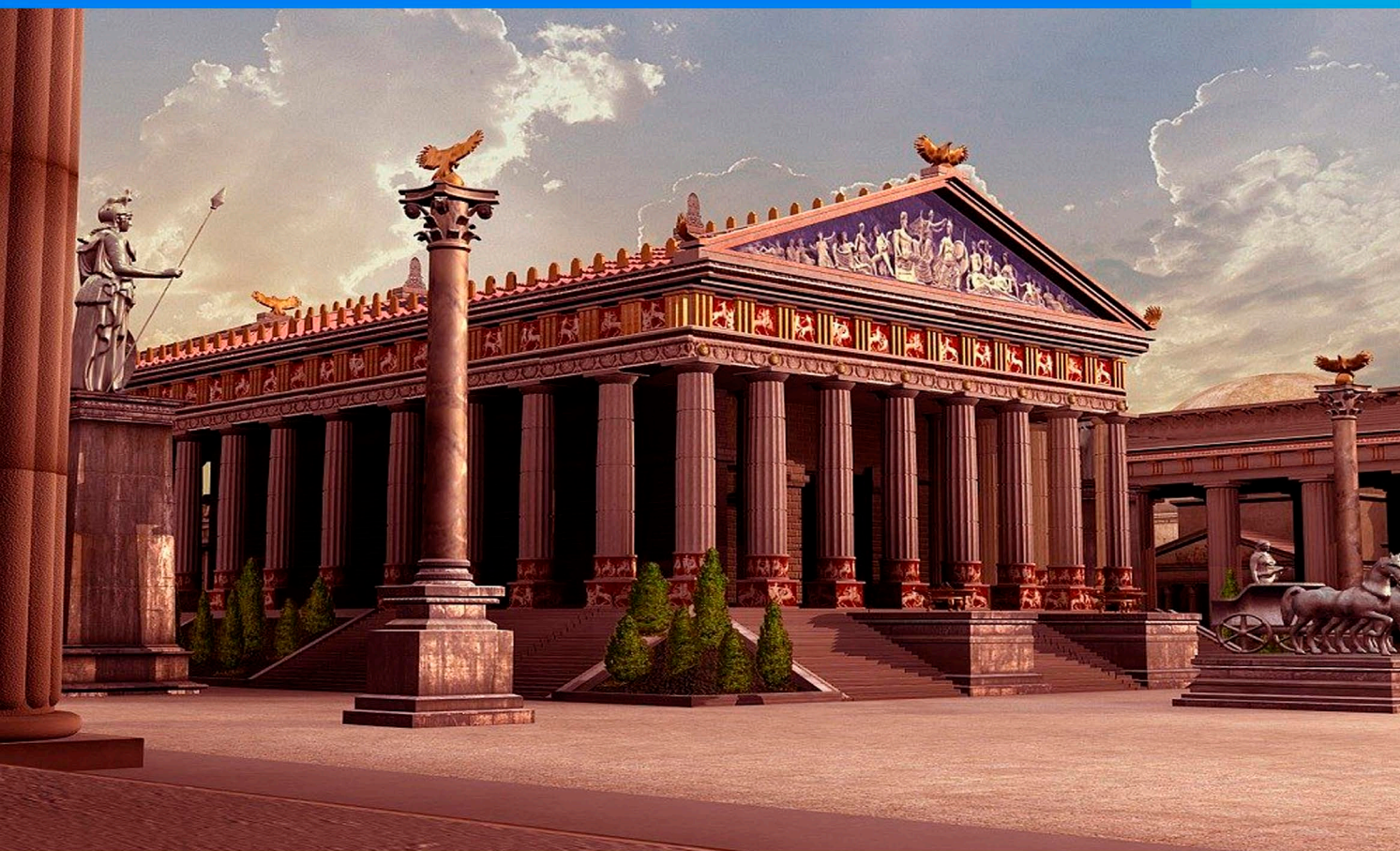


ВЕСТНИК НАУКИ



ВЫПУСК

№ 7 (7)



ТОМ 4

Международный научный журнал

www.вестник-науки.рф

Тольятти 2018

Международный научный журнал

«ВЕСТНИК НАУКИ»

№7 (7) Том 4

ОКТАБРЬ 2018 г.

(ежемесячный научный журнал)

В журнале освещаются актуальные теоретические и практические проблемы развития науки, территорий и общества. Представлены научные достижения ученых, преподавателей, специалистов-практиков, аспирантов, соискателей, магистрантов и студентов научно-теоретического, проблемного или научно-практического характера.

Предназначено для преподавателей, аспирантов и студентов, для всех, кто занимается научными исследованиями в области инновационного развития науки, территорий и общества.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются, публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Главный редактор журнала:

РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА

Главный редактор: Рассказова Любовь Федоровна
Адрес учредителя, издателя и редакции: г. Тольятти
сайт: www.открытая-наука.рф; www.вестник-науки.рф;
https://elibrary.ru/title_about.asp?id=67626

Дата выхода в свет: 28.10.2018 г.

Тираж: 100 экз.

*Периодическое печатное научное
издание.*

*Рабочий язык журнала: русский и
английский.*

Распространяется бесплатно.

СОДЕРЖАНИЕ

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Барсукова В.М. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ И ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ РАЗРЕШЕНИЯ НА ВЫБРОСЫ.....	5
Зуйкова А.А. К ВОПРОСУ ОБ ИСТОЧНИКАХ МУСУЛЬМАНСКОГО ПРАВА.....	11
Куленкова Е.В., Шевко Н.Н. К ВОПРОСАМ ФОРМИРОВАНИЯ НАВЫКОВ И УМЕНИЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ПОЛИЦИИ С ГРАЖДАНАМИ	17
Логин П.А. КОНСТИТУЦИОННЫЕ ПРАВА И СВОБОДЫ ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА В РОССИИ: ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ.....	21
Световцова Ю.А. ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ КАК ОСНОВЫ СУДЕБНОГО НОРМОТВОРЧЕСТВА.....	26
Фасахутдинова О.А., Паулов П.А. НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКУПКАМИ ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД.....	30

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Велиева С.Э., Олейник М.А. РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА В СФЕРЕ АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	35
Костина Е.И. ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ	40
Лузан А.Ю., Серебрякова Т.А. ПОНЯТИЕ И ВИДЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ. МИРОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ	51
Маргарян А.Г. ИПОТЕЧНЫЙ КРИЗИС В США: ОШИБКА ИЛИ НЕИЗБЕЖНОСТЬ? ИЗВЛЕЧЕН ЛИ УРОК?	55
Маргарян А.Г. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ К ЭКОНОМИЧЕСКИМ ВНЕДРЕНИЯМ.....	58
Шалюпа Г.С., Мурзайкина А.А., Нуретдинова Ю.В. СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ.....	62

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Гарафутдинова Ч.Ф.

МЕХАНИЗМЫ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ В ПЕРЕВОДАХ..... 67

Кибальченко И.А., Голубева Е.В.

МНОЖЕСТВЕННЫЙ РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОПЫТА ОТНОШЕНИЙ
В РОДИТЕЛЬСКОЙ СЕМЬЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТНОГО РЕСУРСА МОЛОДЕЖИ..... 71

Красноруцкая О.Н., Котова Ю.А., Филозоф А.А., Бугримов Д.Ю., Страхова Н.В.

РОЛЬ СОЦИАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА ПЕДАГОГИКИ В МОДЕЛИ
ФОРМИРОВАНИЯ БУДУЩЕГО ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА 76

Кульнина Е.А.

ВОПРОС КАК СРЕДСТВО УСТАНОВЛЕНИЯ КОНТАКТА С ГЕРОЕМ И ЧИТАТЕЛЕМ..... 82

Хисамиева А.А.

ПЕРЕВОДЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ, КАК СРЕДСТВО ДОСТИЖЕНИЯ
АДЕКВАТНОГО ПЕРЕВОДА НА ПРИМЕРЕ СКАЗОК ТАТАРСКОЙ ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 86

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Елфимов Д.Б., Лебедева Е.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ
В КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ С АНЕВРИЗМОЙ..... 90

Стяжкина С.Н., Рамазанова А.Р.

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИЙ
ЦИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ..... 103

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Заворохин Н.В., Зубарева Г.И.

ЗЕРНОХРАНИЛИЩА С АВТОНОМНЫМИ СИСТЕМАМИ ВЕНТИЛЯЦИИ 108

Иванов К.В., Зубарева Г.И.

ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ В ЗДАНИЯХ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ..... 114

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Серикова А.Т., Дюсембаев С.Т., Иминова Д.Е.

ПРИМЕНЕНИЕ ДИКИХ ЯБЛОК ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМБИКОРМА
С РАДИОПРОТЕКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ 121

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 34

Барсукова В.М.

Российский государственный университет правосудия

ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ И ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ РАЗРЕШЕНИЯ НА ВЫБРОСЫ

Аннотация: атмосферный воздух является одним из основных компонентов окружающей среды, состояние которого влияет как на состояние здоровья граждан, так и экосистему региона в целом. Поэтому соблюдать чистоту атмосферы обязаны все хозяйствующие субъекты, без исключения.

Ключевые слова: атмосфера, загрязнение, получение права.

Нарушения законодательства об охране атмосферного воздуха относятся к категории неочевидных, по сравнению с размещением отходов либо лесными пожарами.

Получение разрешения на выбросы вредных веществ регулируется административным регламентом. Подобная услуга нужна разным предпринимателям и юридическим лицам. Разрешение выдается на определенный срок, в период которого деятельность разрешена

Перечень основных законов в сфере охраны атмосферного воздуха состоит из 13 пунктов, однако поскольку большинство предприятий относится к субъектам малого и среднего бизнеса и не имеют в штате специалистов в сфере экологии, зачастую для подготовки необходимой документации в данной сфере, они прибегают к помощи различных аккредитованных организаций, занимающихся разработкой и подготовкой документов.

Основой правового регулирования вопросов охраны атмосферного воздуха является Закон об охране атмосферного воздуха, в котором закрепляются полномочия органов государственной власти РФ и ее субъектов в рассматриваемой сфере, определяются функции государственного управления, формулируются требования к охране атмосферного воздуха при осуществлении хозяйственной и(или) иной деятельности.

Детализация положений названного Закона нашла свое отражение в решениях Правительства РФ, среди которых можно выделить постановление от 02.03.2000 № 183 "О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и физических воздействий на него".

Доля нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти в рассматриваемой сфере крайне незначительна. В качестве примера можно привести Временные рекомендации по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу в результате сгорания на полигонах твердых бытовых отходов и размера предъявляемого иска за загрязнение атмосферного воздуха,

Глава III Закона об охране атмосферного воздуха устанавливает требования к охране атмосферного воздуха, среди которых следует выделить:

запрет на внедрение новых технологий, материалов, веществ и другой продукции, а также на применение технологического оборудования и других технических средств, если они не отвечают установленным законодательством требованиям охраны атмосферного воздуха;

обязательность при производстве и использовании топлива наличия сертификатов (паспортов), подтверждающих соответствие топлива требованиям охраны атмосферного воздуха;

возможность ограничения органами исполнительной власти РФ и органами государственной власти субъектов РФ использования нефтепродуктов и других видов топлива, сжигание которых приводит к загрязнению атмосферного воздуха;

запрет на выброс в атмосферный воздух веществ, степень опасности которых для жизни и здоровья человека и для окружающей среды не установлена;

допустимость действий, направленных на изменение состояния атмосферного воздуха и атмосферных явлений только при отсутствии вредных последствий для жизни и здоровья человека и окружающей среды;

недопустимость превышения нормативов качества атмосферного воздуха при проектировании, размещении, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов хозяйственной и иной деятельности, при застройке городов и иных поселений;

запрет на размещение и эксплуатацию объектов хозяйственной и иной деятельности, которые не имеют предусмотренных правилами охраны атмосферного воздуха установок очистки газов и средств контроля за выбросами вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;

запрет на хранение, захоронение и обезвреживание на территориях организаций и населенных пунктов загрязняющих атмосферный воздух отходов производства и потребления, а также на сжигание таких отходов без специальных установок и др.

Нарушители законодательства об охране атмосферного воздуха в зависимости от характера нарушения могут нести дисциплинарную, материальную, гражданско-правовую, административную и уголовную ответственность.

КоАП предусматривает наступление административной ответственности за:

Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления, веществами, разрушающими озоновый слой, или иными опасными веществами (ст. 8.2);

нарушение правил охраны атмосферного воздуха (ст. 8.21);

выпуск в эксплуатацию механических транспортных средств с превышением нормативов содержания загрязняющих веществ в выбросах либо нормативов уровня шума (ст. 8.22);

эксплуатацию механических транспортных средств с превышением нормативов содержания загрязняющих веществ в выбросах либо нормативов уровня шума (ст. 8.23).

Субъектами РФ также может устанавливаться административная ответственность за нарушение законодательства об охране атмосферного воздуха.

УК предусматривает уголовную ответственность за совершение преступлений, предусмотренных ст. 251 (загрязнение атмосферы).

Деятельность по выдаче разрешений на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух реализуется в рамках административно-правовых отношений между Федеральной службой по надзору в сфере экологии и природопользования и ее должностными лицами, с одной стороны, и индивидуальными или юридическими лицами, желающими получить разрешение на осуществление конкретного вида экологически значимой деятельности, с другой стороны.

Государственную услугу предоставляет орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования.

В предоставлении услуги участвуют:

- Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора);
- Управление Федеральной налоговой службы России;
- Управление Федерального казначейства.

Конечным результатом предоставления государственной услуги является:

1. Выдача разрешения на выбросы по установленной форме.
2. Выдача переоформленного разрешения на выбросы по установленной форме.
3. Выдача дубликата разрешения на выбросы по установленной форме.
4. Отказ в выдаче либо переоформлении разрешения на выбросы.

Срок выдачи разрешения на выбросы не должен превышать 30 дней с момента регистрации в канцелярии территориального органа Росприроднадзора заявления о выдаче разрешения с установленным комплектом документов.

При реорганизации Заявителя - в срок, не превышающий 10 рабочих дней со дня регистрации материалов Заявителя; аннулирование, приостановление, возобновление действия, оформление дубликата разрешения на выбросы осуществляется в срок, не превышающий 10 рабочих дней со дня получения информации, являющейся основанием для приостановления, аннулирования и возобновления действия разрешения на выбросы.

Выдача дубликата разрешения на выбросы не должен превышать 10 дней с момента регистрации в канцелярии территориального органа Росприроднадзора заявления о выдаче дубликата разрешения на выброс.

Существует несколько проблем при выдаче разрешения на выброс.

Первой проблемой при получении разрешения на выбросы является предоставление неполного пакета документов в Департамент Росприроднадзора соискателями разрешений.

Второй проблемой является несоблюдение Департаментом Росприроднадзора сроков выдачи и переоформления разрешения.

Третьей проблемой является выдача или отказ в выдаче разрешения в последний установленный день, а не в течение установленного срока, что является большой проблемой для соискателей, так как соискателю требуется получить разрешение в срок, установленный законодательством, а Департамент оттягивает предоставление ответа до самого последнего дня.

Четвертой, распространенной на данный момент проблемой является отсутствие понимания у соискателя как проходит процедура выдачи разрешения на примере следующей ситуации:

У головной организации Публичного Акционерного Общества (далее ПАО) существует несколько дочерних Обществ с Ограниченной Ответственностью (далее ООО) в которых есть свои подразделения. При прекращении деятельности

подразделения в одном ООО с 1.01.2018 (далее ООО№1) и началом деятельности этого же подразделения в другом ООО с 2.01.2018 (далее ООО№2) одного и того же ПАО на основании договора аренды оборудования деятельность подразделения не меняется. По факту меняется только руководитель и договор аренды. Законодательство не предусматривает данный вид изменения в ПАО и Департамент не принимает данные изменения между ООО как реорганизация и не принимает как создание нового подразделения, так как у них уже до начала действия в ООО№2 существовало разрешение [1].

Вышеуказанная ситуация решается в каждом регионе по-разному. В одном регионе Департамент переоформляет разрешение на выброс, а в другом регионе требует разрабатывать новый проект ПДВ и подавать заявление на выдачу нового разрешения. Так же нет определенных сроков, когда подразделение должно получить новое разрешение при начале деятельности в ООО№2.

В настоящий момент существующие проблемы сложно решить без суда. Я считаю, что существует много пробелов в Федеральном законе «Об охране атмосферного воздуха» не предусматривающих деятельность технических норм предприятий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРА:

1. Федорова Т.А. ПРОБЛЕМЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В КУРГАНЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ // Вестник Курганского государственного университета. 2010. №2 (18).

УДК 34

Зуйкова А.А.

Кандидат юридических наук, старший преподаватель кафедры психологии и педагогики. Нижегородской академии МВД России

К ВОПРОСУ ОБ ИСТОЧНИКАХ МУСУЛЬМАНСКОГО ПРАВА

Аннотация: в статье исследуются проблемы понимания и видового многообразия источников мусульманского права. Рассматриваются основные источники права: Коран, сунна, кияс, иджма

Ключевые слова: источник права, мусульманское право, Коран, Сунна, Иджма, Кияс.

Исследователи мусульманского права, обычно обращают внимание на 2 его характерные и взаимообусловленные особенности – религиозное происхождение (божественное) и тесную связь юридических предписаний с мусульманской догматикой (богословием) нравственными нормами.

По мнению Р.Шарля, мусульманское право – это, прежде всего религия, затем государство и культура [2, 3]. Ислам - это религия закона, а мусульманское право имеет не рациональную, а религиозную, «божественную» природу. Многие исследователи приходят к выводу, что исламу свойственна лишь религиозная догматика, а юридические нормы если имеются, то по существу совпадают с указанными правилами, не играют самостоятельной роли, либо занимают второстепенное место.

Мусульманское право имеет 4 источника права. Это прежде всего Коран – священная книга всех мусульман;

Сунна, или традиции, связанные с посланцем Всевышнего; Иджма-единое соглашение мусульманского общества; Кияс –или суждение по аналогии.

Коран – является первым и основным источником мусульманского права который содержит высказывания Аллаха Мухаммеду. Однако никто из мусульманских юристов его не воспринимает ни в качестве книги права, ни в качестве кодекса мусульманского права. Мусульманский судья, осуществляя правосудие, обращается непосредственно не к Корану, который он не может и не должен толковать, а к книгам, написанным в разные годы авторитетными юристами, в которых имеется толкование.

Коран же, как главная священная книга мусульман, как «руководство для богобоязненных» и предостережение для неверующих, для всех, которые «пытаются обмануть Аллаха, и тех, которые уверовали, но обманывают только самих себя». Среди основополагающих положений Корана выделяются идеи о несравненном могуществе, абсолютной власти и авторитета Аллаха. Аллах сотворил небеса и землю, «сотворил человека из капли» «И скот Он создал; для вас в нем – согревание и польза, от них вы питаетесь». На Аллахе «лежит направление к пути». Он «тот, который низводит с небес воду: для вас от нее питье, и от нее деревья где вы пасете». Аллах подчинил вам «ночь и день, солнце и луну. И звезды подчинены Его велениям». Он знает все и «про то, что в груди». Аллах – всепроникающий, сведущий. Он «тот, кто рассеял вас по земле, и к Нему вы вернетесь». Он «тот, кто растил вас и даровал вам слух, и зрение и сердце» [1]

В священной книге – Коране – содержатся также положения о чистоте и непререкаемости мусульманской веры, о непримиримости ее самой и ее носителей к другим верам и их носителям – «неверным».

Согласно Корану, за истинную мусульманскую веру каждому правоверному воздадутся милости Аллаха, и он будет всегда счастлив. В суре 47 отмечается «тем, которые не веровали и уклонялись от пути Аллаха, потом умерли, будучи неверными, никогда не простит Аллах». «Не слабейте и не призывайте к миру, раз вы выше. Аллах – с вами, не ослабит Он ваших деяний». Ведь «ближайшая жизнь – не только игра и забава. А если вы уверуете и будете

богобоязненны, то Он дарует вам награды, и не спросит о ваших имуществах и.т.д.

Наряду с положениями чисто религиозного и философско-религиозного плана в Коране содержатся положения, рассматриваемые в сугубо юридическом плане. Например, предписания правоверным по праву ценить милосердие Аллаха и самим быть милосердными; предписание давать убежище «многобожникам», если они у тебя этого попросили.

Коран предписывает быть благодарным и справедливым (устанавливайте вес справедливо и не уменьшайте весов), проявляйте щедрость и давайте подаянье бедным, сиротам, попавшим в плен. Избавляйтесь от скупости и избегайте несправедливого обогащения. Сура 92: А кто скупился и обогащался, и считал ложью прекраснейшее, тому Мы облегчим к тягчайшему. И не спасет его достояние, когда он низвергнется».[1] В Коране имеется много аналогичных по характеру норм и предписаний.

Санкцией за нарушение разных предписаний является грех, угроза быть проклятым, оказаться в убытке, лишиться покровительства Аллаха. Сура № 9 гласит: «Если ваши отцы, и сыновья, и ваши супруги, и ваша семья, и имущество, которое вы приобрели, и торговля, застоя которого вы боитесь, и жилища, которые вы приобрели - милее вам, чем Аллах и его Посланник и борьба на Его пути, то выжидайте, пока придет Аллах со Своим повеленьем. А Аллах не ведет народа распутного.

Сура 83 в Коране посвящена обвешиванию покупателей торговцами. Горе обвешивающим, говорится в ней, которые, когда отмеривают себе у людей, берут полностью, а когда меряют им или вешают, сбавляют. Разве не думают эти, что они будут воскрешены для великого дня – того дня, когда люди встанут перед Господом миров». В Коране предрекается, что за такие и им подобные поступки эти нарушители, грешники, конечно же, будут все гореть в огне, в то время как все праведники будут, находится в благодати.

Сунна- является сборником адатов, традиций, касающихся действий и высказываний самого Мухамеда, обработанных рядом известных в тот период (VII-IX вв.) – становления и развития мусульманского права – богословов и юристов муджтахидов. Ислам знает несколько категорий муджтахидов, различающихся по степени владения искусством иджтихада и, следовательно, обладания правом самостоятельно решать вопросы, прямо не предусмотренные шариатом. К высшей из них относятся имамы. Муджтахиды рангом ниже – факихи (правоведы) и муфтии (знатоки шариата, дающие заключения по религиозно-правовым вопросам) – пользуются большим авторитетом среди мусульман.

Содержание Сунны составляют признанные достоверными Хадисы, каждый из которых представляет собой предание о поступках и изречениях Мухаммеда.

Сунна есть своеобразный итог толкования Корана, проводившегося самыми авторитетными в мусульманском мире в первые десятилетия после смерти Мухаммеда богословами и юристами. Сунна, так же как и Коран, не содержит в себе каких бы то ни было, ярко выраженных нормативных положений, четких указаний на права и обязанности сторон. В силу этого при рассмотрении конкретных дел судьи предпочитали обращаться к «книгам права», где содержалось толкование Корана или Сунны.

Помимо Корана и Сунны существует другие источники права. Среди них выделяется иджма – согласованное заключение древних правоведов, знатоков ислама, об обязанностях правоверных, получившее значение юридической силы, извлеченной из Корана и Сунны. Иджма восполняет пробелы в мусульманском праве, в тех случаях, когда Коран и Сунна не дают убедительного ответа на возникающие вопросы.

Что бы восполнить пробелы, объяснить некоторые изъяны, появилась и получила развитие догма непогрешимости и единства мусульманского общества.

Иджма, основанная на двух адатах:

- «мое общество никогда не примет ошибочного решения».

- «то, что мусульмане считают справедливым, справедливо в глазах Аллаха».

