



НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№ 02 (36). ФЕВРАЛЬ 2019 ГОДА

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАТЕЛЬСТВА «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»
[HTTP://WWW.SCIENTIFICMAGAZINE.RU](http://www.scientificmagazine.ru)

ISSN (pr) 2413-7081
ISSN (el) 2542-0801



9 772413 708002

ISSN 2413-7081 (Print)
ISSN 2542-0801 (Online)

Научный журнал

№ 2 (36), 2019

Москва
2019



Научный журнал

№ 2 (36), 2019

Российский импакт-фактор: 0,12

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выходит 11 раз в год

Подписано в печать:

15.02.2019

Дата выхода в свет:

18.02.2019

Формат 70x100/16.

Бумага офсетная.

Гарнитура «Таймс».

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 4,87

Тираж 1 000 экз.

Заказ № 2229

ИЗДАТЕЛЬСТВО

«Проблемы науки»

**Территория
распространения:
зарубежные страны,
Российская
Федерация**

Журнал
зарегистрирован
Федеральной службой
по надзору в сфере
связи, информационных
технологий и массовых
коммуникаций
(Роскомнадзор)
Свидетельство
ПИ № ФС77 - 63075
Издается с 2015 года

Свободная цена

Главный редактор: Вальцев С.В.

Заместитель главного редактора: Ефимова А.В.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Абдуллаев К.Н. (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (Абдуллаев К.Н. (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Абдуллаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Аликулов С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Ананьева Е.П.* (д-р филос. наук, Украина), *Асатурова А.В.* (канд. мед. наук, Россия), *Аскарходжаев Н.А.* (канд. биол. наук, Узбекистан), *Байтасов Р.Р.* (канд. с.-х. наук, Белоруссия), *Бакико И.В.* (канд. наук по физ. воспитанию и спорту, Украина), *Бахор Т.А.* (канд. филол. наук, Россия), *Баулина М.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Блейх Н.О.* (д-р ист. наук, канд. пед. наук, Россия), *Боброва Н.А.* (д-р юрид. наук, Россия), *Богомолов А.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Бородай В.А.* (д-р социол. наук, Россия), *Волков А.Ю.* (д-р экон. наук, Россия), *Гавриленкова И.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Гарагонич В.В.* (д-р ист. наук, Украина), *Глуценко А.Г.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Гринченко В.А.* (канд. техн. наук, Россия), *Губарева Т.И.* (канд. юрид. наук, Россия), *Гутникова А.В.* (канд. филол. наук, Украина), *Датий А.В.* (д-р мед. наук, Россия), *Демчук Н.И.* (канд. экон. наук, Украина), *Дивненко О.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Дмитриева О.А.* (д-р филол. наук, Россия), *Доленко Г.Н.* (д-р хим. наук, Россия), *Есенова К.У.* (д-р филол. наук, Казахстан), *Жамулдинов В.Н.* (канд. юрид. наук, Казахстан), *Жолдошев С.Т.* (д-р мед. наук, Кыргызская Республика), *Ибадов Р.М.* (д-р физ.-мат. наук, Узбекистан), *Ильинских Н.Н.* (д-р биол. наук, Россия), *Кайракбаев А.К.* (канд. физ.-мат. наук, Казахстан), *Кафтаева М.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Кикаидзе И.Д.* (д-р филол. наук, Грузия), *Клинов Г.Т.* (PhD in Pedagogic Sc., Болгария), *Кобланов Ж.Т.* (канд. филол. наук, Казахстан), *Ковалёв М.Н.* (канд. экон. наук, Белоруссия), *Кравцова Т.М.* (канд. психол. наук, Казахстан), *Кузьмин С.Б.* (д-р геогр. наук, Россия), *Куликова Э.Г.* (д-р филол. наук, Россия), *Курманбаева М.С.* (д-р биол. наук, Казахстан), *Курпаяниди К.И.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Линькова-Даниельс Н.А.* (канд. пед. наук, Австралия), *Лукиенко Л.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Макаров А.Н.* (д-р филол. наук, Россия), *Мацаренко Т.Н.* (канд. пед. наук, Россия), *Мейманов Б.К.* (д-р экон. наук, Кыргызская Республика), *Мурадов Ш.О.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Набиев А.А.* (д-р наук по геоинформ., Азербайджанская Республика), *Назаров Р.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Наумов В. А.* (д-р техн. наук, Россия), *Овчинников Ю.Д.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Рахимбеков С.М.* (д-р техн. наук, Казахстан), *Розыходжаева Г.А.* (д-р мед. наук, Узбекистан), *Романенкова Ю.В.* (д-р искусствоведения, Украина), *Рубцова М.В.* (д-р социол. наук, Россия), *Румянцев Д.Е.* (д-р биол. наук, Россия), *Самков А. В.* (д-р техн. наук, Россия), *Саньков П.Н.* (канд. техн. наук, Украина), *Селитренникова Т.А.* (д-р пед. наук, Россия), *Сибирцев В.А.* (д-р экон. наук, Россия), *Скрипко Т.А.* (д-р экон. наук, Украина), *Сонов А.В.* (д-р ист. наук, Россия), *Стрекалов В.Н.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Ступаленко Н.М.* (д-р пед. наук, Казахстан), *Субачев Ю.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Сулейманов С.Ф.* (канд. мед. наук, Узбекистан), *Трегуб И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Упоров И.В.* (канд. юрид. наук, д-р ист. наук, Россия), *Федоськина Л.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Хилтухина Е.Г.* (д-р филос. наук, Россия), *Цуцурян С.В.* (канд. экон. наук, Республика Армения), *Чиладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамишина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шаритов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д.Г.* (канд. техн. наук, Россия).

Содержание

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	5
<i>Ефимов В.А., Буданов Б.В.</i> УЛУЧШЕНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА НА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	7
<i>Белозеров О.И., Андрейченко П.М.</i> ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	7
<i>Бондарев Д.М.</i> СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»	10
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ	14
<i>Карахаджаева Г.М.</i> ВЛИЯНИЕ ДЕРНОВО-ПЕРЕГНОЙНОЙ СИСТЕМЫ В МЕЖДУРЯДЬЯХ САДА НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ.....	14
<i>Бердникова Е.Н.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПУТЕМ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ МЕСТНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ ДМИТРОВСКОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.....	17
<i>Ильина С.Г.</i> ГОТОВИМ ЗИМОЙ ВЛАГУ ДЛЯ БОГАТОГО УРОЖАЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ	19
ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ	22
<i>Муродова М.Х.</i> РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ ФРАНЦУЗСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ.....	22
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ	24
<i>Уразаев Д.Р.</i> ИНЖИНИРИНГОВЫЕ ЦЕНТРЫ В СТРУКТУРЕ ВУЗОВ.....	24
<i>Чусовитина А.А.</i> МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ В ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ НЕФТЕСЕРВИСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ПРИМЕРЕ РОССИЙСКОЙ ОТРАСЛИ	27
ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	30
<i>Абдрахманова Т.М., Скуратова Д.Р.</i> ЧТО ТАКОЕ УРБАНИМИЯ?	30
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	32
<i>Yusupov U.R., Abdukodirov M.T., Umaraliev Z.B.</i> THE IMPORTANCE OF CULTURAL AWARENESS IN A FOREIGN LANGUAGE LEARNING PROCESS	32
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ	34
<i>Велиев П.М.</i> ЛЕЧЕБНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ МОЧЕПОЛОВОГО ТРАКТА НА РАСТИТЕЛЬНОЙ ОСНОВЕ	34
<i>Багаева Э.К., Алборова Е.В.</i> ВЛИЯНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ АКРИЛОВЫХ ПЛАСТМАСС НА ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ENTAMOEBA GINGIVALIS	37

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ	39
<i>Куулар А.В., Ондар Н.О. БЕЗОПАСНОСТЬ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ.....</i>	<i>39</i>
ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	43
<i>Першина К.В. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР НА АГРЕССИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОДРОСТКОВ.....</i>	<i>43</i>
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	48
<i>Бойцова О.А. МИГРАЦИЯ СЕЛЬСКОЙ МОЛОДЕЖИ</i>	<i>48</i>
ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	51
<i>Звездина И.П. ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ ГЛОБАЛИЗАЦИИ НА КУЛЬТУРУ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ</i>	<i>51</i>

ГЕОЛОГО-МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

УЛУЧШЕНИЕ ОХРАНЫ ТРУДА НА ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

Ефимов В.А.¹, Буданов Б.В.²

¹Ефимов Владислав Александрович – студент - бакалавр,
направление: 20.03.01 ТБ,

кафедра безопасности жизнедеятельности, факультет техносферной безопасности;

²Буданов Борис Владимирович - старший преподаватель,
кафедра безопасности жизнедеятельности,

Уральский институт Государственной противопожарной службы МЧС России,
г. Екатеринбург

Аннотация: в данной статье поднята проблема обеспечения безопасности и значимых трудностей горных работ в нашей стране в условиях севера. Также отображена значимость и выделены особенности работы на горнодобывающих предприятиях. Выделены основные способы воздействия на сотрудников горнодобывающих предприятий.

Ключевые слова: улучшение охраны труда, горнодобывающие предприятия, обеспечение безопасности, безопасность труда.

УДК:658.5.012.7

Проблема обеспечения безопасности и эффективности реализации горных работ в нашей стране связана с многочисленными и значимыми трудностями, которые объясняются такими факторами, как климатические, горно-геологические и экономико-географические, главным образом, в условиях Севера.

Климатические условия северных районов нашей страны можно назвать экстремальными для работников угольных месторождений, а горно-геологические условия в данной местности относят к категории сложных. Они характеризуются крайне низкими температурами (до -55 °С), сопровождающимися сильными ветрами, вследствие чего происходит рост заболеваемости среди сотрудников горнодобывающих предприятий в зимний период [1].

В рамках действующего законодательства на горнодобывающих предприятиях регулярно проводится анализ безопасности труда. Результат такого анализа, в основном – это довольно большое количество травм и профзаболеваний. В связи с этим в северных районах нашей страны процесс развития топливно-энергетических комплексов требует особенных путей для решения проблемы безопасности труда на горнодобывающих предприятиях, что связано, главным образом, с суровыми природно-климатическими условиями.

Одним из путей можно назвать разработку системы специальных мероприятий, направленных на повышение безопасности труда на горнодобывающих предприятиях, основанную на исследовании специфики влияния таких факторов, как горнотехнические условия, окружающая среда, психологический климат в коллективе, стаж работы, профессиональная подготовленность рабочих горнодобывающих предприятий на безопасность труда при проведении открытых горных работ.

За последнее время переоценка жизненных ценностей способствовала пониманию того, что охрана жизни и здоровья сотрудников в процессе труда является приоритетом по отношению ко всем прочим результатам производственной деятельности. Это способствует росту мероприятий, направленных на совершенствование социальных и экономических отношений.

Еще одно направление работы по обеспечению безопасности труда на горнодобывающих предприятиях – управление социальными отношениями. Ведь человеческий фактор - это основа управления на любом производстве, так как даже комбинация организационных, технологических, экономических связей не способна обеспечить надежную деятельность производства, если она не подкреплена необходимыми отношениями персонала. Поэтому социальную политику можно назвать неотъемлемой составляющей бизнеса и при этом обязательным и необходимым элементом для его устойчивого развития.

При этом способы воздействия на сотрудников горнодобывающих предприятий могут быть различными, но все они должны обеспечивать работу и планомерное развитие производства в зависимости от планируемых результатов и технико-экономических показателей. К таким способам (условиям) можно отнести:

— организационно-распорядительные; они реализуются в форме устного, либо письменного приказа (распоряжения и т.д.); приказы, распоряжения должны иметь законный, четкий и мотивированный характер;

— социально-психологические; предусматривают применение моральных стимулов (похвалу, критику и т.д.);

— экономические; они включают как материальное стимулирование за положительные действия, так и материальную ответственность за принесенный ущерб;

— мотивационные; они побуждают у сотрудников внутренние мотивы к качественной, безопасной работе.

