\vec{r}^2|} \cdot 4\pi\vec{r}^2 = \frac{|e|^2}{\epsilon_0} [\text{Дж} \cdot \text{м}]. \tag{3}$$

Полученное выражения (3) обозначим C и назовём *энергоёмкость системы*, так как очевидно, что данная величина является константой для частицы.

Разделим размерность выражения (3) на размерность выражения (1):

$$\frac{\text{Дж} \cdot \text{м}}{\frac{\text{Вт}}{\text{м}^2}} = \text{м}^3\text{с}, \tag{4}$$

полученная размерность имеет 4-ю степень, т.е. описывает 4-мерные объекты, отсюда предположим:

- конфигурация вектора \vec{S} , представленная на рисунке 1 располагается в 4-мерном пространстве-времени, а его сечение описанное на рисунке 2 – в 3-мерном;
- обязательное наличие 2-х сечений данной конфигурации вектора плотности потока энергии \vec{S} с разным направлением его вращения в пространстве объясняет феномен «квантовой запутанности».

Описание элементарных частиц

Протон (от др.-гр. *πρῶτος* – *первый*) – рисунок 3, где \vec{S} – вектор Умова-Пойнтинга, \vec{E} – вектор напряжённости электрического поля, \vec{M} – вектор магнитного момента.

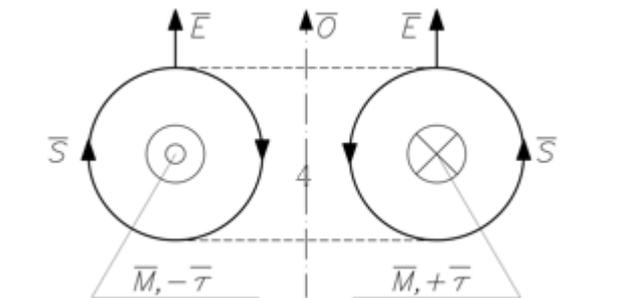


Рисунок 3. 2-мерная интерпретация 3-мерного сечения 4-мерного протона, пересекающего наше пространство-время

Сечение протона с учётом квантовой хромодинамики – рисунок 4.

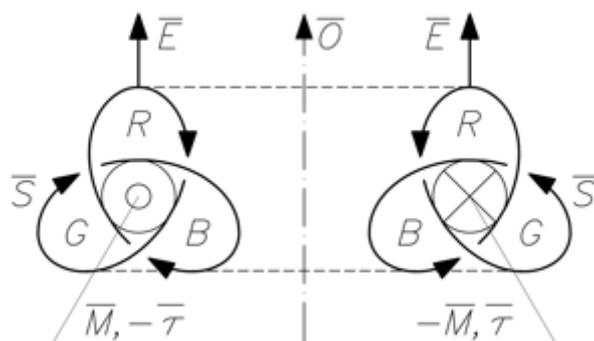


Рисунок 4. 2-мерная интерпретация 3-мерного сечения протона, с учётом квантовой хромодинамики

Упрощённые интерпретации сечений **протона, нейтрона** и **электрона** – элементарных частиц, с учётом квантовой хромодинамики представлены на рисунке 5.

Уточним некоторые моменты:

- направление вращения вектора \vec{S} указано стрелками, левое сечение – по часовой, правое – против;
- вращение вектора происходит в направлении \overline{RGB} ;
- границы пространств RGB отмечены **толстыми линиями**;
- переходы вектора $\overline{rot}(\vec{S})$ через эти границы осуществляется при участии **мезонов**, происходит обмен **лептонным зарядом** (доменом) между соседними пространствами,
- тонкими линиями обозначены каналы **слабого взаимодействия**, реализуемого через посреднические W^\pm и Z^0 – бозоны.

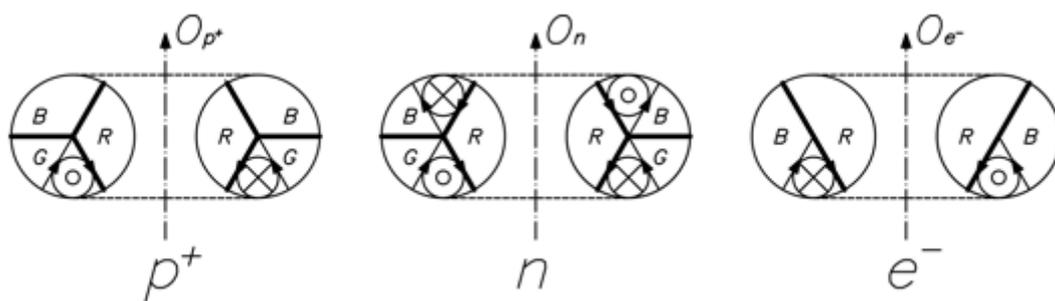


Рисунок 5. Упрощённые точные сечения элементарных частиц с учётом квантовой хромодинамики

Синтез частиц

На основе полученной модели элементарных частиц, синтезируем дейтерий, т. е. **ядро**, содержащее один протон и один нейтрон. Из рисунка 6 видно, что для синтеза необходим **мезон**, в данном случае π^+ -мезон.

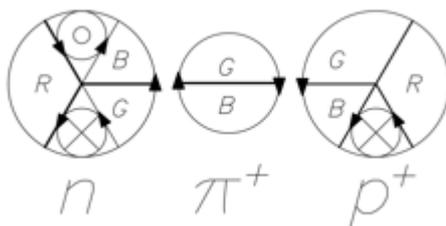


Рисунок 6. Синтез ядра дейтерия

Теперь синтезируем водород, т.е. **атом** содержащий один электрон и один протон. Из рисунка 7 видно, что для синтеза необходим **фотон**.

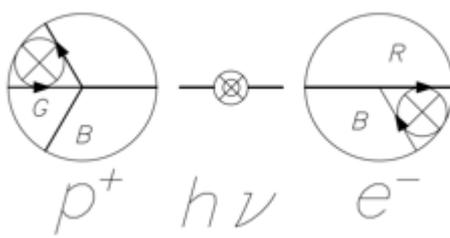


Рисунок 7. Синтез атома водорода

Теперь синтезируем **нейтрон**, т.е. объединим протон и электрон. Из рисунка 8 видно, что для синтеза необходимо **нейтрино**, в данном случае **электронное анти-нейтрино** (приставка анти- означает обратное направление вращения вектора \vec{S} в сечении частицы).

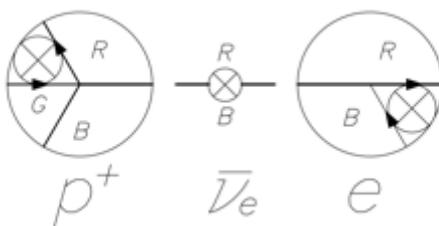


Рисунок 8. Синтез нейтрона

Результат синтеза частиц можно описать векторным произведением синтезирующих частиц, например синтез дейтерия (рис. 9). При этом, для синтеза частиц, расположенных на побочной оси, необходим π^+ -мезон, а для синтеза частиц, расположенных на главной диагонали – нет, но необходимо изменение их спина, значит, **синтез частиц есть векторное перемножение проекций вектора \vec{S} частиц на ортонормированные оси пространства количества частиц.**

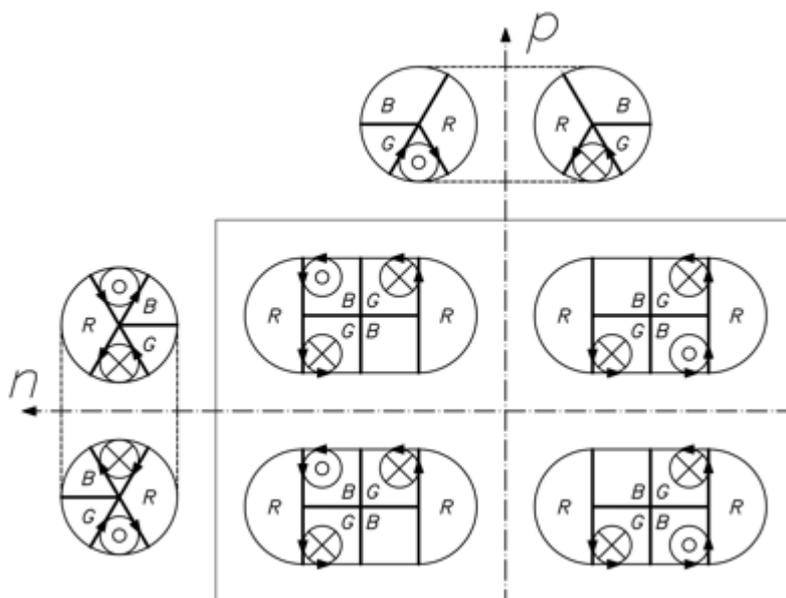


Рисунок 9. Матрица синтеза дейтерия

Ортонормирование пространств модели

Для начала оставим плоскую карту ядерных взаимодействий (рис. 10).

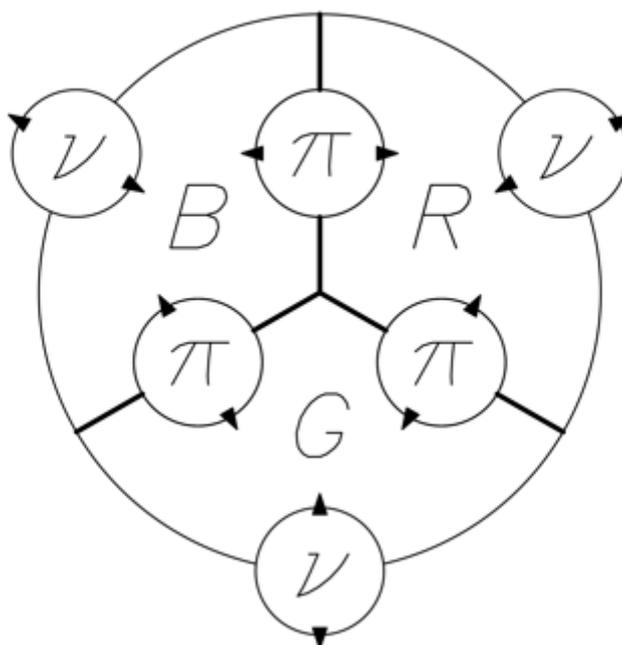


Рисунок 10. Карта ядерного взаимодействия

На основе информации из [6] составим таблицу частиц трёх поколений (табл. 1).

Таблица 1.

Роды и поколения частиц

род частицы поколение частицы	протон	нейтрон	электрон	мезон	нейтрино
I					
II					
III					
	элементарные частицы			переносчики взаимодействия	

Ортонормируем пространства с учётом их взаимодействия, составим плоскую *карту превращений частиц* (рис. 11).

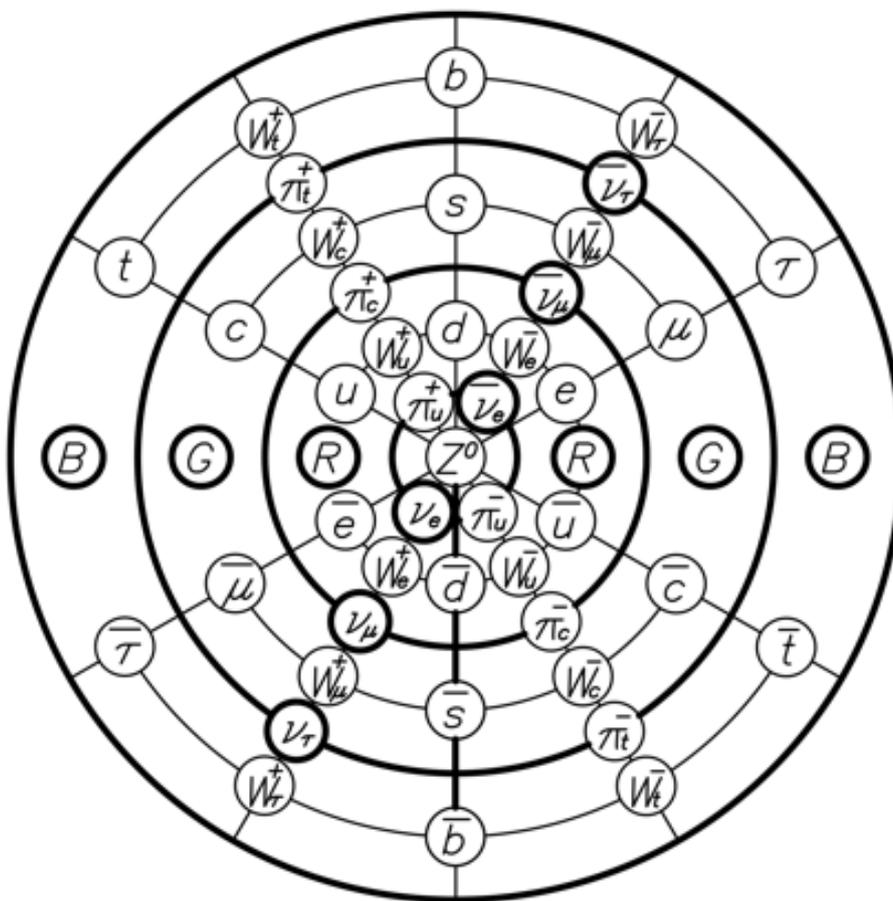


Рисунок 11. Карта превращений частиц

Руководствуясь закономерностями взаимодействий данной модели, можно сделать следующие выводы:

- **кварки типа «и»** – сегмент траектории вектора плотности потока энергии \vec{S} , проходящий по границе сечения без лептонного домена, отмеченного окружностью с касательной и указанным направлением вектора;
- **кварки типа «d»** – сегмент траектории вектора плотности потока энергии \vec{S} с лептонным доменом;
- высшие поколения кварков образованы при участии частиц больших энергий, что позволяет им переносить лептонные домены в следующее по направлению \overline{RGB} пространства;
- малые времена жизни высших кварков обусловлены истечением избыточной энергии в пространство через R ;
- так как пространства RGB имеют общую границу, а нейтрино пересекает сечение на границе соседних пространств, то нейтрино может беспрепятственно проходить через их общую точку и менять своё поколение;
- вращение вектора частиц происходит в направлении \overline{RGB} , а античастиц – \overline{BGR} ;
- **фотон** – вектор плотности потока энергии \vec{S} , «прыгающий» по 3-мерному пространству с частотой ω в направлении \vec{S} , вектор \vec{H} – перпендикулярен пространству и сонаправлен с \vec{M} испустившей его частицы, при этом \vec{E} лежит в пространстве и колеблется с частотой ω ;
- **глюон** – область вектора \vec{S} , проходящая через границу соседних пространств;
- **калибровочные W бозоны** – частицы, содержащие в себе частицу и античастицу-переносчик.
- **калибровочные Z бозоны** – частицы, содержащие в себе частицу и античастицу.

Предположение 3. Математическое объединение взаимодействий

Опишем частицы как вращающийся вектор \vec{S} по границе 3-мерного сечения, при этом вектор \vec{S} совершает полный оборот за время T [с].

$$T = \varphi \left(\frac{3gl}{4\pi} \right)^2 \frac{h}{pc}, \tag{5}$$

где: φ – угол полного оборота, g – g-фактор, l – орбитальное число.

Введём величину:

$$|\vec{A}| = \left| \oint \overline{rot}(\vec{A}) dt \right| = T \overline{rot}(\vec{A}) \tag{6}$$

- **энергосодержание системы $\vec{A} = hT$ [Дж · с²].**

Предположим: В силу закона сохранения энергии закона и аддитивности её форм:

$$\oint \overline{rot}(\vec{A}) dt = \frac{h}{pc^2} \left(\oint \left(\overline{grad}(W_K) + \overline{grad}(W_\Gamma) + \overline{grad}(W_{ЭМ}) \right) d\vec{r}^2 \right) \tag{7}.$$

Назовём выражение (7): **уравнение неразрывности потока поля энергосодержания системы \vec{A}** в интегральном виде, где:

- $\overline{grad}(W_{ЭМ}) = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{|\vec{q} \times \vec{q}'|}{r^2} \left[\frac{Дж}{М} \right]$ – **градиент энергии поля электрослабого взаимодействия;**
- $\overline{grad}(W_\Gamma) = \frac{G}{r^2} |\vec{m} \times \vec{m}'| \left[\frac{Дж}{М} \right]$ – **градиент энергии поля сильногравитационного взаимодействия;**

• $\overline{grad}(W_K) = \frac{d\bar{p}}{dt} \left[\frac{Дж}{м} \right]$ – **градиент энергии поля координатноимпульсного взаимодействия.**

Перепишем выражение (7) в дифференциальном виде, подставив выражение энергий для частицы и раскрыв интегралы в правой части:

$$\overline{rot}(\bar{A}) = \frac{h}{Tpc^2} \left(\bar{i}c^2T\Delta p + \bar{j} \frac{q^2}{\epsilon_0} + \bar{k}4\pi Gm^2 \right), \tag{8}$$

где: $\bar{i}, \bar{j}, \bar{k}$ – базисные векторы.

Теперь выразим A^2 для частиц:

$$A^2 = \left(\frac{h}{pc^2} \right)^2 \left((c^2T\Delta p)^2 + \left(\frac{q^2}{\epsilon_0} \right)^2 + (4\pi Gm^2)^2 \right). \tag{9}$$

Модель вселенной

Получив выражение для \bar{A} в пространстве размерностью 5, аналогом 3-мерного сечения – энергии \bar{W} такого пространства является замкнутая кривая, а аналогом 4-мерного – $div(\bar{A})$ – площадь сечения (рис.12).



Рисунок 12. Плоский аналог 4-мерного сечения 5-мерной вселенной

Перетекание энергий между параллельными 4-мерными сечениями 5-мерного пространства поля энергосодержания кратно \hbar , и происходит за счёт **4-мерных дыр**, значит мы будем наблюдать следующую картину – рисунок 13, на котором изображены соседние 4-мерные параллельные сечения 5-мерного пространства.

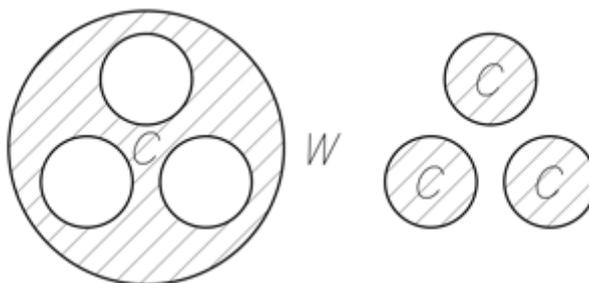


Рисунок 13. Плоский аналог соседних 4-мерных сечений 5-мерного пространства

Получается, 4-мерное сечение 5-мерной вселенной **фрактализуется**, отсюда:

• **фрактализация 4-х мерного пространства в 3-мерном проявляется как увеличение объёма – расширение вселенной;**

- *фрактализация пространства осуществляется за счёт образования **чёрных дыр**, через которые энергия перетекает в параллельное подпространство;*
- *рождение дыры сопровождается рождением новой вселенной в параллельном 4-мерном пространстве;*
- ***тёмная материя** – материя, расположенная в параллельном нашему пространству;*
- ***тёмная энергия** – энергия, перетекающая в наше пространство из параллельного надпространства.*

Заключение

Данная модель объединяет в себе такие модели, как: стандартная модель, СТО, ОТО, 11-мерные суперструны. Более того, описывает явления, не описанные стандартной моделью, такие как квантовая запутанность и нейтринные осцилляции, объясняет природу массы частиц и многое другое.

Список литературы:

1. Вектор Пойнтинга. Материал из Википедии – свободной энциклопедии. https://ru.wikipedia.org/wiki/Вектор_Пойнтинга.
2. Квантовая физика. Видеолекции и открытые образовательные материалы Физтеха. <http://lectoriy.mipt.ru/course/Physics-QuantumPhysics-13L#lectures>. Лектор – Ципенюк Юрий Михайлович, доктор физико-математических наук, Профессор.
3. Общая теория относительности. Материал из Википедии – свободной энциклопедии.
4. Скорость гравитации. Материал из Википедии – свободной энциклопедии. https://ru.wikipedia.org/wiki/Скорость_гравитации.
5. Уравнения Максвелла. Материал из Википедии – свободной энциклопедии. https://ru.wikipedia.org/wiki/Уравнения_Максвелла.
https://ru.wikipedia.org/wiki/Общая_теория_относительности.
6. Ядерная физика в интернете. Проект кафедры общей ядерной физики физического факультета МГУ. Шпаргалка отличника. <http://nuclphys.sinp.msu.ru/spargalka/index.html>.

ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ ТВЕРДОСТИ СО СКОРОСТЬЮ УЛЬТРАЗВУКА В СТАЛИ 50ХФА

Кайраткызы Тогжан

*магистрант кафедры физики и технологий, Восточно-Казахстанского Государственного
Университета им. С. Аманжолова,
Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск*

Абылкалыкова Риза Батырхановна

*канд. физ.-мат. наук, старший преподаватель, Восточно-Казахстанского
Государственного Университета им. С. Аманжолова,
Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск*

Цель статьи заключается в рассмотрении связи твердости со скоростью ультразвука для стали 50ХФА. При проведении экспериментальных работ в лабораторных условиях вуза были использованы резонансный метод для измерения скорости упругих колебаний основанный на частотном резонансе, а также использовалась методика Виккерса для измерений твердости металла. По сопоставлению и анализу данных было выявлена корреляционная связь между этими параметрами.

Введение

Исследование связи твердости со скоростью ультразвука для разных видов металлов являются немаловажной частицей в конструкции неразрушающего контроля. Методы акустического контроля дают возможность контролировать лишь те характеристики материала, которые воздействуют на состояние режимов колебаний ОК, отражение, возбуждение, прохождение и преломления упругих волн. Это волновые сопротивления, коэффициенты поглощения, затухания и рассеяния, механический импеданс, уровень обратного рассеяния, скорость распространения различных типов упругих волн. Если контролируемое свойство имеет с измеряемым акустическим параметром четкую аналитическую связь, оно может быть определено с высокой точностью. Так все три упругих постоянных (модуль Юнга E , модуль сдвига G , коэффициент Пуассона ν) однозначно определяются по измеренным значениям скоростей распространения продольной или поперечной волны.

Однако большинство физических-механических свойств (включая прочность) связаны с акустическими параметрами только корреляционными зависимостями, теснота которых определяется выбором того или иного измеряемого параметра. В нашем случае мы сопоставили показатели скорости распространения продольной волны на приемниках пьезопреобразователей после различных режимах термообработки с медленным отпуском на воздухе с величинами механических характеристик.

Обзор литературы

Рассмотрены работы по экспериментальному исследованию связи скорости ультразвука и механических свойств металлов Муравьева В.В. и И.М. Полетика, А.В. Шарко. На основании анализа существующих литературных данных сделан вывод об актуальности и реальной возможности исследования связи твердости и связанных с ней параметров с изменением структурного состояния металлов и сплавов и скоростью ультразвука в них с целью выработки рекомендаций по методике неразрушающего контроля твердости и связанных с ней структурных параметров.

Термическая обработка, закалка, отпуск, легирование, отжиг, образование карбидов (в том числе в процессе эксплуатации), другие процессы в стальных сплавах ведут к искажениям кристаллической решетки, изменению плотности дислокаций, их вида, содержания отдельных фазовых составляющих, размера зёрен и т.п.

При процессах старения или при отпуске распад пересыщенного твёрдого раствора приводит к уменьшению искажений кристаллической решетки. В результате этого растут упругие модули, и уравнивается структура.

Предел прочности σ_B – это максимальное механическое напряжение, выше которого происходит разрушение материала, подвергаемого деформации. По значениям твёрдости по Бринеллю НВ можно определить σ_B – временное сопротивление при растяжении:

$$\sigma_B = \varepsilon \text{ НВ} \quad (1)$$

Согласно формуле (1), для большинства материалов при процессах старения или при отпуске временное сопротивление увеличивается при росте твёрдости.

Таким образом, при деформации в процессе активного растяжения металла имеет место линейная зависимость изменения σ_B – временного сопротивления при растяжении от значений твёрдости по Бринеллю НВ.

В работах под руководством А.В. Шарко [1], выявлено увеличение скорости распространения ультразвука в алюминиевых сплавах, сварных швах стали, связанных с увеличением времени и температуры старения (отпуска) и при отжигах. На скорость ультразвука в металле воздействуют многие факторы, определяющие состояние металла. Анализ данных, полученных в работах под руководством А.В. Шарко, свидетельствует об увеличении скорости распространения ультразвука в сварных швах стали при увеличении времени и температуры старения (отпуска) и при отжигах. Было проведено исследование изменения скорости ультразвука при процессах старения или при отпуске стали 40X13. Состав высокохромистой нержавеющей стали 40X13 приведён в таблице 1.

Таблица 1.

Химический состав исследованной стали 40X13

Элемент	C	Si	Mn	Cr
Содержание, %	0,4	0,6	0,55	12,5

Для образцов стали 40X13 получены данные об изменении относительной скорости ультразвука C/C_0 от величины относительного действующего напряжения σ/σ_B , где σ_B – временное сопротивление при растяжении. Используя безразмерные координаты C/C_0 и σ/σ_B , получаем линейную зависимость:

$$C/C_0 = \sigma/\sigma_B + \beta, \quad (2)$$

где: константы α и β определяются экспериментально.

Таким образом, при деформации в процессе активного растяжения стали 40X13 имеет место линейная зависимость изменения относительной скорости ультразвука C/C_0 от величины относительного действующего напряжения σ/σ_B . Изменения скорости ультразвука при деформации определяются поведением подвижных дислокаций, участвующих в процессах скольжения.

Общим для исследований является следующее: для разных объектов, для разных видов напряжённого состояния с увеличением времени и температуры старения (отпуска) и при отжигах выполняется соотношение:

$$\Delta C = \sum \beta_\alpha \sigma_\alpha, \quad (3)$$

где: ΔC – изменение скорости ультразвуковой волны;

β_α – коэффициенты пропорциональности (акустоупругие коэффициенты);

$\sigma_\alpha = F/S$ – напряжения.

Таким образом, скорость ультразвука зависит от напряжений в материале, для большинства материалов скорость ультразвуковых волн увеличивается при росте напряжений.

Результаты исследования

Для экспериментальных работ выбрана сталь 50ХФА калиброванный конструкционный который является довольно популярным изделием металлопроката, применяется в строительстве различных конструкций, производстве деталей во многих сферах. Относится к конструкционно рессорно-пружинному классу. Химический состав представлен в таблице 2.

Таблица 2.

Химический состав исследованной стали 50ХФА

C	Si	Mn	Ni	S	P	Cr	V	Cu	Fe
0,54	0,17	0,5	0,25	0,025	0,025	1,1	0,2	0,2	96

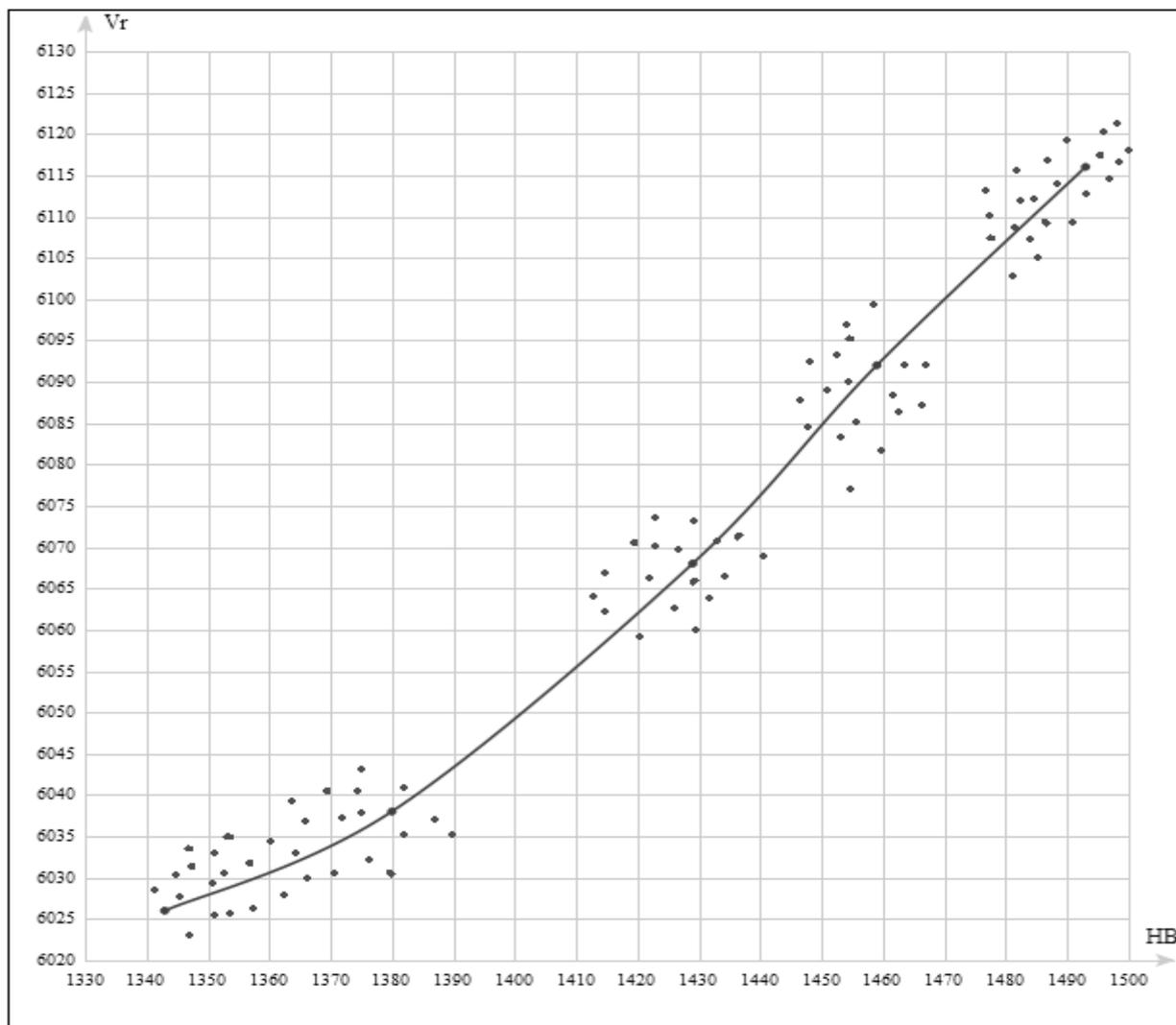


Рисунок 1. Зависимость скорости ультразвука от твердости стали 50ХФА

Изменение структуры сталей при термической обработке в разных металлах можно увидеть по разному, если внимательно рассмотреть свежий излом стального изделия, то можно увидеть что поверхность состоит из большого количества зерен крепко связанных

между собой. Величина зерен различна – одни различимы под лупой, а другие достаточно крупны и их можно рассмотреть простым глазом. Каждое зерно состоит из мельчайших частиц атомов – которые расположены в определенном порядке, образуя кристаллическую решетку.

Расположение атомов изменяется в зависимости от температуры нагрева. При нагревании железа до температуры 900°C атомы располагаются в виде куба образуя так называемую кристаллическую решетку альфа-железа. Если нагревать свыше 900°C происходит перегруппировка атомов и кристаллическая решетка представляет собой решетку гамма-железа [4, с. 15].

В сталях это превращение происходит при более низких температурах (723°C) чем в чистом железе, так что температуру термообработки условно было взято 700°C с временем выдержки 1 час.

При медленном охлаждении происходит перестройка кристаллической решетки и от нее зависит свойства металла. При быстром охлаждении применяется отпуск, который заключается в повторном нагревании стали, но при медленном охлаждении при 700°C аустенит превращается в перлит, что дает нам понижение твердости на 1–2 единицы, но зато повышается вязкость и снимаются внутренние напряжения.

Заключение

Структурными исследованиями выявлено, что увеличение упругих модулей и соответствующее им уравнивание структуры происходит за счёт протекания следующих процессов: преобразования винтовых дислокаций в геликоидальные и роста дислокационных призматических петель в сплавах; образования дефектов, соответствующих разным стадиям старения сплавов; распада мартенсита и остаточного аустенита с выделением карбидов в сталях.

Сопоставляя выводы по формулам (1) что для большинства материалов при процессах старения или при отпуске временное сопротивление увеличивается при росте твердости, также по формуле (3) о том, что скорость ультразвуковых волн увеличивается при росте напряжений, сопоставляя их по общему параметру относительного действующего напряжения можно предположить что при увеличении времени и температуры старения (отпуска) и при отжигах металла *скорость ультразвуковых волн увеличивается при росте твердости*. По результатам проведенных экспериментальных данных корреляционная связь скорости ультразвука с твердостью для стали 50ХФА составило $V_r = 0,55 \cdot 10^{-2} HV + 526,41$ с коэффициентом корреляции $\chi = 0,88$, что также подтверждает этот факт, а также модельные представления в работе Муравьева В.В., И.М. Полетика указывающее на линейную связь скорости ультразвука с твердостью [2; 3].

Список литературы:

1. Ботаки А.А., Глебов А.Н., Шарко А.В. Ультразвуковой контроль твердости сталей // Дефектоскопия. – 1974. – №4. С. 125.
2. Муравьев В.В. Взаимосвязь скорости ультразвука в сталях с режимами их термической обработки. Дефектоскопия. – 1989. №2. С. 66–68.
3. Полетика И.М., Н.М. Егорова, О.А. Куликова, Л.Б. Зуев. Об ультразвуковом контроле неоднородности механических свойств горячекатаной стали. Журнал технической физики. –Томск, 2001. № 3. С. 38.
4. Крупицкий В.А. Основы термической обработки. – Ленинград: Лениздат, 1959.

ДВИЖЕНИЕ ГИПЕРБОЛИЧЕСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

Куцелалова Екатерина Сергеевна

*студент, Кубанский Государственный Университет,
РФ, г.Краснодар*

Любин Виталий Александрович

*старший преподаватель, Кубанский Государственный Университет,
РФ, г.Краснодар*

Сергеев Эдуард Александрович

*Канд. физ.-мат. наук, доц., Кубанский Государственный Университет,
РФ, г.Краснодар*

Введение.

В работе рассматривается широкий класс групп, заданных образующими и соотношениями, так называемые треугольные группы.

Интерес к ним обусловлен прежде всего, что они играют большую роль в геометриях:

Евклидовой, сферической, и особенно, гиперболической, в теории автоморфных функций, в топологии многообразий и т.д.

Эти группы возникают как группы, порожденные отражениями (симметриями) относительно сторон треугольника с заданными углами, построенными в соответствующих геометриях. Поскольку на плоскости и сфере не так много таких групп, то основным поставщиком этих групп является гиперболическая плоскость.

Обзор литературы.

Мы используем статью Мелисы Потер, чтобы создать связь между гиперболическими фигурами и их конструкций с использованием евклидовых инструментов; а источник Магнус В., Каррас А., Солитэр Д и монографию Ольшанский А.Ю. используем для понимания основ и геометрий.

Результаты исследования.

Первым этапом в работе была разработка и реализация алгоритма построения гиперболических треугольников с заданными углами.

Вторым этапом – разработка и реализация алгоритма построения симметрий относительно сторон построенного треугольника. Причем все это реализовано на модели гиперболической плоскости в единичном круге.

Третьим этапом в работе была геометрическая реализация слов в групповом алфавите, отношение эквивалентности, сокращения, тождества.

Процедура построения дискретных групп исходя из разбиения (покрытия) черепицы (плитки), которая является в свою очередь фундаментальной областью группы создает две проблемы[3].

Первая: мы должны доказать, что группа, порожденная движениями, которые перемещают плитку в смежную позицию, в качестве фундаментальной области должны иметь саму плитку треугольника. Это образ исходной плитки при повторных действиях порождающих движений покроем все пространство без наложений и пробелов.

Вторая: мы должны найти множество определяющий соотношений для порождающих группу.

Обе проблемы расщепляются на «локальную» и «глобальную». Локальная проблема состоит в следующем: если мы рассматриваем те образы исходной черепицы, которые имеют по крайней мере одну общую точку друг с другом и которые могут быть получены последовательностью порождающих движений, которые никогда не переводят исходную черепицу в позиции, не имеющие общих точек с полученной последовательностью, будут ли

эту объединения черепиц покрывать определенную область полностью без пробелов и перекрытий?

Описывая эту цепь, мы определяем каждый порождающий им его обратный определенный элемент. Проиллюстрируем элементы теории с помощью небольшой программы.

Мы назовем строку S полигона и элемент g (рис.1), являющийся порождающим, он обратим ему(рис.2), ассоциированным, если g отображает исходную черепицу (в случае треугольных групп) в $g\Delta$, так что Δ и $g\Delta$ имеют S общую сторону (в случае треугольный групп, порождающие совпадают со своими обратными). Пусть γ – произвольный элемент группы, мы можем узнать образы сторон черепицы в их отрезках под действием γ

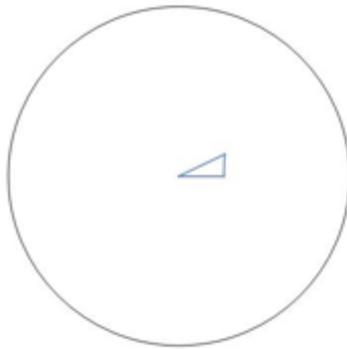


Рисунок 1. «Основной треугольник»



Рисунок 2. «Отражение рисунка 1»

Рассмотрим теперь элемент (рис. 3)

$$\gamma = g_1 g_2 \dots g_{n-1} g_n$$

где: g_v ($v = 1, 2, \dots, n$)– порождающие или их обратные.

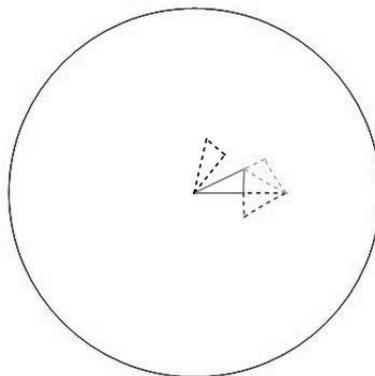


Рисунок 3. «Элемент, состоящий из отражений основного треугольника»

Тогда мы имеем:

Лемма 1.1[2]. Образы I_v канонической фундаментальной области I_0 (то есть в случае треугольной группы T^*) под действием

$$\gamma_n = g_1 g_2 \dots g_{n-1} g_n$$

смежные образу I_{v+1} , полученное. под действием

$$\gamma_{n+1} = g_1 g_2 \dots g_n g_{n+1}$$

и общие стороны I_v и I_{v+1} - стороны I_v , ассоциированные с g_{n+1} . Это верно и для $n=0$, если обозначим единичный элемент через g_0 .

Рассмотрим на плоскости Лобачевского [1, стр.84] треугольник S с углами $\pi/2, \pi/8, \pi/8$, и через σ и τ обозначим группу, порожденную отражениями r_1, r_2, r_3 относительно сторон этого треугольника.

С помощью небольшого алгоритма задаем координаты гиперболического треугольника.

Рисуем треугольник, используя образ и прообраз, задавая углы гиперболического треугольника, это является выходом.

В гиперболической плоскости дуги- прямые, перпендикулярные радиусом. Попробуем графически показать, что симметрия не сохраняет ориентацию. Выведем треугольник с углами $\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{7}$ и другой треугольник с углами $\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{8}, \frac{\pi}{8}$ [2, с.149].

Симметрично отобразив каждую из сторон, мы имеем фигуры такого вида.

Вычислили гиперболические симметрии относительно прямой

Задали функции, с помощью которых происходит движение гиперболического треугольника. Эти отражения, порождают подгруппу диэдров D_7 и D_8 , в зависимости от угла, оставляющую точку центра на месте. Треугольники, полученные из треугольника S с помощью движений из группы диэдра, заполняют правильный восьмиугольник (семиугольник) – показано на рисунке 4а и рисунке 4б.

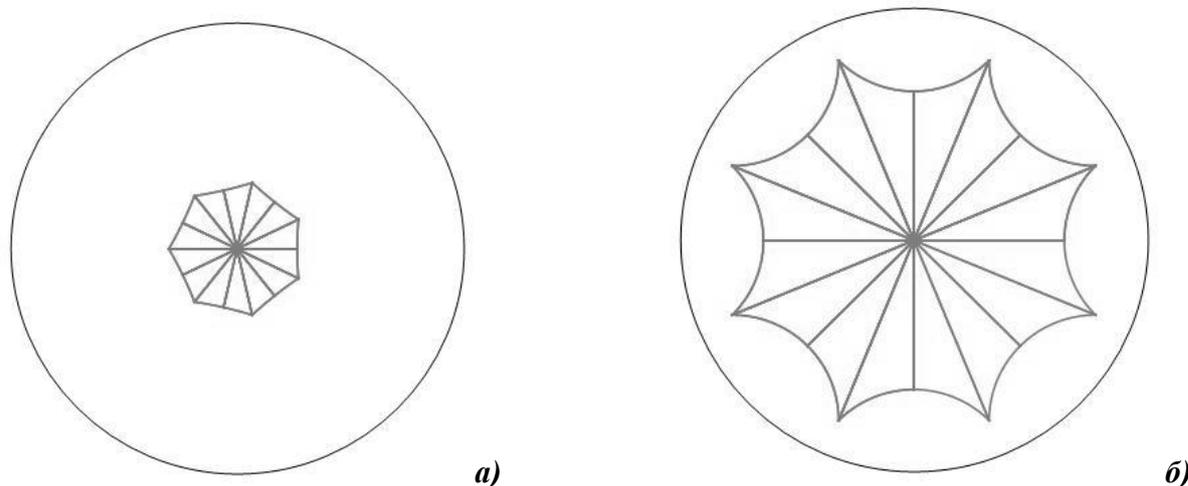


Рисунок 4. а – «диэдр D_7 », б – «диэдр D_8 »

Построили дополнения гиперболического треугольника и его симметрии относительно других сторон – рисунок 5а и рисунок 5б.