Иджма в настоящее время представляет собой единственную догматическую основу мусульманского права. Коран и Сунна – это только исторические основы. Современный судья ищет мотивы для решения не в Коране или сборнике традиций, а в книгах, в которых изложены решения, освященные иджмой. Только будучи записанными, в иджму, нормы права независимо от их происхождения подлежат применению.

Кияс – рассуждение по аналогии. Рассуждение по аналогии можно рассматривать только как способ толкования и применения права: мусульманское право основано на принципе авторитета. Кияс носит ограничительный характер. При помощи суждения по аналогии, чаще всего можно найти решение, исходя из существующих норм права, лишь применительно к данному частному случаю. При помощи данного метода невозможно создавать основополагающие нормы абсолютного характера.[1]

Характерные черты: архаический характер ряда институтов, его казуистичность и отсутствие систематизации. Однако мусульманское право продолжает быть одной из крупных систем современного мира. Эволюция общества уживается с неизменностью мусульманского права, благодаря его гибкости; оно предоставляет такие возможности обычая, соглашению сторон, административным регламентам, которые позволяют, не изменяя самого права, вводить положения, удовлетворяющие потребности современного общества.

Ни одно из государств, где мусульмане составляют большинство населения, не руководствуется исключительно мусульманским правом. Повсюду обычай или законодательство вносят либо дополнения, либо исправления в это право, хотя в принципе, его авторитет и является бесспорным.

Необходимо различать понятия «мусульманское право» и «право мусульманской страны».

Как и в христианских странах, гражданское общество никогда не смешивается в исламе с обществом религиозным. Хотя теоретически все отрасли мусульманского права одинаково связаны с религией ислама, на практике между ними были установлены различия. В сферах, которые не затрагивают «священные основы», применение норм мусульманского права уступило место применению норм, заимствованных в романо-германской семье или семье общего права. Во многих мусульманских странах оказались в результате заимствованы из западного права конституционное, административное, уголовное, трудовое право. Все эти отрасли сохранили лишь небольшое число норм, относящихся к мусульманскому праву.

Список литературы:

1. Коран / пер. с араб. Г. С. Саблукова.- М., 1990.- 780 с
2. Сюкияйнен Л.Р. Право. Вопросы теории и практики// Издательство «Наука». Главная редакция восточной литературы. Москва 1986.189 с
3. Мусульманское право. Перевод с французского / Шарль Р.; Под ред.Беляев Е.А.; Пер.: Волк С.И. - М.: Иностр. лит., 1959. - 142 с

УДК 342.9

Куленкова Е.В.

преподаватель кафедры специальных дисциплин
Дальневосточный юридический институт МВД России
(Россия, г. Хабаровск)

Шевко Н.Н.

преподаватель кафедры специальных дисциплин
Дальневосточный юридический институт МВД России
(Россия, г. Хабаровск)

**К ВОПРОСАМ ФОРМИРОВАНИЯ
НАВЫКОВ И УМЕНИЙ ОРГАНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
СОТРУДНИКОВ ПОЛИЦИИ С ГРАЖДАНАМИ**

Аннотация: в данной статье рассматриваются вопросы формирования у сотрудников полиции навыков и умения общения с разными категориями граждан, а также соблюдения мер личной безопасности.

Ключевые слова: культуры речи; общественное мнение; невербальные проявления общения; речевой этикет; культура общения; служебная деятельность сотрудника полиции

В настоящее время необходимо поднимать авторитет полиции среди населения. Этому способствуют грамотные действия сотрудников ОВД не только в ситуациях, связанных с выполнением ими оперативно-служебных задач, но и в ситуациях, не связанных непосредственно с деятельностью полиции. Работа сотрудника органов внутренних дел - это, прежде всего работа с людьми. Внимательность, правильность и своевременность решения проблем граждан, даже не связанных с деятельностью полиции, во многом формируют общественное мнение в отношении сотрудников правоохранительных органов.

В связи с этим сотрудники полиции должны обладать навыками и умениями общения с разными категориями граждан, а также обращать внимание на соблюдение мер личной безопасности.

Качествами, определяющими культуру речи (как устной, так и письменной), являются точность, ясность и краткость. Действительно, неправильно выбранное слово может существенно исказить смысл написанного и сказанного, дать возможность двоякого толкования той или иной фразы, придать всей речи нежелательную тональность.

В разговоре сотрудникам полиции необходимо следить и за тональностью речи, постоянно помня при этом, что неверно выбранный тон может стать источником конфликта. При этом обратить особое внимание на невербальные проявления общения: мимику лица, жесты, которые могут негативно повлиять на результат в общении с гражданами.

Речевой этикет – неотъемлемый элемент вежливости. Ведь нередко случается так, что при общении окружающие дают оценку кому-либо в зависимости от его умения использовать выражения речевого этикета. Поэтому каждому сотруднику ОВД необходимо помнить о постоянном совершенствовании культуры речи, умения, верно, выбирать особенности речевого общения в различных ситуациях служебной деятельности.

Избрание при общении соответствующей дистанции может помочь сотруднику полиции в решении стоящих перед ним задач. В частности, при вторжении другого человека в личную, а затем в интимную зону может вызывать у субъекта воздействия неосознанный страх, неуверенность и тревогу. Таким образом, можно, в интересах службы, оказывать определённое психологическое воздействие на другого человека. Сотрудники полиции в общении с гражданами в зависимости от личности лица, его процессуального положения должны варьировать в избрании оптимальной дистанции необходимой для общения с гражданином. Полицейскому необходимо очень осторожно обращаться с личной территорией гражданина. Если сотрудник подойдёт слишком близко, вплотную к

гражданину то, тем самым совершит вторжение в его личную зону, чем может вызвать скрытое недовольство этого человека, его отчуждение, не желание общаться с должностным лицом. При общении с гражданами сотрудникам полиции не следует преступать границу барьера дистанции психологического общения с гражданами.

Сотрудник ОВД должен помнить, что его внешний вид должен быть безупречен. Не следует также забывать, что внешний вид – есть отражение и характеристика внутренней культуры и что опрятность и подтянутость подчеркивает уважение к окружающим, и тем самым указывают на уважение к себе. Культура общения сотрудников ОВД базируется на четырех основных принципах: вежливость, тактичность, естественность и достоинство.

Необходимо помнить, что недостойное поведение может получить широкий резонанс и, обрастая вымыслами, вызвать у людей искаженное представление о деятельности полиции, подорвать авторитет службы у людей.

Высшим нравственным смыслом служебной деятельности сотрудника является защита человека, его жизни и здоровья, чести и личного достоинства, неотъемлемых прав и свобод.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации от 12.12.1993г.
2. Федеральный Закон Российской Федерации № 3 от 07.02.2011 г. «О полиции».
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996г. №63 – ФЗ.
4. Кодекс Российской Федерации «Об административных правонарушениях» от 30.12.2001 г. № 195 – ФЗ.
5. Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 28.12.2013) //Собрание законодательства РФ, 07.01.2002, № 1 (ч. 1), ст. 3.
6. Приказ МВД России от 11.02.2012 № 160 «О внесении изменений в приказ МВД России от 29 января 2008г. № 80 «Вопросы организации деятельности строевых подразделений патрульно-постовой службы милиции общественной безопасности»» (Зарегистрирован в Минюсте России 17.04.2012, № 23863).
7. Приказ МВД России от 29 января 2008 г. № 80 (ред. от 11.03.2012 г.) «Вопросы организации деятельности строевых подразделений патрульно-постовой службы полиции» (вместе с «Уставом патрульно-постовой службы полиции» (Зарегистрирован в Минюсте России 05.03.2008, № 11290).

УДК 34

Логин П.А.

студент 2 курса магистратуры

Российский государственный университет правосудия

(Россия, г. Москва)

**КОНСТИТУЦИОННЫЕ ПРАВА И СВОБОДЫ
ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА В РОССИИ:
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ**

Аннотация: в данной статье рассматриваются конституционные права и свободы человека и гражданина в России.

Ключевые слова: государство, конституционные права.

Анализ научной литературы различных отраслей права и юридическая практика позволяют прийти к размышлениям о том, что в понятии сущности «конституционных прав и свобод человека и гражданина» нет единства среди ученых и практиков, а потому они определяются ими, во-первых, как права, во-вторых, возможности, в-третьих, ценности, в-четвертых, правомочия, в-пятых, потенции действий человека, в-шестых, как меру юридически возможного поведения и т. д.

В юридической науке и практике традиционно различают право в объективном и субъективном смысле. Деление права на объективное и субъективное коренится в самой жизни. Всегда надо знать, является ли это право в смысле правовых норм или в смысле существования прав участников общественных отношений. В тех случаях, когда из обстоятельств дела или контекста заявления, становится понятно о какой стороне идет речь, термин «право» используется без слова «объективный» или «субъективный».

В других случаях, надо уточнить, имеем ли мы дело с объективным или субъективным правом. Различие между объективным и субъективным правом имеет когнитивное и практическое значение. С одной стороны, раскрывается относительная независимость объективного права от человека, поскольку люди прямо или косвенно участвуют в правотворчестве, с другой стороны, относительная зависимость субъективного права от того, кто им обладает, поскольку в любом государстве их права не могут быть реализованы безгранично, а только таким образом, чтобы не навредить другим людям, обществу и государству.

На сегодняшний день субъективное право отражает социальное положение человека и служит законным способом удовлетворения личных и общественных интересов в их взаимосвязи и единстве. Являясь важным фактором правового развития, субъективное право формирует потенциал активности граждан, создает предпосылки для расширения свободы человека.

Как уже отмечалось, объективное и субъективное право – это юридические понятия, обозначающие масштаб свободы и тех, кто ею обладает. Объективное право зависит от нормы, издаваемой государством, а субъективное право может существовать независимо от нее. Объективное право неразрывно связано с субъективным правом.

Объективное право существует как явление, практически не зависящее от воли конкретного субъекта. Объективное право является регулятором общественных отношений, он формируется постепенно. Люди в своей жизни вступают в многочисленные отношения, чтобы удовлетворить разнообразные потребности — в товарах, услугах, в трудовой деятельности и т.д. В соответствии с этим со временем формируются нормы, устоявшиеся правила поведения, которые становятся нормами права. Поэтому к данному понятию права применяется термин «объективное».

Следует отметить, что объективное право – это нормативная система (правила поведения). Эта система исходит непосредственно от государства или

общественных отношений, которые признаются регуляторами в процессе разрешения определенных юридических дел. Объективный закон, иными словами, представлен в виде свода правил, обеспечивающих регулирование общественных отношений, как объективный результат волеизъявления законотворческих органов. Это, еще и свод правил поведения, использование которого в процессе регулирования взаимоотношений в обществе санкционировано государством.

По своему содержанию конституционные права и свободы делятся на личные, политические, социальные, культурные и экономические, при этом данная классификация носит условный характер, так как многие права и свободы можно отнести как к одной группе, так и к другой. Такое разделение показывает, что права и свободы личности реализуются во всех сферах жизни общества. В каждой сфере есть свои механизмы их реализации.

Возьмем, к примеру, политическую сферу. В Конституции РФ обозначено, что народ единственный источник власти (ч.1 ст. 3), а граждане РФ обладают пассивным и активным избирательными правами (ч. 2, 3 ст. 32). Для осуществления этих прав в Российской Федерации действуют два основных механизма выражения воли народа: референдум и свободные выборы (ч.3 ст. 3).

Если бы не было этих прав, или они не были бы закреплены в Конституции, определение Российской Федерации, как государства демократического было бы поставлено под сомнение.

Если бы основные права и свободы личности не были закреплены в Основном законе и не были бы определены как высшая ценность, то и право на жизнь не могло бы расцениваться государством, как необходимое и важное, а значит, не придавалось бы никакого значения личной неприкосновенности, свободе слова, мысли, совести. Отсутствовала бы правовая связь личности с государством. Произошло бы отрицание человека, как важного составляющего элемента общества, как «меры всех вещей» по утверждению Протагора, а значит, ни о каком бы его правовом положении речи идти бы не могло.

Как мы видим, конституционные права и свободы личности являются тем элементом конституционно-правового статуса, раскрытие содержания которого позволяет ответить на многие вопросы, такие как: что есть Российская Федерация; кто является носителем суверенитета и единственным источником власти в России; как определить конституционно-правовой статус личности и его структуру и другие.

Подводя итог нашему исследованию, мы пришли к следующим выводам:

Во-первых, конституционные права и свободы можно определить как основополагающий элемент конституционно-правового статуса личности в Российской Федерации.

Во-вторых, конституционные права и свободы реализуются на основе конституционных принципов правового статуса личности, которые в свою очередь также являются элементом конституционно-правового статуса. А, как мы знаем, одним из этих принципов является принцип единства прав и обязанностей, заключающийся в том, что нет прав без обязанностей, как и нет обязанностей без прав. В связи с этим хотелось бы предложить внести изменения в Конституцию Российской Федерации, а именно: наименование главы второй «Права и свободы человека и гражданина» изложить в следующей редакции: «Глава 2. Права, свободы, и обязанности человека и гражданина».

Список литературы:

1. Киричек Е.В. Конституционные права и свободы человека и гражданина в России: аксиологическая феноменология // В сборнике: Право и государство: проблемы методологии, теории и истории материалы V Всероссийской научно-практической конференции. 2016. С. 147-152;
2. Амиров К.С. Теоретические основы прав и свобод человека: проблемы теории // Вестник науки и образования. 2018. Т. 1. № 6 (42). С. 85-89.;
3. Марченко М.Н. Источники права: Учебное пособие / М.Н. Марченко. 2-е изд., перераб. М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2014. С. 672.;
4. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008
5. Цагикян А.В., Бутурлина Е.С. Конституционные права и свободы как элемент конституционно - правового статуса личности в РФ.

УДК 347.1

Световцова Ю.А.

Магистрант

Федеральная служба исполнения наказаний

Федеральное казенное образовательное учреждение

высшего образования

«Владимирский юридический институт

Федеральной службы исполнения наказаний»

(Россия, Владимир)

ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ КАК ОСНОВЫ СУДЕБНОГО НОРМОТВОРЧЕСТВА

***Аннотация:** мониторинг правоприменения является одной из основ нормотворческого процесса. В настоящее время «высшие» органы судебной власти (Конституционный Суд РФ, Верховный Суд РФ) осуществляют мониторинг правоприменения в РФ. При этом, осуществление мониторинговой деятельности органами судебной власти не является вполне достаточным. Очевидно, что функционирование механизма мониторинга правоприменения требует учета всех участников судебной власти, не только высших органов, но и «низших» судов (судов общей юрисдикции и арбитражных судов). Поэтому, в систему мониторинга правоприменения должны быть включены «низшие» судебные органы.*

***Ключевые слова:** мониторинг правоприменения, суды.*

В силу Указа Президента РФ от 20.05.2011 № 657 «О мониторинге правоприменения в Российской Федерации» (далее - Указ № 657) [1] под мониторингом правоприменения понимается комплексная и плановая деятельность по сбору, анализу, обобщению и оценке информации для обеспечения принятия (издания), изменения или признания утратившими силу (отмены) нормативных актов.

Главной задачей мониторинга является корректировка правовой системы Российской Федерации в случае выявления в ней «недостатков». По результатам проведения мониторинга могут быть сделаны выводы о необходимости внесения изменений в законодательство или совершенствования правоприменительной практики.

Указом № 657 вопросы корректировки правоприменительной практики возложены на «высшие» органы судебной власти, а именно: Конституционный Суд РФ и Верховный Суд РФ.

Указанные суды выполняют мониторинг в сфере процессуального законодательства (например, устанавливают степень фактического обеспечения гарантий реализации права на судебную защиту) [2].

При выявлении недостатков в правоприменительной практике «высшие» органы судебной власти могут самостоятельно подготовить разъяснения законодательства или судебной практики в определенной сфере или по определённому вопросу.

Кроме того, Конституционный Суд РФ и Верховный Суд РФ могут оказывать прямое влияние на формирование проектов плана мониторинга правоприменения путем направления своих предложений в Министерство Юстиций России.

Помимо этого, «высшие» органы судебной власти имеют право представлять в Министерство Юстиций России материалы, отражающие результаты самостоятельно проведенных мониторинговых исследований. Данные материалы в обязательном порядке направляются в итоговый доклад Президента РФ по вопросам мониторинга правоприменения.

Следовательно, Конституционный Суд РФ и Верховный Суд РФ играют важную роль в мониторинге правоприменения, как основы судебного нормотворчества, путем выявления актуальных проблем действующего законодательства.

Вместе с тем, осуществление мониторинговой деятельности «высшими» органами судебной власти не является вполне достаточным. Очевидно, что функционирование данного механизма требует учета всех участников судебной власти, не только «высших» органов. В настоящее время «низшие» суды (суды общей юрисдикции и арбитражные суды) лишены такой возможности, хотя и входят в единую судебную систему.

Как известно, эффективность мониторинга правоприменения зависит от круга его участников и качества их работы. «Низшие» суды ежедневно при выполнении своих профессиональных обязанностей:

- определяют качества норм действующего законодательства;
- выявляют пробелов и коллизий в правовом регулировании.

Как следствие, они могут предлагать собственные меры по совершенствованию нормативной базы и правоприменительной практики. Однако, в Указе № 657 «низшие» суды не закреплены в качестве субъектов, осуществляющих мониторинг правоприменения.

Поэтому, в механизм мониторинга должен быть органично вписаны «низшие» суды (суды общей юрисдикции и арбитражные суды).

Таким образом, мониторинг правоприменения направлен на корректировку действующего законодательства и правоприменительной практики. Субъектами мониторинга правоприменения являются «высшие» органы судебной власти (Конституционный Суд РФ, Верховный Суд РФ). При этом, осуществление мониторинговой деятельности «высшими» органами судебной власти не является вполне достаточным. Очевидно, что функционирование данного механизма требует учета мнения и «низших» органов судебной власти (судов общей юрисдикции и арбитражных судов), которые ежедневно при выполнении своих профессиональных обязанностей сталкиваются с пробелами, коллизия в правовом регулировании. Поэтому, для того, что они могут предлагать собственные меры по совершенствованию нормативной базы и правоприменительной практики

нужно внести изменения в Указ Президента РФ от 20.05.2011 № 657 «О мониторинге правоприменения в Российской Федерации».

Список источников:

1. Указ Президента РФ от 20.05.2011 № 657 «О мониторинге правоприменения в Российской Федерации» // Российская газета.- № 110. -2011.

2. Гусев А.Ю. Значение мониторинга правоприменения для совершенствования законодательства о социальном обеспечении //Российский судья. -2016. - № 2. - С. 47.

УДК 34.352

Фасахутдинова О. А.

студентка

Самарский Государственный Экономический Университет
(Россия, Самара)

Научный руководитель:

Паулов П.А.

к.ю.н., доцент

Самарский Государственный Экономический Университет
(Россия, Самара)

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКУПКАМИ ДЛЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД

В статье анализируются некоторые положения Федерального закона от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ, вступившего в силу с 1 января 2014 г. Несмотря на то, что изменения в целом носят положительный характер, ряд положений вызывает вопросы и носит противоречивый характер. Приведены мероприятия, направленные эффективное управление закупками для муниципальных нужд.

Ключевые слова: федеральная контрактная система, государственные (муниципальные) закупки, торги

Одной из актуальных проблем экономической жизни в современных условиях является проблема управления государственными (муниципальными) закупками. Сущность данной проблемы обусловлена важной ролью государственного заказа в Российской Федерации, выполняющего не только задачи по обеспечению муниципальных нужд, но и обеспечивающего социально-экономическое развитие муниципального образования. Одним из эффективных

способов решения проблемы является проведение конкурсных закупок сырья, товаров и услуг. Конкурсный принцип поставок позволяет производить закупки по оптимальным рыночным ценам при условии наличия конкуренции на рынки данного товара или услуги.

Система государственных закупок продукции, работ и услуг для муниципальных нужд является важным фактором влияния муниципального образования на экономику.

Государственные закупки – это процесс, отражающий и обеспечивающий качество отношений государства, общества и бизнеса. Органы местного самоуправления в процессе закупок представляют интересы общества и призваны максимально эффективно распоряжаться бюджетными средствами, обеспечивая высокий уровень качества жизни населения. Общество, являющееся потребителем услуг и товаров заинтересовано в получении качественных продуктов, высоком уровне обслуживания и комфортных условиях жизни [2, с. 94].

При изучении Федерального закона Российской Федерации от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» можно выделить следующие проблемы, с которыми могут столкнуться субъекты, а также муниципальные образования: неоднозначность толкования закона; использование взаимно не связанных классификаторов; закупки у единственного поставщика; сложности для небольших закупок учреждениями социальной сферы; несоответствие небольших сумм по закупкам продуктов питания жестким требованиям к процедуре и участникам; обязательность заключения контракта в письменной форме.

Также проблема формирования эффективной системы муниципальных закупок стала особенно актуальной в связи с устойчивой тенденцией роста объема расходов на муниципальные закупки, увеличения их доли в муниципальном бюджете.

В настоящее время проблематика контроля в сфере размещения муниципальных заказов состоит в отделении процедур контроля за закупками от процедур финансового контроля государством и муниципальными органами. Данный пробел грозит созданием многочисленных контрольных органов и процедур, дублирующих уже существующие органы и контрольные механизмы.

Для решения проблем, мешающих развитию системы муниципального заказа, необходимо предпринять ряд действий таких как:

- создание в субъектах РФ и муниципальных образованиях необходимых условий для развития электронной торговли, утверждение требований к ней, в том числе к электронной подписи;

- поставка товаров (выполнение работ, оказание услуг) крупными партиями в целях увеличения экономии, связанной с объемом закупаемой продукции;

- осуществление контроля за размещением муниципального заказа путем мониторинга электронных ресурсов, печатных изданий;

- в целях повышения конкуренции среди поставщиков размещение муниципальными заказчиками извещения о проведении торгов не менее чем в трех средствах массовой информации: на официальном сайте РФ или на официальном сайте уполномоченного органа в субъекте РФ, в официальном печатном издании РФ или в официальном печатном издании субъекта РФ.

Приведем ряд мероприятий, направленных на совершенствование управления закупками для муниципальных нужд:

- увеличение доли конкурентных закупок. Экономия средств наблюдается только в муниципальных закупках, проведенных конкурентными способами закупок. Это конкурс, аукцион и запрос ценовых предложений. В муниципальных закупках способом из одного источника экономия средств практически отсутствует, поэтому необходимо увеличение доли конкурентных закупок;

- электронный аукцион является одним из конкурентных способов определения контрагента при закупке товаров, работ и услуг за государственные средства:

- для полноценной реализации основополагающих механизмов Контрактной системы в муниципальных образованиях по размещению государственных заказов целесообразно создание отдела мониторинга и анализа. Основными задачами отдела мониторинга и анализа закупок будет являться создание и обеспечение единой системы мониторинга закупок в администрациях муниципальных образований, обеспечение повышения эффективности использования бюджетных средств и повышение эффективности реализации муниципальных программ;

- создание отдельного направления в праве и формирование отдельного кодекса муниципальных закупок, который позволит за один финансовый год контрольным органам проверить любое учреждение в финансовой сфере муниципального заказа. Данный контроль предоставит непосредственное доведение выделенных средств до органов местного самоуправления, правила и порядок их расходования, достигнутые результаты этих расходов. Только в этом случае такой контроль будет эффективен и направлен на предотвращение коррупционных проявлений и неэффективного расходования средств различных бюджетов. Результатом такого контроля будут комплексные рекомендации, учитывающие каждую стадию, что является более объективным.

Таким образом, для повышения эффективности управления закупками для муниципальных нужд необходимы следующие факторы: увеличение доли конкурентных закупок, создание отдела мониторинга и анализа в муниципальных образованиях, создание отдельного направления в праве и формирование отдельного кодекса муниципальных закупок.