Однако, осознание того, что даже самое совершенное производственное оборудование и технологии, а также самые передовые грамотные инженерные идеи и решения не способны полностью исключить опасные действия человека, способствовало переоценке роли человеческого фактора в обеспечении безопасности на предприятии. Это означает, что существует необходимость применения новых экономических механизмов в управлении производственной безопасностью, что требует внедрения новейших административных механизмов управления.

В связи с этим улучшения охраны труда на горнодобывающих предприятиях можно достичь, проводя контроль над исполнением безопасности, используя новейшие современные методы по обеспечению охраны труда, совершенствуя их при необходимости.

Так, обсуждение вопросов безопасности в горнодобывающей промышленности важно. Отсутствие необходимого внимания по обеспечению техники безопасности и охраны труда в горнодобывающей промышленности приводит к серьезным последствиям для жизни многих людей, задействованных в данной отрасли.

Список литературы

1. *Осипенко Н.В.* Разработка методики обоснования системы мероприятий по охране труда на горнодобывающих предприятиях Севера, кандидат технических наук: 05.26.01. Нерюнгри, 2000. 101 с.: ил. РГБ ОД, 61 01-5/980-7.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Белозеров О.И.¹, Андрейченко П.М.²

¹Белозеров Олег Иванович - кандидат технических наук, доцент,
кафедра информационных систем и технологий,

Хабаровский государственный университет экономики и права;

²Андрейченко Полина Михайловна – студент,
юридический факультет,

Дальневосточный институт (филиал)

Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России),
г. Хабаровск

Аннотация: в статье приведён анализ роли развития информационных технологий в обеспечении правоохранительной деятельности по борьбе с преступностью. Сделан анализ имеющихся подходов к рассмотрению тенденций развития данной предметной области, приведены мнения учёных.

Ключевые слова: информатизация, справочно-правовая система, компьютеризация правоохранительной деятельности, информационные технологии, правовое регулирование.

История информационных технологий берет свое начало задолго до того, как возникла дисциплина «Информатика», которая появилась только в XX веке. По мере возрастания необходимости населения земли в обработке информации, способы для ее получения совершенствовались, так же, как и методы обработки.

Информационные технологии хорошо показали себя в разных сферах социальной жизни, в том числе, и в правовой. Например, информационные технологии в юридической деятельности ускоряют поиск, обработку и анализ важной информации. Так же информационные технологии могут использоваться для оперативного обмена разными сведениями, например, для предоставления данных, необходимых контролирующим органам, и, также, в рамках судебных процедур. Информационные технологии в юридической сфере призваны способствовать получению сотрудником не только лишь правовых сведений, но и возможности поиска всевозможных аналитических и статистических данных [1]. Юристу так же благодаря информационным технологиям становится доступной и информация в любой смежной сфере общественной деятельности. Эти данные возможно получить из предназначенных для этого баз данных, стационарных справочных правовых программ или прямо из интернет (например, из «Консультант Плюс»).

Применение информационных технологий позволяет юрисконсульту значительно снизить время на анализ многочисленных вариантов, которые допускаются обстоятельствами дела. Сейчас рабочее место любого юриста обустроено компьютерной техникой, позволяющей осуществлять оперативный поиск в той иной правовой системе. Для обеспечения доступа к этим системам формируется отдел информационных технологий.

В будущем так же предполагается интеграция, прогнозирование, и автоматизация информационных технологий. Это как раз те процессы, которые повлияют не только на жизнь человека в целом, но и на работу правоохранительных органов. Анализ информатизации указывает на основные тенденции развития государственной политики в области внедрения информационных технологий (ИТ) в сферу юриспруденции [2]: становление систем правовой информатизации на базе

компьютерных сетей с вероятностью удаленного доступа к информационным ресурсам (базам данных); оборона информационных ресурсов страны и обеспечение защищенности информационной сферы; создание в Российской Федерации инфраструктуры электронного правительства; активное использование телекоммуникационных систем, средств связи, навигации на базе спутниковых систем в правоохранительную сферу; дальнейшее внедрение систем электронного документооборота в функционирование правоохранительных органов.

Внедрение информационных технологий должно осуществляться при неуклонном обеспечении реализации конституционных прав граждан на доступ к информации, защиту сведений о личной жизни и персональных данных. Огромный смысл отводится компьютеризации правоохранительной работы при соблюдении принципа законности и применении особых технических средств информационных технологий.

На данном этапе развитие ИТ сталкивается с проблемами правового регулирования информационной сферы: только формируются концепции информационного становления муниципальных структур, методы и технологии предоставления государственных и городских предложений в электронном виде.

Рассмотрим автоматизированную систему «Безопасный город». Благодаря представленной системе имеет место быть реализация обеспечения охраны и защищенности объектов городской инфраструктуры разного предназначения: дорог, улиц, стратегических объектов, жилых помещений, торговых центров, стадионов, спортивных комплексов и т.д. Данная система ставит перед собой задачу сбора и анализа информации, поступающей от всевозможных городских подсистем, обеспечивая так же их действенное функционирование с целью формирования комфортабельной и безопасной среды обитания.

По сведениям МВД РФ только в 2015 году в субъектах Российской Федерации уже функционировало более 200 систем «Безопасный город». В 750 населенных пунктах установлено 177 тыс. камер видеонаблюдения, обеспечивающих вывод информации в территориальные органы МВД РФ. Следует обратить внимание, что с поддержкой технических средств АПК «Безопасный город», например, в 2015 году зафиксировано более 6,1 млн преступлений, а в 2014 году 5,5 млн. Ведущей задачей считается - обеспечение защищенности людей в мегаполисах и увеличение их доверия к правоохранительным органам, а также, понижение «правового нигилизма» населения. Система включает организацию канала экстренной связи граждан с органами внутренних дел для получения информации о правонарушениях, преступлениях, чрезвычайных ситуациях и оперативного реагирования на поступившие сообщения.

Создание единой информационной базы правоохранительных органов в целях применения ее данных заинтересованными ведомствами и службами для обеспечения населения защищенности жизнедеятельности и последующее ее становление позволит:

- увеличить эффективность работы органов внутренних дел;
- увеличить территорию контроля правопорядка;
- повысить уровень информационного обеспечения дежурной части УВД (в нужном месте и в нужное время);
- сократить время реагирования органов внутренних дел на сообщения граждан;
- улучшить условия несения службы нарядами полиции;
- осуществлять постоянный контроль за несением службы нарядами полиции общественной безопасности.

Продолжается поиск и разработка отдельных направлений возможного усовершенствования уже существующих ИТ в юридической деятельности. Так, например, российскими учеными Е.В. Булгаковой и В.Г. Булгаковым разработано программное средство для хранения видеоархивов данных, основанных на динамических признаках человека, предназначенное для решения криминалистических задач. Эта программа имеет встроенные алгоритмы для

сравнения походки человека с данными, хранящимися в базе данных. Особое значение разработчиками программы придается обеспечению информационной безопасности системы. Она реализуется с помощью безопасной конфигурации на уровне СУБД, парольной защиты, шифрования базы данных, установления прав доступа, и др. Использование терминалов предоставления сотрудниками полиции услуг населению полностью переведет регистрацию обращений граждан в электронный вид, что исключит вероятность уклонения от регистрации обращений, отказов гражданам в приеме сообщений, и, в результате, это позволит повысить качество фиксации информации и ответственность сотрудников полиции [3].

Таким образом, в юридической деятельности применяется огромное количество разнообразных информационных технологий. Они позволяют хранить большие объемы данных, получать, передавать, обрабатывать информацию, решать конкретные, узконаправленные задачи, принимать решения, что во многом облегчает работу специалистов. Главной задачей использования IT-технологий в юриспруденции чаще всего выступает подготовка юридически точного решения. При этом традиционно применяемые информационные технологии зачастую не могут обеспечить единый организационно-технологический цикл выполнения работ в юридической деятельности. Несмотря на широкую автоматизацию юридической деятельности, посредством IT-технологий, поиск новых возможностей применения информационных технологий продолжается [4]. При этом активно обсуждаются вопросы защиты информации в виде электронных доказательств от несанкционированного доступа.

Государственная политика в сфере использования информационных технологий призвана создать необходимые условия для их достойной работы в правоохранительной деятельности, что в дальнейшем приведет к снижению преступности не только в реальном мире, но и в интернет-пространстве, возрастанию доверия к органам правопорядка и созданию безопасной и спокойной жизни населения.

Для этого важно, чтобы данные системы имели устойчивость, гибкость и, непременно, высокую результативность при их использовании. Информационные технологии в работе правоохранительных органов должны быть максимально защищены от внешних и внутренних несанкционированных воздействий, а все неполадки, мешающие их нормальной работе, должны быть легко устраняемы.

Список литературы

1. *Надыгина Е.В.* Инновации в государстве и праве России. Материалы Международной научно-практической конференции // Новгород: Изд-во Нижегородского государственного университета, 2008.
2. *Епифанов С.С.* // Тенденции развития информационных технологий в юридической сфере (правоохранительный аспект). [Электронный ресурс], 2015. (№ 34-2). Режим доступа: <https://novainfo.ru/article/3698/> (дата обращения: 10.10.2018).
3. *Семенов Г.М., Стрижченко И.А.* К вопросу эффективности применения информационно-телекоммуникационной технологии приема обращений граждан в органы внутренних дел // Международный научный журнал «Символ науки» (№ 9), 2015. С. 215-216.
4. *Ахметов И.Г.*, кандидат технических наук // Международный научный журнал «Молодой ученый» (№6-192), 2018. С. 20-24.

СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА НА ПРИМЕРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»

Бондарев Д.М.

*Бондарев Денис Михайлович – магистрант,
направление: безопасность технологических процессов,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Тюменский индустриальный университет Минобрнауки РФ, г. Тюмень*

Аннотация: в статье систематизированы и описаны принципы обеспечения промышленной безопасности и снижения производственного травматизма на газоконденсатных месторождениях, в частности, на предприятии ООО «Газпром добыча Уренгой». Предложен план управления безопасностью труда, позволяющий снизить производственный травматизм до приемлемого уровня.

Ключевые слова: система охраны труда, безопасность, газоконденсатные месторождения, производственный травматизм, несчастный случай.

УДК 331.452

Введение

Существующая система управления охраной труда и промышленной безопасностью основывается на статистических данных по охране труда и промышленной безопасности (количество аварий и инцидентов, время простоев, количество несчастных случаев и их тяжесть) и указывает только сбои в системе. Она не предполагает прогноз возможных нежелательных событий, а значит не позволяет эффективно управлять безопасностью труда.

Для обеспечения приемлемого уровня безопасности нужно постоянно планировать улучшение безопасности. Для этого необходимо, не дожидаясь аварий, инцидентов, несчастных случаев, оценивать риски появления этих опасностей, вести расчет и ранжирование рисков, и, наконец, разрабатывать планы по снижению и устранению рисков [4].

Цель исследования – изучить способы снижения производственного травматизма, выявить наиболее эффективные, рассмотреть применение данных способов на конкретном предприятии - ООО «Газпром добыча Уренгой».

1. Основные понятия

Производственный травматизм возникает в результате аварий, инцидентов, несчастных случаев, пожаров и возгораний.

Авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Инцидент-отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса.

Несчастный случай- случай травматического повреждения здоровья пострадавшего, происшедший по причине, связанной с его трудовой деятельностью, или во время работы.

Пожар - неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, опасность жизни и здоровью людей.

Возгорание - процесс начала горения под воздействием источника зажигания [1].

Производственные травмы оказывают огромную экономическую нагрузку на всю систему здравоохранения и общество в целом. В течение последних лет только в структуре временной утраты трудоспособности травмы занимают третье место по числу случаев и второе по числу дней нетрудоспособности [7].

При добыче газа основные факторы, обуславливающие опасность работ, являются: высокое давление и температура добываемых газов; использование в

технологических процессах вредных химических веществ - ингибиторов коррозии и гидратообразования, различных сорбентов, ртути в приборах; необходимость проведения на месторождениях газоопасных и огневых работ; необходимость круглосуточного обслуживания оборудования и установок в различных метеорологических условиях.