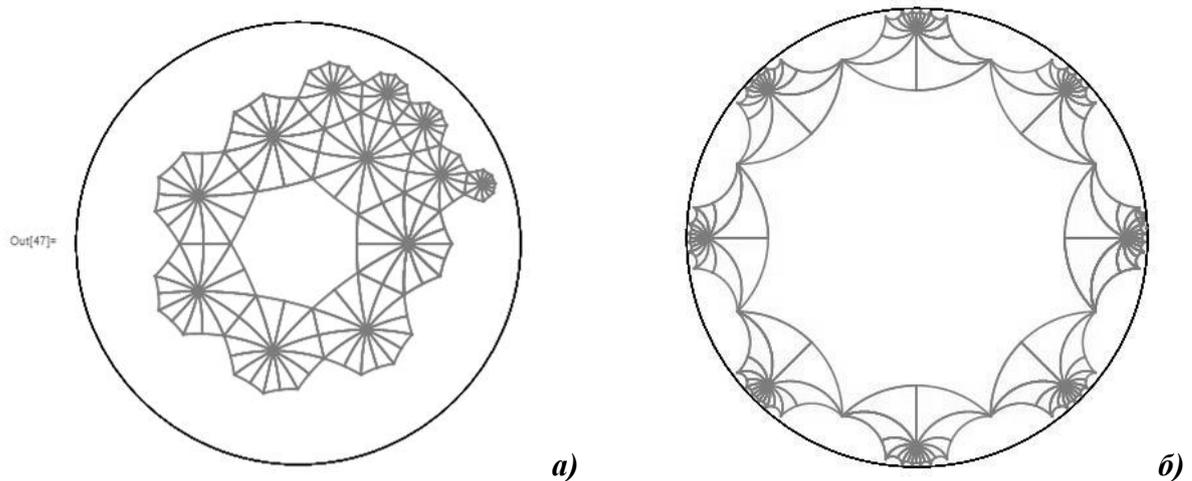


Рисунок 5. а – «симметрии от дополнений», б – «симметрии от дополнений»

Подгруппы и их дополнения относительно сторон, построенные путем отображения одной из сторон гиперболического треугольника.

Аналогично определяются другие движения группы.

Заключение.

На основе рассмотренных данных мы попробовали создать модель движений и симметрий гиперболического треугольника с помощью написания программы в Wolfram Mathematica 10.0. Эта программа с заданным изначально треугольником в гиперболической плоскости строит свои отображения (движения), получая диэдры и многоугольники, которые образуют подгруппы и их дополнения треугольных групп относительно сторон.

Список литературы:

1. Магнус В., Каррас А., Солитэр Д. Комбинаторная теория групп, // Наука 1984, С.130–185.
2. Ольшанский А.Ю. Геометрия определяющих соотношений в группах, // Наука, 1989, С. 39–102.
3. Mellissa Potter, J.M.Ribando. Isometries, Tessellations and Escher, Oh My! Vol.3 №4 (2005) American Journal of UnderGrauate research.

РУБРИКА
«ФИЛОЛОГИЯ»

**ПРАГМАТИЗМ И ГЕРМЕНЕВТИЧЕСКИЙ МЕТОД ИНТЕРПРЕТАЦИИ
В ПРОИЗВЕДЕНИИ М.А. БУЛГАКОВА «РОКОВЫЕ ЯЙЦА»**

Хукаева Марем Расуловна

*студент, Чеченский государственный педагогический университет, ЧГПУ,
РФ, Чеченская Республика, г. Грозный*

Татаева Ровзан Бовкиевна

*канд. филол. наук, доц., Чеченский государственный педагогический университет, ЧГПУ,
РФ, Чеченская Республика, г. Грозный*

Статья посвящена вопросам прагматизма и герменевтического метода интерпретации в произведении М.А. Булгакова «Роковые яйца». Анализ парадигмы апокалипсического мифа позволяет уточнить авторскую позицию относительно коллизий эпохи ХХв.

М.А. Булгаков – крупнейшее явление русской литературы ХХ в. Ранние повести писателя имели успех у читателя, встречали резкую критику. Разумеется, публикация повести «Роковые яйца» в 20 гг. ХХв. вызвала резонансное многоголосие в критике и писательских кругах (от патетики до политических нападков на писателя). Неоднозначные, противоположные мнения вызвала сатирическая основа повести, направленная на многообразные аспекты жизни (политика, власть, наука, интеллигенция).

Очевидно, что болезненно воспринимавший ломку старой России, Булгаков скептически относился к пропаганде новой социально-экономической модели мира. Оригинальность манеры его письма заключалась не в конкретном выражении личных позиций, а в отражении скептического многоголосия интеллигенции относительно преобразований в стране.

Булгаковский прагматизм (отрицает объективность истины, истинным признается то, что дает практически полезные результаты), как известно, понимаем сопоставительным анализом символики и герменевтической интерпретацией текста, рассматривающей многообразие общечеловеческих сфер.

Экспозиция повести «Роковые яйца» представляет юмористическую фантастику с глубоким подтекстом, состоящей из двух содержательных слоёв и обстоятельно скрытой аллюзией на апокалипсис. Иначе, в повести продолжена парадигма размышлений из книги Нового Завета – древнейшего из сохранившихся христианских произведений, содержащая пророчества о «конце света», борьбе Христа с Антихристом, Страшном суде, тысячелетнем царствии Божиим. Жанр произведения соотносим, с фантастической и аллегорически-сатирической повестью, из-за многочисленных комических эпизодов, легкости изложения и увлекательности.

Отдельные критики повесть «Роковые яйца» называли «пустячком», написанным для «размягчения руки». Однако, это трактат глубоких мыслей писателя о непреходяще актуальных проблемах человечества, приводящих к «горю от ума». Данную позицию контрастируют центральные фигуры повести – профессор Персиков и Рокк, интересные в психологическом аспекте в контексте их философии и «религии». Например, ценностные ориентиры жизни профессора Персикова в области таких наук, как зоология, эмбриология, анатомия, ботаника и география. Иные формы бытия ученому – Персикову чужды. Более того, у профессора много странностей, в пределах правдоподобия – бурная фантастика, связанная с открытием необычного красного луча, похожего на «красный оголённый меч».

Воздействие красного луча форсирует развитие зародыша, что вызывает не только теоретический интерес, но сулит практическую значимость в хозяйстве и животноводстве.

Пресса моментально разносит сенсационное открытие по всему миру, хотя исследования ещё не завершены. Профессор понимает всю важность и ответственность своего открытия. Он амбициозен, лелеет «свое детище», пытается скрыть его, защитить, понимая, что находится под пристальным вниманием определенных служб. Его опасения оправданы: среди посетителей профессора оказывается Александр Семёнович Рокк, «замечательный человек» нового типа – управляющий дилетант, увлечённо занимающийся любым делом, поучая указывающий на погрешности профессионалам. Из тех, кто не учится на ошибках истории, типичный представитель ново-режимных начальников. Их философия – роковская, обусловлена контролем и управлением за созидающими «умами» (основные императивы коммунистического строя).

Очевидно, что социализм, воспринимался Булгаковым как колоссальный и опасный по масштабу эксперимент. Авторская позиция относительно роковских героев, ярко выражена в эпизоде с тараканами (Персикову понадобились для научных опытов тараканы, они «куда-то провалились, показав свое злостное отношение к военному коммунизму»).

Примечателен финал повести: человек со всеми совершенствами научно-технического мира, бессилён против порожденного им «детища зла» – нашествие гадов. И лишь Высшие абсолютные силы природы, уничтожают нечисть, (восемнадцатиградусным морозом в середине августа) оттянув преждевременный апокалипсис. Автор с сарказмом отмечает перманентное желание каждой цивилизации приблизить конец, Суд Божий. И, каждый раз Провидение доказывает, что человек самое слабое звено в мироздании, зависимый от природы.

Сюжетный пласт повести «Роковые яйца» прост и соотносим с сюжетами многих научно-фантастических текстов, например, Г.Уэллса («Пища богов»), где описана чудотворная пища, ускоряющая рост человека и превращающая его в гиганта; развивающая интеллектуальные, духовные, физические возможности. В противовес Г.Уэллсу, Булгаков выстроил события в повести «Роковые яйца» с экзотическими элементами, используя агрессивных пресмыкающихся, а не гигантских человеческих индивидуумов.

Читателя поражает смелость авторской фантазии и обилие крайне рискованных умозаключений и винительных заявлений в форме сатирических выпадов. Литературоведческие исследования, детально синтезировали: историю создания повести, литературные и устные источники, использованные для создания и обыгрывания М.А. Булгаковым сюжета, прототипы главных героев. Например, профессор Владимир Ипатьевич Персиков пародия на Ленина, его фамилия типологически соотносимо с фамилией реального биолога и патологоанатома Алексея Ивановича Абрикосова (1875–1955), анатомировавшего тело Ленина.

Современными исследователями проводятся параллели между эпизодами повести и событиями первого десятилетия Советской власти, которые обнаруживают глубинный подтекст, выпавший из поля зрения литературоведов прошлого века. Это не конкретно-исторические параллели и намёки, а использованная М.А. Булгаковым мифозотерическая семиотика, со смысловыми вкраплениями (модификация облика России после революции 1917 года).

Рассмотрим три главных символа повести:

1. Красный луч – это многофункциональный символ социалистической революции в России. Луч, как символ создает силы духовного начала, творческой энергии, созидания. Например, многозначным является эпизод смерти профессора: «Низкий человек, на обезьяньих кривых ногах, в разорванном пиджаке, в разорванной манишке, сбившейся на сторону, опередил других, дорвался до Персикова и страшным ударом палки раскроил ему голову». Писатель пародирует акт творения жизни в понимании профессора Персикова.

Примечательно, что профессор поймал луч, исходивший не от солнечного, а от электрического света, т.е. животворящий луч не космический, а бытовой (луч порождается

электрическим током). Здесь усматривается скрытый намёк на электрификацию страны – ГОЭЛРО (начало индустриализации и промышленной перестройки). Следовательно, открытия Персикова – Ленин, означали одно: исходящее не от Бога, не из Космоса, способно творить антимир – нарушать и разрушать Божье творение. Более того, вмешательство в естественные процессы естества чреваты серьёзными последствиями. Недаром мужики в совхозе Александра Семёновича Рокка говорили, что директор – Антихрист, а «экспериментальные яйца» – Дьявольские.

2. Пресмыкающиеся: змеи, крокодилы, ящерицы, кроме птиц-страусов, также размножившихся из привезённых с Запада яиц в результате применения красного луча, символизируют европейскую цивилизацию, находящуюся под кураторством и тайным управлением со стороны древней рептильной расы Земли, а также прослеживает библейский мотив – змея искушителя.

Параллельно автор обнаружил метаморфозы люмпенов нового общества и маргиналов старой России, прошедших ликбез, впоследствии явивших общечеловеческую гибель – гиперзло. Продукт ошибочного научно-политического эксперимента, разрушившего божественные постулаты, нравственного и гуманистического характера.

3. Яйцо –местилище всего сущего, источник жизненной силы, макросимвол, т. е. Мировое Яйцо, сфера, окружающая Землю, где зародилось всё многообразие жизни. Уникальность формы – окружность, отсутствие угловатостей, опасность попыток внедрения в таинства, где нет места человеческому разуму, в силу посредственности восприятия и поиска доказательности. Например, легенда о Вавилонской башне, обыгранная многими писателями (Г.Андерсен «Снежная королева») сродни Булгаковским опасениям – распада личности и гибели цивилизации.

Несмотря на очевидные достижения советской власти во многих сферах жизни, М.А. Булгаков подчёркивал свою парадигму – фонтанирующую неприязнь к новой стране, строившейся на основе прежней России, посредством пародийного изображения. Бесспорно, многоаспектная критика в повести «Роковые яйца» во многом цельна и доказательна.

Список литературы:

1. Булгаков М.А. Повести. Рассказы. Фельетоны – М.: Советский писатель, 1988г.
2. Глубоковский Н.Н. «Преображение Господне: критико-экзегетический очерк» – [Электронный ресурс] – CyberLeninka.ru>article/n/onomastika-v-povestyah.
3. Соколов Б. «Энциклопедия булгаковская» – М.: Локид, 1996. – 586 с.
4. Ожегов С.И. Толковый словарь русского языка. – М., 1952.
5. Яновская Л.М. «Записки о Михаиле Булгакове» / Л. Яновская. – М.: «Параллели», 2002. – 413 с.

РУБРИКА «ЭКОНОМИКА»

РОЛЬ ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Дектянникова Татьяна Андреевна

*студент, АНО ВО «Российский новый университет»,
РФ, г. Москва*

Епихина Галина Михайловна

*канд. экон. наук, доц., зам. декана факультета экономики, управления и финансов,
АНО ВО «Российский новый университет»,
РФ, г. Москва*

В статье охарактеризована роль финансовой политики в деятельности предприятия. Для того, чтобы обеспечить результативную деятельность, хозяйствующие субъекты немаловажное внимание уделяют управлению финансовыми потоками для того, чтобы получить прибыль, максимизировав при этом результаты своей деятельности, обеспечить устойчивость и ликвидность, рентабельность деятельности.

Цель статьи – осветить роль финансовой политики в деятельности предприятия.

Финансовая политика предприятия представляет собой набор инструментов по организации финансовых отношений на предприятии.

По мнению С. Баркова, финансовая политика предприятия – это последовательная деятельность его работников по организации и управлению финансовыми отношениями, денежными фондами и денежными потоками [2, с.34].

С.Д. Серов отмечает, что финансовая политика предприятия представляет собой не что иное, как умение грамотно использовать активы предприятия, собственный капитал, обязательства, по каким параметрам и как оценить его ликвидность и платежеспособность [4, с.302].

Управление финансовым состоянием (финансовая политика) предприятия у Е.И. Шохина – это процесс выработки и осуществления управляющих воздействий субъектом управления в рамках организации системы финансовых отношений [6, с.42].

Главной целью финансовой политики предприятия является наиболее полное и эффективное использование и наращивание его финансового потенциала. К основным задачам финансовой политики предприятия целесообразно отнести следующие:

- формирование и контроль материальных ценностей и источников их финансирования (важно обеспечение баланса активов и пассивов предприятия);
- организация и контроль исполнения кредитной политики, за формированием кредиторской и дебиторской задолженности;
- формирование и контроль использования денежной наличности, финансовых вложений;
- контроль за формированием доходов и расходов предприятия для целей максимизации прибыли;
- другие.

Функциями финансовой политики, сформированной на предприятии, являются следующие [5, с.97]:

- стратегическая функция, которая ориентирована на формирование и реализацию финансовой политики предприятия;

- организационная функция, которая включает в себе организационно-управленческую работу по реализации финансовых отношений на предприятии;
- информационная функция, которая содержит информативную составляющую о финансовом состоянии, финансовых результатах деятельности предприятия, а также об организации финансовых отношений;
- аналитическая функция, которая включает в себе мероприятия оценочного и аналитического характера в области финансовых отношений на предприятии;
- контрольная функция, ориентированная на организацию контрольных мероприятий в отношении формирования, распределения финансовых ресурсов;
- стимулирующая функция, нацеленная на максимизацию финансовых результатов деятельности, достижение баланса бюджета предприятия;
- другие функции.

Основными принципами сформированной финансовой политики предприятия являются следующие [8, с.22]:

1. Принцип достоверности финансовых показателей, коэффициентов деятельности, ориентированности их на бухгалтерскую отчетность предприятия.
2. Принцип своевременности выполнения поставленных целей и задач финансовой политики предприятия.
3. Принцип информативности.
4. Принцип ориентированности на организацию оперативного и стратегического контроля за реализацией целевых ориентиров финансовой политики, сформированной на предприятии.
5. Принцип ориентира на максимизацию финансовых результатов и достижение баланса бюджета предприятия.
6. Принцип своевременности выполнения плановых задач финансовой политики предприятия.
7. Принцип ориентированности на возможность самокупаемости, самофинансирования деятельности предприятия, обеспечение его платежеспособности и ликвидности, финансовой устойчивости и оборачиваемости.
8. Принцип заинтересованности каждого сотрудника предприятия в максимизации финансового результата деятельности, повышении качества работы, занятии лидирующих позиций на рынке.

По мнению Н.В. Арсеньевой, А.Е. Путятин, финансовая политика строится в трех направлениях [1, с.11]:

Направление 1 предполагает формирование и достижение целей финансовой стратегии, сформированной на предприятии.

Согласно направлению два необходимо обеспечить управление финансовыми отношениями, возникающими в процессе организации финансово-хозяйственной деятельности предприятия.

Третье направление предполагает управление пассивами баланса (источниками формирования финансов).

Финансовая политика взаимосвязана с системой финансового менеджмента. Система финансового менеджмента включает в себя такие составляющие, как финансовый анализ, финансовое планирование и прогнозирование, финансовый контроль и проч. [7, с.215].

Финансовый анализ предприятия является важным инструментом анализа состояния финансовой структуры предприятия (организации) [1, с.11].

Для организации эффективной системы внутрифирменного управления финансами необходима также четко отлаженная система внутрифирменного финансового контроля, который представляет собой отслеживание законности и целесообразности действий в финансовой сфере [4, с.303].

На повышение конкурентоспособности современных компаний существенное влияние оказывает эффективная система планирования. Финансовое планирование – это [3, с.99]:

- система, включающая в себя совокупность направлений по формированию, распределению и использованию финансовых ресурсов предприятия;
- система, определяющая порядок взаимоотношений между хозяйствующими субъектами (организациями, предприятиями и фирмами) по поводу распределения финансовых ресурсов);
- наука управления финансовыми ресурсами предприятия;
- система, включающая в себя совокупность направлений по управлению денежными отношениями (финансами);
- система, включающая в себя совокупность направлений по управлению финансовыми потоками предприятия и т.д.

Итак, сформированная финансовая политика включает в себя все возможные направления по управлению, контролю и планированию финансовыми ресурсами предприятия.

Роль финансовой политики в деятельности предприятия заключается в следующем:

- обеспечение баланса денежных потоков предприятия по всем направлениям (в рамках операционной, финансовой и инвестиционной деятельности);
- обеспечение баланса актива и пассива предприятия для целей достижения финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности, деловой активности;
- стремление к максимизации конечного финансового результата деятельности, обеспечению рентабельности деятельности.

В качестве вывода важно обобщить, что формирование финансовой политики выступает необходимым условием организации результативной системы финансового менеджмента, поскольку финансовая политика нацелена на стабилизацию и балансирование финансовых отношений, возникающих в рамках организации внутренних бизнес-процессов предприятия, так и во взаимодействии с внешним окружением.

Список литературы:

1. Арсеньева Н.В., Путятин А.Е., Сазонова М.В. К вопросу о финансовом планировании на предприятии в условиях инновационного развития / Н.В. Арсеньева, А.Е. Путятин, М.В. Сазонова // Новая наука: Современное состояние и пути развития. 2016. № 10-1. С. 11–13.
2. Бараков С. Финансовый менеджмент / С. Бараков. – М.: ВЛАДОС, 2011. – 317 с.
3. Лукасевич И.Я. Финансовый менеджмент – 2-е изд., перераб. и доп. / И.Я. Лукасевич. – М.: Эксмо, 2010. – 768 с.
4. Серов С.Д. Экономика предприятия / С.Д. Серов. – М.: АСТ, 2009. – 996 с.
5. Шахов О.С. Финансовый менеджмент / О.С. Шахов. – М.: Либеральная Миссия, 2012. – 109 с.
6. Шохин Е.И. Финансовый менеджмент / Е. И. Шохин – Учебник. – М.: ФБК-Пресс, 2012. – 408 с.
7. Штукатурова С.Н. Значимость анализа финансового планирования в исследовании финансового состояния предприятия / Штукатурова С.Н. // Проблемы и перспективы развития рынка аудиторских услуг России материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. – 2015. – С. 214–218.
8. Януков Б. Финансовое состояние предприятия и методика оценки / Б. Януков // Смысловик. – 2013. – №55. – С.21–30.

МЕТОДЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Зиятдинов Ильназ Талгатович

*магистрант Казанского Федерального Университета,
РФ, Республика Татарстан, г. Казань*

В статье обосновывается необходимость и целесообразность государственного вмешательства в деятельность малого предпринимательства, рассматриваются основные формы, методы и механизм государственной поддержки малого предпринимательства в Российской Федерации и в США.

В настоящее время малое предпринимательство активно развивается во всех странах мира, а его развитие во многом зависит от государственной поддержки, поэтому изучение вопроса о мерах государств мира в отношении малых предприятий является актуальным.

Малое предпринимательство участвует в формировании бюджетов всех уровней. Согласно ряду, соответствующих отчислений в бюджет от доходов компаний, предприятия малого бизнеса предоставляют рабочие места и являются дополнительным источником доходов населения. Малое предпринимательство осуществляет значительную функцию в формировании инновационной экономики государства, инвестируя средства в наукоемкие высокотехнологичные тенденции производства.

Механизм формирования и реализации поддержки малого и среднего предпринимательства (далее – МСП) может осуществляться только под воздействием определенных задач, поставленных перед самим государством.

Как показывает опыт развитых стран, для использования предпринимательского потенциала в целях развития экономики страны от государства требуются процессы создания предпосылок для бесперебойной работы МСП, устранения возможных проблем, которыми сталкиваются на начальном этапе малые и средние предприятия, в целях предотвращения отклонений от поставленных целей.

Функционирование системы развития и поддержки МСП в России осуществляется в условиях ослабленного воздействия государства на перечисленные процессы. Работа многих государственных структур поддержки МСП ограничивается в основном лишь фиксированием проблем и препятствий, которые возникают перед малыми предприятиями, и «точечным» решением проблем единичных предприятий. В РФ малое предпринимательство пока не рассматривается как мощный ресурс, обеспечивающий устойчивое развитие государства и его регионов. Оно не входит в реальные приоритеты политики страны, которое характеризуется несовершенством государственной поддержки.

Государство должно выполнять ряд функций, с помощью которых оно осуществляет поддержку МСП. Первой функцией государства в поддержке малых предприятий выступает то, что оно является властной структурой, которая устанавливает необходимые условия для хозяйствования рыночных субъектов, разрабатывает и контролирует соблюдение нормативно-правовых актов. Второй функцией является то, что государство – это собственник имущества, где имеет право полностью распоряжаться и управлять государственным имуществом. Третья функция, это государственные рычаги, которые являются инструментами для регулирования экономики и регулируют рыночные процессы. Данные три функции государства позволяют определить поддержку МСП по следующим направлениям:

- формирование институциональных основ;
- научно-методическое, техническое и финансовое обеспечение подготовки кадров для малого предпринимательства;
- нормативно-правовое обеспечение деятельности субъектов МСП;
- налоговая политика, содействующая развитию МСП;
- антимонопольная политика;

- создание и развитие финансово-кредитной поддержки.

В систему государственной поддержки МСП на данный момент входят:

- государственные нормативно-правовые акты, которые направлены на развитие и поддержку МСП;
- государственный аппарат, характеризующийся множеством институциональных структур государства, которые помогают реализовать государственную политику в поддержке малого предпринимательства;
- инфраструктура поддержки малого предпринимательства, которая охватывает государственные, негосударственные, общественные, образовательные и коммерческие организации, деятельность которых стимулируется и поддерживается государством. Они регулируют деятельность предприятий, оказывают образовательные, консалтинговые и другие необходимые услуги, которые необходимы для развития предпринимательства и дальнейшего их расширения для производства товаров и услуг. Важную роль в развитии МСП выполняет региональная система, формы и методы которой, во-первых, определяются из мер на уровне государства, а во-вторых задачей и спецификой самого региона.

Главными инструментами при государственной поддержке МСП являются программы федерального, регионального, отраслевого и муниципального уровня по развитию и поддержке предпринимательской деятельности. В большинстве развитых стран существенным инструментом государственной поддержки малого предпринимательства выступает система государственных заказов. Такая форма отношений дает возможность обеспечить гарантированный рынок сбыта для МСП, ускорить процесс аккумуляции капитала, расширить производственные мощности, повысить конкурентоспособность, обновить или модернизировать оборудование и др.

В систему государственного аппарата по поддержке МСП входят государственные структуры, которые контролируют развитие МСП на федеральном уровне. На данном уровне поддержку оказывают Министерства и Ведомства методом проведения конкурсов на получение субсидий, грантов, путем налогового стимулирования и др.

На региональном уровне государственную поддержку осуществляют государственные фонды, региональные Департаменты поддержки и развития МСП и др. На муниципальном уровне поддержку осуществляют центры занятости, которые оказывают финансовую поддержку, осуществляют льготные и бесплатные аутсорсинги по ведению бухгалтерской отчетности и пр., муниципальные фонды по развитию и поддержке МСП.

Основным формам поддержки МСП относится оказание финансовой, налоговой, юридической, кредитной, консультационной, информационной помощи и другие. При более детальном рассмотрении видов поддержки они на различных этапах деятельности малого и среднего предприятия различаются. Например, во время создания предприятия малого типа практикуется бюджетирование стартапов, проводится консультация по регистрации и постановке на учет, осуществляется помощь при заполнении необходимых документов и информирование о методах продвижения продукции, предлагается информация о предоставлении в лизинг оборудования и техники и о льготной аренде офисного и производственного помещения.

На сегодняшний день в России есть все виды государственной структуры по поддержке и развития малых и средних предприятий, которые имеются и применяются в развитых странах. В основу государственной инфраструктуры по поддержке МСП возложена система государственного и муниципального фондов. В настоящий момент в систему фондов входят Федеральный фонд поддержки МСП и 76 региональных фондов.

Значительную роль в системе управления взаимодействий государства с предпринимательством играют определенные формы и методы взаимоотношений, а также механизмы его поддержки.

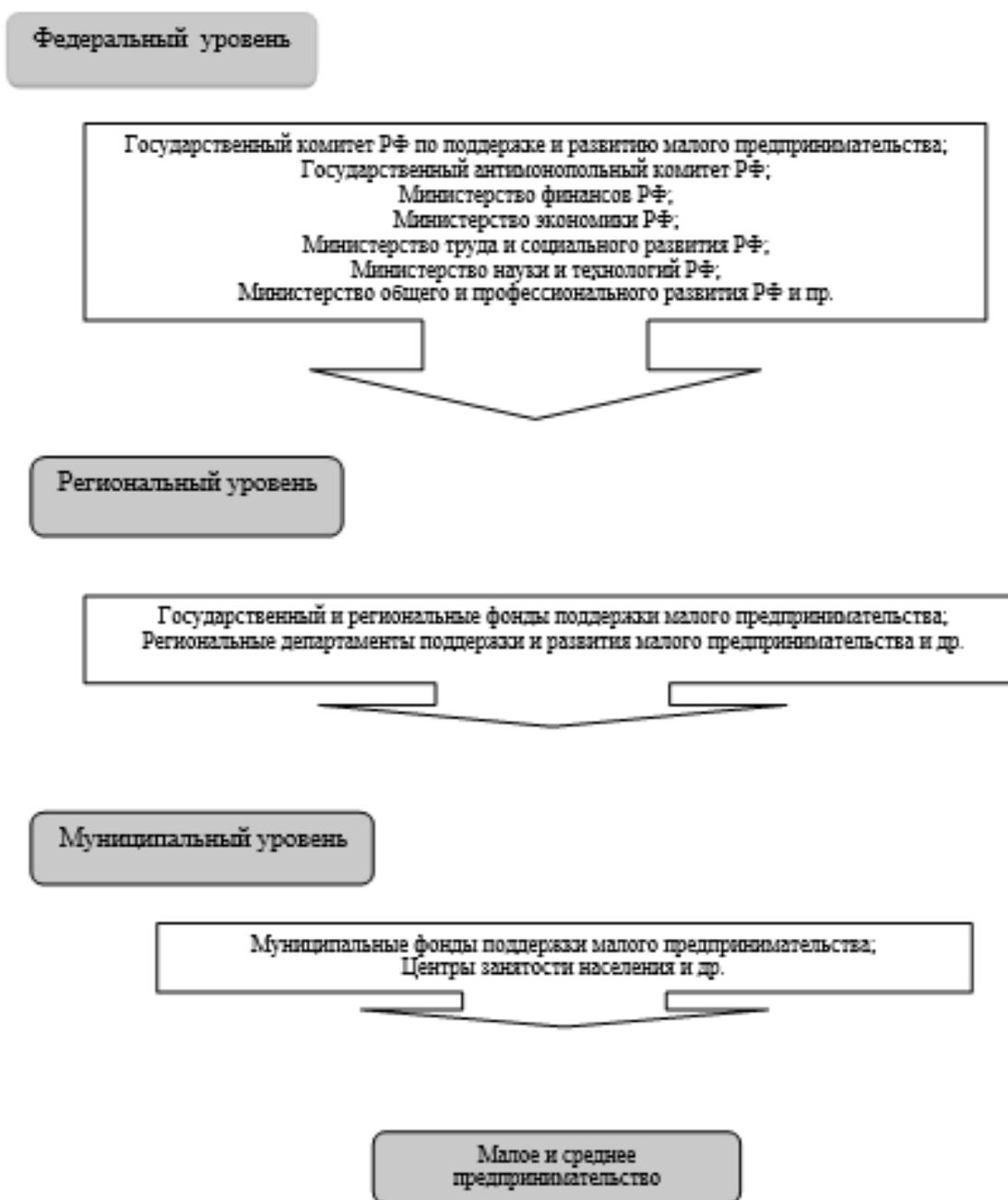


Рисунок 1. Структура государственной поддержки МСП

Основной формой поддержки предпринимательства на начальном этапе является выдача субъектам МСП кредитов, предоставляющихся администрацией из бюджетных, внебюджетных фондов, а также банками.

Кредитование малого предпринимательства в России на сегодняшний день находится по сравнению с западными странами на низком уровне. В последнее время получили развитие государственные программы по поддержке кредитования МСП, однако ситуацию пока переломить не удалось.

Банкиры уверяют, что они открыты для сотрудничества с малым предпринимательством, однако предприниматели это отрицают, жалуясь, что кредит им получить в банке так сложно, что проще занять на «черном» рынке.

Малому и среднему предпринимательству в России необходимо дальнейшее развитие по целому ряду направлений. Сюда можно отнести создание новых кредитных программ, совершенствование системы оценки предприятий малого и среднего предпринимательства, улучшение условий кредитования, снижение процентных ставок и так далее. Однако,

несмотря на высокие темпы роста, объемы кредитования малого и среднего предпринимательства в РФ, по оценкам экспертов, смогут догнать объемы кредитования в развитых странах не ранее, чем через 10 лет.

Государственные программы поддержки малого и среднего предпринимательства направлены на создание благоприятных условий для деятельности МСП на базе увеличения качества и эффективности мероприятий, проводимых государством на федеральном уровне. Таких условий можно добиться лишь в том случае, если активно будут проводиться следующие меры со стороны государства:

1) в большинстве развитых стран существенным инструментом государственной поддержки малого бизнеса выступает система государственных заказов. Такая форма отношений дает возможность обеспечить гарантированный рынок сбыта для малого предпринимательства, ускорить процесс аккумуляции капитала, расширить производственные мощности, повысить конкурентоспособность, обновить или модернизировать оборудование и др.;

2) кредитно-финансовая поддержка малого бизнеса может быть осуществлена путем разработки и реализации государственных целевых программ, предоставления льготных или безвозмездных субсидий, в первую очередь, на цели научно-технического развития предприятий малого предпринимательства;

3) необходимо уточнить вопросы государственной финансовой поддержки малого и среднего предпринимательства, а также их взаимоотношения с бюджетом. Необходимо заново уточнить порядок создания, деятельности и ликвидации предприятий малого бизнеса. Кроме того, ряд направлений деятельности малого предпринимательства требует законодательного оформления, в частности, восполнение пробела законодательных норм, регламентирующих взаимодействие малых и крупных фирм;

4) в целях совершенствования банковского кредитования малого бизнеса можно предложить следующие мероприятия: развитие конкретных законодательных мер и механизмов поддержки предприятий малого бизнеса; совершенствование системы стандартов кредитования предприятий малого бизнеса; постепенное улучшение условий кредитования; развитие «старт-ап» проектов; активизация деятельности кредитных бюро; разработка и реализация федеральных программ, нацеленных на стимулирование кредитования предприятий малого предпринимательства; повышение доверия между бизнесом и банками; развитие сотрудничества между малыми и крупными банками в целях расширения кредитования субъектов малого бизнеса и уменьшения кредитных рисков;

5) в области неналогового регулирования можно предложить максимально использовать международный опыт поддержки и развития малого бизнеса, участвовать в совместных программах, внедрять собственные, сотрудничать с потенциальными инвесторами. На базе единой классификации субъектов малого (среднего) предпринимательства должны разрабатываться и реализовываться государственные программы развития, поддержки, кредитования и пр.

Следует отметить, что от уровня развития малого и среднего предпринимательства, результатов партнерских отношений между предпринимательством и государством, от учета интересов обеих сторон в значительной степени зависит экономический и политический прогресс государства.

На западе малый бизнес, а именно в США, начал свое развитие со времен Великой Депрессии и до настоящего времени непременно развивается. Большинство программ, которые разрабатываются сегодня во многих странах мира, в Соединенных Штатах были внедрены уже в 1932 году. В тот период правительство США начало обеспечивать субсидиями субъекты малого бизнеса, понесшие затраты после войны. Благодаря деятельности малых предприятий появились новые рабочие места, что свидетельствует о социальной значимости малого предпринимательства.

«В 1953 году в США было создано Федеральное агентство – Администрация по делам малого бизнеса США, которая защищает интересы малого бизнеса на уровне государства и в

наши дни. Все крупные города имеют отделения этой организации, благодаря чему происходит распространение поддержки малого предпринимательства во всех штатах.»¹ Данная Администрация по делам малого предпринимательства, а также все ее подразделения осуществляют следующие функции:

- содействуют в кредитовании малого бизнеса для дальнейшего развития предпринимательства;
- обеспечивают техническую и информационную поддержку малого бизнеса в США;
- предоставляют гарантии для кредитования бизнеса;
- предоставляют субсидии и выдают кредиты субъектам МСП из собственных средств.

В США строго регулируются критерии определения малого бизнеса, связанные с направлением функционирования бизнесменов. Проверяется численность рабочих на малом и среднем предприятии, кроме того, величина дохода и оборота средств.

В целях соответствия предпринимательства нормам законодательства был создан Адвокатский отдел, который отстаивает интересы предпринимателей в суде и в Конгрессе. Государственная политика США направлена на поддержание малого предпринимательства в целях развития экономики. Правительство считает, что малый бизнес помогает оздоровиться экономики США.

В США малый бизнес всегда имеет особое значение при развитии экономики и получает существенную поддержку со стороны государства. Опыт Соединенных Штатов в развитии малого бизнеса играет важную роль, так как созданные Правительством США программы по поддержке малого бизнеса подтвердили свою корректность и предусмотрены методы их осуществления.

Список литературы:

1. Гурьянов П. А. Проблемы становления механизма взаимодействия малого промышленного бизнеса и государства // Современные аспекты экономики. – 2011. – № 2.
2. Данилина Н. Зарубежный опыт государственной поддержки развития малого бизнеса // Вестник Института экономики РАН. – 2011.
3. Курганов А. Основные виды государственной поддержки малого предпринимательства в России. / А. Курганов // Человек и закон. – 2009. – №2.
4. Шиганов В.В. Малое предпринимательство в России: состояние и проблемы // Российская экономика: тенденции и перспективы. – 2009. – №4.
5. Якунин С.М. Этапы развития малого бизнеса за рубежом. // Экономика и право. – 2010. – № 4.

¹<http://www.be5.biz/ekonomika1/r2013/4552.htm>

ОРГАНИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ С ПЕРСОНАЛОМ ПО ОПЛАТЕ ТРУДА

Казарян Анжела Еросовна

*студент Техникума индустрии питания, коммерции и сервиса
РФ, г. Тюмень*

Персонал – главное звено любой организации, включающий в себя всех наемных работников, а также работающих собственников и совладельцев (работающие за денежное вознаграждение).

Заработная плата (оплата труда работника) – вознаграждение за труд, исчисляемое, как правило, в денежном выражении, в зависимости от квалификации работника, сложности, количества, качества и условий выполняемой работы, а также компенсационные и стимулирующие выплаты.

В Российской Федерации издается немало количество законодательных актов, а также других документов федерального и регионального уровня по вопросам труда и заработной платы.

На предприятиях организация оплаты труда определяется тремя взаимосвязанными и взаимозависимыми между собой элементами:

1. Тарифная система – это совокупность норм, включающая тарифно-квалификационные справочники, тарифные сетки и тарифные ставки.

Подробные характеристики основных работ с указанием определенных требований, предъявляемых к квалификации исполнителя содержатся в тарифно-квалификационных справочниках.

С помощью разряда определяется требуемая квалификация при выполнении определенной работы. И по мере повышения разряда возрастает размер оплаты труда.

2. Нормирование труда – это установление затрат труда на выполнение заданного объема работ.

3. Основными формами оплаты труда являются повременная и сдельная.

Оплата труда производится за проработанное время именно при повременной форме оплаты труда, а при сдельной оплате труда производится за выработку.

Форма оплаты, при которой заработная плата зависит от количества затраченного времени с учетом квалификации работника, условий труда и тарифной ставки работника называется повременной формой оплаты труда.

Форма, при которой заработок зависит от количества произведенных единиц продукции с учетом качества, сложности и условий труда называется сдельной формой оплаты труда.

Данная форма оплаты труда обеспечивает сочетание коллективных и личных интересов, а также способствует повышению производительности труда.

Сдельная форма оплаты труда подразделяется на следующие виды: [1]

1. Простая (прямая) сдельная;
2. Сдельно-премиальная;
3. Сдельно-прогрессивная;
4. Сдельно-косвенная;
5. Аккордная.

Сдельная оплата труда может быть индивидуальной и коллективной (бригадной).

Анализируя комиссионную основу заработной платы, следует отметить, что при оплате труда именно на данной основе размера заработка устанавливается в процентах от выручки, которую получает организация в результате деятельности работника. Данная система устанавливается работником, занятым в процессе продажи продукции.

В соответствии с положением об оплате труда процент от выручки, который выплачивается работнику, определяет руководитель организации и утверждает своим приказом.

Размер минимального заработка должен быть зафиксирован в трудовом договоре. В том случае, если размер заработной платы, рассчитанный в процентах от выручки, окажется ниже данной величины, то работнику может быть установлен фиксированный размер оплаты труда.

Статьей 129 Трудового кодекса Российской Федерации предусмотрены составные части заработной платы. К числу компенсационных выплат относятся доплаты и надбавки компенсационного характера, в том числе за работу в условиях, отклоняющихся от нормальных, работу в особых климатических условиях и на территории подвергшихся радиоактивному загрязнению [2].

К числу стимулирующих выплат относятся доплаты и надбавки стимулирующего характера, в том числе премии и иные поощрительные выплаты.

Указанные выплаты могут носить системный, разовый или периодический характер. Системы премирования вводятся в организациях для усиления материальной заинтересованности работников, повышение качества работы и производительности труда.

Для хорошего продвижения дел очень важна правильная и сильная мотивация работодателя по отношению к своим сотрудникам.

Существует два вида мотивации персонала – материальные и нематериальные.

Материальная мотивация – один из самых эффективных способов поощрения сотрудников для их дальнейшего стремления выполнять свои задания быстро и качественно.

Материальная мотивация является универсальной и удобной для сотрудников, которые хотят сами распорядиться выделенными для них деньгами.

К материальным или иными словами экономическим относятся все стимулирующие выплаты, т. е. доплаты и надбавки стимулирующего характера.

Нематериальная мотивация – это один из видов стимулирования сотрудников без использования денежных ресурсов.

В отличие от материальной мотивации, нематериальная более долгосрочная и в некоторых случаях не требует больших финансовых затрат, а также способствует сплочению коллектива.

На первый взгляд нематериальные методы мотивации могут показаться совершенно незначительными, но это мнение является очень ошибочным, ведь именно нематериальные методы позволяют ежедневно, а не только в день заработной платы мотивировать сотрудников на качественное выполнение своих обязанностей.

К нематериальным могут относиться подарки, похвала, награды, предоставление отгулов и многое другое.