Список литературы:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 05.04.2003 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» // Собрание законодательства РФ, 08.04.2013, № 14, ст. 1652
2. Бункина М.К. Национальная экономика. — М.: Норма, 2017. — 209 с.
3. Ботоева Г.И. Государственный заказ: состояние и проблемы развития // Известия ИГЭА. 2018. № 5 (67). С. 29.
4. Мельников В.В. Совершенствование механизма государственных закупок на основе повышения эффективности конкурсных торгов в Российской Федерации: Дисс. . канд. экон. наук. — Новосибирск, 2018. № 4 (18). С. 32.
5. Паулов П.А. К вопросу о тенденциях развития местного самоуправления в Российской Федерации // Вестник. 14 конференция. 2015

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 657

Велиева С.Э.

студентка 4 курса факультета «Учетно-финансовый»
«Кубанский государственный аграрный университет» имени И.Т. Трубилина
(Россия, г. Краснодар)

Олейник М.А.

старший преподаватель кафедры аудита
«Кубанский государственный аграрный университет» имени И.Т. Трубилина
(Россия, г. Краснодар)

РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА В СФЕРЕ АУДИТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аннотация: В статье рассматривается регулирование и контроль качества в сфере аудиторской деятельности. Рассматривается ситуация изменения рынка аудиторских услуг в РФ. Анализируется основной проект Концепции дальнейшего развития аудиторской деятельности в РФ. Рассматриваются проблемы концепции развития аудиторской деятельности и пути их решения, схематично отображаются основные этапы осуществления данной концепции за 2017 -2019гг., а также за 2020-2021 гг.

Ключевые слова: аудит, рынок аудиторских услуг, внешний контроль, концепция развития аудиторской деятельности, экономика.

Рынок аудиторских услуг в последние годы претерпевает ряд изменений, таких как:

- Преобразование законодательных документов в сфере аудита,
- Исправление нормативной базы аудиторской деятельности.

В связи с данными усовершенствованиями большое количество лиц, занимающихся, аудиторской деятельностью считают, что в дальнейшем данная сфера станет нерентабельной и им придется менять вид своей деятельности, находя более доходный.

Развитие рынка аудиторских услуг, на сегодняшний момент, возникло в связи с Поручением Президента РФ от 19.12.2015 № ПР- 2629 о улучшении и реформировании общенациональной системы финансового контроля в сфере аудита и увеличению конкурентоспособности российских аудиторов [1].

Принимая в учет данное поручение Президента, Совет по аудиторской деятельности сформировал Концепцию последующего развития аудиторской деятельности в РФ. В данном одобренном документе указаны различные цели, задачи, а также главные направления политики, которые приведут к эффективному развитию аудиторской деятельности. Данный документ призван обеспечить:

1. Оценку современного состояния института аудита и основных проблем его развития;
2. Определение целевой модели организации используемой в аудиторской деятельности;
3. Осуществление потенциала института аудита, который является важным элементом финансовой инфраструктуры РФ.

Осуществление данной программы будет происходить посредством внесения дополнительных поправок в законодательство Российской Федерации об аудиторской деятельности, создания образовательных и информационных мероприятий.

Для того чтобы познакомиться с принятой Концепцией и определить основные проблемы аудита, а также обозначить основные цели решения проблем, следует рассмотреть рисунок 1.

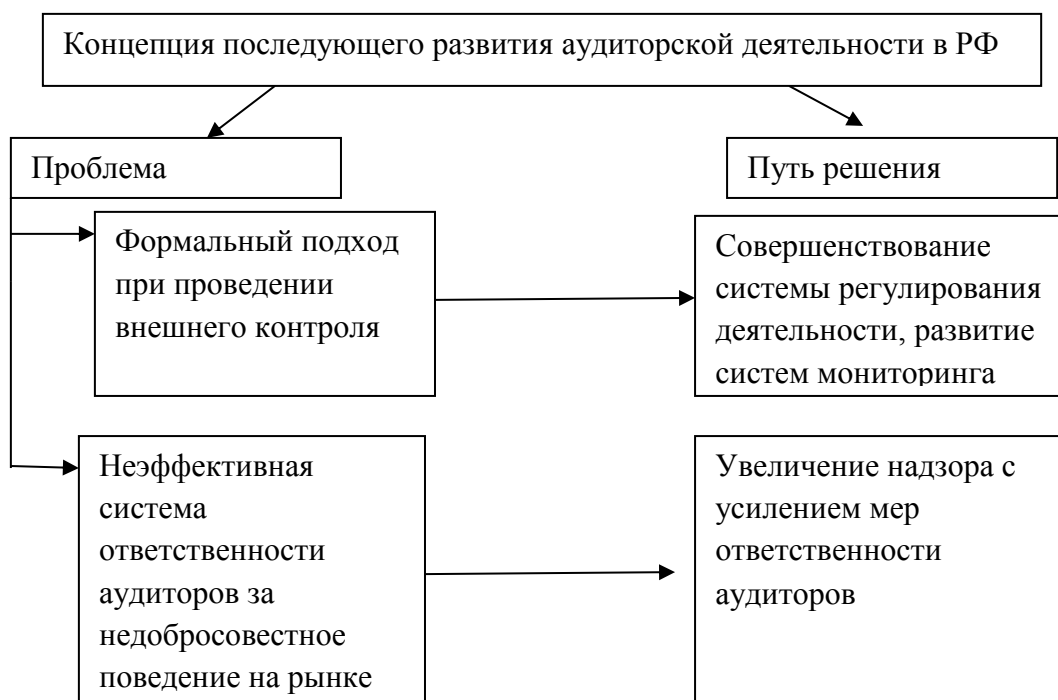


Рисунок 1 – Проблемы концепции последующего развития аудиторской деятельности и пути их решения.

Появление данной Концепции в РФ помогает улучшить сферу аудиторской деятельности с многих сторон. Как утверждает известный ученый Чая В.Т., что одной из важных проблем в развитии аудиторской деятельности в РФ является отсутствие каких-либо концептуальных основ этого развития, поэтому в принятии решений между законодательными и исполнительными органами власти нет согласованных действий [2].

Одним из главных условий развития аудиторской деятельности является четко сформулированный состав основ функционирования аудиторских услуг, сохранение его баланса. Для более улучшенного варианта следует применять разделение основ с разбивкой на определенные годы.

Основа реализации данной Концепции разделена на два этапа, ознакомиться с данными этапами можно на рисунке 2:

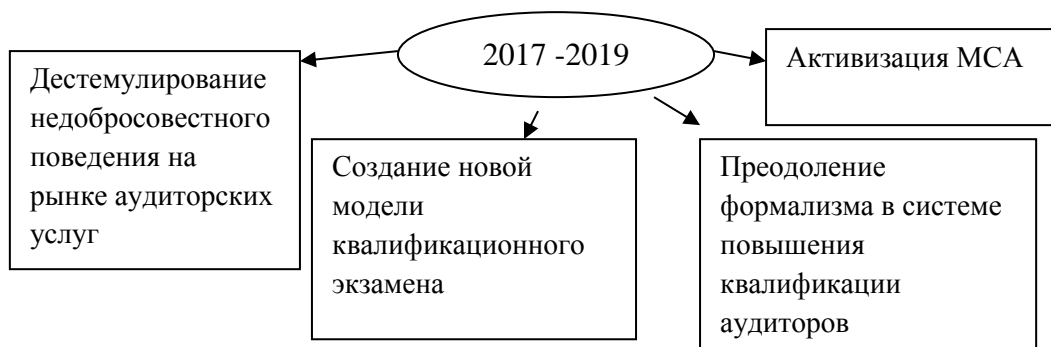


Рисунок 2 – 1 этап осуществления Концепция развития аудиторской деятельности РФ

Немаловажным этапом данного документа является разработка планов на 2020- 2021 гг. Чтобы ознакомиться с данными направлениями, ознакомимся с рисунком 3.



Рисунок 3- 2 этап осуществления концепции развития аудиторской деятельности РФ

Рассмотрев основные этапы концепции развития аудиторской деятельности, можно сделать вывод о том, что данный документ носит целостный характер. Значительное достижение эффекта данной программы возможно только при комплексной реализации существующих проблем. В условиях сегодняшнего экономического положения и с учетом современного состояния рынка аудиторских услуг существует ряд факторов, которые приводят к замедлению реализации данной концепции, а именно:

- Нехватка ресурсов;

- Замедление скорости принятия изменений в правовые документы.

Поэтому при реализации данной программы должны быть приняты во внимания форс-мажорные обстоятельства, а иначе определенные риски и ограничения в сфере аудита.

Использованные источники:

1. Проект «Концепции дальнейшего развития аудиторской деятельности в Российской Федерации» (подготовлен Минфином России) // <http://consultant.ru>
2. Чая В.Т., Носова О.А., Кобозева Н.В. Система показателей качества аудита // Аудит. - № 2. – 2016. - С. 12-16
3. Булыга Р.П. Аудит бизнеса: учебник. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 263 с.

УДК 338.49

Костина Е.И.

Магистрант

Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого
(Россия, г. Санкт-Петербург)

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

***Аннотация:** Для более глубокого и детального изменения экономической сферы, требуется полное или хотя бы частичное внедрение изменений в развитие инфраструктуры градостроительной политики. Для внедрения технологий нового формата невозможно изменить уже сложившуюся градостроительную структуру, поэтому основной целью развития цифровой экономики в градостроении является трансформация городов для повышения эффективности городского хозяйства, стандартов жизнедеятельности и устойчивого развития. С внесением изменений обеспечивается доступ к цифровым технологиям в повседневной жизни общества, дается основа для приобретения навыков грамотного использования технологий «цифровых компетенций».*

***Ключевые слова:** цифровая экономика, цифровизация, блокчейн, цифровое государство, градостроительство.*

***Abstract:** For a deeper and more detailed change in the economic sphere, a full or at least partial introduction of changes in the development of the infrastructure of the urban planning policy is required. To introduce technologies of a new format, it is impossible to change the already existing urban structure, therefore the main goal of the development of the digital economy in urban planning is the transformation of cities to improve the efficiency of urban economy, living standards and sustainable development. With the introduction of changes, access to digital technologies in the everyday life of society is provided, the basis for acquiring the skills of competently using the technologies of “digital competencies” is given.*

***Keywords:** digital economy, digitalization, blockchain, digital state, urban planning.*

Цифровая экономика подразумевает под собой переход с практико-экономической, предметной деятельности, на цифровизацию. Переход на новый вид деятельности содержит такие производственные отрасли, с которыми проще и продуктивнее справиться в цифровом формате. Основная цель цифровой экономики - снижение издержек с помощью компьютеризации.[2]

В 2017 году была принята, Правительством Российской Федерации, Программа Цифровой Экономики 2024, в задачи которой входит развитие и упорядочивание сложившейся экономической ситуации, внедрение в нее нововведений и модернизация существующих процессов. Ввод программы подразумевает, как развитие страны в целом, так и удовлетворение потребностей гражданского общества в личных целях и в бизнес индустрии. На данный момент времени существует 5 основных направлений деятельности программы: образование и кадры, информационная инфраструктура, информационная безопасность, формирование исследовательских компетенций и технологических заделов и нормативное регулирование. Каждое из них направлено на усовершенствование, модернизацию и реорганизацию определенных сфер деятельности. За счет цифровой экономики, повышается производительность труда, с помощью научно технических изобретений и так же, появления новых рынков сбыта, связанных с электронным бизнесом и электронной коммерцией, сбыта электронных товаров и услуг.

Для более глубокого и детального изменения экономической сферы, требуется полное или хотя бы частичное внедрение изменений в развитие инфраструктуры градостроительной политики. Обеспечить доступ к цифровым технологиям в повседневной жизни общества, дать основу для приобретения навыков грамотного использования технологий «цифровых компетенций», в результате получая эффект от цифровизации. Для внедрения технологий нового формата невозможно изменить уже сложившуюся градостроительную структуру, поэтому основной целью развития цифровой экономики в градостроении является

трансформация городов для повышения эффективности городского хозяйства, стандартов жизнедеятельности и устойчивого развития.

В данной статье рассмотрены положения цифровой экономики в России; общее положение РФ на мировом рынке; состояние градостроительной сферы со времени внедрения цифровой экономики, какие проблемы и способы решения существуют с внедрением данной сферы деятельности.

Цифровое государство

В настоящее время, информационно-коммуникационные технологии, в Российском бизнесе, находятся на начальной стадии развития. Для внедрения и распространения таких технологий необходимо минимально подготовить предполагаемую сферу для дальнейшей ее модернизации инновационными решениями. По информационной готовности Россия занимает на 2016 год – 41-е место, к 2017 году все осталось без изменений. По сравнению с США, страна, которая преуспела в значительной степени развития в нормативно-правовой, информационной и бизнес среде, которые способствуют привлечению высококвалифицированных специалистов из других стран к созданию технологических стартапов, Россия сильно уступает в развитии этих сфер. Объем ВВП на 2016 год США составляет 10,9 % Китай – 10,0 %. США и Китай - страны лидеры, по информационному развитию, обладают способностью быстро среагировать на новую технологическую эпоху и перестроить производство в нужное русло, грамотно повлияв при этом на экономическую составляющую. В России объем ВВП составляет 3,9 %. Данный показатель показывает, что стране необходима модернизация сложившейся ситуации и уменьшение разрыва развития по отношению к странам-лидерам.

В России утвержден Указ Президента Российской Федерации "Об основных направлениях совершенствования системы государственного управления", в котором обозначено, что к 2018 году доля граждан, использующих государственные и муниципальные услуги в электронной форме должна достигнуть значения не менее 70 %.

На 2016 год, по данным Росстата, граждане, использующие государственные и муниципальные услуги в электронной форме составили 51,3 % от общей численности населения, получавшего государственные и муниципальные услуги. Следовательно, заинтересованность у граждан в электронных порталах увеличивается к каждому последующему году. По десятибалльной шкале уровень цифровой грамотности граждан составляет 5,42 (по результатам исследования РОЦИТ). Использование интернет ресурсов увеличивается, так как производственные организации перешли и продолжают переходить на автоматизацию, цифровые ресурсы все чаще помогают поиску и обработке информации, более быстрому и легкому осуществлению необходимых услуг.

Структурирование и преобразование систем цифрового управления экономической ситуацией в стране напрямую относится к гражданам, для которых данное положение является новым толчком к собственному развитию в хозяйственной деятельности, социальном становлении и отраслях промышленности.

Для выхода страны на определенную ступень экономического развития должны рассматриваться как положительные моменты внедрения цифровой экономики, так и отрицательные.

- в связи с модернизацией экономической деятельности уменьшается количество рабочих мест, так как попросту не требуются профессии, которые были созданы годами ранее. Они либо упразднены, либо автоматизированы. Решением данной проблемы может стать появление новых должностей актуальных для нашего времени.

-из-за совершенно разных положений экономического развития определенных слоев населения, возможно неравномерное внедрение и освоение новых программ. Такое явление связано с нехваткой средств и возможностей для приобретения необходимого оборудования, навыков и самих услуг.

-как следствие внедрение системы, возможно, что механизированные аппараты будут принимать решения намного быстрее и качественнее человека, но

работа машин не застрахована от технических сбоев, что может привести к катастрофам глобального уровня.

Спецификация цифровой экономики дает толчок для развития в научно-исследовательской деятельности, предпринимательской и производственных сферах, побуждает вкладывать инвестиции и развивать международные отношения для расширения рынка. Такое движение благоприятно скажется на развитии экономики страны в целом.

Модернизация

Модернизация городов подразумевает под собой улучшение уже существующей энерго-эффективности основных и коммунальных инженерных систем, социальных отраслей, условий жизни и здоровья граждан, для этого создано умное направление, умная среда, которая помогает развитию smart-технологиям. Такая среда называется «Умный город». Она включает в себя комфортное и безопасное пребывание в городской среде, которая охватывает практически все сферы городского хозяйства и городской инфраструктуры: здания и сооружения, электронное правительство, образовательные услуги, здравоохранение, производство и сфера услуг, экология, розничная торговля, коммуникация и многое другое.

Smart-технологии – это искусственный интеллект информационно-коммуникационных технологий, который базируется на социально-экологическом потенциале. Развитие абсолютно любого города требует индивидуального подхода, так как каждый из них имеет свои архитектурные решения, историческую значимость, географическую локацию и экономическое развитие. Элементы умных городов уже присутствуют в более 2500 городах по всему миру. Так как развитие граждан не останавливается, многофункциональность, и комфортабельность сфер жизнедеятельности повышается с помощью интеллектуальных технологий. Человек использует около 2/3 части всех мировых ресурсов. Уже к 2017 году доля умных городов составила около 20 %, а количество всевозможных сенсорных устройств,

датчиков переключения и реагирования достигло 1,6 миллиарда (данные компании Gartner).

Любой последующий этап развития города имеет отличительные особенности. Чем дальше мы развиваемся, тем больше проявляется переход от материального производства к производству услуг.

Большое влияние на развитие процессов в градостроительной сфере оказывает структурированность экономического сектора, которое определяет новые пути использования застройки территорий. Развитие рыночной экономики так же не остается на месте, ее условия диктуют новые требования к функциональной организации экономической деятельности. Сфера услуг, торговли, связи, систем обеспечения, являются основным источником получения дополнительной прибыли. Это сферы, из которых выгодно привлекать инвестиции.

К примеру, Санкт-Петербург - мегаполис, в котором градостроительная политика и архитектурная деятельность очень тесно соприкасаются с инновационной деятельностью и развитием информационно-коммуникативных технологий. Гармония петербургских доминант, четкость линий, правильно структурированные вертикали, которые складывались на протяжении столетий, подвергаются непоправимому ущербу. В связи с развитием и модернизацией города, под современные стандарты, тщательно продуманная система градостроения нарушается высотными инновационно-информативными зданиями, которые внедряются в уже существующий силуэт с самого центра города, нарушая его целостность.

Материальная выгода для застройщиков играет основную роль в данном мероприятии. Неструктурированная и не упорядоченная современная градостроительная политика увеличивает темп ультрасовременного строительства. Уничтожаются десятки ценных исторических зданий и сооружений, благодаря которым Петербург стал культурной столицей. Такое же

количество домов модернизировано надстройками различных мансард и веранд, радикально изменивших архитектурный ландшафт.

Инновационная деятельность подразумевает под собой не только новые изобретения или получение усовершенствованных продуктов, под ней понимается также распространение инноваций в другие отрасли, формирование новых секторов рынка и внедрения новых продуктов в созданные сферы. Следует заметить, что современная градостроительная политика не имеет четкой системы управления, которая может методично и тактично структурировать грамотную застройку территорий и внедрению в саму политику информационно-коммуникационных технологий.

Проблемы и решение

Города в XXI веке – монополисты, в сферах касающихся бизнеса и финансов, политики и производства. Государство стремится сделать город, не зависимо, каких он размеров по численности или по площади, более привлекательными, комфортными и удобными для граждан и бизнеса, стараясь обеспечить им экономический рост.

Цифровые технологии направлены на создание, развитие и потребление мировых товаров и услуг, основанных на базе цифровой среды; обеспечивают достижение синергетики благодаря уменьшению издержек, а так же увеличению взаимодействия и эффективности работы субъектов. Применение таких технологий в сфере градостроительства может быть направлено на формирование единого цифрового пространства государственного управления этой сферой и оказания целого комплекса градостроительных услуг. Для создания такой платформы необходима совокупность системных действий. Такая систематичная работа позволит получать разрешение на строительство объекта с учетом разработки документов на разрешение построения объектов. Так же контролировать производимые работы будет значительно проще и удобнее, повысится прозрачность регулирования в градостроительной системе. Для

формирования предполагаемой платформы управления подходит база данных блокчейн.

Блокчейн – это высшая система учета и идентификации информации, позволяющая вносить данные под определенным закодированным ключом, осуществлять их изменения, контролировать и иметь доступ ко всей нужной информации. Внесенные данные привязываются в виде блока к уже существующим блокам и позволяют любому человеку иметь доступ к ним. Устройства хранения информации не подключены к общему серверу, поэтому данные могут появляться, после внесения, на множестве разных компьютеров. Данная платформа успешно внедряется в пилотный проект с участием Росреестра в целях формирования единого стандарта, применения технологий платформы в государственном управлении. Пока такая система внедрена в пилотный проект до 14 декабря 2018 года. Если целесообразность внедрения этого проекта в государственное управление оправдает себя, он будет введен в работу на постоянную основу.

Благодаря внедрению Блокчейна:

- государственные услуги будут предоставляться значительно быстрее за счет оптимизации межведомственного взаимодействия органов власти;
- уменьшение количества документов для оформления строительных работ;
- принятие коррупционных мер, более четкий контроль;
- быстрая проверка сроков готовности документов и внесения взносов застройщика;

Риски внедрения данной программы состоят в том, что:

- может произойти потеря данных, но за счет того что, система не имеет подключения к общему серверу, она минимизируется. Информация храниться на множестве резервных копий цепочки блокчейна на всевозможных серверах, поэтому дисфункция одного из дата-центра с информацией не приведет к потере всех данных;

-изменение существующей информации без официального разрешения. Такое изменение невозможно в уже существующей цепочке блокчейна.

-утечка информации. Блоки построены так, что публичные данные, содержащие краткую основную информацию – доступны, но при полной авторизации доступна, так же, более полная информация.

Внедрение системы Блокчейн в современную градостроительную политику позволит систематизировать и упорядочить внутреннее регулирование строительной деятельностью. Доступность информации о застраиваемой площади, отслеживание юридических аспектов регулирования градостроительной документации, сокращения сроков оформления нормативных документов и их изменение. Создается благоприятная среда для создания объектов строительства, снижаются издержки органов исполнительной власти, увеличивается прозрачность проводимых операций.

Заключение

Развитие нашей страны в сфере информационно-коммуникативных технологий, в большей степени, зависит от внедрения инноваций. Проблема не понимания, почему мы не можем выйти на уровень к ведущим странам-лидерам, мешает сфокусировать и направить мышление во внедрение новых проектов усовершенствования цифровой экономики.

Главная задача – это правильно организовать сотрудничество и практические шаги развития отечественной цифровой экономики и ее моделирования, развитие умных городов, интернета вещей и больших данных. Помочь развитию может четкая постановка экономических целей и задач внедрения инноваций. Уже развитая информационная структура помогает получать огромную выгоду из модернизированных сфер деятельности. Сфера услуг, торговли, связи, систем обеспечения, являются основным источником получения дополнительной прибыли. Это сферы, из которых выгодно привлекать инвестиции.

В России, городская среда, впервые поднялась на столь значимое место в градостроительной политике. Создание комфортной городской среды - это одна

из основных частей регионального развития. В наше время, комфорт городской среды, хоть и стоит на достаточно высоком уровне, но рассматривается в очень узком смысле. Нам необходимо вкладывать инвестиции в развитие новой системы структурирования и упорядочивания проводимых градостроительных работ. Система должна помогать методично и тактично структурировать грамотную застройку территорий и внедрению в саму градостроительную политику информационно-коммуникационных технологий. Большое влияние на развитие процессов в сфере градостроения оказывает структурно-функциональное наполнение экономического сектора, которое определяет новые пути использования застройки территорий. Должно быть отведено так же место для науки, инновационных компаний и общественных объединений. Они играют большую роль и вносят достаточный вклад в развитие модернизированной инновационной экономики. Достижение цели – это не только преуспевать в развитии современных стандартов, но и при этом получить социальные и экономические результаты.