Также необходимо отметить человеческий фактор, так как в большинстве случаев основными причинами травматизма и аварийности являются инженерные упущения; недостатки в организации работ, использовании оборудования; неправильная оценка состояния дел на производстве [8].

В Рисунке 1 приведены показатели производственного травматизма в Российской Федерации в различных областях промышленности [6].

Виды экономической деятельности	Показатели травматизма (на 1000 работников)		Показатели травматизма со смертельным исходом (на 1000 работников)	
	крупные и средние предприятия (ур.)	малые предприятия (ур.)	крупные и средние предприятия (ур.)	малые предприятия (ур.)
Всего	2,7	3,2	0,112	0,357
Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	4,5	4,4	0,196	0,506
Рыболовство, рыбоводство	3,5	1,7	0,258	0,293
Добыча полезных ископаемых	3,7	3,1	0,387	0,46
Обрабатывающие производства	3,4	3,6	0,079	0,185
Производство и распределение электроэнергии, газа и воды	1,4	2,3	0,111	0,408
Строительство	3,8	4,0	0,303	0,586
Оптовая и розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	1,4	1,5	0,071	0,252
Гостиницы и рестораны	0,9	0,2	0,012	—
Транспорт и связь	1,9	3,7	0,089	0,507
Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставленные услуги	1,8	1,6	0,103	0,162
Здравоохранение и предоставление социальных услуг	1,3	—	0,008	—
Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	2,4	1	0,061	0,123

Рис. 1. Показатели производственного травматизма в Российской Федерации в различных областях промышленности

В результате анализа данного рисунка видно, что при добыче полезных ископаемых, в области показатели травматизма достаточно высоки. А показатели травматизма со смертельным исходом занимают лидирующие позиции.

2. Система охраны труда на предприятии ООО «Газпром добыча Уренгой»

Уренгойское производственное объединение по добыче газа «Уренгойгаздобыча» было создано в 1977 году. В 2008 году предприятие получило название ООО «Газпром добыча Уренгой». Цель создания предприятия - разработка Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения, которое находится в Пуровском и Надымском районах Ямало-Ненецкого автономного округа.

Месторождения является крупнейшим в мире, расположенным на суше. Его площадь составляет более 5 тысяч квадратных километров [5].

В настоящее время ООО «Газпром добыча Уренгой» занимает первое место по добыче нестабильного конденсата среди 100% дочерних компаний ПАО «Газпром». Достижением последних лет является освоение сложнейших в геологическом отношении ачимовских отложений, которые залегают на глубине до четырех километров с аномально высоким пластовым давлением и высоким содержанием газового конденсата [3].

На рисунке 2 показана схема лицензионных участков ООО «Газпром добыча Уренгой» [5].

- ограждение подвижных частей механизмов;
- использование максимальной автоматизации производства и внедрение дистанционного управления, исключающее неверные операции;
- применение различных предохранительных приспособлений;
- проведение периодического тестирования оборудования на наличие неполадок и его своевременное техническое обслуживание;
- достаточная освещенность рабочих мест;
- при проведении работ в помещениях - правильная организация работы инженерных систем (отопления, водоснабжения, канализации, вентиляции);
- максимальное снижение шума и вибраций;
- использование альтернатив вредным веществам при наличии такой возможности;
- соблюдение чистоты на рабочих местах;
- соблюдение правил безопасности, указанных в локальных документах;
- применение предупредительных знаков;
- применение средств индивидуальной защиты при работе.

При этом необходимо постоянно проводить анализ причин возникновения несчастных случаев и инцидентов и устранять данные причины.

Выводы

Детальное планирование мероприятий по снижению и устранению рисков производственного травматизма, обязательное и полное выполнение этих мероприятий позволяет управлять безопасностью труда, предотвратить аварии и инциденты, значительно снизить уровень производственного травматизма на производстве, а в частности на газоконденсатных месторождениях.

Список литературы

1. Федеральный закон № 115 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (от 21.07.1997) / КонсультантПлюс. ЗАО «Консультант Плюс», 2018.
2. СТО 057517545-25-2014 «Инструкция по охране труда. Порядок разработки и применения в ООО «Газпром добыча Уренгой».
3. Газпром добыча Уренгой. [Электронный ресурс]: официальный сайт ПАО «Газпром». Режим доступа: <http://urengoy-dobycha.gazprom.ru/> (дата обращения: 22.01.2019).
4. *Баскаков В.П.* Оценка рисков аварий, инцидентов и несчастных случаев. Планы управления безопасностью труда [Текст] / В.П. Баскаков, В.И. Ефимов, Г.В. Сенаторов // Известия Тульского государственного университета. Науки о земле, 2011. Вып. 1. С. 22–35.
5. *Гаврилова Н.С.* Изучение особенностей интеграции системы охраны труда и системы экологического менеджмента на примере ООО «Газпром добыча Уренгой» [Текст] / Н.С. Гаврилова // Электронный научно-методический журнал Омского ГАУ, 2016. № 3 (6). С. 28–37.
6. *Измеров Н.Ф.* Условия, охрана труда и производственный травматизм в России [Текст] / Н.Ф. Измеров // Здравсохранение Российской Федерации, 2013. С. 3–7.
7. *Какорина Е.П.* Информационное обеспечение статистики травматизма в Российской Федерации [Текст] / Е.П. Какорина, Е.В. Огрызко, Т.М. Андреева // Врач и информационные технологии, 2014. № 2. С. 67–73.
8. *Кузьмина О.В.* Снижение уровня производственного травматизма в исследуемой организации // Молодой ученый, 2016. № 26. С. 55-58. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://moluch.ru/archive/130/35971/> (дата обращения: 10.01.2019).

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

ВЛИЯНИЕ ДЕРНОВО-ПЕРЕГНОЙНОЙ СИСТЕМЫ В МЕЖДУРЯДЬЯХ САДА НА ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ

Карахаджаева Г.М.

*Карахаджаева Гулчехра Мирсабировна – научный сотрудник,
Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия им.
академика Махмуда Мирзаева, г. Ташкент, Республика Узбекистан*

Аннотация: в статье представлены материалы, характеризующие влияние различного состава травосмесей на изменение условий почвенного плодородия (накопление гумуса и основных питательных элементов – NPK), Установлено, что травосмеси, используемые на мульчу в междурядьях сада оказывают положительное влияние на изменение почвенных условий, травяная мульча, разлагаясь, увеличивает содержание органического вещества в почве, которое является источником накопления гумуса и основных элементов питания.

Ключевые слова: плодородие почвы, травосмеси, мульча, органическое вещество, яблоневоый сад.

УДК 634.11:631.58

Почвенно–климатические условия Узбекистана позволяют выращивать различные плодовые породы всех сроков созревания.

Научными учреждениями республики создан прекрасный сортимент, который полностью удовлетворяет потребности потребителей. Практически для всех зон садоводства разработаны научные рекомендации по возделыванию плодовых культур, которые позволяют получать урожаи с высоким качеством плодов. Но, тем не менее, урожайность садов остается низкой. Одной из основных причин является недостаточное использование удобрений в садах, особенно органических, в результате чего урожайность уменьшается не менее чем на 50% [1, 3].

Исследования показали, что для решения этой проблемы важное значение приобретают биологические способы улучшения свойств почвы, путем применения многолетних бобово-злаковых трав, используемых в качестве мульчи, т.е. по типу дерново-перегнойной системы содержания почвы, состоящей в многократном скашивании трав с оставлением их на поверхности почвы в качестве мульчи. Уход состоит в частом скашивании трав с их измельчением и внесением минимальных доз (N₆₀, P₆₀, K₃₀ кг/га) удобрений. Измельченная мульча трав служит мульчирующим слоем на поверхности почвы, предохраняющим её от перегрева, а также способствует сохранению влаги за счет уменьшения испарения с её поверхности, что обеспечивает водосбережение и ресурсосбережение.

Затраты складываются только из стоимости многократных укосов трав и однократного их посева на 7-8 лет. Ежегодное отмирание корневой системы многолетних злаковых трав пополняет запасы органического вещества, которое при разложении увеличивает содержание гумуса в почве и основных питательных веществ. Мульча из трав, обеспечивая сохранение влаги, улучшает работу микрофлоры почвы, а при дальнейшем разложении также пополняет запасы гумуса. За счет трав ежегодно в почву сада поступают 30-35 ц/га сухой массы, которая содержит 45-65 кг азота, 20-40 кг подвижного фосфора и 90-120 кг калия [2].

Объектом исследования являлась яблоня. Сорт Старкримсон привитый на подвое ММ-106, схема посадки 6х4м., год посадки 2006г. Опыт проводился в 3-х кратной повторности, по 10 деревьев в каждой повторности.

Варианты опыта

1. Клевер красный + злаки (овсяница красная, овсяница тростниковая, райграс)
2. Клевер белый + злаки (овсяница красная, овсяница тростниковая, райграс)
3. Злаки (овсяница красная, овсяница тростниковая, райграс)
4. Черный пар (контроль)

Для залужения использовали бобово-злаковые и злаковые травосмеси, в качестве контроля - черный пар. Укос трав производился по достижении их высоты 15-20 см., скошенная измельченная масса используется на мульчу. Укос и измельчение производился переоборудованной косилкой КИР-1,5.

Исследования проводились по методике, разработанной институтом УзНИИСВиВ им. Р.Р.Шредера (ныне акад. М. Мирзаева) и НИИ садоводства им. И.В. Мичурина (под ред. Н.Д. Спиваковского, 1956; В.А. Потапова, 1976). В почве определялось содержание: гумуса - по методу Тюрина, нитратов - по методу Гранвальд-Ляжу, легкоусвояемого фосфора – по методу Б.П. Мачигина, обменного калия – по методу П.В. Протасова.

Экспериментальная база НИИСВиВ, где проводились исследования расположена в Ташкентском районе Ташкентской области в пяти км от города Ташкента, поясе низких предгорий хребта Каржан-Тау на третьей надпойменной террасе реки Чирчик, находящейся на высоте 486 метров - над уровнем моря. Источником водоснабжения опытного участка НИИСВиВ является река Боз-Су.

Результаты исходного анализа почвы на содержание основных питательных веществ показали, что участок, выбранный под закладку опыта относительно выровнен, больших различий по вариантам опыта не наблюдается. За сезон в первый год посева трав влияние их на накопление гумуса в почве не отмечено. Имеется некоторая тенденция к увеличению содержания основных питательных элементов по бобово-злаковым травосмесям.

За годы исследования (2014-2017 г.г.) содержание гумуса на глубине 0-60 см. увеличилось под бобово-злаковыми травосмесями 11,0-17,0%, под злаковыми травосмесями – 21,3% выше по сравнению с контролем. Увеличилось также содержание в почве основных элементов питания. Содержание N-NO₃ под мульчей было выше в 25,9-29,9%, а усвояемого фосфора и обменного калия в 11,1-15,2% выше по сравнению с контролем.