Рассмотрим несколько примеров нематериальной мотивации:

1. Работодатель может полностью оплатить обучение своего сотрудника или же оплатить его большую часть;

2. Приобрести для сотрудников сертификат для занятия в спортивном зале, оплатить их занятия танцами или же в любые другие их увлечения;

3. Подарить билеты в кинотеатр, театр, на концерт, выставку или же иные мероприятия;

4. Оплатить санаторий;

5. Оплатить лагерь для детей сотрудников;

6. Оплачивать медицинские осмотры, а также лечения для своих сотрудников и их семей;

7. Похвала, благодарность, признание, награды, отгулы;

8. Различные угощения – завтраки, обеды, ужины или даже простые перекусы (десерты), напитки;

9. Улучшение условий труда;

10. Корпоративные тренинги, праздники.

Все приведенные выше примеры, а также и многие другие даже самые простые способы могут очень благоприятно повлиять на будущую работу сотрудника.

Таким образом, мы рассмотрели не только определение заработной платы, персонала, но и формы оплаты труда, а также виды мотивации.

Также, мы знаем, что каждая форма оплаты труда подходит к определенному виду деятельности, но независимо от вида деятельности у каждого сотрудника должна быть мотивация для более быстрого и качественного выполнения своих заданий, и совершенно не важно к какому виду мотивации вы прибегнете.

Список литературы:

1. Кондраков Н.П. Оплата труда – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.be5.biz/buhgalterskij_uchet/oplata_truda.html (дата обращения: 07.03.2017).
2. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/2daf98fda536fce2a991a111c7dded9267900baf/ (дата обращения: 07.03.2017).
3. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 03.07.2016) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017) ТК РФ, Раздел VI. ОПЛАТА И НОРМИРОВАНИЕ ТРУДА – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/7e17d2b3dc67d46a36958c59bb2fc78843fb837f/ (дата обращения: 07.03.2017).

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ МОСКОВСКОГО АВИАЦИОННОГО УЗЛА НА УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ НЕДВИЖИМОСТИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ АЭРОПОРТОВ

Карлова Ирина Александровна

*магистрант ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»,
РФ, г. Москва*

В данной статье представлен обзор экологических проблем, возникающих при эксплуатации аэропортов и относящихся к ним объектов авиации, рассмотрен вопрос воздействия воздушного транспорта на показатели здоровья проживающего в зоне влияния аэропортов населения, обозначены аспекты законодательного неурегулирования размещения объектов различных видов застройки на территориях вблизи аэропортов, а также в целях устранения вышеуказанных проблем предложены комплекс мер, направленных на оптимизацию управления объектами недвижимого имущества.

Московский авиационный узел включает в себя четыре основных международных аэропорта, расположенных на территории города Москвы и Московской области: Шереметьево, Внуково, Домодедово, и недавно введенный в эксплуатацию аэропорт Жуковский, а также вспомогательные аэропорты с меньшим пассажиропотоком: Остафьево и Чкаловский (в настоящее время не осуществляет гражданских международных рейсов). В настоящее время Московский авиационный узел по загруженности является третьим в Европе, входит в десятку самых загруженных в мире.

К сожалению, воздействие авиационных узлов на окружающую среду крайне отрицательно. На экологию воздействуют негативные факторы, которые наносят неизмеримый ущерб, и, соответственно, оказывают значимое влияние на жизнь и здоровье людей, проживающих в зоне влияния аэропортов. Из-за данных факторов территории, прилегающие к аэропортам, не пользуются большим спросом у инвесторов, а стоимость недвижимости в данных районах сильно занижена.

Данная проблема в настоящий момент очень актуальна, так как при уменьшении негативно сказывающихся факторов на экологию и рациональном размещении объектов недвижимости на землях, подверженных влиянию аэропортов, можно существенно улучшить эффективность управления недвижимостью и значительно пополнить местный бюджет за счет налогообложения.

Аэропорты оказывает огромное воздействие на объекты недвижимости, расположенные непосредственно в зоне их влияния. Так, на земельные участки и иное недвижимое имущество, расположенное вблизи аэропортов, действуют негативные факторы, влияющие на понижение спроса на недвижимость.

Локальное загрязнение воздуха воздушными лайнерами является главной проблемой многих стран и регионов. Основными (нормируемыми) загрязняющими веществами, входящими в состав отработавших газов двигателей, работающих на углеводородном топливе, являются оксиды азота, углерода, серы, недосгоревшие углеводороды и сажа, иные твердые частицы. В районе аэропортов валовый выброс авиадвигателями нормируемых веществ (выраженный в тоннах в год) составляет около 80% от общего количества, выбрасываемого в атмосферу всеми источниками [4, с. 2]. Данные вещества частично оседают и накапливаются в почве, водоемах, что преимущественно отражается на здоровье проживающего в зонах влияния аэропортов населения (в связи с тем, что основные выбросы происходят при взлете и посадке лайнера). Таким образом, авиадвигатели оказывают самое существенное воздействие среди всех источников авиапредприятия.

Необходимо отметить, что неизбежными продуктами сжигания топлива являются углекислый газ и пары воды вещества, способствующие «парниковому эффекту», а значит участвующие в глобальных процессах изменения климата на планете.

Эксплуатация аэропорта с необходимой инфраструктурой приводит к неизбежному отчуждению территорий, возможности эрозии почвы, воздействию на уровень подземных и грунтовых вод, течение рек, а также оказывает негативное воздействие на животный и растительный мир. Почвы вокруг территории аэропортов загрязнены солями тяжёлых металлов и органическими соединениями на 2,5 км [3, с. 5].

Также в авиационные комплексы входят объекты, являющиеся антропогенными источниками электромагнитных излучений. Основу электромагнитного фона аэродромов формируют устройства преимущественно сверхвысокочастотных диапазонов. Существенной особенностью искусственных источников электромагнитного загрязнения биосферы (в отличие от природных) является высокая частотная и фазовая стабильность и большая интенсивность излучения в тех или иных областях частотного спектра, что также является негативным влиянием на окружающую среду.

В настоящее время одной из важнейших проблем является проблема снижения авиационного шума самолетов на местности. Доказано, что авиационный шум опасен для здоровья человека, но, несмотря на это, люди, проживающих вблизи аэропортов, постоянно подвергаются шуму. Многие жилые кварталы оказались в зоне неблагоприятного действия аэропортов, и причин такой застройки территорий несколько: отсутствие установленных санитарно-защитных зон у аэропортов, самовольная застройка вблизи территории аэропортов и недостаточно жесткий контроль со стороны надзорных органов и органов власти за фактами самовольного строительства.

Теоретически, ограничения по застройке в зоне влияния аэропортов действуют на радиусное расстояние до 50 километров от аэропорта. Таким образом, в зону влияния Московского авиационного узла попадает почти вся территория Москвы и большая часть Московской области [2, с. 9].

Следует отметить, что с момента эксплуатации аэропортов не всегда действовали нормативно-правовые документы, регламентирующие территориальное размещение объектов жилой и нежилой недвижимости в зоне влияния аэропортов. В 90-х годах XX века в районах, прилегающих к основным крупнейшим аэропортам, шло активное строительство жилой недвижимости (в некоторых районах оно продолжается до настоящего времени). Причем, разрешение на строительство в большинстве случаев выдавалось без осуществления необходимой экологической экспертизы. В настоящее время также присутствует данная практика, но это больше связано с коррупционной составляющей [1].

Так, фактическое документальное подтверждение того, что строительство жилых объектов подтверждено и законодательные нормативы соблюдены, может не соответствовать действительности.

В настоящее время территории вблизи аэропортов активно застраиваются. В связи с развитой инфраструктурой, удобной транспортной доступностью, наличием свободных территорий, пригодных для застройки, девелоперы считают данные районы привлекательным и перспективным.

Зоны влияния аэропортов считаются наиболее опасными, но они крайне привлекательны для бизнеса. В связи с этим, в настоящее время прослеживается тенденция массового жилищного строительства вокруг аэропортов. Квартиры в новостройках пользуются спросом преимущественно из-за низких цен на недвижимость [2, с. 10].

Также следует отметить, что исходя из условий и конкретного местоположения жилой застройки, она может быть безопасной во всех отношениях, даже если она расположена рядом с аэропортом.

Девелоперы заинтересованы в освоении территорий вокруг аэропортов, так как в пределах города Москвы присутствует дефицит свободных земель. Территории московских аэропортов обладают двумя наиболее привлекательными характеристиками: они воспроизводят высокий поток пассажиров и располагаются в зонах с хорошей транспортной доступностью. Аэропорты являются центрами притяжения логистических операторов,

поэтому складская, офисная, гостиничная и торговая недвижимость рядом с аэропортом просто необходима [1].

Оценивая перспективы развития системы объектов недвижимого имущества, находящихся в зоне влияния аэропортов, необходимо принимать во внимание рыночную ориентацию, расположение и транспортную доступность, транспортную сеть, наличие уже сформированных зон жилой и деловой активности, темпы развития самого аэропорта. Проведя анализ этих данных, можно сделать выводы о перспективности их застройки тем или иным видом недвижимости.

На сегодняшний день в нашей стране в должной степени не разработан нормативно-правовой механизм, регулирующий застройку в зоне влияния аэропортов. Строительство разрешено, но степень застроенности территории во многом зависит от шумовых факторов. Согласно действующему законодательству строительство любого объекта недвижимости в зоне влияния аэропортов подлежит обязательному согласованию с администрациями близлежащих муниципальных образований.

Исследовав данные проблемы, для устранения проблем экологии территорий, находящихся в зоне влияния аэропортов, воздействующих на эффективность управления недвижимым имуществом, необходимы следующие меры:

- аэропорты как источники экологического загрязнения территории должны иметь законодательно установленные санитарно-защитные зоны с целью исключения влияния на состояние жизни и здоровья проживающего в зоне их влияния населения;
- необходимо создание и осуществление системы мониторинга за состоянием шумовой обстановки на территории воздействия аэропортов;
- следует прилегающую к аэропорту территорию разделить на зоны с различным функциональным ее использованием;
- следует определиться с методологией установления размера санитарно-защитной зоны от аэропортов: на базе единого норматива при оценке шумового воздействия, учетом оценки риска здоровью населения, единых методик расчета [1];
- для уменьшения выбросов производить более вместительные лайнеры;
- разработать четкий нормативно-правовой механизм, регулирующий застройку в зоне влияния аэропортов.

При наличии серьезных экономических трудностей, как перед всей страной, так и перед абсолютным большинством авиапредприятий, непросто рассматривать и конструктивно решать современные проблемы экологии от загрязнения, тем более, что на это неизбежно потребуются большие средства. Несмотря на все это, решить актуальные экологические проблемы, не нарушая законные интересы авиации, это остается одной из наиболее серьезных задач, стоящих настоящее время. Только решив данные проблемы, можно повысить эффективность управления недвижимостью в зоне влияния аэропортов, и, тем самым, уменьшить риск вреда от авиационных выбросов на жизнь и здоровье населения.

Список литературы:

1. Аэропорты озаботились экологией – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.aviaport.ru/news/2010/11/01/205014.html> (дата обращения 20.10.2016).
2. Гаськова Ю.И. Стратегии развития региона и аэропорта // Экономические науки. – 2015. – № 12. – С. 9–11.
3. Иванов В.Н. Об аэропортах России // Государство и право. Юридические науки. – 2013. – № 3. – С. 4–5.
4. Тюняев А.Е. Развитие российских аэропортов // Экономика и экономические науки. – 2011. – № 131. – С. 2–4.
5. Экологические проблемы воздушного транспорта [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ru.convdocs.org/docs/index-125559.html> (дата обращения 24.10.2016).

СТАТЬЯ УДАЛЕНА ПО ЗАПРОСУ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ

АНАЛИЗ РЕНТАБЕЛЬНОСТИ И ФАКТОРОВ ЕЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Саргсян Арпинэ Серержаевна

*студент Техникума индустрии питания, коммерция и сервиса,
РФ г. Тюмень*

Рентабельность – это показатель, который отражает эффективность предприятия и отражает доходность использования капитала предприятия. Оценка рентабельности дает возможность выявить слабые и сильные стороны бизнеса на этапе создания организации.

Прибылью называется разница между общими доходами и издержками производства организации. Она является ключевой формой доходов и источником расширенного воспроизводства.

Рентабельность выполняет четыре функции:

1) Учетная функция представляет собой фиксирование конечных результатов предприятия;

2) Оценочная функция позволяет сравнивать фактические значения прибыли с издержками ценой и доходами;

3) Стимулирующая функция, позволяет предприятию успешно противостоять негативным изменениям в экономической сфере;

4) Функция вознаграждения, предоставляет возможность получить бонусы, которые связаны с увеличением стоимости вложенного капитала.

Целью любого предприятия в рамках рыночной экономики является получение рентабельности, способной обеспечить ее дальнейшее развитие.

Рентабельность состоит из двух элементов с точки зрения бухгалтерского учета. Первым элементом является доход от обычной хозяйственной деятельности предприятия. При этом на величину рентабельности от хозяйственной деятельности оказывает воздействие соответствующая методика исчисления издержек, затрат на содержание персонала, оценки стоимости основных фондов, запасов.

Под вторым элементом понимается потенциальная рентабельность. Разновидностью потенциального дохода является чрезвычайный доход, который складывается из дохода от реализации активов, безнадежных финансовых обязательств, использования сумм от ускоренной амортизации.

Чтобы оценить результаты финансово-хозяйственной организации и проанализировать ее сильные и слабые стороны, необходимо синтезировать показатели, причем таким образом, чтобы выявить причинно-следственные связи, влияющие на финансовое положение и его элементы.

Существует несколько показателей, характеризующие рентабельность предприятия:

1. Показатели, основывающийся на затратном пути. К ним относятся рентабельность продукции, рентабельность от операционной деятельности, и рентабельность от обычной деятельности.

Рентабельность продукции:

$$R_p = \frac{\text{прибыль от реализации}}{\text{затраты на реализованную продукцию}} \times 100\%$$

Рентабельность операционной деятельности :

$$R_{op} = \frac{\text{прибыль от операционной деятельности}}{\text{затраты по операционной деятельности}} \times 100\%$$

Показывает, сколько прибыли организация имеет с каждого рубля затраченного на производство, а также реализацию продукции.

Рентабельность от обычной деятельности:

$$R_{обд} = \frac{\text{прибыль по обычной деятельности}}{\text{выручка от продаж}} \times 100\%$$

Показывает уровень прибыли после выплаты налога.

2. Показатели, определяющие прибыльность продаж. К данной группе относятся валовая рентабельность продаж и чистая рентабельность продаж;

Валовая рентабельность:

$$R_{ВП} = \frac{\text{прибыль валовая}}{\text{выручка от продаж}} \times 100\%$$

Валовая рентабельность показывает, сколько валовой прибыли требуется на единицу выручки.

Чистая рентабельность:

$$R_{ЧП} = \frac{\text{чистая прибыль}}{\text{выручка от продаж}} \times 100\%$$

Показывает сколько чистой прибыли требуется на единицу выручки.

3. Показатели, в основе которых лежит ресурс – это рентабельность совокупных активов, рентабельность основного капитала, рентабельность оборотного капитала, рентабельность собственного капитала и другие.

Рентабельность совокупных активов:

$$R_{СА} = \frac{\text{чистая прибыль}}{\text{сумма активов}}$$

Для предприятия активы отражают итог баланса на конец отчетного периода, включая стоимость имущества предприятия. Рентабельность совокупных активов показывает степень эффективности использования инвестированного в имущество основного и оборотного капитала организации.

Рентабельность основного капитала:

$$R_{ОСК} = \frac{\text{чистая прибыль}}{\text{средняя величина внеоборотных активов за период}} \times 100\%$$

Рентабельность основного капитала оказывает эффективность использования основных средств.

Рентабельность оборотного капитала:

$$R_{ОБК} = \frac{\text{чистая прибыль}}{\text{средняя величина активов за период}} \times 100\%$$

Рентабельность оборотного капитала показывает эффективность использования оборотных средств.

Рентабельность собственного капитала:

$$R_{СОБК} = \frac{\text{чистая прибыль}}{\text{средняя величина источников собственных средств по балансу за период}} \times 100\%$$

Рентабельность собственного капитала оказывает ежегодную отдачу средств, вложившие в предприятие и является самым значимым показателем в деятельности предприятия, характеризующий эффективность использования имущества, находящегося в его собственности. На базе данного показателя владелец активов имеет право выбрать место их вложения. Исходя из этого при расчете принимается во внимание конечная чистая прибыль, которая будет распределена между владельцами предприятия.

Также следует отметить, что изменение значений коэффициента рентабельности собственного капитала, например, может быть ростом или падением котировок акций предприятия на бирже, но следует учитывать, что учетная цена акций не всегда соответствует их рыночной цене и поэтому высокое значение коэффициента рентабельности собственного капитала не обязательно указывает на высокую отдачу инвестируемого в предприятие капитала [2].

Вышеперечисленные показатели изучаются в динамике и по склонности их изменения судят о результативности ведения хозяйственной деятельности предприятием.

Для повышения эффективности работы предприятия особое значение имеет выявление резервов увеличения производства и реализации, снижения себестоимости продукции, увеличение прибыли и повышение рентабельности.

На объем рентабельности влияют несколько факторов, которые делятся на внутренние и внешние.

Воздействия на деятельность предприятия рынка, природные условия, государственное управление цен относятся к внешним факторам. Данные факторы не зависят от деятельности предприятий, но могут оказать значимое воздействие на величину прибыли и рентабельности.

Факторы, связанные с деятельностью предприятия, которые оно может изменять, а также регулировать в зависимости от поставленных перед предприятием целей и задач называют внутренними.

Внутренние факторы распределяются на производственные и внепроизводственные. Производственные факторы связаны с основной деятельностью предприятия и к ним относят наличие и использование средств труда, предметов труда и трудовых ресурсов. Внепроизводственные факторы непосредственно не связаны с ними и включают в себя природоохранные мероприятия, штрафы и санкции за несвоевременность выполнения каких-либо определенных обязательств. Влияние производственных факторов на конечный результат деятельности предприятия делятся на экстенсивные и интенсивные. Интенсивные факторы воздействуют на формирование, и увеличение прибыли, повышение рентабельности через качественные изменения, т. е. повышение производительности оборудования и его качества, использование прогрессивных материалов, ускорение оборачиваемости оборотных средств, повышения квалификации и производительности труда персонала и более эффективное использование финансовых ресурсов. Экстенсивные факторы воздействуют на процесс получения прибыли через количественные изменения, т.е. объема средств и времени работы средств труда, например, строительство новых цехов и помещений [1].

Увеличение суммы прибыли от реализации продукции, и понижение ее себестоимости являются основными источниками резервов повышения уровня рентабельности продукции. От роста объема реализации продукции, уменьшения затрат на ее производство и реализацию, недопущение внереализационных убытков, совершенствование структуры предприятия, увеличение качества продукции, поиск более прибыльных рынков сбыта, оптимизация сроков продаж зависит увеличение суммы прибыли.

Таким образом, мы рассмотрели не только определение рентабельности, функции, ее элементы и показатели, но и факторы, которые влияют на величину рентабельности.

Список литературы:

1. Утебаева А.В. – [Электронный ресурс] – Уровень рентабельности предприятия, как показатель его эффективности. – Режим доступа: http://library.psu.kz/fulltext/transactions/2400_boyko_m.a_uroven_rentabelnosti_predpriyatiya_kak_pokazatel_ego_effektivnosti_m.a_boyko.a.b_utebaeva.pdf (Дата обращения: 08.03.2017).
2. Сейтмаганбетова Ж. – [Электронный ресурс] – Показатели анализа эффективности использования капитала компании. – Режим доступа: <http://www.be5.biz/ekonomika1/r2012/2846.htm>. (Дата обращения: 15.03.2017).

ФАКТОРЫ РОСТА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ (НА ПРИМЕРЕ АО «МОНДИ СЛПК»)

Соколова Светлана Владимировна

*студент Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина,
РФ, г. Сыктывкар*

Третьякова Христина Михайловна

*студент Сыктывкарского государственного университета имени Питирима Сорокина,
РФ, г. Сыктывкар*

Целью исследования является оценка влияния факторов роста инвестиционной привлекательности АО «Монди СЛПК». В статье были выбраны факторы влияния на рост инвестиционной привлекательности компании, представлен анализ выбранных факторов роста на мультипликатор «цена/балансовая стоимость» путем проведения регрессионного анализа. Количественно была проверена значимость полученной модели регрессионного анализа.

Акционерное общество «Монди Сыктывкарский ЛПК» – один из крупнейших производителей целлюлозно-бумажной продукции России.