Список литературы:

1. Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 г. № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 – 2030 годы». [Электронный ресурс]. // Режим доступа: <http://kremlin.ru/acts/bank/41919> (дата обращения: 14.07.2018).
2. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р Программа "Цифровая экономика Российской Федерации"(дата обращения: 03.08.2018).
3. Индекс цифровой грамотности граждан - [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru/>
4. Юшкова Н.Г. Градостроительное развитие территории: проблемы пространственной политики и государственное регулирование // Вестник

- Волгогр. гос. архит.-строит. ун-та. Сер.: Стр-во и архит. 2009. Вып.14(33). С. 196-202.
5. Интернет в России: динамика проникновения. 2018 г. [Электронный ресурс].- URL: <http://fom.ru/SMI-i-internet/13585>
 6. Развитие интернета в регионах России [Электронный ресурс]. – URL: https://yandex.ru/company/researches/2016/ya_internet_regions_2016#stoimostiskorostdostupavinternet
 7. Baller S., Dutta S., Lanvin B. The global information technology report 2016 //World Economic Forum, Geneva. – 2016. – С. 1-307
 8. А.В. Бабкина. Санкт-Петербург, 2018 Глава 1. Глобальные вызовы и формирование цифровой экономики: состояние, проблемы, тенденции развития 1.2 Цифровая экономика: анализ развития в Российской Федерации. Изд.: [Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"](#)
 9. Осовин М.Н., к.э.н., ИАГП РАН, г. Саратов // Динамика развертывания основных инфраструктурных элементов цифровой экономики РФ - 2018 - С.1-7
 10. Ключек П. М., Корягин С. И., Минкова Е.С. Технологическая платформа как инструмент регионального инновационного развития экономики России. Научно-технические ведомости СПбГПУ № 4, серия «Экономические науки». – СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2011. – 170 с. 7.
 11. Цифровая грамотность - [Электронный ресурс]. – URL: <https://rocit.ru/news/runet-2016-results>
 12. Цифровой бизнес - [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2018-07-25-gartner-identifies-six-barrier-to-becoming-a-digital-business>

УДК 004.738.5

Лузан А.Ю.

магистрант 2 курса направления «Прикладная информатика в экономике»
Тихоокеанский государственный университет (Россия, г. Хабаровск).

Серебрякова Т.А.

доцент с ученой степенью кандидат наук.

Тихоокеанский государственный университет (Россия, г. Хабаровск).

ПОНЯТИЕ И ВИДЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ. МИРОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Аннотация: В настоящей работе обсуждаются информационные ресурсы как объект и как явление в целом. Так же, в результате анализа понятий составных частей информационного ресурса было выведено определение данному объекту. В заключении было подчеркнута роль информационных ресурсов в современном мире.

Ключевые слова: Информация, ресурс, документальная информация, информационный ресурс, мировой информационный ресурс

Понятие «Информационный ресурсы» сформировалось около 30 лет назад и прочно вошло в мировую и российскую практику информационный работы. На данный момент в разных источниках описано около 20 трактовок понятия «Информационные ресурсы». Чтобы четко определить содержание Информационного ресурса и получить его конечное понятие, рассмотрим следующие определения:

Информация – сведение, независимо от формы его представления.

Документированная информация – зафиксированная на документальном носителе информация.

Информационная система – совокупность содержащихся в базах данных информации и обеспечивающая её обработку.

Информационный процесс – процессы обработки информации (сбор, накопление, хранение, поиск).

Понятие «Информационный ресурс» состоит из ключевых аспектов определений, описанных выше. Поэтому информационный ресурс (далее ИР) - это информация, зафиксированная на материальном носителе и хранящаяся в информационных системах.

Важнейшей проблемой практического использования ИР является проблема их классификации. При рассмотрении ИР как объекта гражданских прав Федеральный закон "Об информации, информатизации и защите информации" определяет, что признаком классификации ИР является признак собственности. Далее следует еще один признак классификации: международный ИР, федеральный ИР, совместного пользования и т.д.

В любой классификации ИР делятся на группы в зависимости от:

1. Специфики возникновения;
2. Сферы использования;
3. Принадлежности определенным субъектам.

Любой информационный ресурс — это всегда документ. Документ – это выделенная информация по определяющей цели, зафиксированная в любой знаковой форме с установленными реквизитами, позволяющими ее идентифицировать, и представленная на любом носителе.

Так как ИР это документ – следовательно он является элементом различных прав. Поэтому, он может быть товаром (или объектом рыночных отношений), обладать признаками вещи и/или интеллектуальной собственности. Но вопросы правового регулирования информационных ресурсов в России гражданским правом не охватываются.

В последние годы часто используется термин «мировое информационное пространство», или мировые информационные ресурсы. Под этим термином понимается совокупность информационных ресурсов, доступных мировому сообществу, то есть потребителям различных стран мира. Доступность мировых информационных ресурсов потребителям из различных стран стала возможной благодаря развитию информационных технологий. Мировые информационные ресурсы предоставляются бесплатно или на коммерческой основе.

Мировые информационные ресурсы

Мировые информационные ресурсы, имеющиеся литературе, обычно разделяются на три сектора:

- Сектор деловой информации;
- Сектор научно-технической и специальной информации;
- Сектор массовой, потребительской информации.

Сектор деловой информации, в свою очередь, подразделяется на следующие группы:

биржевая и финансовая информация, статистическая информация, коммерческая информация и деловые новости.

Сектор научно-технической и специальной информации включает документальную, библиографическую, реферативную и полнотекстовую информацию о фундаментальных и прикладных исследованиях и профессиональную информацию для специалистов различных предметных областей: юристов, врачей, работников образования, инженеров и т. д.

Сектор массовой, потребительской информации включает новости и справочную информацию, потребительскую и развлекательную информацию (прогноз погоды, расписание транспорта, аренда машин, цены на оптовых рынках, справочники служб сбыта и т. д.)

Основой мировых информационных ресурсов являются профессиональные базы, которых в настоящее время свыше 20 тысяч. Формируют информацию и продают ее поставщикам на коммерческой основе

около 8 тысяч информационных агентств. К более чем 60% профессиональных баз имеется непосредственный доступ пользователей через телесети. В связи с тем, что источники информации в профессиональных базах тщательно отбираются, информация характеризуется высокой степенью достоверности и постоянно обновляется. При хранении в профессиональных базах заранее определено, какая информация будет накапливаться в каком хранилище, что облегчает потребителю ее поиск.

В современном обществе информационные ресурсы – самый дорогой и самый ценный ресурс. Однако один и тот же информационный ресурс может иметь разную ценность для каждого отдельно взятого человека. Именно это выделяет его среди всех остальных ресурсов. Так же уникальной чертой данного ресурса является многообразие способов хранения и обработки информации расположенной в ресурсе, и это многообразие является ключом к развитию информационных пространств всех стран.

Список литературы:

1. Ковалева Н.Н.. Информационное право России. М.: Дашков и К. — 359 с.. 2008
2. Федеральный закон Российской Федерации «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ.
3. Захаров В.П. Информационные системы (документальный поиск). – СПб., 2002. –188 с.
4. Хорошилов А.В., Селетков С.Н. Мировые информационные ресурсы. – СПб.: Питер. – 2004. -176 с

УДК 339.977

Маргарян А.Г.

студент Пермского государственного национального исследовательского
университета (Россия, г. Пермь)

ИПОТЕЧНЫЙ КРИЗИС В США: ОШИБКА ИЛИ НЕИЗБЕЖНОСТЬ? ИЗВЛЕЧЕН ЛИ УРОК?

Аннотация: в статье рассмотрены причины финансового кризиса 2008 года, выявленные Американской комиссией по их расследованию. Проанализированы противоположные точки зрения относительно возможности предотвращения случившегося краха. Особое внимание уделено современным угрозам мировой экономики. Сделаны выводы об особой актуальности темы исследования в преддверии возможного появления нового более сильного глобального кризиса и его факторах.

Ключевые слова: финансовый кризис, причины, долги, ипотека, криптовалюта.

В течение нескольких лет Американская комиссия, специально созданная для расследования причин финансового кризиса 2008 года, сделала вывод о возможности предотвращения случившегося краха. Вину возложили на политиков, банкиров и финансовых регуляторов. В докладе Комиссии отмечается, что кризис явился результатом действий и бездействий людей. Банковские структуры взяли на себя чрезмерно высокие риски. Вместе с тем, регулирующие органы не приняли необходимых мер для контроля [3].

Согласно заключению Комиссии, причинами кризиса стали:

- неспособность Федеральной резервной системы (ФРС) США предотвратить расширение выдачи «токсичных» ипотек;
- нарушения в сфере корпоративного менеджмента, допустившего чрезмерные риски финансовых институтов;
- высокие долги граждан;

- непонимание должностными лицами основы функционирования финансовой системы;

- нарушение отчетности всеми уровнями [3].

Отмечается, что формирование сложных финансовых инструментов, в которые входят невозвратные долги, породило и распространило «заражение» во время дефолта по ипотекам. Отчасти вина возложена на рейтинговые агентства, не сумевшие распознать рисков реализации данных инструментов.

В докладе Комиссии указано, что признаки кризиса были видны и, если на это не обращать внимания, неизбежен повтор случившегося. Однако разногласия течек зрения относительно сделанных выводов в самой Комиссии свидетельствуют о неспособности ее участников к нахождению компромисса, единого мнения по множеству экономических вопросов. Такое положение ставит под вопрос реалистичность утверждения о возможности предотвращения кризиса 2008 года.

Многие экономисты говорят о неизбежности произошедшего финансового кризиса. Исходя из теории об экономических волнах (Кондратьева, Туган-Барановского), видно, что в среднем раз в 7-9 лет происходит спад мировой экономики. Анализируя исторические рамки предыдущих кризисов, экономисты сошлись во мнении о неизбежности финансового кризиса 2008 года. При этом ипотечные задолженности они называют лишь катализаторами, каковыми в нынешнее время многие считают криптовалюты [4].

На мысль о предстоящем «пузыре» наталкивает существование в настоящее время свыше 800 видов криптовалют. С учетом нахождения фондовых индексов США и Европы практически на исторических максимумах, в ближайшие годы можно ожидать очередного экономического спада. Причем в 2016 году он уже произошел, но носил лишь локальный характер [2].

Над современной мировой экономикой так и не уменьшается долговой занавес. Он остается таким же, каким был перед финансовым кризисом 2008 года. Но прогнозы Минэкономразвития России, группы А. Кудрина и иных аналитических

объединений не уделяют должного внимания риску появления очередного кризиса.

По мнению генерального директора инвестиционного фонда, Patriarch Equity, самую большую угрозу финансовому кризису в XXI веке несет криптовалюта. Американские граждане привыкли жить «в долг». Сейчас их задолженность вновь растет небывалыми темпами. Причем, как и 10 лет назад, увеличивается объем «плохих» кредитов. Как показывает анализ, именно так все и складывалось в преддверии 2008 года. В последнее время многие американцы покупают биткоины. В надежде на богатство для приобретения криптовалюты берут потребительские кредиты и займы под залог недвижимости. Представитель Комиссии по ценным бумагам штата Алабама Джозеф Борг делает предупреждение: рост курса криптовалюты увеличивает риски. Люди, соблазненные перспективой сказочно разбогатеть, могут в скором времени погрязнуть в непосильных долгах и даже потерять жилье [1, с. 101]. Все это настораживает и вызывает тревогу.

Итак, анализ причин кризиса 2008 года показывает их идентичность факторам предстоящего глобального кризиса. Причем еще более страшного и глубокого, предотвратить который уже вряд ли удастся. Но можно смягчить его последствия, если уделить должное всеобщее внимание со стороны государств и учесть историю предыдущего коллапса.

Список литературы:

1. Агафонова М.С. Ипотечный кризис в США: реальность или миф // Успехи современного естествознания. – 2012. – № 1. – С. 100-101
2. Кувырко М. Рекорды биткоина предвещают новый мировой финансовый кризис // Деловая газета «ВЗГЛЯД». – 17 мая 2017 г. [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://vz.ru/economy/2017/5/15/870033.html> (дата обращения: 24.10.2018).
3. Окончательный отчет Национальной комиссии о причинах финансового и экономического кризиса в Соединенных Штатах / Перевод В. Захарина [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://venyaz.info/crisis.htm> (дата обращения: 25.10.2018).

УДК 314.06

Маргарян А. Г.

студент Пермского государственного национального исследовательского
университета (Россия, г. Пермь)

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ К ЭКОНОМИЧЕСКИМ ВНЕДРЕНИЯМ

Аннотация: статья посвящена проблемам приспособления к постоянно меняющимся экономическим технологиям старшего поколения. Рассмотрены показатели, характеризующие использование современных экономических технологий, проведён анализ данных, полученных в ходе опроса пожилых жителей Пермского края, перечислены возможные пути решения проблемы, способствующие улучшению качества жизни пожилых людей.

Ключевые слова: цифровая экономика, социально-экономическое благополучие социально-экономические факторы поколения.

Важность и актуальность проблемы адаптации старшего поколения к внедрениям экономики можно наблюдать на простом примере: пожилым людям гораздо удобнее и проще пойти за пенсией на почту, чем подключить автоперевод на карту, в дальнейшем совершая покупки по данной карте. Поскольку пожилые люди составляют специфическую социально-демографическую группу населения, имеющую определённый источник дохода (пенсию), к ним необходимо особое отношение [1]. Даже молодым людям порой потребуется немало времени, чтобы освоить очередное внедрение или изменение экономической технологии, однако современная молодёжь легко справляется с трудностями, поскольку с детства находится в «атмосфере цифровой экономики». Пожилым же людям сложнее адаптироваться и это уже зависит от их социально-психологических факторов.

По демографическим данным доля населения в возрасте старше трудоспособного (мужчины в возрасте 60 лет и более, женщины - 55 лет и более) в 2018-м году достигла 25,4 %, то есть $\frac{1}{4}$ численности населения РФ, в то время как в 2015-м году этот показатель был равен 24 %, а в 2012-м - 22, 7 % [3]. Ожидается, что и дальше будет происходить постарение населения. Данный демографический процесс имеет глубокие социально-экономические последствия. В связи с этим необходимо принимать все меры для упрощения адаптации старшего поколения. Именно поэтому данная проблема рассматривается специалистами различных областей экономики, социологии, демографии, политологии в качестве ключевой [2].

В ходе исследования был проведён опрос среди жителей Пермского края с целью определения того, насколько пожилым людям удалось адаптироваться к новым социально-экономическим условиям.

Респондентам было предложено ответить на следующие вопросы.

(Поскольку люди старшего возраста не так активно пользуются современными средствами получения информации, вопросы были адресованы к молодым людям.)

1. Удалось ли родителям адаптироваться к экономическим нововведениям? (Да - 86%, Нет - 14%) Удалось ли бабушкам и дедушкам адаптироваться к экономическим нововведением? (Да - 50%, Нет - 50%)

2. Как пожилые люди получают пенсию? (С помощью банковской карты - 37,5%, На почте - 25%, С доставкой домой - 37,5%)

3. Причины, препятствующие адаптации. (Отсутствие необходимых черт характера (терпение, усидчивость) и навыков - 40%, Придерживание своим принципам - 20%, Неудобства пользования новыми средствами - 40%)

Из полученных данных можно сделать вывод, что люди в возрасте 40 – 55 лет более активно пользуются экономическими нововведением (86%), чем люди старшего возраста (50 %). Поскольку самым актуальным вопросам для пожилых людей является получение пенсии, то особое внимание было уделено данному

вопросу. Выявлено, что при получении пенсии наблюдается такая же тенденция: 62,5% пенсионеров пользуются наличным расчётом (получении на почте и на дом), в то время как безналичным расчётом пользуются 37,5 %. В качестве основных причин, препятствующих адаптации, были выделены следующие: отсутствие необходимых черт характера (40 %) и неудобство пользования новыми средствами (40 %).

Учитывая эти показатели, выделим основные пути решения проблемы.

1. Государственная организация прохождения краткосрочного обучения пользования современными средствами. С одной стороны, метод затратный, но, с другой стороны, эффективный.
2. Приспособление экономических внедрений именно для пожилых людей. Поможет упростить процесс адаптации. Например, «Пенсионная карта» разработана именно для пожилых людей с целью получения и накопления пенсии. Большинство карт характеризуется бесплатным обслуживанием, начислением процентов на остаток, Cash back, скидочной и/или бонусной программой, бесплатным SMS-информирование и различными льготными условиями, и привилегиями.
3. Сохранение предшествующих методов как альтернатива современным экономическим технологиям (в исключительных случаях, когда допущение использования старых методов не затормаживает научно-технический прогресс).

Таким образом, важно способствовать упрощению адаптации пожилых людей к экономическим внедрениям.

Список литературы:

1. Куценко В. В., Ровбель С. В. Пенсионное обеспечение в России: история, состояние, перспективы. 1996. С. 30-33.
2. Литвинова И.А. Мониторинг образа и качества жизни пожилых людей // Пожилые люди. Взгляд в XXI век. 2000. С. 146-147.
3. Федеральная служба государственной статистики (РОССТАТ). URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения 10.10.2018).

УДК 338.24.021.8

Шалюпа Г.С.

студент 5 курса, факультет экономики

Ульяновский государственный университет (Россия, Ульяновск)

Мурзайкина А.А.

студентка 5 курса, факультет экономики

Ульяновский государственный университет (Россия, Ульяновск)

Нуретдинова Ю.В.

Ульяновский государственный университет (Россия, Ульяновск)

СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

***Аннотация:** в статье описываются состояние социальной сферы в России в текущий момент. Рассмотрены основные предпосылки, повлиявшие на состояние отрасли социального страхования. Изложены и подробно описаны проблемы, напрямую влияющие не только на социальное страхование, но и на социальную защиту в целом. Кроме того, представлены и описаны варианты реформирования проблемных мест, с целью оздоровления отрасли.*

***Ключевые слова:** Социальная политика; страхование; социальные проблемы; социальной безопасности страны.*

Социальная политика в Российской Федерации основана на конституционном определении России как социального государства, политика которого направлена на создание условий, обеспечивающих достойную жизнь и свободное развитие человека.

Меры, предусмотренные в рамках каждого направления, подразумевают дальнейшее развитие правовой базы, обеспечение сбалансированного бюджета и организационной поддержки.

В настоящий момент Россия охвачена огромным количеством социальных проблем разной природы. Самыми серьезными из них являются:

1. Проблема бедности, то есть число жителей страны, получающих доход ниже прожиточного минимума. Таким образом, минимальный прожиточный минимум в Российской Федерации для всего населения в 2018 году составил 10 326 тыс. Рублей, для трудоспособного населения - 11 160 тыс. Рублей, пенсионеры - 8,726 тыс. Рублей, детей - 10 181 тыс. Рублей в месяц.

2. Наличие плоской шкалы налогообложения. Очевидно, что при пропорциональном налогообложении менее богатый плательщик несет более тяжелое налоговое бремя по сравнению с более существенным. Тема введения прогрессивной шкалы подоходного налога в Российской Федерации периодически обсуждается на разных уровнях. Эта шкала предназначена для «противодействия чрезмерной стратификации россиян текущими доходами и накопленным богатством». Система прогрессивного налогообложения доходов, которая существует в подавляющем большинстве стран, функционирует как самый важный встроенный стабилизатор, позволяющий автоматически корректировать сумму налогообложения при изменении уровня деловой активности.

Во время рецессии налоговые поступления в бюджет автоматически резко сокращаются: значительная часть населения падает ниже черты бедности, когда налоги не собираются, а те хозяйствующие субъекты, которые остаются на плаву, переносят меньшую часть своих доходов государству в формы прямых и косвенных налогов. Растущий дефицит государственного бюджета в этих условиях имеет своей минус, что значительная часть национального дохода остается за домохозяйствами и фирмами.

И это, помимо поддержания социальной стабильности в обществе, открывает дополнительные возможности для повышения их потребительского и инвестиционного спроса, обновления основного капитала и выхода из кризиса. Система прогрессивного налогообложения также влияет на инфляцию, которая может быть полезна, если этот механизм доступен для современной российской экономики: повышение уровня цен без индексации налоговых порогов приводит к увеличению налоговых поступлений в бюджет, что препятствует дальнейшему росту цен [1].

Основным преимуществом прогрессивной шкалы налогообложения является то, что все население не подвержено его нормативному воздействию, получая доход не в форме социальных трансфертов, тогда как такие меры, как, например, повышение пенсий или заработной платы работников государственного сектора охватывают только определенных категорий населения.

3. В России социальный лифт, связанный с системой образования, не работает. Доступ к качественному образованию становится все более социально отделенным: только для богатых и только для больших денег. И возникает круг: семьи с более высоким доходом могут отправлять детей в лучшие учебные заведения, соответственно, тогда они получают больше дохода. В подавляющем большинстве, бедные теряют этот шанс, чтобы обеспечить достойную жизнь. [2]

Одной из задач общества и государства является повышение активности социальных лифтов, чтобы каждый гражданин имел возможность достичь своей цели. В этой связи абсолютно необходимо бесплатное высшее образование. Потому что это несправедливо - измерить количество знаний о кошельке родителей. Если Россия хочет «воспитывать» новую элиту, она должна открыть двери университетов всем, кто хочет учиться.

Сокращение различий между социальными группами в образовательных возможностях должно быть основным направлением государственной социальной политики. В то же время подлежат рассмотрению факторы

социально-экономической дифференциации населения (социальный статус, уровень дохода и т. д.), которые препятствуют поступлению в высшее образование детей из разных слоев населения. [3]

4. Низкое качество бесплатной медицинской помощи

Все последние реформы в медицине направлены на его фактическое уничтожение за счет сокращения бесплатной помощи ни к чему. Сейчас Россия находится в ситуации, которая не существует ни в одной из развитых стран: подавляющее большинство частных клиник работают за счет пациента. То есть клиент частной клиники дважды платит за лечение: один раз с налогами, которые он и его работодатель платят, а во второй раз с деньгами.

Софинансирование страхования также поможет государству, как если бы государственные медицинские учреждения присоединились и предоставили качественные услуги, пациент сможет оставаться в свободном учреждении. Таким образом, в частный сектор поступят не только государственные деньги, но и частные средства. Конкурентная среда и рыночные механизмы в секторе здравоохранения будут полезны: цены на услуги по всему рынку будут скорректированы, а система общественного здравоохранения выйдет на новый уровень. [4]

5. Низкие социальные трансферты

Россия характеризуется отсутствием денежной составляющей в блоке государственной помощи. Кроме того, доля социального страхования относительно невелика. Это составляет менее 50% от общего объема социальных трансфертов.

Позитивная сторона естественной формы помощи обычно считается связанной с ослаблением серьезности проблемы маскировки. Действительно, богатые и люди со средним уровнем дохода вряд ли будут искажать информацию об их благосостоянии только для получения помощи натурой, хотя, если передача наличными, это более вероятно. [5]

Провал системы оплаты социальных трансфертов наиболее ярко проявляется в пенсионной системе Российской Федерации.

Финансовое состояние Пенсионного фонда России характеризуется постоянно растущим дефицитом государственного бюджета. Это угрожает стабильности пенсионной системы и социального обеспечения страны.

Одним из решений проблемы является разработка накопительного компонента пенсионной системы. Рентабельность пенсионных накоплений низка, и в результате их привлекательность низкая. Между тем, в отсутствие серьезного кумулятивного компонента маловероятно, что неприемлемый разрыв между зарплатами типичных людей среднего класса и пенсиями, которые они получают после завершения работы, может быть уменьшен. Государство может и обязано предоставить каждому гражданину в старости средства для нормальной диеты, лекарств, одежды и других основных потребностей. Если нет кумулятивного компонента, это можно сделать только путем оплаты всех, кто работает. Но соотношение числа рабочих и пенсионеров в предстоящем периоде значительно сократится.

Список литературы:

1. Экономика труда: (социально-трудовые отношения): Учебник / Под ред. Н.А. Волгина, Ю.Г. Одегова. - М.: Издательство «Экзамен», 2014.
2. Игольникова В.А. / Социальное страхование как форма российского социального обеспечения / Социальное и пенсионное право. - 2011.
3. Авдеев И. М. / Экономические интересы: социальная дифференциация в обществе / Социально-экономические явления и процессы. - 2014.
4. Косьмин А.Д., Метелев С.Е., Гордиевич Т.И. / Экономическая теория. -, 2008
5. Константиновский Д.Л. / Неравенство и образование. М.: Центр социального прогнозирования, 2008.

ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 81'255.2

Гарафутдинова Ч.Ф.

магистр Казанского федерального университета

(Россия, Казань)

МЕХАНИЗМЫ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ В ПЕРЕВОДАХ

Аннотация: статья посвящена исследованию и определению механизмов межкультурной коммуникации при переводе. Понятия, относящиеся к разным культурам, приводит к тому, что ее интерпретация носителем лингвокультуры может различаться. В работе анализируются примеры переводов стихотворений разных авторов с татарского языка на английский язык. С помощью методов сравнения и сопоставления текстов определены основные механизмы межкультурного взаимодействия, проанализированы переводы лексических единиц, которые выражают национальную картину мира.

Ключевые слова: межкультурная коммуникация, механизм, перевод, влияние, текст.

В процессе языковой глобализации, разные народы, нации постепенно объединяются, тем самым происходит взаимодействие, общение между разными культурами, то есть межкультурная коммуникация. Главным средством такого вида взаимодействия выступает перевод.

Актуальность исследования обусловлена тем, что в Республике Татарстан, в целях сохранения татарской национальной культуры, языка и реализации программы по сохранению, популяризации родного языка, созрела необходимость в переводе и исследовании перевода татарских художественных произведений на иностранные языки. Тексты переводов татарских художественных произведений на иностранные языки недостаточно изучены и требуют большого внимания.

Материалами исследования механизмов межкультурного общения в переводах послужили примеры поэтических произведений, выбранные по принципу выявления особенностей языковых единиц, которые носят национальный характер, отражают языковую картину в переводах на английский язык. Определяющими механизмами при переводе иноязычного текста выступают когнитивные модели (по Дж.П.Гилфорду), которые ставит перед собой переводчик.

Конвергентное мышление при межкультурной коммуникации предполагает объяснение каких-либо понятий другой культуры, через призму своей культуры, тогда как, механизм дивергентного мышления допускает возможные культурные различия, при переводе понятий чужой культуры они заменяются адекватными объяснениями. [7, 1]

В нижеприведенных примерах, в переводе стихотворения Мусы Джалиля на английский язык, механизм межкультурной коммуникации основывается на когнитивных моделях передачи понятия, которое не присуще для англоязычной культуры «*табын жыры*» и передается как «*праздничные, веселые песни*»:
Бокалларның көмеш чыңы белән //
Табын жыры яңгырап тагын да, // There'll be festively merry songs all the day, //
Songs to drown out the glasses' silvery // «When the war is over», // Translated by Lydia Kmetiuk. Понятие «*табын жыры*» у татар, как и у русских, «*табын жыры*» является песенным жанром и переводится с помощью механизма конвергентного мышления, объясняется через словосочетание, присущее к своей культуре, частично поясняя его.

В татарской детской литературе много стихотворений посвященные бабушкам. Носителям разной культуры, языка, очень сложно передать, особенно в стихотворениях, различия лексических единиц «*әби*», «*дәү әни*», например, в переводе на русский язык, передается словами «*бабушка*», «*бабуля*», тогда как на английский язык переводится следующим образом: *Mother's mum is my grandmother, // And not simply grandmother she is senior mum. // (My senior*

mum)translated by I. Murtazina. В данном примере наиболее удачным вариантом перевода слова «*дәү эни*» является слово «*granny*», которое носит ласковый характер и соответствует прямому переводу.

Что касается перевода названия сказочного, мифического героя, который присущ только татарскому народу, и перевод которого вызывает много споров, в нашем случае переводится следующим образом: «*шүрәле*» - «*wood goblin*»: *Кем кәжәгә охшаган, // Кем урманда шүрәле (...)* *Someone here looks like goating // And the shaggy guy is wood goblin.* Главная цель переводчика в данном случае – читатель должен представить Шурале как татарский национальный герой, тогда как «*wood goblin*» переводится как леший.

Несмотря на то, что Гоблин и Шурале имеют некоторые сходства, наиболее удачным переводом в данном случае является прием транслитерации и пояснение посредством переводимого языка. Авторы Ляйля Гильманова, Алсу Валеева, Равиль Бухараев, которые переводили «Шурале» с татарского языка на английский язык, переводят национального героя как «*Shuraleh*», «*The Shuraleh*». [4, 17]

Выявление различных изменений при переводе позволяет судить о различиях между оригинальными и переводными текстами, обусловленных несовпадением картин мира автора и его переводчика.

В качестве выводов к данной статье могут послужить следующие утверждения: механизмы межкультурной коммуникации строятся на основе когнитивных моделей и осуществляются при помощи различных трансформаций, которые обеспечивают общение между разными культурами; особую трудность при переводе с татарского языка на английский язык могут вызвать имена собственные и фразеологические единицы, которые имеют национально-исторический характер; переводчику, как посредника межкультурного контакта следует преодолеть дистанцию между культурами.

Межкультурная коммуникация с помощью перевода, а именно поэтического перевода – сложный процесс, который требует не только знания

языков, но и талант, наличие фоновых знаний и правильное, уместное использование механизмов коммуникации, которые смогут обеспечить межкультурное взаимодействие при создании коммуникативно равноценного текста, то есть перевода.

Список литературы:

1. Раджабова Г. С., Магомедова Х. М. Перевод как вид межкультурной коммуникации // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2015. – № S15. – С. 36–40.
2. Салимова Д.А., Тимерханов А.А. Двухязычие и перевод: теория и опыт исследования. Монография. – М.:Флинта: Наука, 2012. – 280 с
3. Татарская электронная библиотека. Муса Жәлил шигырьләре // Электронный ресурс [Режим доступа]: <http://kitap.net.ru/moabit.php>
4. Шайхутдинова Г.И. «Перевод татарской речи». (Казань, 2007. - 88 с.) / Научный журнал "Milli мәдәният".- Казан: Gumanitarya, 2007. - №14. - С.65.

УДК 159.9.075

Кибальченко И.А.

доктор психол. наук, профессор кафедры психологии и безопасности
жизнедеятельности

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности ФГАОУ
ВО «Южный федеральный университет» (Россия, Таганрог)

Голубева Е.В.

канд. психол. наук, доцент кафедры психологии
и безопасности жизнедеятельности

Институт компьютерных технологий и информационной безопасности ФГАОУ
ВО «Южный федеральный университет» (Россия, Таганрог)

МНОЖЕСТВЕННЫЙ РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОПЫТА ОТНОШЕНИЙ В РОДИТЕЛЬСКОЙ СЕМЬЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЛИЧНОСТНОГО РЕСУРСА МОЛОДЕЖИ

***Аннотация:** Статья публикуется при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 18-013-00029 А.*

Статья посвящена определению модели влияния опыта отношений в родительской семье на формирование личностного ресурса молодежи (в частности, жизнестойкости) с помощью множественного регрессионного анализа. Определены значимые факторы влияния для личностного ресурса «Жизнестойкость»: включенность отца; субъективное восприятие семейной ситуации; воспитательное воздействие родителей.

***Ключевые слова:** опыт отношений в родительской семье, личностный ресурс, регрессионный анализ, модель влияния, молодежь*

Попытка проведения множественного регрессионного анализа для задач выявления причинно-следственной связи наличия кризисных проявлений подростков от их психологических свойств и особенностей социальной ситуации

развития предпринята А. Шамне [7]. В этом исследовании было установлено, что наиболее весомыми предикторами возрастного кризиса являются индивидуально-типологические свойства (измеренные с помощью теста 16PF и ОСА), психосоциального развития (шкалы опросника «PSI»), а также – особенности социальной среды, воспитания в семье (шкалы «Биографического опросника» PSyKON и ERZIEN). То есть семейная ситуация, а именно, фактор ERZIEN (+) «Воспитательное воздействие родителей или лиц, их заменяющих» ($\beta = -0,347$) является важным предиктором кризиса. Негативное влияние воспитательного поведения взрослых увеличивает трудности социальной адаптации подростков. Однако при рассмотрении юношеского возраста автором не обнаружено значимого влияния семьи на возникновение и протекание кризиса [7].

Тем не менее, существует достаточно большое количество как зарубежных [8; 9], так и отечественных [1; 2; 3; 4; 5; 6] исследований, в которых показано, что опыт отношений в родительской семье продолжает оказывать влияние на становление личности человека и в молодости, и во взрослости: на профессиональное развитие личности на этапе выбора профессии и профессионального обучения, на развитие позитивного самоотношения и надежной привязанности во взрослых межличностных отношениях, интеллектуальные и личностные ресурсы.

Важнейшим личностным ресурсом человека, предиктором совладания с трудными жизненными ситуациями и успешности, является его жизнестойкость как система убеждений о себе, мире, отношениях с ним, которые позволяют человеку выдерживать и эффективно преодолевать стрессовые ситуации. Жизнестойкость включает в себя следующие параметры: вовлеченность, контроль, принятие риска.

Поэтому целью нашего исследования стало определение модели влияния опыта отношений в родительской семье на формирование личностного ресурса молодежи (в частности, жизнестойкости) с помощью множественного регрессионного анализа.

Выборку составили 153 студента ЮФУ, 101 юноша и 52 девушки, в возрасте 18-23 лет. Для определения независимых переменных (составляющие опыта отношений в родительской семье) были использованы методики:

1. Вопросы анкеты, в которой предлагалось оценить включенность родителей в процесс воспитания. Для выявления включенности отца (Во) предлагалось ответить на вопрос: «Насколько отец был включен в Ваше воспитание? Такой же вопрос был задан в отношении матери (Вм).

2. Биографический опросник: шкалы «FAM» – субъективное описание семейной ситуации в детстве и юности; «ERZIEN» – воспитательное воздействие родителей.

Для выявления зависимой переменной – личностного ресурса (в частности, жизнестойкости) был применен Тест жизнестойкости (Методика С. Мадди, адаптация Д.А. Леонтьева).

Для статистической обработки результатов был использован статистический пакет Statistica 64 (Multiple linear regression).

Результаты статистического исследования показали, что корреляционная матрица не содержит мультиколлинеарных факторов, т.к. все коэффициенты корреляции не превосходят значение 0,7. Поэтому все факторы могут быть задействованы для построения модели. Предварительный анализ качества модели показал, что остатки нормально распределены и не зависят от значений отклика.

Оценка приемлемости модели основывается на полученных показателях:

а) уровень значимости ($p=0,00 < 0,05$), свидетельствующий о том, что модель будет иметь большую предсказательную мощь, чем «наивный» прогноз;

б) коэффициента детерминации ($R^2=0,20 < 0,03$), отражающий долю изменчивости отклика, происходящей под одновременным воздействием всех включенных в модель факторов.

Результаты множественного регрессионного анализа представим в таблице 2.

Таблица 2 – Результаты множественного регрессионного анализа

	b*	Std.Err.	b	Std.Err.	t(148)	p-value
--	----	----------	---	----------	--------	---------

Intercept			104,52	11,69	8,94	0,00
Вм	-0,01	0,08	-0,09	0,83	-0,11	0,92
Во	0,15	0,08	0,94	0,48	1,95	0,04
FAM	-0,26	0,09	-3,28	1,18	-2,77	0,01
ERZIEN	-0,17	0,09	-2,66	1,42	-1,88	0,04

* - полужирным шрифтом выделены значимые факторы.

Как следует из таблицы, значимыми факторами для личностного ресурса «Жизнестойкость» являются включенность отца, субъективное восприятие семейной ситуации в детстве и юности и воспитательное воздействие родителей. Уравнение регрессии в нашем случае выглядит следующим образом:
Жизнестойкость = 104,52 + 0,94*Во – 3,28*FAM – 2,66*ERZIEN

Необходимо отметить, что высокие оценки по шкалам FAM и ERZIEN говорят о неудовлетворительных отношениях с родителями, о негативном воздействии семьи, поэтому в модели они представлены со знаком «-». В целом, модель свидетельствует о том, что чем выше включенность отца в воспитание ребенка, благополучнее семейная ситуация и благоприятнее воспитательное воздействие родителей, тем выше будет жизнестойкость юноши или девушки.

Что касается фактора «Включенность матери», то он не вошел в модель, т.к. почти у всех опрошенных он оказался выражен довольно сильно. Поэтому можно заключить, что высокая включенность матери в воспитание является постоянной и не определяет в такой степени различия в жизнестойкости. Поэтому к перспективам работы можно отнести привлечение к исследованию респондентов с разной включенностью матери в процесс воспитания.

Список литературы:

1. Бурменская Г.В. Принятие-отвержение как фактор детско-родительских и сиблинговых взаимоотношений в детстве и взрослости // Мир психологии. № 1 (93), 2018. С. 108-126.
2. Головей Л.А., Александрова Н.А., Данилова М.В., Манукян В.Р., Рыкман Л.В. Кризисы профессионального развития и ресурсы личности в периоды юности и ранней взрослости // Вестник Санкт-петербургского университета. Психология и педагогика. № 2, 2013. С.31-39.
3. Голубева Е.В., Истратова О.Н., Кибальченко И.А., Эксакусто Т.В. Развитие современных подростков в условиях семейного неблагополучия: монография / ред. О.Н. Истратовой. Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2015. 176 с.
4. Кибальченко И.А., Эксакусто Т.В., Истратова О.Н. Интеллектуально-личностный ресурс субъекта развития: теоретические основы. Таганрог, Изд-во ЮФУ, 2017. 160 с.
5. Лимаева Ю.Ю. Особенности образов родителей и типы привязанности в межличностных отношениях у мужчин и женщин // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: педагогика, психология. № 3(10), 2012. С. 139-142.
6. Цуркин В.А. Связь образа физического «Я» и эмоциональной привязанности к матери во взрослости // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: гуманитарные науки. № 6 (203), 2015. С. 211-218.
7. Шамне А. Предикторы нормативного кризиса развития в подростковом и юношеском возрасте // Zeszyty Naukowe Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. Witelona w Legnicy, 2015, 16 (3), 59-71.
8. Maller, M.H., Charles, S.T., Neupert, S.D., Almeida, D.M. Perceptions of childhood relationships with mother and father: daily emotional and stressor experiences in adulthood. (2010). *Dev Psychol.* 46(6): 1651–1661. doi:10.1037/a0021020.
9. Rohner, R.P., Khaleque, A., Cournoyer, D.E. (2012). Introduction to parental acceptance-rejection theory, methods, evidence, and implications. University of Connecticut. Retrieved from www.csiar.uconn.edu.

УДК 37.035.09-064

Красноруцкая О.Н.

к.м.н., доцент кафедры поликлинической терапии,
Воронежский государственный медицинский университет
имени Н.Н. Бурденко
(Россия, г.Воронеж)

Котова Ю.А.

к.м.н., доцент кафедры поликлинической терапии,
Воронежский государственный медицинский университет
имени Н.Н. Бурденко
(Россия, г.Воронеж)

Филозоп А.А.

к.м.н., доцент кафедры психологии и педагогики ИДПО,
Воронежский государственный медицинский университет
имени Н.Н. Бурденко
(Россия, г.Воронеж)

Бугримов Д.Ю.

к.м.н., доцент кафедры патологической анатомии,
Воронежский государственный медицинский университет
имени Н.Н. Бурденко
(Россия, г.Воронеж)

Страхова Н.В.

к.м.н., доцент кафедры поликлинической терапии,
Воронежский государственный медицинский университет
имени Н.Н. Бурденко
(Россия, г.Воронеж)

**РОЛЬ СОЦИАЛЬНОГО КОМПОНЕНТА ПЕДАГОГИКИ В МОДЕЛИ
ФОРМИРОВАНИЯ БУДУЩЕГО ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА**

Аннотация: социальная адаптация студентов медицинских вузов является важной составляющей профессиональной подготовки в современном мире. Трудности, с которыми сталкиваются преподаватели высшей школы при построении образовательной модели социальной компоненты, необходимо рассматривать с различных сторон и учитывать различные факторы: социокультурные, экономические, социологические и нравственные. Только комплексный подход к анализу разноректорности процесса позволит получить искомый результат.

Ключевые слова: студент-медик, социальный компонент, педагогика, мотивация, качественный результат

Модернизация современной составляющей социально-коммуникационной роли педагогики оказывает воздействие на становление будущего врача-специалиста. С одной стороны, внешние изменения позволяют нам индивидуализировать обучение, адаптироваться к способностям и интересам студентов. С другой стороны, это предполагает некоторые риски.

В настоящее время доказана целесообразность анализа потенциала социального пространства будущих специалистов, готовности молодых докторов использовать ресурсы (социальные, экономические, политические и проч.), а также значимость уровня подготовленности самой системы образования высшего учебного заведения к современным научно-педагогическим требованиям.

Обучение навыкам деятельности в высоко-реалистичной, виртуальной клинической среде социального пространства представляет важный компонент педагогики при обучении студентов-медиков [3, с. 8; 6, с. 72]. Стоит отметить, что, зачастую, однообразность понимания преподавателями вуза объектов и субъектов социального пространства приводит к тому, что эти понятия становятся нераскрытыми для студентов в рамках понимания педагогического мастерства научного познания. Выше сказанное диктует необходимость уделять внимание педагогу высшей школы проблеме развития универсальных учебных действий,

как ведущей задаче образовательного процесса для дальнейшей социализации выпускников [2, с. 7; 5, с. 41]. Недостаток определенности понимания студентом результатов своей социализации в Вузе, что, в какой-то степени, определено историческим значением понятия «социальный», препятствует методике прицельного обучения студентов. Сформированность компетенций обучающегося, определенных федеральным государственным образовательным стандартом дается на уровне базовых навыков и умений, без четкой конкретизации применительно к реально возможным клиническим ситуациям за счет выраженного перехода на симуляционно-тренинговое обучение [1, с. 55; 9, с. 10]. Данное обстоятельство ставит вопросы к процессу оценки результатов обучения и их социальной пригодности, определяет потребность в изменении тактики обучения за счет использования ресурса образовательного окружения.

Социальная составляющая высшего образования студента-медика должна быть приспособлена к потребностям современного общества, что предполагает изменение содержания, методов и организационных форм педагогического мастерства для профессиональной подготовки обучающегося в педагогической системе: включать в себя обновление моделей организации учебного процесса; обеспечивать информационное взаимодействие участников учебного процесса и развитие социокультурного опыта; обеспечивать возможность создания информационных образовательных ресурсов для повышения познавательной заинтересованности в процессе обучения [4, с. 131].

Определенную значимость в этом плане несет социо-культурная компонента, позволяющая развивать не только мотивацию учения, но и способствует увеличению продуктивности навыков и умений, развитию способностей самостоятельной работы, формированию профессиональной значимости, самодисциплине, социализации и применению знаний в реальных условиях. Вовлечение учащихся в социальную среду способствует грамотному применению своих возможностей и непосредственно формирует профкомпетентности будущего специалиста [7]. Таким образом, целесообразно

во всех учебных подразделениях вуза разрабатывать технологии создания социального просветительного пространства. Но, как правило, такие попытки сталкиваются со следующими противоречиями: на социально-педагогическом этапе – потребность формирования социальной составляющей обучения образовательного процесса и отсутствие конкретизации степени их развития в педагогических исследованиях; на научно-теоретическом этапе - потребность академического познания задачи формирования зоны социального обучения в образовательной среде и недостаточная изученность этого вопроса; на практико-методологическом этапе - между практическими проблемами развития содержания и процесса формирования результатов обучения и не полностью востребованным образовательной системой, готовностью учителей и студентов-медиков использовать эти знания на практике [2, с. 5; 8, с. 11].

Обнаруженные противоречия определяют данную тему, как предмет обсуждения: как сформировать результативные профкомпетентности на уровне педагогического процесса с применением социального компонента в условиях образовательного пространства Вуза?

Технология оценки итога обучения с использованием социальной составляющей - это целеустремленная, совокупная, совместная работа участников образовательного процесса, реализуемая как комплекс последовательных действий: проверка (создание алгоритма распознавания, диагностика профессиональных трудностей и готовность участников в учебном процессе использовать образовательные технологии); дизайн (разработка программы социальной педагогики студентов-медиков) на основе использования социального «обслуживания», конструирование содержания технологических этапов, определение и наполнение компонентов социального «обслуживания», разработка форм промежуточной и окончательной диагностики); практическое (осуществление мероприятий, основанных на примерах); с учетом различных категорий студентов-медиков (одаренных, тревожных, испытывающих трудности с обучением, с ограниченными возможностями), рефлексивно-оценочной (оценка

результатов образовательной программы). С позиции философского понимания (в широком смысле) «профессиональная социализация» в образовательной среде с использованием социального «обслуживания» - это желание студента выразить ценное отношение к изучаемым объектам, что позволяет ему управлять своими знаниями и когнитивной деятельностью. Результат (в узком смысле) как определенный комплекс универсальных образовательных действий на каждом этапе решения учебной задачи классифицируется следующим образом: 1) результаты, связанные с постановкой целей; 2) результаты, связанные с поиском обобщенного метода действия; 3) результаты, связанные с симуляцией, 4) результаты, связанные с отражением [5, с. 41].

Таким образом, социальная составляющая образовательного процесса для студентов-медиков должна строиться на использовании социального «обслуживания» (межличностных примеров и опыта) как компонента образовательной среды, основанной на принципах интерактивности (обратная связь, участие всех, диалог, независимый поиск), коммуникативность (жанр, языковые инструменты, роли адресата-адресата), открытость (гласность, доступность), персонализация (учет и адаптация условий к характеристикам будущей профессии), управляемость (планирование, организация, контроль, отражение) и включает, соответственно, такие компоненты, как связь, социализация и базы знаний, полученных в процессе обучения. В любом случае подход к педагогической детализации должен начинаться с определения критериев и показателей формирования результатов на этапах решения образовательной проблемы, связанных с постановкой целей, поиском обобщенного способа решения образовательных задач, моделирования, отражения. Положительная динамика формирования результатов обучения на университетском уровне с использованием социального «обслуживания» подтверждает эффективность социальной педагогической технологии и легитимность выдвинутых идей.

Список литературы:

1. Алипов Н.Н., Соколов А.В., Сергеева О.В. Контроль знаний в медицинских вузах: проблемы и пути решения // Медицинское образование и профессиональное развитие. 2013. № 4. С. 55–63.
2. Кашапов М.М. Психология творческого мышления профессионала: Монография. – М.: ПЭР СЭ, 2006. – 688 с.
3. Плотникова И.Е., Берлева С.Ю., Филозоф А.А., Крюкова О.Н. Актуальные вопросы организации педагогического процесса в высшей медицинской школе: учебно-метод. пособие. В: Ворон. гос. мед. ун-т, 2017. 264 с.
4. Попков В.А., Коржув А.В. Дидактика высшей школы. М.: АКАДЕМИЯ, 2008. С. 131–140.
5. Свистунов А.А., Шубина Л.Б., Грибков Д.М. Доверие к современному медицинскому образованию // Медицинское образование и профессиональное развитие. 2014. № 2. С. 41–51.
6. Современные образовательные технологии / Под ред. Н.В. Бордовской. М.: КНОРУС, 2013. – С. 71–84.
7. Соловьева О.В., Халилова Л.А. Креативность в структуре педагогического мышления будущих преподавателей высшей школы. [Электронный ресурс] // Прикладная психология и психоанализ: электрон. науч. журн. 2010. N 2. URL: <http://ppip.idnk.ru> (дата обращения: 2.05.2012).
8. Шарипов, Ф. В. Профессиональная компетентность преподавателя вуза // Высш. образование сегодня. 2010. № 1. С. 11 – 12.
9. Шереги Ф.Э., Савинков В.И. Национальный проект «Образование» как предпосылка модернизации образования. Образование как фактор формирования интеллектуального потенциала России. М.: ЦСПиМ, 2011. С. 10–32.