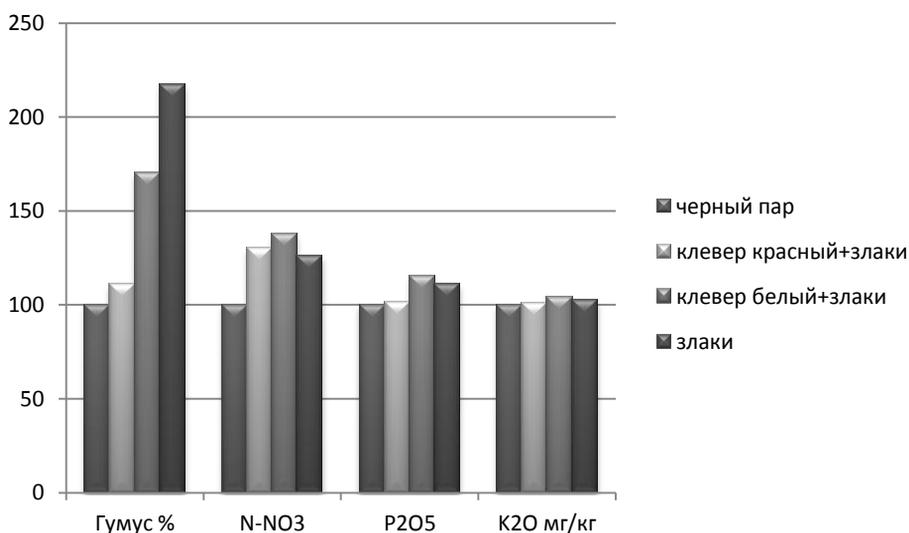


Рис. 1. Среднее показатели гумуса и NPK за годы исследования

В результате исследования выявлено, что под влиянием мульчи увеличивается содержание влаги, за счет экономного расхода воды при меньшем испарении с поверхности почвы. Мульчирующий слой способствует оптимизации температурного режима почвы в летний период, что для условий Узбекистана при высокой летней инсоляции имеет огромное значение. Под травами температура почвы в июле, наблюдалось на 5-6⁰ ниже, чем на черном пару. Степень положительного влияния трав обусловлена качеством накопленного ими органического вещества и азота. Травосмеси, используемые на мульчу, способствовали увеличению содержания гумуса и НРК. Накопление гумуса в вариантах с травосмесями составило 1,27-1,43%. Увеличилось также содержание нитратного азота в вариантах с травосмесями на 9,8-13,0 мг/кг больше по сравнению с контролем.

Список литературы

1. *Джаваянц Ю.М.* Научные основы технологии обработки почвы в садах и виноградниках Узбекистана. Т. Фан АН РУз, 2006. 3 с.
 2. *Звездичев В.В., Шеротнев С.С.* На пути в биологизации земледелия. Ж. Земледелие. № 2, 2002.
 3. *Попова В.П., Хвостова И.В.* Теоретическое и экспериментальное обоснование формирования продуктивного садового биоценоза // Садоводство и виноградарство 21 века: межд. конф. (Краснодар, 1999).
 4. *Хвостова И.В., Попова В.П., Шафоростова Н.К.* Биологическая эффективность и адаптационный потенциал садового агроценоза. Сб. формы и методы повышения экономической эффективности рационального садоводства и виноградарства. Ч. 1. «Садоводство». Стр. 103. г. Краснодар, 2001.
-

ОПТИМИЗАЦИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ПУТЕМ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ МЕСТНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ НА ПРИМЕРЕ ДМИТРОВСКОГО РАЙОНА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Бердникова Е.Н.

*Бердникова Елена Николаевна – магистрант,
кафедра менеджмента и административного управления,
Российский государственный социальный университет, г. Москва*

Аннотация: *в настоящей статье обсуждается вопрос об организации деятельности фермерских хозяйств в Дмитровском районе Московской области. Проводится обзор правовых норм нашей страны в отношении аграрного сектора экономики.*

Ключевые слова: *закон, фермерские хозяйства, крестьянские хозяйства.*

Нормы права, которые посвящены проблемам организации фермерских хозяйств на территории Дмитровского района, отражены в ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» и изложены в 23 статьях.

На текущий момент крестьянские хозяйства стали получать правовую поддержку со стороны государства для своего развития и существования вообще. Обозначенный закон определяет экономические, правовые и социальные аспекты создания и деятельности фермерских хозяйств, а также гарантирует фермерам право на создание подобных хозяйствующих субъектов и их автономную деятельность.

ТК РФ, ГК РФ и прочие законы Российской Федерации также регулируют отношения в сфере фермерства, однако ни в одном из них этот вид деятельности не описан полноценно – только со стороны отдельных аспектов. Концепция ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» заключается в следующем:

1. В отличие от ранее существовавшего Закона в новой редакции устанавливается, что фермерское хозяйство не может быть зарегистрировано как юридическое лицо. Фермер осуществляет предпринимательскую деятельность без образования юр. лица согласно ст. 23 ГК РФ и п. 3 ст. 1 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве».

2. Согласно ст. 23 ГК РФ глава фермерского хозяйства де-юре считается предпринимателем. При этом само хозяйство подлежит государственной регистрации на основании соглашения о создании такого хозяйства, которое в обязательном порядке подписывается всеми его членами, а не только его главой (ст. 5 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»).

3. Членами крестьянского хозяйства могут быть близкие родственники и супруги без количественного ограничения, однако не более трёх семей всего, а также не более пяти человек, не состоящих в родстве с главой хозяйства (ст. 3 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»).

4. Учредительным документом для хозяйства крестьян является Соглашение его членов о создании подобного хозяйства. В таком подходе очевидно сходство с уставом юр. лица или учредительным договором, однако фермерское хозяйство не является юридическим лицом (ст. 4 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»).

5. Если какой-то член хозяйства изъявляет желание выйти из него, то он имеет право на получение только денежной компенсации, которая была бы равноценна его доле в праве общей собственности на имущество хозяйства. Имущественный раздел допускается исключительно в случае ликвидации фермерского хозяйства в связи с выходом всех членов из последнего (ст. 9 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»).

6. Минимальные размеры образуемых земельных участков для крестьянского хозяйства устанавливаются Законами нашей страны и отдельных его субъектов, кроме случаев создания хозяйства, основной деятельностью которого будет виноградарство, птицеводство, рыболовство, садоводство, цветоводство и подобные виды деятельности по технологии, предполагающие использование небольших участков земли (п. 7 ст. 12 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»).

7. Фермерские хозяйства, созданные как юридические лица в соответствии с прежним законом, имели право сохранить свой статус до 01.01.2010 (п. 3 ст. 23 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»).

8. Вводится новое понятие фермерского хозяйства. Раньше крестьянским хозяйством считался самостоятельно хозяйствующий субъект с правами юридического лица. В новой редакции ФЗ фермерским хозяйством называется объединение граждан, которые связаны с родством, которые имеют общее имущество и осуществляют производственную деятельность. Примечательно, что деятельность базируется на личном участии каждого члена по производству, хранению, транспортировке и реализации сельхоз. продукции (п. 1 ст. 1 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»).

9. На территории нашей страны право на создание фермерского хозяйства имеют как граждане РФ, так и иностранцы. При этом, согласно ст. 3 ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» иностранные граждане могут обладать земельными участками только на правах аренды (п. 1 ст. 3 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»).

10. В новой редакции законодательства, в отличие от предыдущей, убраны квалификационные требования, которые могут предъявляться к главе хозяйства (ст. 3 и 16 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»).

11. Количество граждан, состоящих в фермерских хозяйствах, не ограничивается (ст. 17 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»).

12. Порядок использования, владения и распоряжения имуществом крестьянского хозяйства определяется заключёнными между членами фермерства соглашениями (ст. 7 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»).

13. Для создания фермерского хозяйства и реализации его деятельности земельные участки приобретаются или предоставляются в аренду из земель сельскохозяйственного назначения в соответствии с гражданским и земельным законодательством РФ. Для строительства сопутствующих технических построек могут выделяться площади из земель иных категорий (ст. 11 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве»).

14. Закон субъекта РФ, на котором располагается фермерство, регламентирует его площади, однако они не могут быть менее 10% от общей площади сельскохозяйственных угодий в границах одного административно-территориального образования на момент предоставления площади в аренду или её приобретения (п. 3 ст. 11 ФЗ «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» и п. 2 ст. 4 ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»).

Список литературы

1. Федеральный закон «О крестьянском (фермерском) хозяйстве» от 11.06.2003 №74-ФЗ.
2. Государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия а 2013-2020 годы», утверждена постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г.
3. Экономические проблемы развития аграрного производства [Текст] / МСХ, РФ, МСХ РБ, Башкирский ГАУ. Уфа: БГАУ, 2008. 283 с.

4. Ханнанова Т. Р. Реализация аграрной политики государства: принципиальные основы. Политика и общество, 2013. № 5.
5. Воронин Б. А., Ханнанов Р. А., Ханнанова Т. Р. Современные проблемы правового регулирования аграрных отношений, 2012.

ГОТОВИМ ЗИМОЙ ВЛАГУ ДЛЯ БОГАТОГО УРОЖАЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ Ильина С.Г.

*Ильина Светлана Геннадьевна – магистрант,
кафедра земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства,
Чувашская государственная сельскохозяйственная академия, г. Чебоксары*

Аннотация: *необходимость почвенной влаги для роста и развития растений - неоспоримый факт.*

Ключевые слова: *снег, влага, увеличение урожайности яровой пшеницы.*

Хотеть богатый урожай является естественным желанием каждого сельхоз труженика. Что же можно и нужно сделать для этого сейчас зимой?

Зима, холода. Все вокруг в сугробах, куда ни глянешь, заметает снег. Мороз загоняет в тепло любого, все живое стремится к теплу. Казалось бы, что же можно сделать именно сейчас для получения большого, богатого урожая? Где и какой богатый урожай, когда кругом горы снега. Именно эти горы снежного серебра и есть будущий золотой денежный дождь, урожай полученной продукции. Как сохранить и приумножить его. Снег не только теплое одеяло укрывающее землю, да еще легко впитывающий полезную талую воду, но и огромный запас влаги, питающий весенние посевы и растущие, развивающиеся растения. Как же все эти ресурсы сберечь, сохранить до начала посевов и развития растений?

Каждый земледелец весной ждет милости от погоды в виде теплых, погожих дней, своевременного дождя на своем участке, поле. Что будет, знает, один только Бог. На Бога надейся, как говорится, а сам лучше заготовь влагу для будущего урожая сейчас, да именно зимой. Климат в нашем регионе резко континентальный с долгой холодной облачной зимой с резкими, ледяными ветрами, вьюгой и метелью с редкими солнечными прояснениями. Количество осадков по сезонам выпадает разное по годам, по сезонам и трудно предугадать его количество. Погода как всегда не предсказуема. Все же запрограммировать, просчитать возможность получение максимально биологически возможного урожая еще время есть и различные приемы, для лучшего сохранения на полях драгоценной весной влаги. Весной талая вода стекает по промерзшей земле стоком, малыми ручьями не просачиваясь в землю, при этом происходит смыв верхнего плодородного слоя почвы. Пока земля оттает влага уйдет стоками, значительно ухудшив водный режим почвы. Осенний дождь, замерший в почве и на ней, снежные массы - это резерв, потенциал запасов весенней почвенной влаги. Зимой низкий расход влаги, все спит, до весны, до теплых дней. Что хорошо для накопления осадков зимой на полях, нет интенсивного испарения и с увеличением в 2 раза мощности снежного покрова, так же регулируемое оттаивание снега весной. Влага, проникающая весной в глубокие слои почвы, способствует ускоренному росту и развитию, как побегов, так и мощной корневой системы. Мощная, разветвленная в весенний период корневая система способна в летнюю жару обеспечивать растение необходимой влагой, при наличии продуктивной влаги в глубоких слоях почвы, обеспеченной талой водой из запасов мощности снеговой массы. Мелиорационные мероприятия, снежное накопление влаги, необходимо

проводить на полях, ветер при скорости от 2 метров в секунду и выше, весь зимний период сносит снеговые массы, в овраги, низины, балки, лесополосы и оголяя почву на открытых участках, высотах. Весной тающий снег оголяет в первую очередь опушки, гребни, склоны оврагов. Влага уходит, стекая по склонам, оголяя их, земля в первую очередь иссушается на этих участках. Как задержать, удержать зимой такую легкую и летучую, нужную влагу весной. Правильнее было бы приступить осенью, многие приемы у же увя упушены, время ушло, но не все потерянно, есть еще возможные применить методы Приемов накопления влаги много. Поздновато приступая к накоплению влаг в конце зимы, но можно применить старый и известный метод механизированного снегозадержания, остальные покат отложим до нового вегетационного сезона. Способствует механизированный метод максимально возможному накоплению снегового покрова.

В безветренную или слабо ветреную погоду проводятся снегозадержание. Температура воздуха слабо морозная. Глубина снежного покрова составляла от 12 см. Снежные валы нарезаются при помощи снегопахов СВШ-7, СВУ – 2,6 и тракторами с агрегатами. Рекомендуемые расстояния снежных валов от 4 – 5 м. Располагают снежные валы поперек склонов господствующих в зимний период ветров. Правильнее применение метода раннего снегозадержания позволяющая увеличивать высоту снежных валов.