Его официальный день рождения – 25 июня 1969 года. АО «Монди СЛПК» входит в подразделение Группы Монди "Mondi Uncoated Fine Paper" (Немелованные высококачественные бумаги Группы Монди) – ведущего мирового производителя офисной и упаковочной бумаги [1].

Предприятие специализируется на выпуске офисной и офсетной бумаги. Здесь производят газетную бумагу, картон для плоских слоев гофрированного картона «топ-лайнер» и «крафт-лайнер». Самый известный бренд компании – офисная бумага «Снегурочка» – лидер рейтинга российских товаров среди офисных бумаг [2].

В связи с недостаточной исследованностью понятия финансовая (инвестиционная) привлекательность предприятия, в настоящее время не существует единой методики ее оценки, которая содержала бы общепринятый перечень показателей, и позволяла однозначно охарактеризовать полученные результаты. В связи с этим, были выбраны факторы, которые, по нашему мнению, являются наиболее подходящими для предприятий целлюлозно-бумажной отрасли: леверидж, доходность активов, текущая ликвидность, чистая рентабельность, оборачиваемость активов, стоимость запасов, доходность акционеров, средневзвешенная цена капитала, рентабельность инвестиционного капитала. Далее была проведена оценка степени их влияния на акционерную стоимость ОА «Монди СЛПК».

В рамках регрессионного анализа факторы создания акционерной стоимости исследовались с использованием модели линейной регрессии, которая изучает свойства оценок параметров, получаемых различными методами при предположении о вероятностных характеристиках факторов и случайных ошибок модели.

Порядок расчета переменных, используемых в моделировании, в качестве относительных оценок стоимости компании рынком и факторов создания ее акционерной стоимости, представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Описание переменных, используемых в моделировании

Цена/балансовая стоимость	Капитализация/Бухгалтерская стоимость собственного капитала
Цена/Прибыль	Капитализация/Чистая прибыль
Леверидж	Заемный капитал/Собственный капитал
Акционерная доходность	Прирост капитализации + Дивидендная доходность
Доходность активов	Чистая прибыль/Совокупные активы

Чистая рентабельность	Чистая прибыль/Выручка
Оборачиваемость активов	Выручка/Оборотные активы
Ликвидность	Оборотные активы/ Краткосрочные обязательства
Запасы	Стоимость запасов
Рентабельность инвестиционного капитала	Операционная прибыль за вычетом налогов/ Инвестированный капитал
Средневзвешенная цена капитала	Цена заемного капитала*Доля заемного капитала + Цена собственного капитала * Доля собственного капитала

Для проведения корреляционно-регрессионного анализа приведена описательная статистика выбранных показателей АО «Монди» за последние шесть лет (Таблица 2 – таблица экзогенных показателей, Таблица 3 – таблица эндогенных показателей).

Таблица 2.

Описательная статистика факторов создания стоимости

N	x1	x2	x3	x4	x5	x6	x7	x8	x9
2010	0,6855	3,42%	0,0658	1,3143	0,1161	3,2373	3,1876	0,1195	7,45
2011	0,5613	4,80%	0,0758	0,9261	0,1060	4,5811	3,1242	0,1349	10,49
2012	0,5590	3,45%	0,0676	0,8491	0,0884	4,8822	3,1142	0,1057	9,57
2013	0,7739	2,86%	0,0595	0,7741	0,0729	3,8723	4,3595	0,1151	11,16
2014	1,4060	3,01%	0,0192	0,8758	0,0223	3,3743	4,6665	0,1339	18,41
2015	0,5923	3,01%	0,2676	1,6180	0,2388	3,9315	5,0159	0,1213	21,91

где: n – период наблюдения; x1 – леверидж; x2 – акционерная доходность; x3 – доходность активов; x4 – текущая ликвидность; x5 – чистая рентабельность; x6 – оборачиваемость активов; x7 – стоимость запасов (млн. руб.); x8 – WACC; x9 – ROIC.

Таблица 3.

Описательная статистика показателей относительной оценки стоимости компании рынком

n	y1	y2
2010	0,2200	13,6000
2011	1,2000	8,7000
2012	1,2100	16,4000
2013	1,1500	15,4000
2014	2,7000	13,4000
2015	2,9900	14,8000

где: n– период наблюдения;
y1 – цена/балансовая стоимость;
y2 – цена/прибыль.

Взаимосвязь рыночного мультипликатора «цена/балансовая стоимость» и экзогенных переменных.

В первую очередь в ходе анализа взаимосвязи рыночного мультипликатора «цена/балансовая стоимость» и девяти потенциальных факторов создания акционерной стоимости была произведена проверка на корреляционную зависимость между экзогенными показателями. Было выявлено что, показатели чистая рентабельность, текущая ликвидность, запасы, доходность активов и оборачиваемость активов коррелируют между собой, поэтому они исключены для последующего анализа.

Таким образом, экзогенными переменными являются леверидж, акционерная доходность, WACC и ROIC.

Для взаимосвязи рыночного мультипликатора «цена/балансовая стоимость» и 4 потенциальных факторов создания акционерной стоимости произвели расчет параметров уравнения линейной регрессии и оценку его значимости (Таблица 4).

Таблица 4.

Оценка значимости уравнения четырехфакторной линейной регрессии мультипликатора «цена/балансовая стоимость»

Критерии оценки	Значение, в единицах
Коэффициент детерминации (скорректированный)	0,976
F - статистика	52,15
Степени свободы	4,00

Из данных Таблицы 4 видно, что скорректированный коэффициент детерминации (97,6%) свидетельствует о том, что 97,6% вариации рыночного мультипликатора «цена/балансовая стоимость» объясняется вариацией факторов, и только 2,4% – действием других факторов, не включенных в модель. Линейной корреляции данных переменных, описывающих мультипликатор, не обнаружено. Далее необходимо оценить значимость каждого показателя в отдельности. Далее необходимо оценить значимость каждого показателя в отдельности (Таблица 5).

Таблица 5.

Оценка значимости показателей уравнения линейной регрессии

Показатель	t - статистика
Леверидж	2,766
Акционерная доходность	2,847
WACC	-2,638
ROIC	10,848

Оценка статистической значимости параметров регрессии проведена с помощью t-статистики Стьюдента. Максимальную t-статистику имеет показатель рентабельность инвестированного капитала, поэтому необходимо построить модель влияния данного фактора на показатель «цена/балансовая стоимость» (Таблица 6).

Таблица 6.

Оценка значимости уравнения парной линейной регрессии мультипликатора «цена/балансовая стоимость»

Критерии оценки	Значение, в единицах
Коэффициент детерминации (скорректированный)	0,9417
F – статистика	81,82
Степени свободы	1,00

Из данных Таблицы 6 видно, что скорректированный коэффициент детерминации (94,17%) меньше скорректированного коэффициента детерминации четырехфакторной модели, следовательно, данная модель менее точна.

Следующим шагом по алгоритму оценки регрессионной модели является рассмотрение всех пар переменных с переменной с лучшей t – статистикой.

После рассмотрения параметров уравнения линейной регрессии и оценки стандартного отклонения мультипликатора «цена/балансовая стоимость» и факторов «леверидж» и «ROIC», оценим значимость уравнения (Таблица 7).

Таблица 7.

Оценка значимости уравнения двухфакторной линейной регрессии мультипликатора «цена/балансовая стоимость»

Критерии оценки	Значение, в единицах
Коэффициент детерминации (скорректированный)	0,9269
F – статистика	32,72
Степени свободы	2,00

Из данных таблицы 7 видно, что скорректированный коэффициент детерминации (92,69%) меньше скорректированного коэффициента детерминации парной модели, следовательно, данная модель менее точна. Аналогично были рассмотрены все двухфакторные модели, скорректированные коэффициенты детерминации оказались меньше скорректированного коэффициента детерминации четырехфакторной модели.

Из построенных моделей регрессии с двумя переменными лучшей является модель с факторами «акционерная доходность» и ROIC, поэтому следующим шагом было построение моделей с тремя переменными, содержащими эти два фактора. Аналогично скорректированные коэффициенты детерминации оказались меньше скорректированного коэффициента детерминации четырехфакторной модели.

Рассмотрев все возможные модели влияния выбранных факторов на показатель «цена/балансовая стоимость», было выяснено, что лучшей моделью является четырехфакторная модель со скорректированным коэффициентом детерминации 97,6%.

Полученная модель имеет вид:

$$\hat{y} = 0,416 + 1,214 * x_1 + 69,961 * x_2 - 41,448 * x_3 + 0,219 * x_4$$

Таким образом, из четырех оставшихся факторов наибольшее влияние на инвестиционную привлекательность АО «Монди СЛПК» является акционерная доходность, а негативное влияние оказывает увеличение средневзвешенной стоимости капитала комбината.

Список литературы:

1. Аналитический центр GuruFocus – [Электронный ресурс] – URL: <http://www.gurufocus.com/term/ROIC/MONDF/Return-on-Invested-Capital/Mondi-PLC> (дата обращения: 26.11.2016).
2. Официальный сайт Mondi Group – [Электронный ресурс] / Investor relations URL: <http://www.mondigroup.com/ru/desktopdefault.aspx/tabid-955> (дата обращения: 25.11.2016).
3. Официальный сайт Лондонской биржи – [Электронный ресурс] – URL: <http://www.londonstockexchange.com/home/homepage.htm> (дата обращения: 26.11.2016).
4. Раскрываемые данные эмитентов – [Электронный ресурс] – URL: <http://www.nrcrd.ru> (дата обращения: 22.11.2016).
5. The Telegraph – [Электронный ресурс] – URL: <http://shares.telegraph.co.uk/fundamentals/?epic=MNDI> (дата обращения: 25.11.2016).

РАЗРАБОТКА ПОЛИТИКИ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Шепелева Мария Валерьевна

*студент, Российский новый университет,
РФ, г. Москва*

Предприятие, которое появляется на рынке, автоматически подвергается воздействию разных факторов внешней и внутренней среды, предполагаемых и не предполагаемых явлений. Кроме того, предприятие, как субъект предпринимательской деятельности, одной из характерных черт которого является рискованность, идет на риск с целью достижения экономических и социальных результатов и получения большей прибыли [1, с.140].

Риск – это выбор одного из альтернативных вариантов в условиях неопределенности в надежде на получение выигрыша с одновременным осознанием возможности потерь.

Поскольку рисков при осуществлении повседневной деятельности у компании может быть великое множество, одним из главных является вопрос о том, какими из них нужно заниматься в первую очередь. Стандартного ответа на него не существует, однако большинство организаций стараются управлять именно финансовыми рисками, способными поставить любой бизнес на грань выживания [2, с.215].

Современные технологии, использование новых финансовых инструментов и другие инновационные факторы порождают также новые виды рисков. Управление ими позволяет предприятию в некоторой степени спрогнозировать наступление опасной ситуации. Эффективность управления рисками зачастую определяется их классификацией. Иными словами, они распределяются на отдельные группы, по разным признакам, что дает возможность более эффективно и целенаправленно управлять ими. При этом очень важно правильно оценивать величину и степень их проявления [6]. В таблице 1 представлена классификация рисков.

В научных кругах существуют различные определения понятия «управление рискам». В широком понимании управление рисками – это:

- синтетическая научная дисциплина, которая изучает влияние на различные сферы деятельности человека случайных событий, наносящих физический и материальный ущерб;
- искусство и наука об обеспечении условий успешного функционирования любой производственно-хозяйственной единицы в условиях риска [4, с.118].

Управление рисками становится актуальным в 50-х годах XX века в результате научно-технической революции, после появления новых источников рисков – авиации, транспорта, строительства и тому подобное. Акцент прикладных исследований в 50–70-х годах этого же века был сконцентрирован не только на финансовых, но и на экономических и технических рисках.

В начале 90-х годов произошла систематизация знаний о выборе в условиях риска и разработка процедуры управления им. Наиболее известными работами в этой области считаются национальные стандарты Австралии и Новой Зеландии AS/NZS 4360: 1995, 1999, 2004, национальный стандарт Канады CAN/CSA-Q850-97.

Под управлением риском понимаются не только меры по уменьшению негативного эффекта влияния возникающих рисков на достижение целей компании, но и решения, принятые в условиях рисков, которые могут принести дополнительный доход компании в прогнозируемом периоде.

Система управления рисками состоит из двух подсистем: управляющей (субъекта управления) и управляемой (объекта управления).

Субъектом управления рисками является специальная рабочая группа, которая осуществляет управление рисками, в состав которой входят руководители, финансовый менеджер, маркетолог, экономист, юрист, специалист по страхованию, привлеченные специалисты и тому подобное.

Таблица 1.

Классификация рисков

	Классификационный признак	Виды рисков
В зависимости от источников возникновения	По отношению к предприятию	Внешние (экономический, политический, природно-экологический, социальный, технологический, демографический, административно-законодательный, макроэкономический) Внутренние (производственный, коммерческий, финансовый, инвестиционный, ресурсный, инновационный, транспортный, юридический, страховой)
	По масштабам	Межгосударственный На уровне государства Региональный Отраслевой На уровне предприятия
В зависимости от последствий	В зависимости от уровня потерь	Минимальные потери с низкой, средней и высокой вероятностью Допустимые потери с низкой, средней и высокой вероятностью Критические потери с низкой, средней и высокой вероятностью
	За возможным выигрышем	Низкий выигрыш с низкой, средней и высокой вероятностью Умеренный выигрыш с низкой, средней и высокой вероятностью Значительный выигрыш с низкой, средней и высокой вероятностью
	По соотношению потерь и выигрыша	Положительный Отрицательный Равноправный
В зависимости от характера самого риска	В зависимости от продолжительности действия	Краткосрочные Среднесрочные Долгосрочные Постоянные
	По степени обоснованности	Рациональные Нерациональные Авантюрные
	В зависимости от времени принятия решений	Опережающий Своевременный Запоздалый
	В зависимости от управляемости	Риск активной деятельности (управляемый) Риск пассивного ожидания (неуправляемый)
	В зависимости от ситуации	Стохастические Неопределенные Конкурентные

Объектом управления является совокупность рисков, влияющих на деятельность предприятия, его взаимоотношения с партнерами, конкурентами, кредитодателями.

Процесс воздействия субъекта управления рисками на объект управления, то есть процесс управления рисками может осуществляться только при условии циркулирования определенной информации между управляющей и управляемой подсистемами.

Управление рисками предоставляет руководителю предприятия информацию про:

- имеющиеся риски, влияющие на деятельность предприятия, их взаимосвязи, возможность появления новых видов рисков;
- вероятность наступления рисков событий, величину убытков в результате их воздействия, допустимый уровень рисков, возможности уменьшения рисков;
- потребность увеличения определенного вида ресурсов – информационных, трудовых, финансовых, материальных вследствие влияния рисков на деятельность предприятия.

В коммерческой деятельности риск неизбежен. Следовательно, предприятию необходимо осуществить выработку определенной политики в области риска. Основные направления политики риска:

- политика принятия риска;
- политика избежания риска;
- политика снижения степени риска.

Политика избежания риска состоит в разработке таких мероприятий, позволяющих полностью осуществить исключение конкретного вида хозяйственного риска. Наиболее проста эта политика, но она не всегда является эффективной, так как, избегая рисков, предприятие одновременно теряет возможность получить достаточно высокую прибыль.

Политика принятия риска означает за счет собственных средств возможность и желание покрытия риска. При стабильном финансовом состоянии предприятия уместна такая политика, при желании осуществить расширение деятельности может привести к неоправданным большим потерям.

Уменьшение объема и вероятности потерь предполагает **политика снижения риска**. Существуют приемы и методы, благодаря которым можно снизить риск коммерческой деятельности [5, с.97].

Самыми эффективными и используемыми методами снижения и предупреждения риска, которые можно порекомендовать предприятию, являются: страхование (внешнее и внутреннее); диверсификация; лимитирование.

Сам риск первый метод не снижает, но позволяет его отрицательные последствия компенсировать. Два других метода уменьшают величину и вероятность возможных потерь. **Внешнее страхование** за определенное вознаграждение другой организации (страховой компании) заключается в передаче риска. В пределах самого предприятия осуществляется **внутреннее страхование** и для возмещения убытков заключается в создании специальных фондов.

Сегодня специалисты финансового рынка различают три ключевых подхода к управлению рисками – активный, адаптивный и консервативный (пассивный).

Активное управление подразумевает максимально возможное использование имеющейся информации о виде риска и средств для его минимизации. Данный подход направлен, прежде всего, на опережение или упреждение факторов риска, событий и явлений, способных оказать влияние на реализацию проводимой операции по его нейтрализации. Этот метод является достаточно затратным.

Адаптивный подход базируется на известном принципе выбора меньшего из зол, т. е. на адаптации к сложившейся рискованной ситуации. В этом случае управляющие воздействия осуществляются в ходе проведения хозяйственной операции как реакция на изменение среды, вследствие чего предотвращается лишь часть возможных потерь.

Консервативный подход характеризуется запаздыванием управляющего воздействия на риск. При наступлении рискованного события ущерб от него поглощается участниками операции. В данном случае управление направлено на локализацию ущерба, нейтрализацию его влияния на последующие события [3, с.44].

В заключении хочу отметить, что на уровне организации управление рисками будет в том случае иметь наибольший эффект, если конкретные риски будут выделены, к которым будет возможность применения определенных процедур и методов управления.

Список литературы:

1. Гиляровская Л.Т., Паневина С.Н. Комплексный анализ финансово-экономических результатов предприятия. – СПб.: Питер, 2003г.
2. Клишевич Н.Б. Финансы организаций: менеджмент и анализ: учеб. пособие / Н. Б. Клишевич. – М.: КНОРУС, 2009г.
3. Кован С.Е. Теория управления предприятием [Текст]: учебное пособие / С.Е. Кован, Л.П. Мокрова, А.Н. Ряховская; под ред. М.А. Федотовой, А.Н. Ряховской. – М.: КНОРУС, 2009. – 160 с.
4. Турманидзе Т.У. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Текст]: Учебник / Т.У. Турманидзе. – М.: Экономика, 2011. – 479 с.
5. Фатхутдинов Р.А. Экономика предприятия: Учебник. – М.: ИнфраМ, 2000. – 545с.
6. Факторы, влияющие на уровень риска // – [Электронный ресурс] – URL: <http://www.kukiani.ru> (15.03.2017).

ПРОБЛЕМАТИКА ВЗАИМОСВЯЗИ ХИМИИ И ЭКОНОМИКИ В ИСТОРИЧЕСКОМ РАЗРЕЗЕ

Аманов Павел Чингизович

*студент, Оренбургский государственный университет,
РФ, г. Оренбург*

Вареников Александр Сергеевич

*студент, Оренбургский государственный университет,
РФ, г. Оренбург*

Юдин Александр Андреевич

*студент, Оренбургский государственный университет,
РФ, г. Оренбург*

Моргунов Василий Петрович

*канд. экон. наук, старший преподаватель кафедры экономической теории,
Оренбургский государственный университет,
РФ, г. Оренбург*

В настоящее время практически нет ни одной отрасли народного хозяйства, не связанной так или иначе с химией. Жизнь современного человека невозможна без взаимодействия с веществом; с самых первых дней зарождения человека его быт и существование окружены рядом химических процессов – от горения костра очага в древности до получения сложных полимеров в современности.

Одной из важнейших сфер человеческой жизни является экономическая – производство, распределение, обмен и потребление созданных благ. Экономика выполняет важную роль в современном мире – обеспечивает людей материальными условиями существования: продуктами питания, одеждой, жильем.

На первый взгляд такие несовместимые науки как химия и экономика не имеют ничего общего. Однако можно определить несколько уровней их взаимосвязи.

Первый уровень наиболее общий. Если рассматривать экономику на уровне финансов, а химию на уровне естественных наук, то мы находим их плотное соприкосновение в период расцвета алхимии, когда осуществлялись поиски философского камня и превращения любого металла в золото. К числу несомненных практических достижений греко-египетских алхимиков следует отнести открытие явления амальгамирования металлов. Амальгама золота стала применяться для позолоты. Поиски легкой добычи золота как редкого ресурса, в основном, были обусловлены экономическими соображениями. Александрийскими учёными был усовершенствован способ извлечения золота и серебра из руд, для чего широко применялась ртуть, получаемая из киновари или каломели. Помимо практического значения, уникальная способность ртути образовывать амальгаму способствовала появлению представления о ртути, как об особом, «первичном» металле. Открытие способности амальгамирования металлов ртутью сформировало своеобразный спрос на этот металл; широко также она применялась и для лечения болезней, например, для лечения от заворота кишок привилегированным слоям населения давали выпить стакан ртути. Таким образом, на ртуть сформировался большой спрос, образовался своеобразный «рынок ртути». Алхимиками был разработан также способ очистки золота купелированием – нагреванием руды со свинцом и селитрой [1].