УДК 808.1

Кульнина Е.А.

к.ф.н., доцент кафедры немецкой филологии

НИ Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева

(Россия, г. Саранск)

ВОПРОС КАК СРЕДСТВО УСТАНОВЛЕНИЯ КОНТАКТА С ГЕРОЕМ И ЧИТАТЕЛЕМ

Аннотация: в статье представлен анализ механизма контактоустановления между героями рассказа Г.Гессе «Ханс Амштайн» и между автором и читателем, а именно использование вопросительных предложений для данной цели. Автор приходит к выводу, что вопросы, как в прямой, так и в косвенной речи очень важны в плане эпического развертывания повествования, а также способны управлять диалогом, направляя разговор в нужное русло.

Ключевые слова: контактоустановление, фатичность, вопросительное предложение, диалог, эпичность.

Текст как единица языка и речевое произведение всегда будет представлять огромный интерес для лингвистов и литературоведов. Его функциональные, структурные, стилистические, грамматические аспекты стали основой огромного количества серьезных научных исследований. На мой взгляд, наибольший интерес представляет лингвистическое изучение текста конкретного литературного произведения, поскольку индивидуальный стиль автора позволяет открывать все новые и новые его аспекты.

В данной статье представлен анализ одного из рассказов немецкого поэта, прозаика, философа, одной из величайших фигур XX века, Германа Гессе (Hermann Hesse). «Ханс Амштайн» («Hans Amstein») – это один из самых ранних рассказов этого автора, который датируется 1903 годом. Но уже в нем отчетливо прослеживается не только романтическая природа Г. Гессе, его переживания и

поиск, но и удивительный язык автора, пронизанный теплом, как к его героям, так и к читателям.

Стоит сразу отметить, что объектом данного анализа стал механизм контактоустановления между героями рассказа и между автором и читателем, а именно использование вопросительных предложений для данной цели.

Основное назначение вопросов, как в русском, так и в немецком языке – это получение ответа, выяснение того, что было собеседнику неизвестно. Вопросительные предложения наиболее ярко выступают в коммуникативной и фатической функциях, так как они используются для запроса информации и служат для «подхвата», то есть продолжения речевого действия [3, с. 74]. Более того, они являются указателями пути для развертывания мысли, они прогнозируют появление последующего высказывание, символизируя о заинтересованности собеседника в продолжении разговора.

Was ist mit dir?, fragte ich ernstlich, ich will's wissen. Nichts, es kommt von der Hitze, kniff er aus. Aber ich verbot mir das Anlügen und fragte direkt, ob ihm das Oberförsterstochter den Kopf verdreht habe. Unsinn, lass mich!... [1, с. 12].

Фатичность (способность к контактоустановлению) вопросительных предложений заключается уже в том, что они сообщают о желании автора речи получить от собеседника информацию, вовлечь его в разговор [2, с. 61]. В представленном отрывке вопросительные предложения, как в прямой речи, так и в косвенной, выполняют в плане эпического развертывания повествования сразу несколько важнейших функций. Во-первых, они являются стимулом к коммуникации. Во-вторых, наличие вопросов создает сильное предкоммуникативное напряжение – ожидание коммуникации. В-третьих, вопросительные предложения не только определяют конкретную тему коммуникации, но и содержат материал для последующей актуализации в тематическом ядре коммуникации. Собеседник, получая ответ, понимает, что его высказывание верно расшифровано другом. Это позволяет говорить о том, что

между собеседниками налажен контакт, который является неотъемлемой частью успешной коммуникации.

Часто в рассказе Г. Гессе за вопросом следует не ответ, а действие. Оно в свою очередь также подтверждает наличие заинтересованности партнеров по коммуникации друг другом, желание создать соответствующую для общения атмосферу.

Seid ihr nicht dürstig? So trinkt doch! [1, с. 15]

В анализируемом рассказе представлены и вопросительные предложения психологического характера.

Ich fragte: Darf ich Sie nach Hause begleiten?

Ich bleibe noch hier, sagte sie, Sie nicht?

Nein, ich gehe.

Oh, Sie wollen mich ganz allein lassen?

Ich stand auf. Fräulein Salome, sagte ich, Sie sind gar zu liebenswürdig. Ich muss Jetzt gehen. Sie haben ja Männer genug, mit denen Sie spielen können [1, с.22-23]

В представленном диалоге вопрос-суждение, звучащее из уст девушки выступает в роли силового элемента диалога, и вынуждает юношу размышлять, высказывать свое мнение. Салома демонстрирует свою заинтересованность в общении, желая его продлить.

Автор-рассказчик не оставляет без внимания и читателей. Он периодически обращается к ним, демонстрируя свою заинтересованность. Первые строки рассказа предназначены для читателя. Писатель устанавливает контакт с воображаемым слушателем.

Schon gut, junge Leute..... Ich will euch also etwas aus meinen Studentenjahren erzählen, das von der schönen Salome und meinem lieben Hans Amtstein. Zu lachen ist nichts dabei... .. Fenster zumachen? [1, с. 3]

И вот уже читатели чувствуют себя участниками тех событий. Они слушают, сопереживают. Иногда автор обращается к ним за советом.

Und wie hätte ich dann noch mit Hans reden sollen? [1, с. 23]

Даже последние строчки рассказа, в которых звучит вопрос-побуждение, предназначены для читателей. За время повествования автор-рассказчик стал им добрым другом и хочет продолжить общение.

Es wäre noch eine Geschichte! Aber nicht für heute. Wollen wir noch eine Bouteille anbrechen? [1, с. 33]

Так заканчивает свое произведение Г. Гессе. Несмотря на то, что рассказ полон переживаний, размышлений, читается он удивительно легко. Яркие живые диалоги, а также ощущение причастности к описываемым событиям не позволяют скучать, создают интригу, побуждая познакомиться поближе с творчеством данного автора.

Список литературы:

1. Hesse H. Liebesgeschichten. Berlin. 2007. S. 4-33.
2. Кульнина Е.А. Способы вербализации контактоустанавливающей функции в современном немецком языке. Дисс. ...канд.филол.наук. Н.Н., 2003. 193 с.
3. Пруссова О.В. Слова-предложения в современном немецком языке. Дисс. ...канд.филол.наук. Н.Н., 2000. 185 с.

УДК 81-13

Хисамиева А.А.

магистр Казанского (Приволжского) Федерального Университета.

(Россия, г. Казань)

**ПЕРЕВОДЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ, КАК СРЕДСТВО
ДОСТИЖЕНИЯ АДЕКВАТНОГО ПЕРЕВОДА НА ПРИМЕРЕ
СКАЗОК ТАТАРСКОЙ ДЕТСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

Аннотация: В статье рассматривается значимость переводческих трансформаций как средство достижения адекватного перевода. Проанализированы характерные особенности переводческих трансформаций и их классификация по мнению известного исследователя В. Н. Комиссарова.

Ключевые слова: адекватный перевод, переводческие трансформации, лексические трансформации.

Главная цель перевода – обеспечить такой текст, который мог бы выступать в качестве полной замены оригинала. Смысловая близость текстов оригинала и перевода называется эквивалентностью перевода. Порой для достижения максимальной эквивалентности для текста оказывается необязательным, а иногда и нежелательным. По этой причине ввели термин «адекватность перевода». По мнению В.Н.Комиссарова, адекватный перевод – это понятие, которое имеет более широкий смысл и используется как синоним «хорошего» перевода, т.е. перевода, который обеспечивает необходимую полноту межъязыковой коммуникации в конкретных условиях.

Для достижения адекватности, переводчики используют различные трансформации. Многие переводчики используют термин "переводческая трансформация", но между ними нет абсолютного согласия относительно этого термина.

Изначально, термин "трансформация" означает преобразование форм, структур и способов, изменение целевой направленности деятельности. Термин "трансформация" используется во многих областях языкознания. Переводческая трансформация - это межъязыковые преобразования, перестройка элементов исходного текста, также перефразирования для достижения эквивалентности перевода.

Существуют огромное количество определений термина "переводческая трансформация". По мнению В. Н. Комиссарова, «переводческие трансформации - это преобразования, с помощью которых можно осуществить переход от единиц оригинала к единицам перевода в указанном смысле. И, поскольку переводческие трансформации осуществляются с языковыми единицами, имеющими как план содержания, так и план выражения, они носят формально семантический характер, преобразуя как форму, так и значение исходных единиц» [4, с. 172].

Применение переводческих трансформации обеспечивает большую степень эквивалентности. Мотивами применения переводческих трансформаций может быть стремление избежать буквализмов, приблизить его к нормам переводящего языка.

Существует различные классификации переводческих трансформации. Мы рассмотрим наиболее известных типологий переводческих трансформаций - В.Н. Комиссарова. По мнению исследователя В.Н. Комиссарова, переводческие трансформации делятся на следующие виды:

1) Лексические трансформации – это замена отдельных лексических единиц, которые имеют несколько иное значение по сравнению с тем, что имеет слово в оригинале. К лексическим трансформациям относятся: переводческое транскрибирование и транслитерация, калькирование и лексико-семантические замены (конкретизация, генерализация, модуляция). Приведем некоторые примеры к лексическим трансформациям:

Нәкъ **Казан** артында бардыр бер авыл — **Кырлай** диләр; («Шүрәле») [Тукай] [3].

Past Kazan into the country

There's village called Kurlay. («The Shuraleh») [Ravil Bukharaev] [3].

Вышеприведенный пример показывает нам метод транслитерации. Топонимы «Казан», «Кырлай» переводчики точно передали слова на английский язык «Kazan», «Kurlai» с помощью алфавита языка перевода.

Рассмотрим пример транскрипции:

Ул инә, Алла сүзен тәкрар кыйла.

Тышта агълыдыр Кисекбаш, кайгыра. («Печән базары, яһүд яңа Кисекбаш») [Тукай] [3].

He prays to Allah; down and down he creeps;

Upon the bank the Head in anguish weeps. («The Haymarket») [Matthews and Bukharaev] [3].

В данном примере слово «Алла» переводчики Равиль Бухараев и Дэвид Джей Мэтьюс при помощи транскрипции воссоздали с помощью фонем английского языка как «Allah».

2) Грамматические трансформации: синтаксическое уподобление (дословный перевод), членение предложения, объединение предложений, грамматические замены (формы слова, части речи или члена предложения).

3) Комплексные, т.е. лексико-грамматические трансформации, включающие следующие приемы: антонимический перевод, экспликацию (описательный перевод) и компенсацию.

Таким образом, переводческие трансформации – это межъязыковые преобразования, перестройки элементов исходного текста, для достижения адекватного перевода.

Список литературы:

1. Алексеева И.С. Введение в переводоведение: Учеб.пособие для студ. филол. и лингв. фак. Высш. учеб. заведений – СПб.: Филологический факультет СПбГУ; М.: Издательский центр «Академия», 2004. – 352 с.
2. Бархударов Л.С. Язык и перевод (Вопросы общей и частной теории перевода). – М.: «Международные отношения», 1975. – 240 с.
3. Тукай Г. Өч әкият. – Казан: «Идел-Пресс» нәшрияты, 2011. – 168 б.
4. Комиссаров В.Н. Теория перевода: Учеб.для ин-тов и фак. иностр. яз. - М.: Высш. шк., 1990. - 253 с.

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

УДК 616-035.7

Елфимов Д.Б.

Магистр биотехнических систем, инженер по медицинскому оборудованию,
Больница Святителя Луки
(Россия, Санкт-Петербург)

Лебедева Е.А.

к.т.н., доцент

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина)
(Россия, Санкт-Петербург)

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ С АНЕВРИЗМОЙ

Аннотация: Аневризма, это сосудистое заболевание, при котором слабость в стенке артерии или вены вызывает локализованное расширение или раздувание кровеносного сосуда. Динамика кровотока считается важным фактором патогенеза и лечения аневризм. Ряд гемодинамических факторов — в частности, давление и скорость потока — являются факторами роста и разрыва аневризмы. Очень важно диагностировать аневризму в кратчайшие сроки и знать ее гемодинамические параметры, поскольку оперативное вмешательство является единственным эффективным методом лечения артериальных аневризм. Для изучения гемодинамики и напряженно-деформированного состояния стенки аневризмы важную роль играет адекватность предложенной модели, тогда, основываясь на данных, имеющих большую достоверность, специалист может принять правильное решение по коррекции аневризмы. В ходе исследования моделировалось реальное движение крови по сосудам и регистрировались гемодинамические показатели.

Ключевые слова: Артериальная аневризма, гемодинамические параметры, моделирование артерий, прогнозирование состояния.

Аневризма является одной из наиболее распространённых патологий сердечно-сосудистой системы. Показатель смертность в результате разрыва аневризм и кровоизлияния в России является одним из самых высоких в мире, и имеет тенденцию к дальнейшему повышению.

Все сосуды, в зависимости от морфологического строения стенки, можно разделить на эластические и мышечные. Стенки всех крупных артерий имеют три оболочки: внутреннюю, среднюю и наружную. При моделировании артерии вместо трёх слоев, из которых состоит стенка реальной артерии, вводят допущение о возможности создания одного или двух слоев стенки. При разрушении или уменьшении среднего слоя, образуется выпячивание, впоследствии приводящее к образованию аневризмы. С возрастом механические свойства артериальных сосудов человека изменяются. Разрушающие напряжения к 60 годам уменьшаются в 2 – 2,5 раза по сравнению с двадцатилетним возрастом, что обуславливает увеличение с возрастом риска разрыва аневризмы.

Очень важно правильно и в самые короткие сроки диагностировать аневризму, для того чтобы снизить факторы риска кровоизлияния. Методы диагностики и коррекции аневризм разнообразны и зависят от локализации, размеров и возраста пациента. Наиболее массовым методом обследования и выявления аневризм является ультразвуковое исследование или внутрисосудистое ультразвуковое исследование. Преимуществом этого исследования является точное измерение диаметра и длины аневризмы. При внутрисосудистом исследовании можно получить качественную оценку состава стенки артерии и аневризмы. Помимо своей инвазивности, у этого метода исследования есть еще ряд недостатков: необходимость опыта, как выполнения, так и интерпретации результатов. Методика применяется достаточно редко, однако может быть альтернативой ангиографии, что снижает нагрузку контрастным веществом.

Компьютерная томография дает практически полную информацию о геометрии аневризм и окружающих структурах. Методика также позволяет

дифференцировать воспалительные аневризмы. Наличие тяжелого кальциноза имеет огромное значение для определения тактики и объема оперативного вмешательства. Компьютерная томография может точно показать степень кальциноза стенки, но ее негативными сторонами являются воздействие ионизирующего излучения и необходимость введения сравнительно больших объемов нефротоксичных йодсодержащих контрастных веществ [1]. Наличие кальциноза может помешать и правильной оценке состояния периферических артерий, что требует применения дополнительного ангиографического исследования или МР-ангиографии. Недостатком МРА в сравнении с КТ является большее время сканирования, невозможность проведения исследования у пациентов с наличием металлических имплантатов, электрокардиостимуляторов, большая стоимость, высокая чувствительность к артефактам, большее время, необходимое для анализа изображений, невозможность выполнения исследования у больных с клаустрофобией.

Наиболее эффективным, а часто и единственным, методом лечения артериальных аневризм является хирургическое вмешательство. В области аневризмы существенно меняется скорость и тип кровотока, возникают завихрения и стаз крови. Все это значительно увеличивает риск образования тромбов, отрыв и миграция которых может спровоцировать ишемию и послужить причиной смерти. Принятие решения об операции у больных с аневризмами основывается на размере аневризмы и балансе риска разрыва аневризмы, с одной стороны, и риска оперативного вмешательства, с другой. Решающими факторами в принятии решения о хирургическом вмешательстве считаются: возраст больного, объем аневризмы, наличие сопутствующих соматических заболеваний, семейная предрасположенность к кровоизлиянию, состояние сердечно-сосудистой системы [2].

Для разорвавшихся аневризм в клинической практике есть шкала HUNTAND HESS 1968 и шкала мировой федерации нейрохирургов WHNSSANSCLE 1988, по которым можно определять целесообразность хирургического вмешательства.

Одной из главных проблем на данном этапе остаётся отсутствие подобных классификаций для неразорвавшихся аневризм [3]. При выборе технологии малоинвазивной операции врач, как правило, не располагает необходимой для прогнозирования точного результата операции информацией о характеристиках элементов системы, их свойствах, диапазоне внешних воздействий на сосуды, при которых они сохраняют необходимые функции.

В связи с этим сосудистые хирурги, нейрохирурги и ангиологи в большей степени выносят диагноз и отправляют на операцию, опираясь на собственный опыт оказания медицинской помощи больным, что не может не сказываться на качестве диагностики и лечения. Современные возможности науки и программы прикладного характера дают возможность более эффективно проводить диагностику, прогнозировать тяжесть состояния аневризм и тем самым, в несколько раз улучшать качество принимаемых врачом решений по хирургическому вмешательству при неразорвавшихся аневризмах.

Поэтому целью данной работы стало проведение исследования влияния гемодинамических параметров на состояние стенок кровеносных сосудов с аневризмой при использовании современных компьютерных программ трехмерного моделирования и анализа.

Были поставлены следующие задачи: произвести обзор основных методов диагностики аневризм в артериях, разработать биомеханическую модель и провести исследование влияния гемодинамических параметров на состояние стенки сосуда с аневризмой.

Модель даёт значительно больше информации о биомеханике биологического объекта, чем можно получить современными средствами измерений. Проводимые на моделях исследования позволяют строить диагностику нарушений функций организма и медикаментозную оптимизацию биологических систем. Разрабатываемые биомеханические модели должны удовлетворять следующим требованиям: качественно воспроизводить реальные механические процессы в структурах и органах биологического объекта в физиологических состояниях,

описываемые ими процессы должны соответствовать фундаментальным законам функционирования биологических систем.

Для проведения исследования была построена геометрическая модель брюшной аорты с аневризмой в нижней трети с помощью пакета прикладных программ Mimics по компьютерным томограммам. Пакет программ Mimics позволяет создавать точную 3D модель на основе данных полученных при проведении компьютерной томографии и экспортировать полученные модели в формате STL для последующего создания твердотельных моделей. Исходными данными для построения 3D модели являлись восемьдесят КТ снимков в трёх проекциях. 3D модель брюшной аорты с аневризмой создавалась через послойное выделение масок, соответствующих необходимому коэффициенту на основе компьютерных томограмм.

Дальнейшая работа с трехмерной моделью аорты с аневризмой проводилось в программном пакете SolidWorks. Обработка данной модели была необходима, так как множественные дефекты, вызванные методикой восстановления 3D объектов по снимкам в программе MIMICS, не позволили бы впоследствии выполнять конечно-элементные расчеты и расчёты потока. При восстановлении геометрии предполагалось, что все сосуды имеют круговое поперечное сечение. На рисунке 1 показана модель брюшной аорты с аневризмой в инфраренальном отделе.



Рис. 1. Модель брюшной аорты

Для оценки адекватности полученной модели проведён сравнительный анализ геометрии. Проведены пять измерений площади аортального просвета в построенной модели. Полученные числовые значения сравнивались с измерениями, проведёнными в программе RadiAnt Dicom Viewer. В результате проведения сравнительного анализа получены погрешности. При построении модели по разрабатываемому методу погрешность внутреннего диаметра просвета брюшной аорты составила 9 %, а погрешность построения внешнего диаметра просвета составила 14 %. Полученные погрешности являются достаточно низкими по сравнению с уже описанными методами построения 3D моделей по медицинским изображениям в формате Dicom.

После получения геометрической модели брюшной аорты для проведения дальнейших исследований нужно было провести дополнительные геометрические операции. Для придания геометрического сходства модели с реальной геометрией, были достроены правая и левая подвздошные артерии. На рисунке 2 представлена модель брюшной отдела аорты с подвздошными артериями, полученная в пакете программ SolidWorks.



Рис. 2. Модель брюшной отдела аорты с подвздошными артериями

SolidWorks имеет дополнительный модуль для газодинамических и гидродинамических расчётов, который называется Flow Simulation. В Flow simulation можно производить моделирование течения жидкостей и газов, использовать типовые физические модели жидкости и газов, и др. Для моделирования кровяного потока использовались результаты, полученные при проведении импульсной доплерографии брюшной аорты с аневризмой. На рисунке 3 представлены изображения пульсовой волны дистального (А) и проксимального (В) отделов аорты.

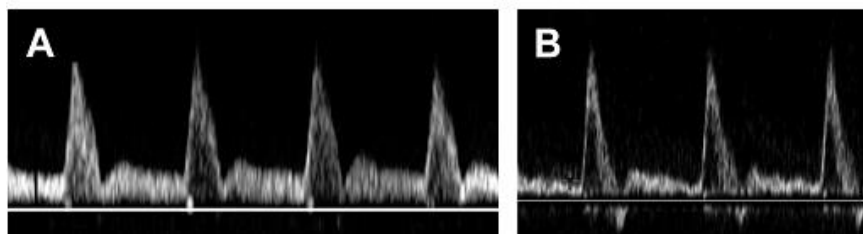
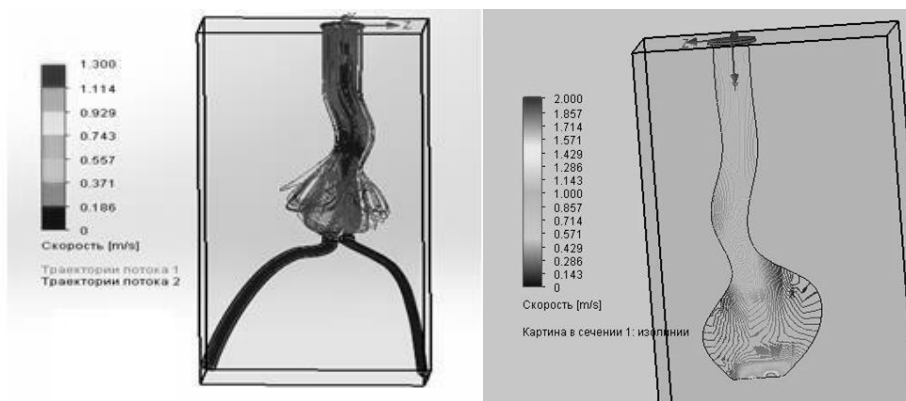


Рис. 3. Пульсовая волна дистального (А) и проксимального (В) отделов аорты

При моделировании гемодинамики использовались следующие допущения: в качестве текучей среды была выбрана кровь; за поверхность, контактирующую с текучей средой, была выбрана идеально изолированная стенка. Средняя систолическая пиковая скорость, полученная с помощью импульсного доплера, в брюшной аорте составляет 110 см/с. Используя данные допущения и свойства, была смоделирована гемодинамика в брюшной аорте с аневризмой ранней стадии. На рисунке 4 представлены результаты исследования кровяного потока: траектории кровяного потока в брюшной аорте с аневризмой ранней стадии (а) и показатели кровяного потока в сечении (б).



а б

Рис. 4. Результаты исследования кровяного потока

Можно сделать вывод, что в области аневризмы сильно изменяется скорость кровяного потока и траектория движения кровяного потока, что приводит к повышению риска образованию тромбов и изменению гемодинамических параметров на выходе из аневризмы.

Одной из важных задач является анализ критического состояния аневризмы. В основе этого анализа лежат исследования напряженно-деформированного состояния аневризматического образования. Сведения о напряженно-деформированном состоянии аневризмы и прилегающих биологических структур позволяют оценить степень риска предстоящей коррекции и более целенаправленно провести предоперационную подготовку. Для определения критического состояния аневризм необходимо выполнить компьютерное моделирование и исследование напряженно-деформированного состояния в аневризмах.

Проводя исследование напряженно-деформированного состояния аневризмы, используем данные полученные по результатам моделирования влияния кровяного потока на стенки путем переноса данных Flow исследования в исследование Simulation.