Николай Михайлович Бакаев известный знаток земледелия, большой специалист в борьбе с засухой, создал систему нужного накопления снега, при условии осеннего дефицита нужной почвенной влаги, применима во многих регионах таблица 1 [1].

Таблица 1. Требуемая высота снежного покрова для увлажнения почвы

Осеннее увлажнение почвы	Возможный дефицит влаги в почве, мм	Возможный расход влаги весной на сток и испарение, мм	Требуемый запас воды в снеге, мм	Необходимая высота зимнего снежного покрова, см
Низкое (30-40 мм)	140	42	182	55
Среднее (50-70 мм)	120	36	156	47
Высокое (80-100 мм)	90	30	132	40

В зависимости от влажности поверхности почвы в различные годы определяют три группы с низким, средним и высоким уровнем увлажнения. Исходя из основных осенних запасов почвенной влаги, меняется необходимая высота снежного покрова.

Необходимая высота снежного вала должна обеспечить и перекрыть имеющийся осенний дефицит влаги в почве и расход талой воды весной на сток и испарение.

Морозов В.И в 1975-1977 гг. обследовал, применение метода механизированного снегозадержания разнообразными орудиями на высокий урожай яровой пшеницы.

Проводимые опыты и исследования, в засушливые годы и особенно засушливые (крайне острозасушливым был 1975 год) предоставил, применение механизированного метода при помощи снегопахов, возможно, увеличивать высоту снежного покрова 2,3 раза, снегонакопление воды на 65,3 мм больше, чем без снегозадержания, увеличивая урожай яровой пшеницы на 5,6-7,1 ц/га.

В проведенных опытах ВНИИЗХ и нескольких других научно-исследовательских учреждений в среднем за 1973-1985 гг. на полях, использованием плоскореза без применения снегозадержания мощность снежного покрова составила 26 см, а при применении метода, со снегозадержанием используя снегопах СВУ-2,6 высота снега выросла до 44 см. Увеличил запас снежной влаги на 48 мм. Полученная урожайность возделываемой яровой пшеницы в среднем за 1973-1985 гг. без снегозадержания получил 11,8 ц/га, а используя снегозадержание – 16,0 ц/га. В среднем прибавка

полученного урожая зерна яровой пшеницы составила 4,2 ц/га. В дождливые годы с 1978-1979 гг., в летнее время осадков выпадает большое или достаточно количество, увеличение урожая при снегозадержании составляет 2,0 – 2,1 ц/га, крайне острозасушливый 1977 г. увеличение урожая составила 10 ц/га.

В примененных опытах ВНИИЗХ и других научно-исследовательских учреждениях показатели прибавки в крайне острозасушливые годы предполагается следующим. При низкой мощности снежного покрова без метода снегозадержания проникновение в почву талых вод весной не выше 50 см. Происходит образование относительно сухого слоя посередине влажных участков нижнего и верхнего горизонтов. Зерновы культуры с мало развитой корневой системой, слабо обеспечены влагой верхнего горизонта, сразу сильно угнетаются в росте и развитии всего растения. Часто затруднено проникновение корней из верхнего слоя, в более влагой обеспеченные слои, через сухую прослойку почвы.

В сухое лето посевы страдают от недостатка влаги верхнего слоя почвы и особенно от отсутствия возможности пробиться к влаге нижних слоев горизонта. Что сильно влияет на урожай.

При применении приема со снегозадержанием посевы растут в лучших, более влагой обеспеченных, благоприятных условиях, развивается развитая, мощная корневая система растения впитывает влагу по всей возможной глубине почвы, достигает до 1,5 м и глубже.

Летом необходимы хорошие проливные дожди, но даже редкие и слабые способствуют лучшему росту и развитию пшеницы.

Снегозадержание в любой год благоприятно влияет на увеличение урожайности.

Необходимо учитывать при снегозадержании направление розы ветров, господствующих в зимний период в районе возделывания.

Немаловажную роль играет рельеф поля, часто способствует процессам водной эрозии вдоль балок и оврагов.

Механизированный способ более способствует накоплению мощного снежного покрова на полях.

Необходим постоянный мониторинг мощности снежного покрова на зимних полях.

Список литературы

1. *Бакаев Н.М.* Почвенная влага и урожай, 1975.
2. *Сулейменов М.К.* Земля, засуха и зерно // Газета «КазакЗерно.kz». № 36 (64), 2010.
3. *Дубина Н.Е.* Влагонакопление и урожай в Северном Казахстане. Агроинформ, 2009. С. 17-22.
4. *Завора В.А.* Основы технологии и расчета мобильных процессов растениеводства: учебное пособие / В.А. Завора, В.И. Толокольников, С.Н. Васильев. Барнаул, Изд-во АГАУ, 2008. 263 с.
5. *Шульгин А.М.* Почвенный климат и снегозадержание. М., Изд-во академии наук СССР, 1954. 110 с.

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ ФРАНЦУЗСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ Муродова М.Х.

*Муродова Малика Хужамкул кизи – студент,
направление: история,*

социально-экономический факультет,

Гулистанский государственный университет, г. Гулистан, Республика Узбекистан

Аннотация: в статье анализируются особенности республиканского календаря Великой Французской революции XVIII века. Рассматривается история его введения и исторический период действия. Приводятся названия месяцев и дней десятичной недели.

Ключевые слова: республиканский календарь, Великая Французская революция, санкюлотид, Национальный Конвент, декада.

Как известно, календари, как реальная возможность измерять время, пришли к нам из далекой древности и стали насущной потребностью для всех жителей планеты. Григорианский календарь принят в настоящее время как единая мировая система счисления времени. В различные времена проводились календарные реформы. В свое время Юлий Цезарь решил заменить сложный римский лунно-солнечный календарь более удобным в обращении египетским (1 января 45 г. до н.э.), перевел начало года с марта на январь. Юлианский календарь реформировал Римский Папа Григорий XIII, который в 1582 году ввел Григорианский календарь.

Одним из интересных фактов в истории календарей является Республиканский календарь французской революции, введенный во Франции 5 октября 1793 г. 21 сентября 1792 г. свершилась буржуазная революция во Франции, уничтожившая королевскую власть и феодальные порядки и объявившая, что отныне «все общественные акты будут датированы 1-м годом свободы». Проект нового календаря был подготовлен комиссией, возглавлявшейся Жильбером Роммом. Идея календаря предложена в 1787 г. Сильвеном Марешалем, а проект разработан в 1793 г поэтом Фабром Д'Эглантином [3].

Каждый из 12 месяцев республиканского календаря содержал 30 дней. Остальным дням, которые в григорианском календаре приходились на время с 17 по 22 сентября, были даны названия в честь революционно настроенных масс – санкюлотов. Так, первая санкюлотиды, т. е. 17 сентября, была названа праздником Гения, вторая – праздником Труда, третья – Подвигов, четвертая – Наград, пятая – Мнения, а 22 сентября – шестая санкюлотиды, отмечающаяся один раз в 4 года, посвящалась различным спортивным играм и состязаниям. Календарь был введен во всей Франции 5 октября 1793 г. постановлением Национального Конвента. Этим календарем упразднили эра от «рождества Христова». Конвент постановил вести счет годов с момента провозглашения республики, т. е. с 22 сентября 1792 г. Старые названия месяцев были заменены новыми, отражающими явления природы, метеорологические и сельскохозяйственные условия климатической зоны Франции [1]: Зима с 21 декабря по 20 марта: Нивоз (месяц снегов), Плувиоз (месяц дождей), Вантоз (месяц ветров); весна с 21 марта по 18 июня: Жерминаль (месяц прорастания), Флореаль (месяц цветения), Прериаль (месяц лугов); лето с 19 июня по 16 сентября: Мессидор (месяц колосьев, жатвы), Термидор (месяц жары), Фруктидор (месяц плодов); осень с 22 сентября по 20 декабря: Вандемьер (месяц сбора винограда, урожая), Брюмер (месяц туманов), Фример (месяц заморозков). Вместо семидневной недели была введена десятидневка, или декада.

Конвентом были приняты и названия дней декады: примиди, дуоди, триди, квартиди, квинтиди, секстиди, септиди, октиди, нониди, декад. [4].

Республиканский календарь просуществовал более 12 лет и с 1 января 1805 г. был заменен григорианским. Спустя 65 лет Парижская коммуна в марте 1871 г. восстановила республиканский календарь, но через несколько месяцев с падением Парижской коммуны он был упразднен с 28 мая 1871 г.

В заключение следует сказать, что 5 октября 1793 г. был принят Декрет, фиксирующий начало французской эры 14 вандемьера II г. В 1 статье говорится, что Французская эра отсчитывается с основания Республики, которое имело место 22 сентября 1792. В 10 статье установлено, что в память о революции, которая за четыре года привела Францию к республиканскому правлению, четырехлетний високосный период именуется франсиадой. Прибавляемый день, который должен заканчивать этот период, именуется днем революции [2] и т.д.

В этом году мир отмечает 230-летие Дня взятия Бастилии. Этот национальный праздник французов связан с Великой Французской буржуазной революцией и провозглашением республики во Франции. По нашему мнению, при изучении всемирной истории следует обратить внимание на изучение и данного этапа истории Франции, включить в текст лекции и к семинарскому занятию вопрос о революционном календаре.

Список литературы

1. *Голуб И.Я., Хренов Л.С.* Время и календарь. М.: Наука, 1989. 123 с.
2. Декрет, фиксирующий начало французской эры 14 вандемьера II г. // *Документы истории Великой Французской революции: в 2 т. Т. 1 / отв. ред. А.В. Адо. М., 1990. С. 507-508.*
3. Календари – хранители времен. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.zoroastrian.ru/node/396/> (дата обращения: 14 февраля 2019).
4. *Селешников С.И.* История календаря и хронология. М., 1972. С. 79-91.

ИНЖИНИРИНГОВЫЕ ЦЕНТРЫ В СТРУКТУРЕ ВУЗОВ

Уразаев Д.Р.

*Уразаев Дамир Раисович – студент магистратуры,
кафедра менеджмента,*

Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск

Аннотация: в статье приводится анализ понятия инжиниринговых услуг, рассматривается инжиниринговый центр как структура вуза, занимающаяся практическим внедрением результатов научно-исследовательской деятельности и получающая коммерческую выгоду от этого внедрения.

Ключевые слова: инжиниринг, инжиниринговый центр, инжиниринговые услуги, вуз.

Современный инжиниринг, представляющий собой комплекс инновационных технико-консультационных услуг, является основой внедрения на практике идеи «полного жизненного цикла продукции». Эта идея приобретает особенное значение для конечного этапа жизненного цикла качественно новой продукции, на котором происходит практическое внедрение и монетизация интеллектуальных достижений университета в технической области [1].

Инжиниринговый центр (ИЦ) – это учреждения и организации, занимающиеся оказанием инжиниринговых услуг [2].

В статье 148 (пункт 4) НК Российской Федерации инжиниринговые услуги определяются как комплекс консультационных и инженерных услуг, оказываемых организациями и учреждениями при проектировании и организации производства, подготовке нового строительства, эксплуатации уже действующих сельскохозяйственных, промышленных и иных предприятий, разработку ТЭО проектов и самих проектов, ведение конструкторских разработок и иные подобные услуги. В этой нормативной статье не детализируется понятие «иные подобные услуги». Кроме того, в ГК и ОКВЭД Российской Федерации такой термин, как «инжиниринговые услуги», отсутствует.

Работу компаний и организаций, занимающихся инжиниринговой деятельностью, согласно положениям ЛКСД (локальный классификатор секторов деятельности), можно считать предпринимательской, поскольку они заняты оказанием услуг и производством продукции для их последующей продажи. Тем не менее, ряд организаций, занимающихся инжиниринговой деятельностью, относится к государственному сектору или являются учреждениями высшего профессионального образования.