В середине XIII века в Европе началась выделка пороха; первым его (не позже 1249 года) описал Роджер Бэкон (часто упоминаемого монаха Б. Шварца можно считать основоположником порохового дела в Германии). Появление огнестрельного оружия стало

сильнейшим стимулом для развития алхимии и её тесного переплетения с ремесленной химией.

Начиная с эпохи Возрождения, в связи с развитием производства всё большее значение в алхимии стало приобретать производственное и вообще практическое направление: металлургия, изготовление керамики, стекла и красок. В первой половине XVI века в алхимии выделились рациональные течения: техническая химия, начало которой положили работы В. Бирингуччо, Г. Агриколы и Б. Палисси, и ятрохимия, основателем которой стал Парацельс.

Развитие ремесел, военных знаний, появление металлургии и красителей приводило к росту городов, активизации экономической деятельности населения.

Второй уровень взаимосвязи экономики и химии связан с так называемой «социальной химией». Идея рассматривать взаимодействие людей как взаимодействие атомов или молекул, тем самым моделировать поведение хозяйствующих субъектов как поведение частиц вещества и представлять экономику как систему многих движущихся и взаимодействующих частиц, обладающих силовым полем, появилась давно [5]. Уже в XVII веке в основу социальной философии была положена модель «человек-атом».

В.И. Вернадский ввел понятие «живое вещество» как «совокупность живых организмов». Человечество он рассматривал как новую форму живого вещества, подчеркивая, что «при изучении «...» значения человечества как однородного живого вещества мы «...» сталкиваемся с новым фактором – человеческим сознанием», «с новыми, ранее нам неизвестными свойствами живого вещества». Вернадский подчёркивал, что «явления жизни, и явления мертвой природы являются проявлением единого процесса». Он отмечал, что «в последние тысячелетия наблюдается интенсивный рост влияния одного вида живого вещества - цивилизованного человечества - на изменение биосферы. Под влиянием научной мысли и человеческого труда биосфера переходит в новое состояние – в ноосферу «как современную стадию, переживаемую биосферой». Иначе говоря, «живое вещество» становится «разумным веществом» [2].

Не прекращаются также до сих пор попытки воспрепятствовать применению моделей естествознания в социально-экономических науках. Например, в книге Нобелевского лауреата по экономике Ф. Хайека «Влияние естественных наук на науки общественные» желание естествоиспытателей помочь экономической науке осуждается как «зловредное», а попытки физиков и математиков сделать что-то в области экономики определяются как «самонадеянные и бесполезные».

Сегодня, однако, уже успешно реализуются попытки построить теоретическую экономику «как точную естественную науку». Бурно развивается «экономическая физика» (эконофизика) [6]. Функционирует международный центр по эконофизике в Санта Фе, а в России дважды в год проводятся интернет-конференции «Проблемы эконофизики и эволюционной экономики».

Следует отметить, что современная эконометрия зарождалась из попыток использовать методы статистической физики в экономике. Так, Ян Тинберген, один из её основоположников, лауреат Нобелевской премии по экономике (1969 г.), окончил физический факультет Лейденского университета, а докторскую диссертацию защитил на тему «Проблемы минимума в физике и экономике».

В начале XX века социолог П.А. Сорокин, уподобляя людей (в том числе группы людей) «химическим элементам», а процесс их взаимодействия называя «социальной механикой», «социальной химией», «социальной генетикой», видел задачу социально-экономических наук в «поиске формулы, объясняющей это взаимодействие» [8].

Ф. Энгельс в «Диалектике природы» выделял пять форм движения материи (механическая, физическая, химическая, биологическая и сознательная; низшая – механическая, высшая – сознательная) и, соответственно, пять фундаментальных наук (механику, физику, химию, биологию и социологию – науку о человеческом обществе, включая экономику). Он отмечал, что каждая высшая форма движения и соответствующая

ей наука содержит в себе как подчиненный элемент низшую форму движения и, соответствующую ей науку, но не сводится к ней. Иначе говоря, законы механики выполняются в физике, физики – в химии, молекулярной химии – в биологии, а биологии – в науках об обществе. Это не означает, что науку об обществе можно свести к биологии, биологию – к химии, химию – к физике, а физику – к механике. В социологии есть законы, которых нет в биологии, в биологии – которых нет в химии, в химии – которых нет в физике, а в физике – которых нет в механике. Это означает, что можно построить иерархический по степени сложности ряд моделей социологии (социальная механика, социальная физика, социальная химия и т.д.), включая экономику (экономическая механика, экономическая физика, экономическая химия и т.д.), самыми простыми из которых будут механические модели.

М.Ю. Романовский отмечает, что «современная экономика точной наукой не является потому, что не обладает ее главным признаком – качественными моделями, то есть такими моделями, которые качественно объясняют явления, а не являются только иллюстрациями, в том числе математическими» [7]. Разработка таких моделей – актуальная задача теоретической экономики.

Ряд сходств имеет экономика и с физической химией. По аналогии с химической термодинамикой, науку о наиболее общих законах товарно-денежной формы деятельности человека, то есть общую экономическую теорию, описывающую процесс производства товаров (стоимости) как превращение природного вещества посредством труда (энергии вооруженного средствами труда работника) в жизненные блага, формирование цены, включая перенос накопленной стоимости (прошлого труда) на стоимость товаров, продажу-покупку товаров (превращения стоимости как эквивалента живого труда) с учетом отношений собственности на средства производства целесообразно назвать «капиталодинамикой» (экономической эргодинамикой, товарно-денежной трудодинамикой). Ее основные понятия: стоимость – количество общественно необходимого труда (энергия), часть дохода (стоимости), используемая в производстве (постоянный и переменный капитал, то есть стоимость использованных средств производства и заработная плата) – кинетическая энергия; часть дохода, которая не используется в производстве, то есть непроизводственные издержки – потенциальная энергия; уровень свободы хозяйствующих субъектов – энтропия, живой общественно необходимый труд – «тепло» и др.; основные начала (постулаты): общее начало или первый постулат – изолированное товарно-денежное хозяйство с течением времени приходит в состояние равновесия; нулевое начало или второй постулат – положение о существовании скорости обращения денег (коэффициента оборачиваемости средств), как интенсивного параметра, выражающего состояние активности хозяйствующих субъектов (движения стоимости); первое начало или третий постулат – математическое выражение закона сохранения и превращения (распределения) стоимости; второе начало или четвертый постулат – закон стихийного возрастания экономической свободы хозяйствующих субъектов (энтропии) и др. Так же, как в термодинамике, одним из основных методов исследования является метод круговых процессов, так и в капиталодинамике экономический (производственный, хозяйственный) цикл является основой анализа (экономический цикл – аналог цикла Карно), а прибыль – аналог полезной работы, выполненной термодинамической системой. Как и цикл Карно в термодинамике, экономический цикл в капиталодинамике является её сущностью. На базе капиталодинамики разработана фазовая теория социально-экономического развития, в частности, фазовая теория товарно-денежного хозяйства. Получено семейство уравнений состояния, связывающих его основные макроскопические характеристики (массу денег и скорость их обращения, уровень цен и объем продажи товаров и др.). Определены параметры порядка, управляющие поверхностью состояний товарно-денежного хозяйства в системе координат «скорость обращения денег – объем продажи товаров – используемая в производстве часть стоимости товаров». Показано, что товарно-денежное хозяйство может

существовать в нескольких качественно отличающихся состояниях (экономических укладах), в том числе при одном и том же уровне развития производительных сил (ВВП) [4].

Также как законы физики выполняются в химии, также и законы социально-экономической физики выполняются в социально-экономической химии; как термодинамика и фазовая теория вещества являются ядром молекулярной физики и химии, так и капиталодинамика и фазовая теория товарно-денежного хозяйства являются ядром социально-экономической физики и социально-экономической химии.

Как в химии широк круг практических задач, решаемых с помощью термодинамических расчетов, так и в экономике теория энергодинамики обладает обширной областью применения. Энергодинамические расчеты могут являться альтернативой дорогостоящему химическому, или, не практикуемому в современном мире экономическому эксперименту; они позволяют сократить материальные и временные затраты при разработке схем, решений актуальных проблем. Кроме того, необходимо подчеркнуть универсальность таких расчетов: интересующие исследователя объекты могут быть самыми разными, при этом способы прогнозирования их поведения оказываются одними и теми же.

Фундаментальным в химии является принцип Ле Шателье – Брауна [3], который вытекает из общего принципа равновесия Гиббса и оценивает воздействие внешних факторов на состояние систем, находящихся в равновесии: «Если на систему, находящуюся в термодинамическом равновесии, оказывается воздействие, изменяющее какой-либо её параметр, то в результате протекающих в ней процессов равновесие сместится в таком направлении, чтобы ослабить (уменьшить) оказываемое воздействие». В молекулярной физике и химии принцип Ле Шателье-Брауна определяет смещение равновесия при изменении температуры, давления и состава (концентрации реагентов) системы. О возможности выполнения принципа Ле Шателье в социально-экономических системах упоминал ещё в 20-х годах XX века А.А. Богданов – ученый, известный многим как автор «Всеобщей организационной науки» (тектологии). Так, в докладе «Общественно-научное значение новейших тенденций естествознания», прочитанном на заседании Социалистической Академии Наук (1923 г.), он говорил, что «общество не только в своей материальной жизни, но и в своей интеллектуальной, в данном случае в своем научном сознании, принадлежит к типу систем Ле Шателье, систем равновесия, то есть на внешние, изменяющиеся воздействия реагирует такими свойствами изменений, которые этому противодействуют». Одним из ярких примеров выполнения этого принципа в экономике является принцип «невидимой руки рынка» А. Смита. С учетом вышесказанного, является очевидным, что принцип Ле Шателье-Брауна выполняется для систем, находящихся в стационарных состояниях устойчивого равновесия, и его необходимо рассматривать как фундаментальный принцип всех форм движения материи, то есть применимым не только в условиях термодинамического (в частности), но и энергодинамического (в общем случае) равновесия.

Подводя итоги можно сделать вывод, что химия и экономика имеют долгую историю взаимодействия, которая начинается практически с самого возникновения человечества. Кроме исторических точек соприкосновения, химия и экономика связаны рядом схожих законов, имеют аналогичные принципы объяснения протекающих процессов и прогнозирования результатов исследований. Необходимо также отметить развитие новых концепций и междисциплинарных научных направлений, таких как эконофизика и эконохимия, применяющих методологию естественных наук к анализу экономических данных.

Список литературы:

1. Азимов А. Краткая история химии. От магического кристалла до атомного ядра / Пер. с англ. О.В. Стиховой. – М.: ЗАО Издательство Центрполиграф, 2015. – С. 10–15.
2. Вернадский В.И. Биосфера и ноосфера / В.И. Вернадский; предисловие Р.К. Баландина. – М.: Айрис-пресс, 2009. – С. 32, 184.

3. Глинка Н.Л. Общая химия: учебное пособие / Н.Л. Глинка. – Изд. Стер. – М.: КНОРУС, 2014. – С. 193.
4. Егоренков Н.И. Топологическая динамика товарно-денежного хозяйства / Н.И. Егоренков, Е.Н. Казакова, И.Е. Стародубцев, М.Н. Стародубцева // Вестник ГГТУ имени П.О. Сухого. – 2009. – №3. – С. 92–100.
5. Канапухин П.А. Генезис научных представлений об экономических интересах / П.А. Канапухин, Ю.И. Хаустов // Вестник ВГУ, серия «Экономика и управление. – 2005. – №. 2. – С. 20.
6. Мантенья Р.Н. Введение в эконофизику: Корреляция и сложность в финансах/ Р.Н. Мантенья, Ст.Г. Юджин/ Пер. с англ. Под ред. В.Я. Габескерия. – М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. – С. 8.
7. Романовский М.Ю. Введение в эконофизику. Статистические и динамические модели / М.Ю. Романовский, Ю.М. Романовский. – М. – Ижевск: НИЦ «РХД», ИКИ, 2007. – С. 15.
8. ЦГАОР СССР, ф. 602, оп. 1, д. 23, л. 2. Цит. по: Медушевский А.Н. Формирование социологической концепции П. Сорокина // Социс. – 1991. – №12. – С. 117–122.

РУБРИКА**«ЮРИСПРУДЕНЦИЯ»****ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ СТРАН ВОСТОЧНОЙ
И ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЫ**

Курнаева Татьяна Александровна

*магистрант Владимирского государственного университета
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ),
РФ, г. Владимир*

Современная геополитическая карта мира делит всю Европу на три больших части, а именно Центральная Европа, Западная Европа и Восточная Европа. В данных регионах возникают различного рода политические проблемы, а именно возникновение различных противоречий между Центральной Европой и Восточной, противостояние между островным Западом Европы (Великобритания) и континентальным Западом Европы (Франция).

В данной статье мы рассмотрим геополитические процессы стран Восточной и Западной Европы.

Восточная Европа является одним из важнейших регионов Европы в целом так и всего мира. Так с 20 века с данным регионом напрямую были связаны интересы всего мира. Довольно часто данный регион являлся источником больших конфликтов между мировыми державами. Все мировые войны начинались именно в этой части Европы, на сегодняшний день очень важен вопрос, связанный с Украиной, Грецией и др. странами Восточной Европы [1, с.232].

В конце 20 века с карты мира исчезла мощная политическая держава – Советский Союз Социалистических республик. Большинство стран, входивших в Союз это именно страны Восточной Европы. Некоторые из них до сих пор не акклиматизировались после развала СССР.

Многое разделяет страны Восточной и Западной Европы, а именно экономические, культурные, исторические факторы, которые имеют свои особенности.

Так экономические и исторические факторы предопределяют тяготение большей части Восточной Европы к России, а не к Западной Европе.

Политико-психологический климат в данном регионе, довольно неблагоприятен как для России, так и для стран Западной Европы, например в Польше, довольно негативные отношения к Германии, а в Эстонии негативное отношение к России и др. примеры. Но все это можно довольно легко объяснить, а именно данные страны долгое время были разменной монетой мировых держав. Даже сейчас можно увидеть данные отношения, например, присоединение Восточной Европы к Западной, в рамках Европейского союза, можно заметить, что они присоединились на правах «бедных родственников» и полностью зависят от Запада и, по сути, не имеют право голоса.

Региональная геополитика Восточной Европы выступает как часть общей глобальной геополитики. Развитие Восточной Европы определяют такие факторы как стремление к суверенности и возрождения былого величия.

В данном регионе возрождается популярность коалиций между государствами, для решения каких-либо проблем, как экономических, так и территориальных и других проблем. Каждый день больше и больше стран придерживаются идеи о создании Европейской безопасности, а именно создание европейской национальной армии.

Что ж поговорим более подробно о современной геополитике стран Западной Европы.

Геополитика стран Западной Европы очень разнообразна и интересна для многих ученых современности (например, А.В. Мариченко, Н.А. Наратов и др.). Рассматривая данную тему можно увидеть, что геополитические отношения в Европе находятся в зависимости от США.

После Второй мировой войны США оказали политическую, экономическую и военную поддержку Западной Европе. В результате покровительства Америка сделала своих стратегических союзников зависимыми от военной мощи США.

Так бывший президент Франции Шарль де Голль сформировал национальную идею: создать сильную и независимую Францию. Обращаясь к гражданам он говорил: «Не думайте о том, что вам может дать Франция, а что вы сможете дать ей». Именно ему принадлежит идея выйти из под контроля США, создав ось Париж – Бонн. Эту попытку можно рассматривать как зародыш современной Европы, пытающейся путем глубокой взаимовыгодной интеграции создать сильную Европу, которая способна противостоять США. Внутри западноевропейского общества идут перемены в отношениях с США и Европой.

Военная политическая мощь Западной Европы исключительно слаба. В Североатлантическом военном блоке военный потенциал Западной Европы в 10 раз меньше чем у США. Поэтому что бы стать мировым геополитическим игроком она должна уделять большое внимание военной сфере.

На сегодняшний день в Европе очень популярна идея о создании наднациональной армии и новой оборонной структуры. Это решение может радикальным образом отразиться на судьбе Европы и на ее взаимоотношениях с остальным миром. Планируется создание сил быстрого реагирования, организация доставки гуманитарной помощи, систем защиты Европы от ядерной, биологической и химической угрозы, и прочие нововведения. Также основной задачей в этой сфере является создание штаба, который должен будет нести ответственность за координацию многонациональных сил быстрого развертывания и проводить операции без разрешения НАТО.

В Западной Европе также очень четко видно противостояния двух мощнейших стран Европы это, прежде всего Франция и Германия. Каждая из которых хочет занять место лидера в Европе в целом.

Также идет усиление интеграционных процессов, а именно связей в сфере политики, экономики, финансов. Например, создание единой европейской валюты (евро) и отказ в рамках Европейского союза от таможенного контроля.

По экономическому потенциалу Западная Европа ничуть не уступает Центральной или Восточной Европе, а даже превосходит ее в несколько раз. Сейчас все страны Западной Европы относятся к группе развитых стран с рыночной экономикой, занимают по показателю ВВП на душу населения со 2 по 44 место в мире.

В настоящее время лидеры Западной Европы уделяют большое внимание проблеме энергетической безопасности и считают, что в ближайшее время предстоит довольно жесткая борьба на рынке энергоресурсов. Они думают, что дело осложняется тем что эта борьба окрашивается в политический цвет, ибо уже очевиден переход от прозрачного и понятного свободного рынка к принципу межгосударственных соглашений, использование добывающими странами нефтегазовых ресурсов для продвижения своих геополитических целей [2, с.118].

Некоторые западные аналитики утверждают, акцентируя внимание на постоянно увеличивающийся геополитический потенциал ЕС, что единая Европа постепенно превращается в серьезного соперника Соединенных Штатов, другие, подчеркивая многие проблемы, противоречия внутри ЕС полагают, что эти перспективы весьма спорны. Геополитические ресурсы ЕС свидетельствуют о том, что ЕС – это мощное геополитическое образование.

Проблемы интеграции в Европе и атлантической стратегии США дают возможность предсказать два возможных сценария развития геополитических отношений:

1) Если интеграция в Европе пройдет успешно, то на геополитической карте мира появится мощное политическое объединение, а это означает неременное изменение геополитических сил в мире, а именно восстановление старой двуполосной модели, где Европа и США будут и партнерами, и соперниками. На сегодняшний день имеется много приверженцев данного сценария. Например, известный американский ученый Фред Бергстен уверяет что: «Евроленд будет достойным или даже перерастет США в основных параметрах экономической мощи и будет во все возрастающей степени говорить одним голосом по большому кругу экономических и других вопросов» [3, с.11].

2) Если же процесс объединения Европы пойдет не так как планировалось лидерами Евросоюза. Так многие ученые придерживаются точки зрения что через какое-то время число стран Евросоюза увеличится вдвое, что приведет к усилению ранее существующих противоречий и новым большим конфликтам. Данный вариант событий очень выгоден для США, которые хотят оставаться мировым лидером и держать Европу под своим атлантическим контролем.

Как показывают реалии сегодняшнего дня, Европа не исчерпала свой политический потенциал в развитии человеческой цивилизации и еще сыграет свою важную роль в геополитике.

Список литературы:

1. Маринченко А.В. Геополитика: учеб. пособие. — М.: ИНФРА-М, 2009. — 429 с.
2. Нартов Н.А. Геополитика: учебник для вузов. — М.: ЮНИТИ, 1999. — 359 с.
3. Warkotsch A. Die Nachbarschaftspolitik der EU in postsovietischen Raum // Aus Politik u. Zeitgeschichte. — Bonn, 2007. — № 43. — S. 9–14.

ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ХОДЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ

Романова Светлана Александровна

*бакалавр Санкт-Петербургского государственного университета,
РФ, г. Санкт-Петербург*

В настоящее время в Российской Федерации прослеживается тенденция к усилению процессов экономической концентрации за счет формирования значимых промышленных конгломератов, продажи крупных пакетов акций в процессе приватизации предприятий и т.д. В связи с этим возникает ряд проблем, краткий обзор которых производится в данном исследовании.

Связанные с защитой конкуренции общественные отношения носят публичный характер и являются отношениями власти-подчинения. Безусловно, государство заинтересовано в поддержании конкуренции на товарном рынке, поэтому антимонопольные органы участвуют в таких отношениях в качестве представителей государства, с другой стороны в таких отношениях участвуют хозяйствующие субъекты, в действиях (бездействиях) которых усматриваются признаки ограничения конкуренции.