Расчёт напряженно-деформированного состояния проведен при следующих допущениях: 1) разрушающее напряжение в брюшной аорте составляет 1.56 МПа

для пациента старше 50 лет; 2) стенка аневризмы однородная и изотропная; 3) начальные напряжения в структуре сосуда и аневризмы отсутствуют.

На рисунке 5 представлены напряжения, возникшие в результате действия кровяного потока на стенку брюшной аорты с аневризмой. Можно сделать вывод, что в исследуемой модели напряжения не достигло критических значений. Пятно наибольших напряжений сосредоточено в верхней части аневризмы.

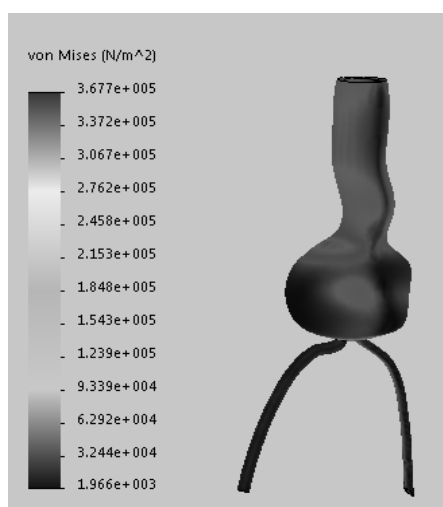
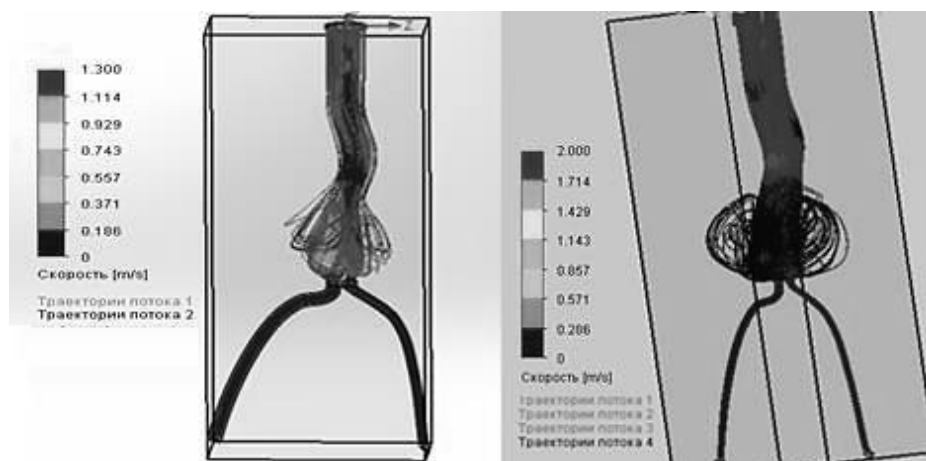


Рис. 5. Напряжения в стенках брюшной аорты с аневризмой

В зависимости от диаметра аневризмы выделяют малые аневризмы, их диаметр от 30 до 39 мм, риск разрыва таких аневризм приблизительно 0 %, средние 50-59 мм с риском разрыва 1-11% и крупные более 70 мм с риском разрыва 30 и более процентов. На рисунке 6 представлены результаты исследования изменения скорости кровяного потока при изменении диаметра аневризмы с 35 мм (а) до 70 мм (б).



а б

Рис. 6. Изменения скорости кровяного потока при изменении диаметра аневризмы

Скорости кровяного потока на выходе из аневризмы диаметром 70 мм увеличиваются в 2 раза. Внутри аневризмы с увеличением её объёма скорость потока уменьшилась в 1,8 раза, что существенно увеличивает риск возникновения тромбов.

Операция по коррекции аневризмы существенно изменяет направление и скорость кровотока. Используя разрабатываемый метод можно более правильно и в кратчайшие сроки спланировать геометрию скорректированного сосуда для получения показателей кровотока, максимально соответствующих кровотоку нормального сосуда. На рисунке 7 представлена модель передней соединительной артерии с аневризмой средних размеров до коррекции и результаты исследований кровяного потока.

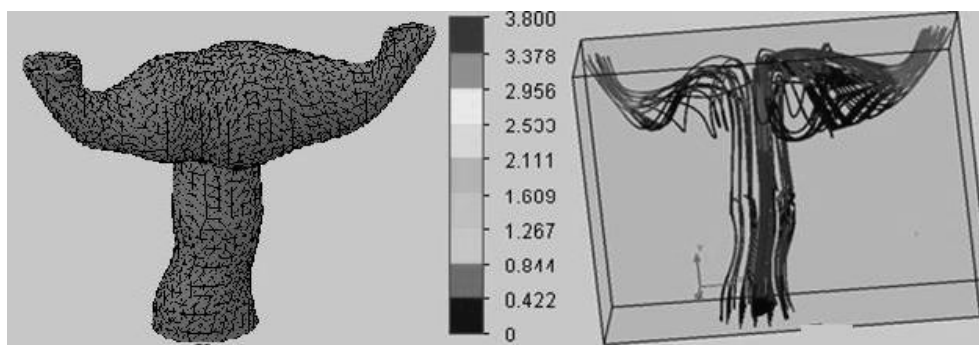


Рис. 7. Модель передней соединительной артерии с аневризмой до коррекции

Для анализа была построена модель задней соединительной артерии после операции по коррекции, заключающейся в ушивании аневризмы, с использованием геометрии реальной артерии после операции. На рисунке 8 изображена модель передней соединительной артерии через год после операции по коррекции и показатели скорости кровяного потока в этой модели артерии.

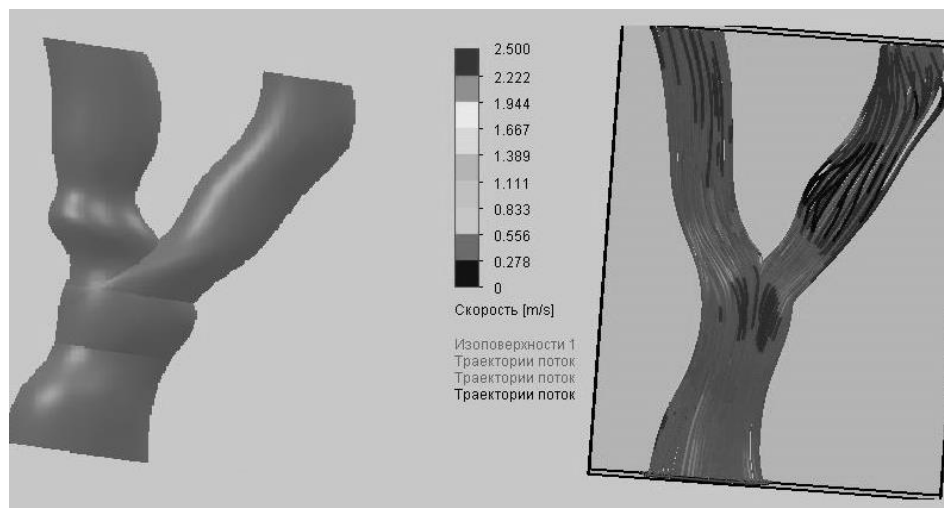


Рис. 8. Модель передней соединительной артерии после коррекции

Одним из факторов, влияющих на возникновение множественных аневризм, является изменение скорости кровяного потока и избыточное давление на стенку артерии после появления одной. В результате проведения операции по коррекции восстанавливается правильный кровоток и риск возникновения множественных аневризм снижается на 5-10 %. В результате сравнения результатов до и после коррекции видно, что после коррекции значительно изменилось значение скорости кровотока на выходе аневризмы, уменьшилось количество завихрений и уменьшилось количество застойных зон кровотока.

На рисунке 9 представлены напряжения, возникающие в модели передней соединительной артерии до и после операции по коррекции.

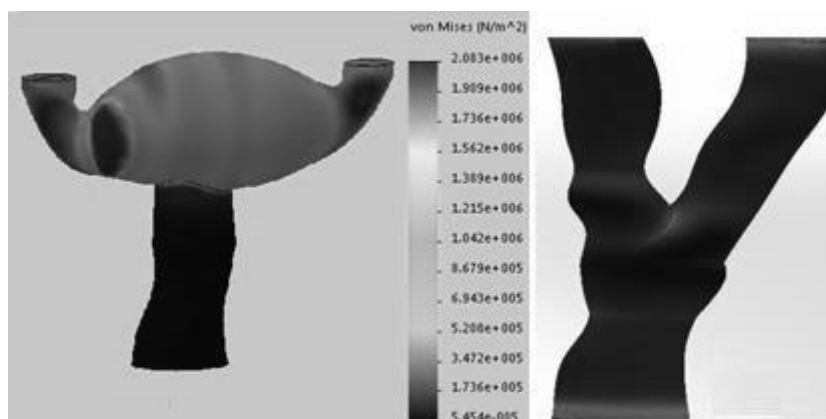


Рис. 9. Напряжения, возникающие в модели передней соединительной артерии до и после операции по коррекции

Критическое разрушающее напряжение в соединительной артерии изменяется от 3 МПа в возрастном промежутке 50-75 лет до 4.9 МПа в возрастном промежутке 21-35 лет. В исследуемой модели напряжение достигает 2 МПа. После коррекции видим ровное распределение напряжений без явно видимых опасных точек.

По результатам проведенного исследования можно сделать вывод, что гемодинамика оказывает важнейшее влияние на артерию с аневризмой, контроль параметров потока крови может существенно снизить риск разрыва аневризмы. Исследование напряжённо-деформированного состояния даёт количественную и качественную оценку состояния стенки аневризмы и может служить для прогнозирования дальнейшего развития патологии.

Список литературы:

1. Feigin V. Smoking and elevated blood pressure are the most important risk factors. *Stroke*. 2005. pp. 1360-1365
2. Бокерия Л.А. Лекции по сердечно сосудистой хирургии Том 1 Учебное пособие // Издательство НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН, 1999.
3. Алексеев. А.А. Начальный опыт лечения больных с разорвавшимися артериальными аневризмами головного мозга. *Казанский медицинский журнал*, 2008. 89с.

УДК 616.441-089

Стяжкина С.Н.

д. м. н, профессор, заслуженный работник здравоохранения УР, заслуженный
работник высшей школы РФ

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ (Россия,
г.Ижевск)

Рамазанова А.Р.

студентка 4 курса педиатрического факультета

ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ (Россия,
г.Ижевск)

РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

***Аннотация:** Вопросы целесообразности и объёма хирургического вмешательства при тиреопатиях остро стоят среди современного населения России и особенно в эндемичных по йододефициту районах. В работе проведён ретроспективный анализ лечения больных с заболеваниями щитовидной железы в хирургическом отделении БУЗ УР «1 Республиканская клиническая больница Министерства Здравоохранения Удмуртской Республики». Исследован выбор оптимальной тактики лечения на основе индивидуальных особенностей течения патологии.*

***Ключевые слова:** щитовидная железа, тиреопатии, хирургия, лечение, эндемичные районы.*

По данным ВОЗ, в условиях йодного дефицита, приводящего к тиреопатиям, живут 2 миллиарда жителей Земли. По частоте встречаемости среди патологий эндокринной системы заболевания щитовидной железы стоят на

втором месте после сахарного диабета [1]. Тот факт, что Удмуртская Республика является эндемичным районом по исследуемой патологии, объясняет то, что каждый третий житель Удмуртии имеет нарушение функции или структуры щитовидной железы [4]. Безусловно, в зависимости от вида патологии, причина и факторы её вызвавшие будут разные: генетическая предрасположенность, аутоиммунные расстройства, экологическая обстановка, рацион питания, гормональный фон, стрессы, инфекционные поражения и многие другие [3].

Целью данного исследования являлся анализ выбора оптимальной тактики хирургического лечения тиреопатий при индивидуальном подходе к состоянию здоровья пациента.

Материалы и методы: изучение данной проблемы по литературным источникам. Статистическая обработка историй болезни пациентов с патологией щитовидной железы хирургического отделения БУЗ УР «1 РКБ МЗ УР» за 2017 год в количестве 45 человек. Анализ полученных данных.

Результаты: все больные поступали планово после амбулаторного обследования у эндокринолога. В хирургическом отделении по результатам данных анамнеза, жалоб пациента, осмотра, лабораторных и инструментальных исследований больным были поставлены следующие диагнозы: диффузно-узловой зоб 31 (68,9%), аденома щитовидной железы 4 (8,9%), узловой зоб и кистозно-узловой зоб по 3 (6,7%), диффузно-токсический зоб 2 (4,2%), хронический аутоиммунный тиреоидит и многоузловой зоб по 1 (2,2%). (Рис.1)

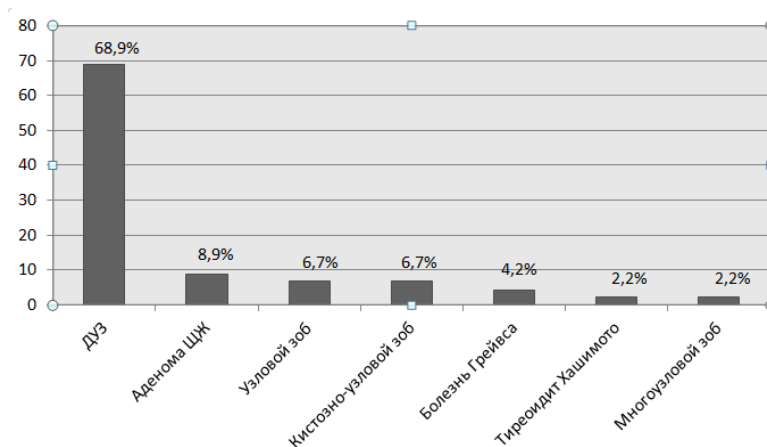


Рис. 1. Распространённость видов патологий щитовидной железы, %.

Среди них мужчин было 8 (17,8%), а женщин 37 (82,2%). Средний возраст составил 54 года: у мужчин – 51, у женщин – 55. Срок наблюдения у эндокринолога был от 5 месяцев до 37 лет, в среднем – 9 лет. Повторно оперированных было 5 человек (11,9%).

У 30 (66,7%) больных имелась сопутствующая патология, среди которой были выявлены гипертоническая болезнь 24 (80%), сахарный диабет 5 (16,7%), хронический пиелонефрит, хроническая сердечная недостаточность, варикозная болезнь нижних конечностей, хронический бронхит. У 26,7% пациентов сопутствующей патологии не отмечалось. Вторая и третья степень гипертонической болезни наблюдалась чаще других, возможно, это связано с с повышением минутного и ударного объёмов сердца и с высокой частотой сердечных сокращений вследствие избытка тиреоидных гормонов.

У 3 (6,7%) больных оперативного вмешательства не было произведено вследствие противопоказаний в виде острого респираторного заболевания (2) и отсутствия показаний к операции (1). Таким образом, у всех больных с сопутствующими заболеваниями взвешивали все показания и противопоказания к операции, оценивали операционный риск и в каждом случае решали вопрос индивидуально.

Все больные оперированы под эндотрахеальным наркозом, с выполнением разреза кожи на передней поверхности шеи и выделением щитовидной железы из капсулы. Выбор сосудов для выделения, лигирования и пересечения зависел от стороны поражения и планируемого участка удаления. Были проведены следующие операции: гемитиреоидэктомия у 24 (58%), тиреоидэктомия – 11 (27%), остальные 7 (15%) приходятся на резекцию щитовидной железы.

Злокачественных новообразований по данным гистологического исследования биопсийного материала не было выявлено.

Послеоперационные осложнения были обнаружены только у одной пациентки с диагнозом «Диффузно-узловой зоб 2 степени по ВОЗ. Аденома

щитовидной железы. Эутиреоз» в виде повреждения возвратного нерва (нейропаретический парез гортани).

Заключение. В последние годы с улучшением точности методов диагностики патологий щитовидной железы растёт количество выявляемых тиреопатий. По итогам нашей работы мы определили, что за 2017 год в Удмуртии средний возраст больных с тиреопатиями составил 51-55 лет, женское население страдает в 4 раза чаще мужского. Самым распространённым видом патологии щитовидной железы являлся диффузно-узловой нетоксический зоб в виду эндемичности Республики по данному заболеванию. Наиболее предпочтительным методом оперативного вмешательства была гемитиреоидэктомия и вела к полному выздоровлению или улучшению состояния пациента при выписке. Индивидуальный подход, сопоставление показаний и противопоказаний к операции на щитовидной железе являются основополагающими при выборе тактики лечения. Кроме того, многолетний опыт лечения данной патологии диктует придерживаться принципа наибольшей хирургической радикальности, особенно в случае с пациентами с многоузловыми и токсическими формами зобов, так как есть высокая вероятность дальнейшего рецидива заболевания при неоправданном оставлении тканей [1].

Список литературы:

1. Дедов И.И. Сахарный диабет – опаснейший вызов мировому сообществу // Вестник РАМН. – 2012. – № 1. – С. 7–13.
2. Дедов И.И. Эндокринология: учебник для мед.вузов // И.И. Дедов, Г.А. Мельниченко, В.В. Фадеев – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008 – С.74-176.
3. Рудницкий Л.В. Заболевания щитовидной железы. Лечение и профилактика // Л.В. Рудницкий – СПб: Питер, 2010. – С.5-8.
4. Стяжкина С.Н. Влияние экологических факторов на структуру заболеваний щитовидной железы в Удмуртии / С.Н. Стяжкина, А.В. Леднева, Е.Л. Порываева и др. // Научный альманах. – 2015. – №11-4. – С.149 –154.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 62

Заворохин Н.В.

магистр 3 курса,

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ,

ул. Петропавловская, 23, г. Пермь, Россия, 614990

Научный руководитель:

Зубарева Г.И.

д-р техн. наук, профессор.

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

ЗЕРНОХРАНИЛИЩА С АВТОНОМНЫМИ СИСТЕМАМИ ВЕНТИЛЯЦИИ

***Аннотация:** современные зернохранилища позволяют защитить полученный урожай от воздействия влаги, контакта с посторонними запахами и других факторов, снижающих качество и срок хранения зерна. Внутри сооружения поддерживается оптимальный температурный режим, не допускающий перегрева, при котором зерно может перепреть, или замерзания, при котором зерновые теряют способность к всхожести.*

***Ключевые слова:** зернохранилища, вентиляция, воздухозамещение, энергоэффективность, элеватор.*

Сегодняшние хранилища зерна, значительно отличаются от своих предшественников и позволяют гарантировать качественное хранение зерновых культур. Современные зернохранилища оснащены всевозможной техникой и оборудованием (кондиционеры, вентиляция, освещение и т.д.), которые способны создать необходимый оптимальный климат для хранения зерновых культур.

Хорошие кондиционеры и вентиляция способны долгое время поддерживать необходимый температурный режим воздуха и его влажность.

Вырастить хороший урожай зерновых культур – это большой и тяжелый труд, поэтому важна задача сохранения урожая. Для хранения зерновых строятся специальные сооружения – зернохранилища, к которым предъявляются определенные требования по состоянию воздушной среды внутри помещений [1].

Главной опасностью для зерна является повышенная влажность, которая оказывает влияние на интенсивность биохимических процессов, протекающих в зерне. В сухом зерне эти процессы протекают медленно, зерно находится в состоянии покоя. При увеличении влажности выше 14% в зерне начинается процесс дыхания. Он аналогичен процессу горения — зерно из воздуха поглощает кислород, а выделяет углекислоту, тепло и влагу. Если атмосферного кислорода недостаточно для дыхания, то в реакцию вступает кислород, образующийся из углеводов зерна. При этом в зерне начинаются процессы, аналогичные спиртовому брожению, из-за чего качество зерна ухудшается [1].

На жизнедеятельные процессы, происходящие в зерне, влияет также температура помещения: при понижении температуры процессы замедляются, а при повышении - дыхание зерна усиливается. Повышенная температура и высокая влажность зерна способствуют развитию различных микроорганизмов - бактерий и плесени, которые при благоприятных условиях размножаются очень быстро и могут совершенно испортить зерно.

Чтобы зерно сохраняло все свои полезные качества и не портилось, вся организация производства и хранения урожая должна быть обеспечена высокими технологиями и энергоэффективными техническими решениями, которые регламентированы санитарными нормами. Нормы хранения предписывают активное вентилирование зерна.

Основным назначением вентиляции в хранилищах сельскохозяйственной продукции является обеспечение вентиляционными устройствами воздухозамещения, при котором параметры температуры, относительной

влажности, подвижности и состава воздуха будут поддерживаться на определенном уровне, вытекающем из особенностей хранения того или иного вида продукции [2].

Благодаря широким возможностям современной вентиляционной техники стало возможным не только удаление из помещений загрязненного и подача в него чистого воздуха, но и нагревание, увлажнение, озонирование, очистка, охлаждение и осушка приточного воздуха. Применяемое вентиляционное оборудование должно удовлетворять следующим требованиям:

1. минимальная, занимаемая вентиляционным оборудованием и вентиляционными каналами, площадь;
2. должна быть обеспечена качественная вибро- и акустическая изоляция вентиляционного оборудования от строительных конструкций;
3. возможность наладки и регулирования отдельных элементов устройств, удобство обслуживания, позволяющее обеспечит длительный срок безремонтной службы вентиляционного оборудования;
4. оптимальная стоимость вентиляционного оборудования;
5. энергоэффективность.

В зернохранилищах различных типов применяются разнообразные устройства и системы вентиляции.

Зерно свежего урожая, поступающее на хранение, проходит фазу созревания и, можно так сказать, дышит, в результате чего происходит выделение тепла в толще насыпанного зерна, вследствие чего, его температура повышается. Для снижения температуры зерна и поддержания нужного уровня влажности, проводят активное вентилирование помещения. При этом, специалистами лабораторий проводится систематическое наблюдение и контроль за состоянием зерна с целью выявления очагов перегрева [3].

Для качественного содержания зерна требуется установка системы вентиляции. Снаружи монтируется вентиляционная установка с мощным вентилятором, а от нее внутрь идут специальные воздуховоды. Такие воздуховоды располагаются по

всему периметру помещения для активного вентилирования зерна, и они могут устанавливаться вертикально, горизонтально или сбоку.

В насыпных амбарах (зерноскладах с плоскими полами) устанавливаются полукруглые гофрированные вентиляционные каналы, через которые подается наружный воздух с помощью мощных вентиляторов. Такое вентилирование сохраняет качество зерна, удаляет углекислый газ и предохраняет зерно от насекомых. Размеры вентиляционных каналов рассчитываются исходя из объема зерна в хранилище. Ведь слой зерна может достигать более 10 метров [3].

В помещениях силосов и элеваторов существует своя система для обеспечения циркуляции воздуха в объеме зерна, например, в основании башни устраивается система вентканалов для нагнетания воздуха в толщу зерна. Часто в них организована эффективная система рециркуляции воздуха. Для удаления пыли устанавливаются фильтры и циклонные пылеуловители. Для уменьшения уровня запыленности в помещениях зерноскладов работают аспирационные установки.

Кроме этого, в крупных зерноскладах организована система приточно-вытяжной вентиляции, которая подает атмосферный воздух в помещение зерносклада и удаляет загрязненный воздух из него.

Главное требование к вентиляционному оборудованию, венткамерам, – полная герметичность, защита от попадания пыли и электробезопасность. Должен быть удобный доступ для обслуживания вентиляционных агрегатов, смены и очистки воздушных фильтров.

Современное энергоэффективное вентиляционное оборудование не только автоматически контролирует параметры микроклимата в помещениях зерносклада, но и существенно сокращает затраты на отопление, охлаждение и поддержание необходимого уровня влажности. Это не только снизит текущие затраты на эксплуатацию оборудования, но и создаст лучшие условия для сохранности урожая и поддержания товарных свойств зерновых.