Достаточной сложной проблемой можно считать классификацию инжиниринговых компаний и учреждений по типам. Составить классификацию непросто, потому что подобной деятельностью занимается множество разнопрофильных организаций и учреждений, причем для определенной части из них инжиниринг является не основным видом деятельности. Кроме того, достаточно большое количество организаций, называясь инжиниринговыми, занимается оказанием посреднических услуг, причем непосредственно инжиниринговую деятельность не ведут. Поэтому, составляя классификацию, следует определять вид инжиниринговых услуг, оказываемых каждой конкретной организацией, и возможность соотнесения этих услуг с научно-технической деятельностью [3, 4].

М.А. Гершман предлагает подразделять организации, учреждения и предприятия, занимающиеся инжиниринговой деятельностью, на следующие типы [5]:

- конструкторские бюро;
- проектные компании;

- инжиниринговые учреждения;
- экспериментальные организации;
- изыскательно-проектные организации;
- технологические предприятия;
- заводы, имеющие инжиниринговые отделы.

При дальнейшем мониторинге рынка инжиниринга и разработке его концепции в приведенный выше список вошли вузы и НИИ. Созданные на базе вузов инжиниринговые центры, как правило, являются и структурными подразделениями высших учебных заведений, и самостоятельными коммерческими предприятиями, занимающимся оказанием различного вида инжиниринговых услуг. Деятельность таких ИЦ направлена не только на разработку инновационных проектов в важнейших экономических отраслях страны, но и на практическое внедрение новинок в полный инжиниринговый цикл, включая и их последующую коммерциализацию.

В новом законе федерального уровня «Об образовании в РФ» за номером 273-ФЗ от 01.09.2013 г. предоставляется право высшим учебным заведениями на создание хозяйственных организаций, занимающихся практическим внедрением результатов научно-исследовательской деятельности вузов, и получения коммерческой выгоды от этого внедрения (статья 103).

Важным шагом, требующим особого внимания, является раздел закона 217-ФЗ, устанавливающий правила внесения поправок в некоторые федеральные законы в плане организации в бюджетных вузах, научных организациях и учреждениях субъектов хозяйственной деятельности для практического использования результатов научно-исследовательской работы. Этот документ играет большую роль в формировании современного экономического рынка и в обеспечении научно-исследовательской деятельности, направленной на создание инновационных проектов и обеспечение их финансовыми ресурсами.

Основные положения закона дают право бюджетным вузам и НИИ формировать ИЦ для практического использования результатов интеллектуальной деятельности. К главным достоинствам закона 217-ФЗ относятся:

- бюджетные НИИ и вузы получили возможность стать учредителями ИЦ без согласия на то владельца их имущественных фондов, основным направлением работы которых является практическая реализация достижений интеллектуальной деятельности, исключительно принадлежащих этим учреждениям и организациям;
- создан новый правовой и финансово-хозяйственный механизм, стимулирующий бюджетные НИИ и вузы внедрять результаты интеллектуальной деятельности на практике, управлять результатами такого внедрения и участвовать в распределении доходов;
- для практического внедрения результатов интеллектуальной деятельности определены условия привлечения инвесторов на правах соучредителей ИЦ при условии стоимости их акций в уставном капитале более чем 50% и оплате их денежными средствами;
- откорректированы права использования результатов интеллектуальной деятельности, как части уставного капитала ИЦ, благодаря чему стало возможным стимулирование заинтересованности авторов интеллектуальной собственности в вузах и НИИ в возможности управления результатами практического внедрения и получения доходов от этой деятельности.

Данный закон, помимо возможности получения части прибыли вузами и НИИ от деятельности созданных ими ИЦ, разрешает научным и учебным учреждениям развивать и углублять сотрудничество с промышленными предприятиями и компаниями из иных экономических секторов. Такое партнерство позволяет создавать инновационную продукцию, активизировать научные разработки и повышать профессиональную подготовку специалистов промышленного сектора.

Кроме того, Закон 217-ФЗ, устанавливающий правовые нормы и вносящий изменения в подзаконные акты РФ, позволяющие бюджетным НИИ и вузам создавать хозяйственные предприятия для практического внедрения достижений научно-исследовательской деятельности, значительно повышает их ответственность в области организации собственной научно-технической базы, предназначенной для развития своей научной и производственной деятельности [6].

Еще одним положительным эффектом принятого закона должна стать возможность улучшения кадрового состава в вузе. Самая талантливая и предприимчивая часть студенческого контингента получает право создать собственное частное предприятие, работа в котором может стать продолжением научной работы студента в высшем учебном заведении. Это позволит каждому желающему из таких студентов продолжать научно-преподавательскую деятельность в вузе после его окончания.

Список литературы

1. *Трибушина В.Х., Абилова В.В., Плотников С.А.* Коммерциализация инноваций инжиниринговыми центрами, создаваемыми на базе вузов и предприятий // Развитие экономики и менеджмента в современном мире, 2014. С. 53-55.
 2. *Марабаева Л.В., Горин И.А., Соколов О.А.* Региональные аспекты Европейского опыта создания светотехнических инжиниринговых центров // Вестник Волжского университета им. ВН Татищева, 2015. № 3 (34). С. 284-291.
 3. Статья 148. Место реализации работ (услуг) // Налоговый кодекс РФ. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://stnkrf.ru/148/> (дата обращения: 09.02.2019).
 4. *Лифанов И.Д., Шинкевич А.И.* Специфика и перспективы развития инжиниринговых услуг в инновационной сфере // Российское предпринимательство, 2014. № 19 (265). С. 16-27.
 5. *Гершман М.А.* Российские инжиниринговые организации: подходы к идентификации и оценке эффективности деятельности // Вопросы статистики, 2013. № 2. С. 53-62.
 6. *Кожин В.А.* Анализ инновационной деятельности высших учебных заведений России, 2012.
-

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ В ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ НЕФТЕСЕРВИСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ПРИМЕРЕ РОССИЙСКОЙ ОТРАСЛИ

Чусовитина А.А.

*Чусовитина Анастасия Александровна – студент-магистр,
кафедра менеджмента в отраслях топливно-энергетического комплекса,
Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень*

Аннотация: в статье рассмотрены основные методы управления финансовыми рисками в логистических системах нефтесервисных предприятий. Выделена проблематика управления затратами при логистике нефтепродуктов и ее влияния на конечный результат деятельности нефтесервисного предприятия. Выявлены антикризисные действия для повышения эффективности управления затратами в сфере логистики и ее процессов, а также даны конкретные инструменты управления. Рассмотрены методы управления издержками. Перечислены ключевые методы оценки финансовых рисков и методы ими управления в логистических системах нефтесервисных предприятий.

Ключевые слова: логистика, логистические системы, финансовые риски, управление рисками, нефтесервисные предприятия.

УДК 658.516.2

Руководители нефтесервисных предприятий, которые внедряет логистику и формирует соответствующую ее целям логистическую систему, прежде всего, стремятся оценить ее фактическую или потенциальную эффективность.

За время развития логистики в промышленно развитых странах сформировалась система показателей, в общем плане оценивающих ее эффективность и результативность, к которым относятся и оценка финансового состояния предприятия: общие логистические издержки и возврат на инвестиции в логистическую инфраструктуру.

Также, учитывая возникновение кризиса рынка нефти в 2014 году, многие нефтесервисные компании России, начали терпеть огромные убытки из-за отсутствия рационального подхода к управлению логистическими процессами. При этом, основные издержки при логистике – это затраты на доставку нефтепродукции до рынка потребителей. В конечном итоге, неравномерное распределение затрат во время функционирования логистических систем нефтесервисных предприятий привели к их убыточности и повышению уровня финансовых рисков.

Стоит понимать, что управление затратами в логистике – это ключевой элемент формирования финансовой устойчивости. В первую очередь, от затрат на логистику зависит и конечная цена на нефтепродукцию. Часто, из-за высоких расходов на логистику, цены выглядят завышенными, что делает ее не конкурентоспособной. Важность управления затратами в логистике проявляется и для транснациональных нефтеверсивных корпораций (ТНК), которые обязаны доставлять свою продукцию через различные экономические регионы, страны, таможенные контроли и при этом по всему миру.

Поскольку логистика занимает высокую долю в общих затратах бизнеса, она требует своей минимизации по издержкам и наоборот, максимизации своей эффективности. Для повышения эффективности управления затратами в логистических процессах можно рекомендовать пакет антикризисных действий, который состоит из таких инструментов:

- корректировка объема закупок у поставщиков;
- отказ от покупок впрок;
- дополнительная маркировка товаров;

- выравнивание пиков загрузок;
- фиксация объема перевозок;
- ограничение времени выгрузки товаров;
- запуск логистического бизнеса.

Для того, чтобы управлять своими затратами в процессе логистики, менеджеры нефтесервисных предприятий используют три метода, которые известны широкой публике [1, с. 140]: DRP метод; direct-cost; standard-cost.

Рассматривая общую картину рисков, которые возникают в работе логистических систем, необходимо сделать первоначальное разделение их на внутренние и внешние риски. К первым относятся управляемые риски, на которые может повлиять руководство нефтесервисного предприятия: риски производства, риски сбыта, риски снабжения и финансовые риски. Соответственно, к финансовым рискам относятся следующие факторы [2]:

- возможность неуплаты кредитов и процентов по ним;
- опасность валютных потерь в связи с нестабильностью валютного курса российского рубля;
- упущенная финансовая выгода;
- возможность недополучения кредитных средств;
- недостаточный уровень рентабельности инвестиций.

Внешние риски, в нашем случае, не стоит рассматривать лишь по одной причине, что они не управляемые и на них нельзя повлиять со стороны системы менеджмента компании. При этом, существуют валютные внешние риски, которые вызывают и финансовые внутренние риски в логистических системах нефтесервисных предприятий.

Для того чтобы оценить финансовые риски логистической деятельности можно использовать следующие методы [3, с. 34]:

- статистические методы, которые оценивают финансовые риски на основе математических формул теории вероятности и статистики;
- метод анализа безубыточности, который оценивает финансовые риски на основе зависимости финансовой прочности и воздействия операционного плеча;
- метод аналогии, который оценивает риски на основе данных о рисках в аналогичных ситуациях;
- экспертные методы, которые, как правило, предлагают внешние консультанты и аудиторы.

Среди списков наиболее популярных методов управления финансовыми рисками в логистических системах известны следующие 5 инструментов:

- метод отказа от рисков, когда предусматривается уклонение от финансовых рисков логистической системой предприятия;
- метод принятия риска на себя, который зачастую эффективен в случае наличия резервного фонда, что для логистических систем – редкий случай;
- метод сокращения возможных потерь, где идет принятия риска на себя, но после определенного процесса трансформации;
- метод передачи риска, отличным примером которого выступает передача риска повреждения товара от поставщика на плечи потребителя;
- метод страхования рисков.

Для оценки эффективности применения метода управления риском логистической деятельности необходимо сравнить логистические издержки до и после применения к риску какого-либо метода, при этом важно в состав логистических издержек включить не только затраты на выполнение логистических операций, но и затраты на риски. Таким образом, руководство нефтесервисного предприятия сможет оценить методы управления финансовыми рисками в своей логистической системе и принять решение на ее оптимизацию или наоборот, усиления действий в данную сторону.

Список литературы

1. *Сярдова О.М.* Формирование программы и оценка повышения результативности логистической системы // *Актуальные проблемы экономики и права*, 2013. № 1 (25). С. 139-143.
2. Финансовые риски в логистических системах и способы их снижения. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.xcomp.biz/5-3-finansovye-riski-v-logisticheskix-sistemax-i-sposoby-ix-snizheniya.html/> (дата обращения: 12.02.2019).
3. *Плетнева Н.Г.* Управление рисками в логистике: учебное пособие / Н.Г. Плетнева. СПб.: СПбГИЭУ, 2007. 127 с.

ЧТО ТАКОЕ УРБАНИМИЯ?

Абдрахманова Т.М.¹, Скуратова Д.Р.²

¹Абдрахманова Толкын Мурадбековна – доцент;

²Скуратова Дарья Романовна – студент бакалавриата,
кафедра иностранных языков,

Восточно-Казахстанский государственный университет им. С. Аманжолова,
г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан

Аннотация: в данной статье ставится задача узнать, чем занимается наука под названием «урбанимия», её особенности и роль в современном обществе.