Публичные функции по антимонопольному регулированию и контролю в Российской Федерации осуществляет Федеральная антимонопольная служба (далее – ФАС) и Федеральная служба по тарифам (далее – ФСТ). Эти органы являются наиболее значимым элементом системы органов исполнительной власти, осуществляющих государственный контроль за соблюдением законодательства в данной области. ФАС занимается нормотворчеством в сфере защиты конкуренции, контролирует деятельность субъектов естественных монополий, осуществляет надзор за соблюдением законодательства о защите конкуренции. ФСТ наделена рядом полномочий по регулированию ценообразования.

В главе 7 ЗоЗК содержится ряд сделок и действий, ограничивающих конкуренцию: создание или реорганизация крупных коммерческих организаций, совершение крупных сделок с правами в отношении указанных лиц, сделок с акциями (долями), имуществом коммерческих организаций. Экономической концентрацией является результат указанных сделок [4] Указанное определение экономической концентрации вряд ли можно было бы применять на практике, если бы ЗоЗК не содержал четкого перечня сделок, подлежащих контролю.

Однако, различные виды сделок контролируются по-разному. По форме выделяют предварительный и последующий контроль.

Предварительный контроль за крупными сделками является действенной мерой предупреждения действий хозяйствующих субъектов, наносящих ущерб конкуренции. Такой контроль заключается в рассмотрении антимонопольным органом ходатайства субъекта о даче согласия на её совершение до самого совершения сделки или до проведения процедуры реорганизации лица. ЗоЗК подробно описывает процедуру принятия антимонопольным органом решения, одобряющего отдельные сделки или действия хозяйствующих субъектов. Положительным моментом предварительного контроля является то, что воздействие на конкуренцию того или иного действия анализируется до его совершения, что существенно уменьшает возможность наступления негативного влияния на конкуренцию [2]. Такой контроль осуществляется за слиянием коммерческих организаций, присоединением одной или нескольких организаций к другой организации, созданием коммерческой организации и т.д.

В случаях, установленных законодательством, государственные органы осуществляют последующий контроль. Такой контроль заключается в рассмотрении уведомлений субъектов о совершенных сделках и преобразованиях и проводится, в том числе за созданием коммерческой организации в результате слияния организаций, присоединением к коммерческой организации одной или нескольких лиц.

При упоминании экономической концентрации зачастую всплывают понятия «слияния и поглощения». В доктрине «слияния и поглощения» делят на несколько групп. К первой группе относятся слияния и поглощения субъектов, которые конкурируют между собой (так называемые горизонтальные слияния и поглощения). К вертикальным относятся те слияния и поглощения, которые происходят между субъектами, не являющимися конкурентами на товарном рынке, но взаимодействующими между собой в определенной сфере (например, между продавцом и поставщиком определенного вида товара). Также выделяют конгломеративные слияния и поглощения – те, которые не относятся ни к одной из вышеперечисленных групп.

В настоящее время актуальна проблема толкования устанавливаемых главой 7 ЗоЗК признаков действий (сделок), совершение которых подлежит государственному контролю. В письме ФАС РФ от 27.01.2011 № АЦ/2447 «О рассмотрении обращения по вопросу применения Федерального закона «О защите конкуренции» указано, что в случае приобретения в порядке приватизации в собственность имущества по процедурам, регулируемым Федеральным законом от 21.12.2001 № 178-ФЗ «О приватизации государственного и муниципального имущества», покупатель обязан предоставить документ, подтверждающий уведомление федерального (территориального) антимонопольного органа о намерении приобрести имущество, подлежащее приватизации вне зависимости от того, попадают ли условия сделки под критерии, установленные главой 7 ЗоЗК. При этом ФАС подчеркивает, что действующим законодательством не установлена процедура предоставления указанного уведомления в антимонопольные органы, в том числе не установлен срок направления уведомления и требования к его содержанию. На мой взгляд, такое толкование законоположений является расширительным. Не стоит забывать, что ФАС является федеральным органом исполнительной власти, его первичной функцией является контроль и надзор за хозяйственной деятельностью субъектов рынка. Тем не менее, в действующем регламенте ФАС содержится перечень вопросов, по которым ФАС может издавать нормативные акты. Однако в нем отсутствует указание на возможность издания нормативных актов в сфере контроля за экономической концентрацией. Кроме того, такие нормативные акты подлежат регистрации в Министерстве юстиции, если они затрагивают права и свободы человека, устанавливают правовой статус организаций либо имеют межведомственный характер. Следовательно, данное разъяснение нельзя отнести к актам, имеющим нормативный характер, а сама процедура предоставления соответствующего уведомления нуждается в законодательном закреплении.

Важной проблемой, которую отмечает В.Г. Истомина, является проблема субъектно-территориального действия антимонопольного законодательства, в том числе в части государственного контроля за экономической концентрацией. Так, экономическая деятельность некоторых российских предпринимателей строится таким образом, что акции российских компаний в конечном счете контролируются иностранными компаниями [3]. Возникает справедливый вопрос – есть ли у иностранных организаций обязанность при продаже акций или долей в уставном капитале других иностранных компаний, которым принадлежат акции российских компаний, получать согласие антимонопольного органа на такую сделку?

Согласно пункту 2 статьи 3 ЗоЗК, его положения применимы к соответствующим сделкам если договоры заключены относительно основных средств производства, или в отношении нематериальных активов, находящихся на территории нашей страны, а также в отношении акций (долей) хозяйственных обществ, прав в отношении коммерческих организаций, действующих на территории Российской Федерации или оказывающих влияние на состояние конкуренции.

В юридической литературе по данному вопросу были высказаны различные точки зрения. Согласно одной, «приобретение акций по смыслу ЗоЗК – это не просто заключение договора в отношении акций, а скорее приобретение возможности осуществления прав по акциям, причем возможность осуществления права по акциям возникает и существует по

любым основаниям. Иными словами, если лицо по какому-либо основанию получает возможность осуществлять права по акциям российских компаний, то такое лицо должно считаться приобретателем акций российских компаний» [5]. Другие авторы полагают, что если соглашение напрямую не касается акций или активов российских компаний, прав в отношении них, то применять положения о государственном антимонопольном контроле таких сделок со стороны ФАС представляется необоснованным [1]. Невозможно не согласиться с мнением В.Г. Истомина, о том, что приобретение акций, даже если они не являются непосредственно акциями российской компании, но являются акциями иностранного холдинга, контролирующего данную компанию, тем не менее, влечет за собой приобретение прав в отношении российских юридических лиц и подпадает под действие антимонопольного законодательства РФ.

Список литературы:

1. Борзило Е.Ю. Новое в российском антимонопольном законодательстве – [Электронный ресурс] / Е.Ю. Борзило // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Разд. «Комментарии законодательства».
2. Варламова А.Н. Правовое обеспечение развития конкуренции: учебное пособие. – М.: Статут, 2010. – 301 с.
3. Истомин В.Г., Черновол Е.П. Правовая защита конкуренции в России и за рубежом [Текст]: [монография] / В.Г. Истомин, Е.П. Черновол; М-во образования и науки РФ, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург: Изд-во Урал. гос. экон. ун-та, 2010. – 160 с.
4. Попондопуло В.Ф. Коммерческое (предпринимательское) право. Учебник. 4-е изд., перераб. И доп. – М.: Норма. 2015.
5. Чернышов, Г. Антимонопольное согласование сделок с акциями иностранных компаний – [Электронный ресурс] / Г. Чернышов, А. Родионов // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». Разд. «Комментарии законодательства».

СТРАХОВАНИЕ: ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ В РОССИИ

Трифопова Екатерина Юрьевна

*студент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский государственный университет правосудия»,
РФ, г. Ростов-на-Дону*

Соковых Ирина Ибрагимовна

*студент Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский государственный университет правосудия»,
РФ, Ростов-на-Дону*

В рыночной экономике России как отдельную структуру можно выделить страхование. В нашей стране страхование пока что не является механизмом, который обеспечивал бы сбалансированное состояние в современном обществе с функционирующими рыночными отношениями. Однако на сегодняшний день страхование становится все более востребованным и становится значимым сегментом современных рыночных отношений в отличие от начального этапа формирования данного института.

Страхование – отношения по защите интересов физических и юридических лиц, Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований при наступлении определенных страховых случаев за счет денежных фондов, формируемых страховщиками из уплаченных страховых премий (страховых взносов), а также за счет иных средств страховщиков [6]. На основании данного определения можно выделить наиболее значимую особенность страховых отношений. Она заключается в том, что данный вид отношений напрямую связан с законом вероятности, так как страховые компании осуществляют страховую защиту событий, которые хоть и могут иметь место, но когда и где они произойдут, какой будет причинен ущерб не известно.

История страхового дела в России началась во времена Ярослава Мудрого и создания первого свода законов, получившего название «Русская правда». Именно в законах того времени историки обнаруживают некоторые составляющие страхового договора гражданской ответственности, когда речь заходит о возмещении вреда, если произошло убийство.

Развитие российского страхования условно можно разделить на три периода.

Первый период охватывает временной промежуток от древности до конца XVIII века. В это время отечественных страховых организаций просто не существовало, поэтому страхованием занимались зарубежные компании. Решившие застраховаться россияне вносили платежи золотом, и оно отправлялось за границу.

Во времена Екатерины II в 1781 году был принят «Устав купеческого водохозяйства», представлявший собой первое постановление, позволявшее страховать людей от рисков на воде. Тогда же стали страховать от возникновения пожара [1, 468–471].

Через пять лет императрица установила госмонополию в страховании. Для этого был образован Заёмный госбанк, который брал в залог различную недвижимость, если она была застрахована. При этой же финансовой организации появилась страховая экспедиция, представлявшая собой страховую компанию.

С 1797 по 1805 годы страховой деятельностью в России занималась Страховая контора, открытая при Государственном ассигнационном банке. В её обязанности входило страхование товаров [4, с.58].

Эти страховые организации развивались медленно, а объёмы страхования были незначительны. Например, страховая экспедиция смогла застраховать за 36 лет недвижимости на сумму, которая составила всего 1 660 тысяч рублей, что для такой

огромной страны, как Россия, очень мало даже для того времени. В свою очередь страховая контора за два года застраховала товаров на 1 214 рублей.

На втором этапе формирование рынка страны продолжили страховые компании, принадлежавшие частным лицам. В 20-е годы XIX века стала складываться национальная система страхования, включавшая четыре группы компаний.

В первую группу входили госучреждения: сберегательные и пенсионные кассы, которые предназначались для железнодорожных служащих и рабочих горной промышленности. Эта группа компаний занимала 15 процентов рынка.

Вторая группа с долей 60 процентов – акционерные компании.

К третьей группе относились общества взаимного страхования, которые занимали девять процентов рынка. А четвертая группа состояла из земских учреждений – 16 процентов рынка [2, с.50].

Появившееся в 1827 году общество страхования от огня в течение 20 лет было монополистом и предоставляло услуги в ряде губерний, в обеих столицах и Одессе. Эта организация не платила налогов, а вносила в госказну страховую пошлину.

Второе подобное общество появилось в 1835 году. Оно также получило множество государственных льгот. Тогда же появилось общество, страховавшее доходы граждан и компаний. Оно впервые в России стало страховать жизнь [7, с.50].

На третьем этапе появились новые акционерные компании, уже не имевшие монопольных привилегий. К 1855 году общая сумма страхования имущества от пожара превысила 345 миллионов. Через десять лет она увеличилась более чем в два раза и превысила 880 миллионов рублей, а ещё через десять лет, в 1875 году, она составила 2 871 миллион рублей.

В это же время отечественные общества страхования начали часть своих рисков перестраховывать в зарубежных компаниях. Российское перестраховочное общество появилось лишь в 1895 году. Его капитал составлял шесть миллионов рублей.

В 1874 году на съезде страховщиков были приняты общие тарифы премий, которые устанавливали компании, согласившиеся с положениями конвенции. А через год появился синдикат, ставший первой монополистической организацией в России.

По данным на начало 1913 года в России осуществляло свою деятельность 19 акционерных страховых организаций. Их капитал достигал почти 400 миллионов рублей. 13 компаний работало в Санкт-Петербурге, четыре – в Москве и две – в Варшаве.

После Октябрьской революции система страхования стала вновь государственной. В 1921 году был образован Госстрах РСФСР, который осуществлял страхование советских граждан от различных рисков.

Ситуация в отечественном страховании стала постепенно меняться лишь в 1984 году, когда было издано постановление, направленное на совершенствование Госстраха в соответствии с произошедшими в государстве изменениями. Началом возрождения рыночных отношений в страховании можно считать 1992 год. 29 января был издан Указ Президента РФ о преобразовании муниципальных и госорганизаций в страховые товарищества и акционерные общества.

Сегодня развитие страхования продолжается. По данным на начало 2016 года в России осуществляют свою деятельность 459 различных компаний.

В настоящее время в целях развития страхового дела принята стратегия развития страховой деятельности в РФ до 2020 г. Основной целью данного документа является всестороннее содействие становлению страховой отрасли, а именно преобразуют ее один из ведущих секторов экономики Российской Федерации, который обеспечивает:

- повышение экономической стабильности общества;
- повышение социальной защищенности граждан и снижение социальной напряженности в обществе путем проведения эффективной страховой защиты имущественных интересов граждан и хозяйствующих субъектов;
- привлечение инвестиционных ресурсов в экономику страны.

На данный момент продолжается совершенствование системы обязательного страхования в период до 2020 г. В первую очередь это проявляется в переходе к государственному регулированию минимальных и максимальных значений страховых тарифов; разработку порядка мониторинга применяемых страховых тарифов; унификацию порядка определения размера ущерба и страхового возмещения по обязательным видам страхования.

Нельзя забывать о том, что необходимо проводить стимулирование добровольных видов страхования за счет введения новых страховых продуктов и условий самого страхования, что окажет позитивное влияние на развитие современного страхового рынка России. В данном случае мероприятия по развитию добровольного страхования должны быть направлены на совершенствование нормативно-правовых актов, которые должны значительно расширить существующие на данный момент способы реализации страховых услуг; развивать систему страхования в сфере охраны окружающей среды и природопользования; расширять круг клиентов за счет предоставления наиболее выгодных условий для малообеспеченных категорий граждан; совершенствовать систему долгосрочного страхования жизни, страхования имущества от стихийных бедствий природного характера.

С момента возникновения страхового рынка российским коммерческим страховым компаниям предсказывалось большое будущее, в основе которого значительная численность населения, заметный промышленный потенциал и сырьевое богатство нашей страны. Однако масштабы российского рынка до сих пор остались относительно скромными. Дело в том, что необходимым условием развития страхования является также существование достаточно большой группы граждан, доход которых позволяет им приобретать страховые продукты. Но неготовность населения к восприятию страховых услуг – это внешняя по отношению к страхованию проблема, из-за которой страхование граждан развивается очень медленно.

Одной из важнейших проблем, заслуживающим внимание является неразвитость института личного страхования. Данный вид страхования представляет собой осуществление страховой защиты личных доходов граждан, где объектами страхования являются жизнь, здоровье и трудоспособность человека. Конкретными событиями, на случай которых оно производится, считаются дожитие до окончания срока, обусловленного возрастом или события; наступление смерти страхователя или застрахованного лица либо потеря ими здоровья в период страхования от оговоренных событий.

Население страны крайне скептически относится к институту страхования жизни ввиду различных обстоятельств, а именно общей неуверенности в политической и экономической стабильности страны, отзыве лицензии и как следствие банкротства страховых организаций, также зачастую компании необоснованно отказывают в выплате страховых сумм при наступлении определенного страхового случая. О чем и свидетельствует судебная практика.

Советский районный суд г.Томска рассмотрев, в открытом судебном заседании гражданское дело 2-132/13 по иску Заводчикова АА к ООО «Страховая Компания «ВТБ Страхование» о взыскании страхового возмещения, штрафа, судебных расходов, признал иски требования обоснованными и удовлетворил иски требования заявителя в полном объеме, обязав страховую компанию выплатить сумму страхового возмещения в полном объеме. Основанием для обращения в суд послужило то обстоятельство, что из-за имеющегося заболевания заявитель, военно-врачебной комиссией был признан негодным к военной службе и освобожден от исполнения служебных обязанностей ему была установлена инвалидность. По условиям договора личного страхования, заключенного с ООО «Страховая Компания «ВТБ Страхование», заявителю причиталась выплата страхового возмещения в определенной сумме при наступлении инвалидности.

Однако, страховой компанией было отказано в выплате страховой суммы со ссылкой на то обстоятельство, что по условиям договора страхования данный случай не является страховым и не регулируется условиями заключенного договора.

Судом, при рассмотрении дела, проанализированы нормы ст. 927, 934, 940 ГК РФ, а также ст.9 Закона РФ от 27.11.2991 №4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации», и сделан вывод о незаконных действиях страховой компании в части отказа в выплате страхового возмещения [3].

Судебная практика, имеющаяся по указанному вопросу, свидетельствует о том, что страховыми компаниями по всевозможным, зачастую надуманным основаниям отказывается в выплате страхового возмещения, что в свою очередь подрывает интерес граждан к данному виду страхования. Уплатив страховую премию, граждан, рассчитывая на установленное договором страховое возмещение, вынужден обращаться в суд за получением решения и исполнительного листа, для принудительного получения причитающиеся по договору суммы.

В связи с данным обстоятельством Стратегией [5] предусмотрен комплекс мер по совершенствованию страхового рынка, а именно защиты прав потребителей страховых услуг, в частности предлагается:

- информирование граждан о страховщиках, страховых посредниках и условиях предоставляемых ими услуг, обеспечивающее возможность осознанного выбора страхователями страховых услуг, их поставщиков и продавцов, посредством комплексного предоставления соответствующей информации на специализированном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с возможностью сравнивать страховщиков и страховых посредников, а также условия и цены различных страховых услуг;

- раскрытие соответствующей информации на официальных сайтах субъектов страхового дела, консультирование потребителей, разъяснение им условий страхования при заключении договора страхования;

- повышение правовой защиты потребителей страховых услуг с учетом специфики страховой деятельности, обеспечение однозначной правоприменительной практики и единообразной судебной практики путем гармонизации законодательства Российской Федерации о защите прав потребителей и страхового законодательства;

- обеспечение объективной и единообразной оценки размера ущерба путем унификации подходов к оценке вреда, причиненного жизни, здоровью, а также имуществу граждан;

- формирование эффективного механизма досудебного урегулирования споров между страховщиками и физическими лицами – страхователями (застрахованными лицами, выгодоприобретателями) путем создания института финансового омбудсмена, действующего на принципах независимости, добросовестности, справедливости, объективности и беспристрастности, признания прав и свобод человека и гражданина и их всесторонней защиты, безвозмездности рассмотрения споров для заявителя, упрощения процедуры рассмотрения споров, качественного правового консультирования и обеспечения конфиденциальности персональных данных заявителей.

Для того чтобы эта ситуация прекратилась, страховщикам следует работать более прозрачно, должны быть четкие нормы по выплате ущерба, при этом важно, чтобы сами выплаты было легче оформлять. Рост страхового рынка значительно поможет экономическому развитию, поэтому этой отрасли нужно уделять особое внимание, а договор страхования должен стать обычной вещью в каждой семье.

Список литературы:

1. Баканаев И.Л., Ашаганов А.Ю., Цокаева Л.А., Мовтигова М.А. Проблемы и перспективы развития страхового рынка РФ // Молодой ученый. – 2015. – №23. – С. 468–471.
2. Гомель В.Б. Проблемы современного государственного регулирования страхового рынка в России // Финансы. – 2011. – № 8 – С. 50.

3. Единая база данных решений судов общей юрисдикции Российской Федерации – [Электронный ресурс] – //http://судебныерешения.рф/bsr/case/4672933(дата обращения: 15.03.2017).
4. Мюллер П. Российский рынок страхования – нераскрытый потенциал? Предпосылки освоения рынка // Финансы. – 2012. – № 7 – С. 58.
5. Распоряжение Правительства РФ от 22.07.2013 № 1293 «Об утверждении Стратегии развития страховой деятельности в Российской Федерации до 2020 года» // Собрание законодательства РФ. – 2013. – №31. – Ст. 4255.
6. Федеральный Закон РФ от 27.11.1992 № 4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации» // Российская газета. – 1993. – № 6.
7. Харченко Л.П., Черногузова Т.Н. В поисках пути развития страхования // Финансы. – 2015. – № 1 – С. 50.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Электронный научный журнал

СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ:

№ 3 (3)
Март 2017 г.

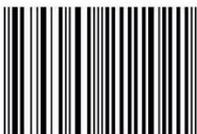
В авторской редакции

Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 – 66232 от 01.07.2016

Издательство «МЦНО»
127106, г. Москва, Гостиничный проезд, д. 6, корп. 2, офис 213

E-mail: studjournal@nauchforum.ru

ISBN 978-5-00021-102-1



9 785000 121102 1