Строительство зернохранилищ предполагает возведение двух типов конструкции:

Напольное зернохранилище, когда зерновые культуры складываются и хранятся на полу ангара, возможно оснащение механизмом загрузки и отгрузки; Бункерное зернохранилище, имеющее несколько отсеков, в которых могут хранить разные виды и сорта культур.

В качестве зернохранилищ предлагаем арочные ангары, построенные по бескаркасной (чаще) или каркасной (реже) уникальным технологиям. Это выгодно, так как строительство арочных ангаров требует минимальных затрат финансов и времени, быстро окупается.

Современные хранилища строятся на базе бескаркасной арочной технологии. В качестве утеплителя используется пенополиуретан. Благодаря этим факторам возведение ангара не занимает много времени: на работу уходит до 30 дней.

В сравнении с каркасной технологией бескаркасный метод позволяет сэкономить до 50% средств на этапах строительства и эксплуатации. Построенное помещение дополняется современными инженерными системами в зависимости от назначения ангара.

В автоматизированных системах хранения продукции: осушение, лечение при необходимости, охлаждения, хранение и подогрев продукции. А вентиляционную технику можно назвать сердцем любого хранилища, поскольку от ее надежности и эффективности зависит выполнения главной задачи хранилища – максимально возможно (как по качеству, так и количеству) сохранения продукции в течение длительного времени при минимальных затратах на хранение.

Библиографический список:

1. URL : <https://mosregionvent.ru/the-ventilation-system-of-granaries/>
2. URL : <http://www.angarppu.ru/statyi/ventilacia/item/292-ventilyatsiya-khranilishch.html>
3. Вентиляция в зернохранилищах. URL : <https://ventbazar.ua/blog/sistemy-ventilyacii-dlya-zernovykh-skladov.html>

УДК 63

Иванов К.В.

магистр 3 курса

ФГБОУ ВО «ПГАТУ»

ФГБОУ ВО «ПГАТУ» имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь, России

Научный руководитель:

Зубарева Г.И.

д.т.н., профессор

ФГБОУ ВО «ПГАТУ» имени академика Д.Н. Прянишникова», г. Пермь, России

ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ В ЗДАНИЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Аннотация: в данной статье мы рассмотрим преимущества применения технологии воздушного отопления по сравнению с водяным отоплением в зданиях сельскохозяйственного назначения.

Ключевые слова: воздушное отопление, водяное отопление, вентиляция, кондиционирование, увлажнение воздуха, теплоноситель.

Традиционным решением для обогрева помещений в различных отраслях народного хозяйства до сих пор является использование водяного отопления, т.е. системы состоящей из замкнутой цепочки труб, радиаторов и котла, заполненной водой или незамерзающей жидкостью, текущей по трубам. Использование подобного рода инженерных решений не устраивает очень многих не обоснованно. Низкая эффективность, высокий расход энергии и инерционность системы водяного отопления, а также большие капитальные затраты на монтаж, эксплуатацию и постоянный рост цен на энергоносители, заставляет многих искать более современные и экономичные решения при выборе

способов создания микроклимата в рабочих и бытовых помещениях. Поэтому все чаще выбор останавливается на воздушном отоплении.

ОСНОВНЫЕ ОТЛИЧИЯ СИСТЕМ ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ ОТ ТРАДИЦИОННЫХ СИСТЕМ «КОТЕЛЬНАЯ-ТЕПЛОТРАССА-ВОДЯНОЙ КАЛОРИФЕР»

Первое и основное отличие от водяного отопления — это отсутствие промежуточного теплоносителя в виде воды или какой-либо незамерзающей жидкости, антифриза и т.п. в системе отопления. Нет жидкости, а значит нет, и разводки труб, и радиаторов в помещении, нет риска затопления в результате размораживания и протечки труб, поверхность стен остается свободной, появляется возможность более рационального использования пространства отапливаемых помещений. В системе воздушного отопления воздух нагревается непосредственно в воздухонагревателе и переносится по скрытым воздуховодам во все помещения, т.к. вся система воздуховодов монтируется внутри стен и полов — в здании нет наружных батарей отопления, соответственно визуально открытыми остаются только едва заметные приточные и вытяжные решетки, расположенные в полу и потолке не занимающие практически никакого пространства. Как и в случае использования водяного отопления, все основное оборудование сосредоточено в специально выделенном помещении, имеющем площадь по установленным нормам, в этом помещении прежде всего находится газовый воздухонагреватель, электронный фильтр очистки воздуха, как вариант исполнения увлажнитель и внутренний блок кондиционера. По своим размерам вместе это весьма компактное оборудование.

Второе и очень важное отличие — это то, что, разместив скрытые воздуховоды для распределения теплого воздуха, фактически уже созданы все предпосылки не только для получения комфортного тепла, но и для вентиляции, кондиционирования, а также увлажнения воздуха. Т.е. мы оснащаем проектируемые помещения полноценной центральной системой воздушного

отопления, вентиляции, увлажнения и кондиционирования, при которой качественные показатели воздушной среды (температура и влажность) внутри автоматически регулируются для получения наиболее комфортных и правильных показателей, что существенно важно при проектировании животноводческих ферм и комплексов, где задача проектирования инженерных систем осложняется решением в совокупности по нескольким направлениям, таким как поддержание температурного режима, влажности, естественной и принудительной вентиляции, исключению образования конденсата и пр., учитывая при этом отличительные условия для содержания разных видов животных в помещениях, их поголовья в настоящий момент, а также зимний и летний периоды времени года. Следует отметить что обогрев и охлаждение осуществляется циркуляцией воздуха внутри помещения, наличие постоянного притока свежего воздуха обеспечивает низкий уровень углекислого газа отапливаемого объекта.

Именно эти основные отличия дают системе воздушного отопления массу преимуществ по сравнению с системой традиционного водяного или «радиаторного» отопления.

ОПИСАНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

Распределение нагретого воздуха по помещениям и удаление отработанного воздуха, обычно осуществляется по воздуховодам, проложенным в скрытых полостях пола, потолка, или вмонтированных в стены. Как правило, система воздушного отопления дополняется оборудованием для охлаждения и увлажнения воздуха, вместе составляющим климатическую систему. При работе системы более холодный отработанный воздух из помещений через воздухозаборные решетки попадает в воздуховоды и затем, пройдя очистку в воздушном фильтре, поступает в камеру воздухонагревателя с теплообменником, где нагревается и далее, нагнетаемый основным вентилятором воздухонагревателя, по сети приточных воздуховодов распределяется по помещениям. Кроме того, в процессе работы воздухонагревателя, через

специальную заборную решетку, обеспечивается подмес свежего воздуха, поступающего снаружи. Высокая скорость воздухообмена и постоянное движение воздуха внутри обогреваемого помещения обеспечивают быстрый и равномерный прогрев всего отапливаемого объема. В летнее время при отключении отопления, система работает в режиме вентиляции и/или кондиционирования, т.е. включается в работу внешний конденсационный блок, расположенный снаружи и внутренний испарительный блок. При этом охлажденный и очищенный воздух распределяется по помещениям по тем же воздуховодам, обеспечивающим и отопление. Работой воздухонагревателя управляет встроенная система автоматики, благодаря которой его функционирование становится безопасным и не нуждающимся в ежедневном обслуживании.

ПРЕИМУЩЕСТВА ВОЗДУШНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Применительно к сельскому хозяйству воздушное отопление может применяться:

Животноводство – отопление, вентиляция животноводческих ферм и комплексов;

Птицеводство – системы отопления и вентиляции птицефабрик;

Растениеводство – обогрев теплиц;

Хранение – отопление и вентиляция овощехранилищ, зернохранилищ, цехов переработки

Преимущества воздушного отопления покажем в сравнении с традиционными жидкостными системами:

Воздушное отопление позволяет создать условия комфорта недостижимые для других систем. Поддержание температуры, влажности, чистоты воздуха производится с высокой точностью благодаря использованию современного оборудования и автоматики.

Эстетичность. Отсутствие радиаторов и труб. Только с такой системой возможно опустить окна до пола по периметру помещения. По скрытым в стенах и потолках воздуховодам подается как теплый, так и холодный воздух. Небольшие решетки часто являются элегантною дополнением к интерьеру административно-бытовых помещений.

Экономичность. Благодаря отсутствию промежуточного теплоносителя (воды) и более низкой температуре стен достигается высокий тепловой КПД всей системы отопления: на 20-30% выше, чем у традиционных водяных систем.

Применение программируемых термостатов обеспечивает возможность дополнительной экономии от 5 до 25% тепловой энергии за счет функции «дежурного режима» — автоматического снижения температуры в помещении при отсутствии людей.

КПД системы воздушного отопления от 80 — 95% (при использовании водяного отопления не более 60%). Не следует путать КПД системы и КПД самого обогревателя. КПД котлов может доходить до 90% и выше, но при этом в целом КПД водяной системы с радиаторами не превышает 60%.

Долговечность. Расчетный срок эксплуатации при правильном обслуживании до 25 лет.

Меньшая материалоемкость.

Возможность ввода в эксплуатацию в любое время года, даже при минусовой температуре.

Возможность организации канального кондиционирования по тем же воздуховодам.

Возможность организации приточной вентиляции по тем же воздуховодам, при этом наружный воздух проходит подогрев (охлаждение) и очистку в воздушном фильтре.

Возможность эффективного увлажнения воздуха во всем помещении в зимний период. К примеру санитарно-гигиенические нормы для животноводства (крупный рогатый скот, откормочные свиньи, поросята) требуют влажности 85%

в холодный, зимний период. При влажности выше 85% повышается опасность повышения заболеваний, появление грибков на стенах и т.д., при влажности ниже 30% — сухость слизистых оболочек.

Очистка рециркуляционного воздуха обычным или электронным фильтром.

Возможность поглощения запахов при установке угольных фильтров

Возможность бактериологической очистки при установке ультрафиолетового ионизатора.

Малая инерционность. Агрегаты систем воздушного отопления в считанные минуты выходят на рабочий режим, а за счет высокой оборачиваемости воздуха, помещение полностью прогревается всего за несколько часов. При необходимости коррекции рабочей температуры воздуха в помещении, системы водяного отопления показывают склонность к сильно замедленной реакции, а после снижения температуры и последующем разогреве повышается риск появления течей и снижается ресурс системы в целом. Примерно те же проблемы преследуют системы водяного отопления при холодных пусках. При этом системы воздушного отопления этих бед лишены, что позволяет запускать их без специальной подготовки и подобные режимы не влияют на их ресурс.

Отсутствие промежуточного теплоносителя позволяет отказаться от строительства и содержания системы водяного отопления и котельной. В зимнее время отсутствует риск размораживания системы отопления в случае продолжительного отключения системы. Охлаждение даже до глубокого «минуса» не приводит к повреждению системы.

Высокая степень автоматизации позволяет вырабатывать ровно то количество тепла, в котором есть необходимость.

Автоматические устройства безопасности систем воздушного отопления обеспечивают выключение в следующих случаях:

- отсутствия воспламенения топлива за время не более 5 сек.;

- неисправности устройства контроля пламени за время не более 2 сек.;
- угасании контролируемого пламени за время не более 2 сек.;
- при уменьшении давления газа перед клапаном ниже 0,875 кПа (для природного газа) или 2,5 кПа (для сжиженного газа);
- повышение температуры теплообменника более 82°C – 121°C;
- полного или частичного перекрытия дымохода;
- уменьшения разряжения, создаваемого дымососом, до величины 0,1327 кПа

Значительное уменьшение времени монтажа и эксплуатационных затрат по сравнению с водяным отоплением.

Системы воздушного отопления используются в нашей стране сравнительно недавно, за рубежом уже многие десятилетия, их надежность и высокая экономичность подтверждены временем.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Егiazаров А.Г. Отопление и вентиляция зданий и сооружений сельскохозяйственного комплекса. М.: Строиздат, 1981. — 239 с.

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

УДК 63

Серикова А.Т.

к.в.н., и.о. профессора кафедры «Ветеринарной санитарии» Государственного
университета им. Шакарима г.Семей
(Республика Казахстан)

Дюсембаев С.Т.

д.в.н., профессор испытательной региональной лаборатории инженерного
профиля «Научный центр радиэкологических исследований» Государственного
университета им.Шакаримаг.Семей
(Республика Казахстан)

Иминова Д.Е.

специалист высшего уровня испытательной региональной лаборатории
инженерного профиля «Научный центр радиэкологических исследований»
Государственного университета им.Шакарима г.Семей
(Республика Казахстан)

ПРИМЕНЕНИЕ ДИКИХ ЯБЛОК ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМБИКОРМА С РАДИОПРОТЕКТОРНЫМИ СВОЙСТВАМИ

Аннотация: в данной статье приведены результаты применения в качестве биологической активной добавки плодов дикорастущей яблони и опавших плодов культурной яблони в количестве 3 - 5 % к массе комбикорма, в результате которого наблюдается повышение радиопротекторных свойств корма и увеличение среднесуточного прироста живой массы. Кроме того, применение в качестве биологически активной добавки плодов дикорастущей яблони и опавших плодов культурной яблони в кормлении птицы повышает биодоступность химических элементов корма.

Ключевые слова: комбикорм, пектин, радиопротекторные свойства, макроэлементы, микроэлементы, биологические активные добавки.

В последнее десятилетие в связи с опасностями радиоэкологического кризиса особое внимание уделяется поиску путей защиты от действия хронического облучения ионизирующими излучениями низкой интенсивности в природных условиях. Традиционные радиопротекторы с их кратковременным действием и высокой токсичностью оказались непригодными при хроническом облучении. Как показали исследования, проводившиеся в различных странах, для этой цели наиболее целесообразно использовать биологически активные вещества природного происхождения. Некоторые пищевые вещества обладают профилактическими радиозащитными действиями и способны связывать и выводить из организма радионуклиды [1].

К таким веществам относятся пектин – студенистое вещество. Наиболее популярными источниками пектина являются яблоки. Яблоки так же богаты микро и макроэлементами, витаминами, органическими кислотами, аминокислотами, сахарами и флавоноловыми гликозидами. В то время как радиоактивные элементы приводят к разрушению стенок кровеносных сосудов, "витамины противодействия" группы В, С и Р восстанавливают их нормальную эластичность и проницаемость [2].

Анализ современного состояния производства натуральных продуктов питания показал, что для расширения ассортимента и коррекции пищевого статуса населения необходимо дальнейшее совершенствование и разработка технологии продуктов, обогащенных витаминами, минеральными веществами и пищевыми волокнами природного происхождения.

В связи с этим исследования, направленные на разработку технологий пектиносодержащих пищевых композиций с использованием экологически чистого сырья с высокой пищевой ценностью, в частности дикорастущего, являются актуальными для современного общества [3].

Цель нашей научной работы разработать комбикорма для птиц с радиопротекторными свойствами.

Разработана кормовая добавка для сельскохозяйственных животных и птицы, содержащая соли железа, цинка, кобальта, марганца, меди в виде цитратов, а также йодистый калий, селенит натрия, белковые компоненты: шрот соевый, шрот подсолнечный, рыбную муку, мясокостную муку, кормовые дрожжи, мицелий лимонной кислоты, витамины, органические кислоты, лизин, метионин и обесфторенный фосфат[4].

Недостаток этой кормовой добавки заключается в его многокомпонентности, а также в том, что шрот соевый, на долю которого приходится до 20 мас.%, содержит ингибиторы протеолитических ферментов - ингибиторы трипсина и химотрипсина.

Применение для приготовления кормов для сельскохозяйственных животных отходов пивоваренного производства, содержащих комплексы питательных и биологически активных веществ[5,6].

К недостаткам используемых для приготовления кормов известных отходов пивоваренного производства относятся низкая питательная ценность, а также недостаточное содержание в кормах витаминов и легкоусвояемых белков, микроэлементов: кальция, натрия, марганца, железа и кремния.

Выращивание цыплят-бройлеров, включающее применение пищевого фосфолипидного продукта в качестве биологически активной добавки[7]. Недостатком данного кормления является то, что при скармливании фосфолипидного концентрата происходит увеличение содержания жира в грудных и бедренных мышцах цыплят, что снижает его диетические свойства мяса.

Наиболее близким к заявляемому техническому решению является способ кормления цыплят-бройлеров, включающий введение в полнорационный комбикорм отходов фильтрации растительных масел с высокой калорийностью и скармливание смеси[8]. В качестве отходов фильтрации растительных масел

используют кизельгур с жирностью 56,77%, проводят замену 3% или 5% пшеницы в полнорационном комбикорме на его равнозначное количество, при этом в течение всего периода выращивания в комбикорм вводят кукурузный глютен, в ростовой и финишный периоды в полнорационном комбикорме кукурузу заменяют на ячмень, а скармливают полученную смесь с первых суток жизни до убоя птицы.

Недостатком является сложность реализации способа. Кроме того, такой корм не обладает радиопротекторными свойствами.

Задача научной исследовательской работы - повышение качества комбикорма путем повышения его усвояемости и придания корму радиопротекторных свойств.

Результатом научной исследовательской работы является повышение радиопротекторных свойства корма, увеличение среднесуточного прироста живой массы, повышение биодоступности химических элементов корма.

Результат научной исследовательской работы достигается тем, что в способе кормления птицы, включающем в качестве основного рациона кормления стандартный комбикорм, согласно изобретению основной рацион кормления комбикормом дополняют добавкой растительного происхождения, в качестве которой используют порошок из плодов дикорастущей яблони или опавших плодов культурной яблони в количестве 3-5 % от массы комбикорма.

Применение в качестве биологически активной добавки плодов дикорастущей яблони или опавших плодов культурной яблони повышает усвояемость корма и его радиопротекторные свойства за счет богатого содержания в плодах пектиновых веществ.

Применение порошка из яблок определяется присутствием в химическом составе сырья пектиновых веществ, обладающих антиоксидантными, противовоспалительными, Р-витаминными, капилляропротекторными и радиопротекторными свойствами.

Пектиновые вещества представляют собой один из наиболее распространенных и многочисленных классов природных соединений, обладающих биологической активностью. Способность выводить из организма соли тяжелых металлов делает эти природные соединения особенно перспективными для создания продуктов с высокими радиопротекторными свойствами.

Технология комбикорма.

Предварительно готовят порошок из плодов дикорастущей и опавших плодов культурной яблони. Для этого плоды разрезают пополам, вычищают семена, споласкивают несколько раз проточной водой. Затем дают остаткам воды стечь, разрезают на ломтики толщиной 2-4 мм и сушат в сушильном шкафу при температуре 50 °С до их ломкости. Высушенные ломтики измельчают, при помощи измельчителя, например, на блендере, либо вручную с применением фарфорового пестика и ступки до порошкообразного состояния.

На комбикормовых заводах готовят стандартный комбикорм для птицы. Затем дозаторами-смесителями добавляют к общепринятым ингредиентам порошок из яблок в количестве 3– 5 % к массе комбикорма, компоненты тщательно перемешивают и затаривают в емкости.

Опыт 1.

Собранные плоды дикорастущей яблони, а также опавшие плоды культурной яблони разрезают пополам, вычищают семена, споласкивают несколько раз проточной водой, дают остаткам воды стечь. Вымытые яблоки разрезают, получая ломтики толщиной 2-4 мм, помещают тонким слоем на противень и сушат в сушильном шкафу при температуре 50 °С до появления ломкости. Высушенные ломтики яблок измельчают на блендере до порошкообразного состояния.

Для определения эффективности скармливания птиц приготовленного по предложенному способу комбикорма был проведен научно-хозяйственный опыт по скармливанию готового кормового продукта цыплятам-бройлерам живой

массой в пределах 900 - 950 г. Промышленным способом изготовили три партии стандартного комбикорма, в два из них ввели по 3 и 5 % порошка из яблок, а одна партия являлась контрольной и не содержала препарата. Было сформировано три аналогичные группы цыплят-бройлеров. Первая группа являлась контрольной, птицы которой получали комбикорм с традиционным набором компонентов. Их сверстники во второй группе поедали тот же комбикорм с добавлением 3 %, в третьей группе - 5 % порошка из яблок. Скармливание кормосмеси опытным цыплятам (по 20 голов в группе) продолжали 40 дней. Результаты опыта приведены в табл.1.

Таблица 1 - Живая масса и среднесуточный прирост живой массы

Группа	Живая масса, г		Среднесуточный прирост живой массы	
	в начале опыта	в конце опыта	грамм	% к контролю
Контрольная	920,0	2828,5	47,7	100
1 опытная	905,8	2907,0	50,0	104,8
2 опытная	915,2	3158,8	56,1	117,6

Как видно из табл.1, по окончании эксперимента средняя живая масса птицы 1-й опытной группы составила 2907 г, что на 2,8 % превосходит уровень контроля, разница со 2-й опытной группой достигла 11,7 %.

При этом величина среднесуточного прироста в 1-й опытной группе составила 50,0 г, что на 4,8 % превосходит аналогичный показатель в контроле. Во второй опытной группе живая масса птицы увеличивалась со скоростью 56,1 г/гол.сут, что составило 117,6 % от контроля.

Кроме того, применение в качестве биологически активной добавки плодов дикорастущей яблони и опавших плодов культурной яблони в кормлении птицы повышает биодоступность химических элементов корма. Подтверждением этого послужили результаты вычисления коэффициентов конверсии отдельных макро- и микроэлементов из корма подопытной птицы, представленные в табл.2.

В результате эффективность использования химических элементов птицей из корма повысилась в I и II опытных группах, в целом, по всем показателям по сравнению с контролем.

Таким образом, кормления птиц при промышленном производстве позволяет повысить радиопротекторные свойства корма, способствует повышению среднесуточного прироста живой массы, повышает биодоступность химических элементов корма.

Таблица 2 - Коэффициент конверсии химических элементов корма в продукцию подопытных бройлеров, %

Показатель	Группа		
	I опытная	II опытная	контрольная
Макроэлементы			
Ca	6,3	7,3	5,5
K	11,3	12,9	9,9
Mg	4,0	6,6	3,3
Na	36,7	50,8	35,8
P	30,1	53,3	23,3
Жизненно необходимые			
B	0,4	0,5	0,3
Zn	10,5	17,7	10,3
Co	3,9	4,5	1,8
Cu	1,4	1,7	1,3
Fe	8,0	10,2	6,6
Li	1,7	2,9	1,4
Mn	0,2	0,3	0,2
Si	0,4	0,9	0,2
As	5,3	19,7	4,8
Se	27,1	16,4	12,8
Ni	4,7	9,6	8,3

Список литературы:

1. Распределение, биологическое действие и ускорение выведения радиоактивных изотопов / Под ред. действ. чл. АМН СССР заслуж. деятеля науки проф. А. В. Лебединского и д-ра мед. наук Ю. И. Москалева. - Москва : Медгиз, 1961. - 343 с
2. Банташ В.Г. Формирование пектинового и фенольного комплексов яблок в условиях интенсивной культуры и обработки кальцием в связи с качеством плодов / автореф. на соискание канд. биологических наук Банташ В.Г.// кишинев, 1989 г. – С.16.
3. Аймухамедова Г.Б., Алиева Д.Э., Шелухина Н.П. Свойства и применение пектиновых сорбентов. - Фрунзе: Илим, 1984. - 131 с.
4. Патент РФ № 2162287, МПК А23К 1/16, А23К 1/175. 27.01.2001 г.
5. И.Ф.Драганов. Барда и пивная дробина в кормлении скота и птицы. М.: 1986, с.89-96.
6. А.П.Колпакчи, Н.В.Голикова, О.В.Андреева. Вторичные материальные ресурсы пивоварения. М.: 1986, с.130-132.
7. Лихобабина Л., Жуков И. Жировые добавки - фосфолипиды. Журнал "Животноводство России", 2005, № 8, с.25-26.
8. Патент РФ № 2424729, МПК А23К 1/16. 27.07.2011 г.