Ключевые слова: топонимика, урбанимия, урбанонимы, лексика.

В науке о языке существует специальный раздел, целое направление лингвистических исследований, изучающее географические названия, их происхождение, смысловое значение, развитие, современное состояние, написание и произношение—топонимика. Это сравнительно молодая наука, название которой образовано от двух греческих слов: *topos* –место, местность и *онома* – имя. Топонимика развивается в тесном взаимодействии с географией, историей, этнографией. Она служит ценнейшим источником для исследования истории языка и находит применение в исторической лексикологии, диалектологии, этимологии, лингвистической географии, так как некоторые топонимы устойчиво сохраняют архаизмы и диалектизмы. Топонимика помогает восстановить черты исторического прошлого народов, определить границы их расселения, очертить области былого распространения языков, географию культурных и экономических центров, торговых путей и т.п. Необходимо отметить, что топонимика имеет ряд разделов, которые традиционно выделяются в соответствии с категориями собственных имен и характером называемых объектов. Наименования водных объектов — морей, океанов (Тихий океан, Каспийское море) анализирует гидронимика; названиями гор (Тянь-Шань, Уральские горы) как принятыми в науке, так и народными занимается оронимика; название пещер (Акбаур, Дамджылы) изучает спелеонимика.

В данной статье мы более подробно узнаем об одном из классов топонимики – урбанимии— науке, изучающей названия внутригородских объектов (улиц, проспектов, бульваров, аллей, набережных), историю их возникновения и развития. А.М. Мезенко понимает под урбанимией «совокупность всех названий внутригородских объектов, как ныне существующих, так и использовавшихся в предшествующие эпохи. Это названия улиц, переулков, проспектов, проездов, тупиков, линий, площадей, скверов, парков, рынков, районов, прудов, церквей, кинотеатров, гостиниц, кафе, памятников и т.п. Урбанонимы – самый подвижный и изменяемый пласт лексики, они являются зеркалом национальной культуры, содержат большой объем информации о традициях, устоях, своеобразии менталитета и особенностях миропонимания, характеризующих то или иное языковое сообщество. Они позволяют увидеть историю городов глазами далеких предков. Перед краеведами стоит задача выявить и записать все реально существующие имена улиц, площадей и проспектов, так как они являются памятниками языка, истории, культуры, географии. Они приравниваются к архитектурным памятникам, историческим документам. Урбанонимы заключают в себе важную культурно-историческую информацию, связанную с духовной и материальной культурой или природой. Они могут указывать на физико-географические и исторические особенности, особенно те, которые в настоящее время уже исчезли. Особенность урбанимии заключается в специфическом наборе черт, часть из которых является общей с одной из групп

топонимов. Так, помимо общих для всех разрядов топонимов черт, урбанонимам свойственны: высокая степень сменяемости, в основном низкая степень известности, слабая связь с диалектом, преимущественная одноязычность, семантическая мотивированность большинства урбанонимов, преобладание искусственной номинации над естественной, письменная закреплённость.

Мы можем закрыть глаза и представить реку. У нее может быть песчаное или глинистое дно, прямое или извилистое русло, быстрое или медленное течение, крутые или пологие берега. По какому из этих признаков человек назовет ее? А дать ей название необходимо. Нормальная жизнь человека невозможна, если окружающие его объекты не имеют названий. Сложно представить, как будет работать транспорт, почта, медицинская помощь, если улицы не имеют никаких имён. Именно поэтому люди дают названия окружающим их объектам, и дают их по тем признакам, которые кажутся им самыми важными и характерными.

В настоящее время улицы, проспекты и площади городов по всему миру получают названия, следуя основным четырем принципам: по именам или фамилиям выдающихся людей, по объектам, расположенным на улице или поблизости от нее, по внешним особенностям улицы и по историческому прошлому города или целой страны.

Названия-посвящения, широко распространенные в урбанизации, основаны на выражении уважения кому-либо или чему-либо. Посвящение - своеобразный акт дарения или увековечивание памяти об адресате посвящения через закрепление его имени или названия в новом обозначении. Например, в каждом городе Казахстана есть улица или проспект Абая Кунанбаева, улицы российских городов часто носят имя известного русского поэта А.С. Пушкина, и практически невозможно найти немецкий город, в котором бы не было улицы с именем Карла Маркса. Кроме того, названия-посвящения часто даются объектам культурно-просветительной и досуговой деятельности. Например, ДК им. Лаврова, ДК им. Курмангазы, Театр оперы и балета им. Абая, кинотеатр им. В.В. Маяковского, гостиница Октябрьская.

Также улицы городов часто получают свое название по объекту, который расположен на ней. Например, если на улице находится завод, то она становится Заводская, а если неподалеку располагается театр – Театральная. Часто мы можем заметить, что внутригородские объекты получают свои названия, данные в честь исторических событий, памятных дат: улица Августовских Событий, проспект Независимости, площадь Революции и т.д.

Сегодня жители городов особенно заинтересованы в том, чтобы названия внутригородских объектов отражали историческое прошлое их народа, чтобы в неприкосновенности сохранялись старые названия. Новые названия должны отражать действительно достойные увековечивания события современности. Кроме того, должен учитываться и тот факт, что названия новых улиц, площадей и проспектов должны быть удобны в употреблении, благозвучны и соответствовали правилам современного языка.

Список литературы

1. *Смолицкая Г.П.* Занимательная топонимика, 2001. С. 12-20.
2. *Подольская Н.В.* Словарь русской ономастической терминологии. Изд. 2-е, перераб. и доп., 1988. С. 192.
3. *Никонов В.А.* Введение в топонимику. Изд. 2-е, 2011.
4. *Поспелов Е.М.* Имена городов: Вчера и сегодня. Топонимический словарь. М.: Русские словари, 1993.
5. Топонимы края. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://shuak.kz/> (дата обращения: 02.02.2019).

THE IMPORTANCE OF CULTURAL AWARENESS IN A FOREIGN LANGUAGE LEARNING PROCESS

Yusupov U.R.¹, Abdukodirov M.T.², Umaraliev Z.B.³

¹Yusupov Ulug'bek Ravshan o'g'li – Student,
MANAGEMENT IN PRODUCTION FACULTY;

²Abdukodirov Mirjalol Turdali o'g'li – Student,
POWER ENGINEERING FACULTY;

³Umaraliev Zokhidjohn Bakhodirjohn o'g'li - Student,
MANAGEMENT IN PRODUCTION FACULTY,
FERGANA POLYTECHNIC INSTITUTE,
FERGANA, REPUBLIC OF UZBEKISTAN

Abstract: *the article under discussion discusses the importance of cultural awareness in a foreign language learning process. The authors of the article suggest several techniques to raise cultural awareness of the learners which motivate and improve creative their skills.*

Keywords: *crossculture, content, awareness, techniques, art, belief, custom, habits, culture assimilators, associate, heritage, concepts.*

Culture awareness has become an important focus of modern language education, a shift that reflects a greater awareness of the inseparability of language and culture, and the need to prepare students for intercultural communication. We must relate language to culture. As language learners we must be interested in the study of culture of the foreign language we learn. If we learn language studying at the same time the culture in which it operates, we are learning meaningless symbols or symbols to which the student attaches the wrong meaning; for unless he is warned, unless he receives cultural instruction, he will associate British/American concepts or objects with the foreign symbols [1, p.p. 7-14].

The fact that culture is part of education can be derived from Tylor's definition of culture: "Culture or Civilization, taken in its wide ethnographic sense, is that complex whole which includes knowledge, belief, art, morals, law, custom, and any other capabilities and habits acquired by man as a member of society." There are then, beliefs, customs and habits which can be roughly qualified under a small "c", that is culture associated with the way people live and the big "C" is a culture which encompasses knowledge, art, morals and law which forms the framework for the popular culture and becomes the cultural heritage of a target language country.

There are some techniques which could be successfully applied in raising cultural awareness of the learners:

Comparison method. Each discussion period begins with a presentation of one or more items in the target culture that are distinctly different from the students' culture. The discussion then centers on why these differences might cause problems.

Culture assimilators. Developed by social psychologists for facilitating adjustment to a foreign culture, the culture assimilator is a brief description of a critical incident of crosscultural interaction that would probably be misunderstood by the students. After the description of the incident, the students are presented with four possible explanations. If they make the wrong choice, they are asked to seek further information that would lead them to the correct conclusion.

Culture capsule. This technique is somewhat similar to culture assimilator, but cannot be assigned as a silent reading exercise. The learners are given a brief presentation showing one essential difference between an American and a foreign custom. It is accompanied by visuals which illustrate the difference, and set of questions to stimulate class discussion.

Drama. This technique is especially useful for directly involving students in crosscultural misunderstandings by having selected members act out in a series of short scenes a misinterpretation of something that happens in the target culture. The cause of the problem is usually clarified in the final scene.

Total Physical Response. Primarily designed as a listening exercise, this method employs a carefully constructed list of oral commands to which students respond. The commands are arranged in an order that will cause students to act out a cultural experience.

Newspapers. Many aspects of culture that are not usually found in a textbook are present in the newspaper. Students are asked to compare a certain item in the foreign newspaper with its equivalent in their newspapers. Good cultural insights can readily be found in headlines, advertisements, editorials, sports pages, comics, even the weather report. The humour found on the comic page is especially revealing.

Projected media. Films, filmstrips and slides provide cultural insights as well as providing a welcome variety of classroom activities. Excellent filmstrips on culturally related subjects are available commercially, and slides that teachers have collected in their travels can be worked into short, first-hand cultural presentations.

The culture island. The teacher maintains a classroom ambiance that is essentially a culture island through the use of posters, pictures, a frequently changing bulletin board, all of which are designed with the purpose of attracting student attention, eliciting questions and comments [2, p.p. 23-36].

In conclusion we can say thanks to these suggested activities students' thinking is stretched, unexpected reactions are heard and also all the four skills are practiced. In this way introducing culture in the foreign language classroom leads to creativity and offer inspiration both to learners and teachers who can so easily get lost in the daily grind.

References

1. *Bram M. & Morgan C.* Teaching and Learning Language and Culture. Great Britain: WBC, 1994. P.p. 7-14.
2. *Stern H.H.* Issues and options in language teaching. Oxford University Press, 1992. P.p. 23-36.

ЛЕЧЕБНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ МОЧЕПОЛОВОГО ТРАКТА НА РАСТИТЕЛЬНОЙ ОСНОВЕ

Велиев П.М.

Велиев Первиз Мустафа оглы - кандидат медицинских наук, полковник, начальник отдела, отдел организации лечения и профилактики,

Медицинский Центр

*при Министерстве чрезвычайных ситуаций Азербайджанской Республики,
г. Баку, Азербайджанская Республика*

Аннотация: *в настоящее время все большую актуальность приобретает проблема лечения мочекаменного уролитиаза, которая возникает в связи нарушением обмена веществ в организме. Многими учеными мира разработано достаточное количество диуретиков, которые успешно используются в практике лечения как врачей-урологов, так и врачей других специальностей. С учетом вышесказанного на кафедре фармацевтической технологии и организации фармации Азербайджанского медицинского университета проводятся научные исследования, касательно разработки и создания лечебных средств на основе природного сырья Азербайджана, в том числе и средств для очистки мочевого тракта. В научной статье впервые приводятся сведения по разработке натурального настоя шиповника, полученного из природных лекарственных растений флоры Азербайджана. Подробно изучено применение настоя шиповника при мочекаменных уролитиазах у больных. Исследована терапевтическая эффективность в составе комплексной терапии мочекаменных уролитиазов.*

Ключевые слова: *МУ-мочекаменный уролитиаз, мочевая кислота.*

Уролитиаз - это так называемая особая группа камнеобразования. Химический состав этих камней, зависит, в частности от нарушения обмена пуринов (камней из мочевой кислоты, ксантина, 2,8 -дегидроскиаденина (2,8ДГА), а также солей производных мочевой кислоты-уратов и цистина. Самый распространенная форма процесса некальциевого камнеобразования – это мочекаменный уролитиаз (МУ.). Примерно 10% от всех камней попадает на долю мочевой кислоты. Уратное образование уролитиаза, иногда определяется как понятие, которое объединяет все камни, состоящие из образований мочевой кислоты и ее солей. Так, называемые уратные камни – это камни которые состоят из основания мочевой кислоты - уратов. Встречаются сказанные камни редко, но могут, составлять не более 0,5-1% от общего количества камней (наиболее из них распространены: урат аммония, другие ураты очень редки). Образование уратных камней часто ассоциируются, с диареей, злоупотреблением слабительных средств, резекцией кишечника, также гипокалиемией. Образоваться они могут исключительно из камней мочевой кислоты, при щелочных замещениях pH мочи. Цистиновые образования камней у взрослых в процентном образовании составляют 0,3-1% (4% у женщин и 1% у мужчин) от всех камней, но обладают также высокой способности к рецидивированию. В педиатрической практике процент для этих камней составляет 5-10% [10].

Мочекаменная болезнь - это понятие, которое подразумевает нарушение обмена веществ, которое вызвано различными эндо- и экзогенными причинами, в частности (наследственными особенностями), которые характеризуются наличием камней, как в почках, так и мочеполовых путях. Которые также, следует отметить, проявляют склонность к рецидивам и нередко к тяжелому течению. В качестве особых факторов литогенеза: концентрация в моче количества литогенных ионов, наличие дефицита ингибиторов кристаллизации и агрегации кристаллов, а также присутствие в моче активаторов камнеобразования, локальных изменений в почках [9].

Целью настоящей статьи было выявление эффективности фармакотерапевтической активности растительного средства спиртового настоя шиповника, при мочекислых урултиазах.

Материалы и методы исследования.

Объектом исследования служила настойка шиповника, разработанная нами, по методике двухфазной экстракции водой и 60% этиловым спиртом. Объектом исследования явились 11 больных с нетяжелой формой мочекислового урултиаза.

На основании данных исследуемые лица были разделены на 2 группы:

Таблица 1. Распределение исследуемых больных по группам

Исследуемые больные с мочекислым урултиазом	Группа больных	
	Контрольная	Основная
Больные без осложнени	3	4
Больные с осложнениями	2	2
Всего	5	6

Примечание* $p < 0,05$.

Все испытуемые больные были в возрасте от 20 до 40 лет. Исследование больных включало сбор анамнеза, клинический осмотр, проведение лабораторно-инструментальные методов крови, мочи, рентгенография мочеполовых путей.

Нами предложен, настой шиповника, для очистки мочеполового тракта от кристаллов, в качестве симптоматической диуретической терапии, для больных с мочекислым урултиазом легкой и средней клинической степени тяжести.

Препарат настой шиповника назначался в дозе 50 мл 1-2 раза в сутки в течение 10-15 дневного курса лечения больным основной группы. Больные как в основной, так и в контрольных группах принимали комплексно витаминотерапию, обезболивающие, спазмолитики.

В сыворотке крови изучали содержание мочевины креатинина, мочевого кислоты фосфатов и рН.

Биохимические анализы суточной мочи: мочева кислота, мочева, оксалаты определяли по методу Яффе в кинетическом варианте.

Проводились исследования показателей как основной, так и контрольной группы больных. Статистическая обработка данных выполнялась с использованием критериев Стьюдента. (Вычисляли среднюю величину - X, среднее квадратическое отклонение - а и ошибку средней величины - т. Для определения статистической значимости различий вычислялся t- критерий Стьюдента).

Результаты исследований. Нами также были проведены клинические исследования.

*Таблица 2. Динамика показателей мочи у исследуемых больных мочекислым урултиазе легкой и средней клинической тяжести, фоне применения настоя шиповника **per os** в комплексной терапии*

Показатели	Основная группа	Контрольная группа
Мочева	2,25±2,31	2,90±0,70
Креатинин	0,12±0,11	0,07±0,01
Фосфаты	0,80±0,34	0,74±0,16
Мочева кислота	0,28±0,15	0,21±0,04
Суточная моча:	-	-
Мочева кислота	4,94±2,00	2,14±0,60
Мочева	630,04±77,78	342,72±70,13
Оксалаты	09,37±1,10	10.31±1,77
рН	6,09±0,65	6,49±0,9

Примечание $p < 0,01$.

Анализ крови. Нами был проведен анализ крови исследуемых больных, как основной группы, так и контрольной группы больных. У большинства исследуемых больных отмечалась слегка повышенное СОЭ.

Клиническое обследование. У больных с мочекислым уролетиазом было жжение при мочеиспускании, особенно в начале мочеиспускания, отмечалось вздутие, у некоторых отмечалось повышение артериального давления крови.

Следует отметить, что при приеме препарата у 1-2 больных наблюдали приступы почечной колики. Колика была связана, с наличием камня в почке приблизительно 2-3 см. Больные подтверждали, что в анамнезе были приступы ранее. В данном случае почечную колику удавалось купировать внутривенным введением баралгина - 10,0 мл.

Нам следует отметить, что при приеме данного препарата у больных был явный диуретический эффект, который проявлялся частым мочеиспусканием. Отмечались случаи, когда во время мочеиспускания выделялись и камни небольших размеров. Как один из клинических эффектов можно отметить и легкий слабительный, который наблюдался у некоторых больных.

Таким образом, можно с успехом рекомендовать применение настоя шиповника в комплексном лечении мочекислых уролетиазов легкой и средней степени клинической тяжести у больных.

Список литературы

1. *Атакишизаде С.А., Велиева М.Н., Велиев П.М.* Применение средства для очищения организма от токсикантов на основе растительных средств. Евразийский патент 201600043 от 25.06. 2018.
2. *Атакишизаде С.А., Велиева М.Н.* Разработка технологии капсул на основе отходов лекарственных растений/ Разработка, исследование и маркетинг новой фармацевтической продукции, Сборник научных трудов. Выпуск 71. Пятигорск 2016 96-97 с.
3. *Атакишизаде С.А. Велиева М.Н., Велиев П.М.* Изучение сравнительных энтеросорбционных свойств антидотного средства на основе шротов лекарственных растений. // «Актуальные вопросы современной фармацевтической технологии». Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной памяти выдающегося ученого, заслуженного деятеля науки РСФСР, доктора фармацевтических наук, профессора И.А. Муравьева. Пятигорск, 2016 9-12 с.
4. Государственная Фармакопея СССР. Вып. 2: Общие методы анализа. Лекарственное растительное сырье / МЗ СССР. 11-е изд., доп. М.: Медицина, 1990. 400 с.
5. *Лужников Е.А., Костомарова Л.Г.* Острые отравления: Руководство для врачей. М.: Медицина, 1989. 32 с.
6. *Тулаганов Р.Т.,Набиев А.Н..* Изучение эффективности лечения токсического гепатита минерало-солевым препаратом “Гепатин”. Сибирский медицинский журнал, 2008. № 5. стр. 36-38.
7. *Привалова Н.М.* Действие нефти и нефтепродуктов на окружающую среду. Научный журнал Куб. ГАУ. № 125 (01), 2017.
8. *Антоненко О.М.* Токсические поражения печени: пути фармакологической коррекции, медицинский совет, 2013.
9. *Белай С.И., Довбыш М.А., Белай И.М.* Мочекаменная болезнь Актуальность вопроса и перспективы его развития. Вестник ВГМУ, 2016.
10. *Воцула В.И., Савко Ю.С.* Современные подходы к диагностике и лечению рентгеноотрицательного уролитоиаза. Медицинские новости, 2013.

ВЛИЯНИЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ АКРИЛОВЫХ ПЛАСТМАСС НА ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ *ENTAMOЕВА GINGIVALIS*

Багаева Э.К.¹, Алборова Е.В.²

¹Багаева Элла Кондратовна – студент,
стоматологический факультет,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Северо-Осетинская государственная медицинская академия

Министерства здравоохранения России;

²Алборова Елена Витальевна – студент,
стоматологический факультет,

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова

Министерства здравоохранения России,

г. Владикавказ

Аннотация: в статье анализируются изменения жизненного цикла и поведения простейшего организма полости рта - *Entamoeba gingivalis*, в условиях воздействия стоматологических акриловых пластмасс. Изучение поведения простейших полости рта является несложным методом и позволяет косвенно судить о состоянии иммунитета полости рта.

Ключевые слова: *Entamoeba gingivalis*, метилметакрилат, иммунитет, ротовая жидкость.

Введение. В полости рта человека осуществляются различные жизненно важные функции, в первую очередь пищеварение и дыхание. Системы полости рта находятся в непосредственном контакте с внешней средой, и подвергаются воздействию как самого организма, так и внешней среды. По изменению состояния механизмов полости рта можно судить о неблагоприятном внешнем воздействии и реакции нейрогуморальных механизмов организма. Как известно, в полости рта присутствуют помимо микроорганизмов и простейшие. В частности, ротовая амeba (*Entamoeba gingivalis*). Поведение этого организма в условиях воздействия различных стоматологических материалов, мало изучено. Вместе с тем, изучение поведения простейших в ротовой жидкости позволяет косвенно оценить уровень иммунитета полости рта, что представляет клинический интерес.

Цель работы. Исследовать поведение *Entamoeba gingivalis* при наличии в полости рта протезов из акриловой пластмассы.

Материалы и методы. В ходе работы мы пользовались набором из предметных и покровных стекол, стоматологическим аппликатором, бумажным пином, а также раствором Люголя и световым микроскопом Армед XSZ-107. При помощи бумажного пина мы брали небольшое количество зубного налета с десневого кармана. Если отмечалось наличие кариозных полостей, то соскоб брался непосредственно с пораженной полости при помощи аппликатора. Далее материал переносился на предметное стекло, окрашивался раствором Люголя и накрывался покровным стеклом. После всего приготовленный препарат изучался под микроскопом при десятикратном увеличении объектива. По этой технологии нами были изготовлены мазки с придесневого налета 35 человек, в возрасте от 23 до 50 лет, примерно поровну мужчин и женщин. Из них 25 человек основная группа – это пациенты стоматологической клиники СОГМА. Забор мазков осуществлялся до протезирования протезами из акриловых пластмасс, спустя сутки после протезирования, и через неделю после протезирования. При микроскопии определялось общее количество *Entamoeba gingivalis*, ее внешний вид и активность. Остальные 10 человек –

контрольная группа, пациенты примерно такого же половозрастного состава, не проходившие стоматологическое лечение и не имеющие сопутствующих заболеваний.

Результаты исследования. В контрольной группе наличие *Entamoeba gingivalis* обнаружено только у 30% обследованных, при этом отмечалось наличие кариозных полостей зубов. У остальных 70% в контрольной группе обнаружить *Entamoeba gingivalis* не удалось, при этом зубы и десны без патологии. У 35% пациентов основной группы в первичных мазках обнаружено наличие *Entamoeba gingivalis*, ее количество варьировалось и не зависело от числа сохранных зубов. После протезирования на следующие сутки отмечалось угнетение жизнедеятельности амебы, ее число у всех пациентов становилось меньше, отмечались случаи разрушения оболочки амебы, в поле зрения микроскопа были видны фрагменты простейших организмов. Через неделю после протезирования число *Entamoeba gingivalis* оставалось меньшим, чем исходное, разрушенных организмов не отмечалось.

Выводы. В результате проведенного нами исследования, мы пришли к выводу, что следы метилметакрилата, выделяемые зубным протезом, угнетающе влияют на жизненный цикл *Entamoeba gingivalis*. Учитывая, что метилметакрилат является цитотоксическим ядом, его влияние распространяется и на другие аспекты микробиоценоза полости рта.

Список литературы

1. *Бакатина Е.А., Плиева И.Ч., Хетагуров С.К.* Частота встречаемости гальванизма в полости рта // Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке, 2012. Т. 14. № 4. С. 432.
2. *Жирнова А.И.* Микробиоценоз полости рта и показатели иммунитета при ортопедическом стоматологическом лечении больных сахарным диабетом 2-го типа // автореферат дис. ... кандидата медицинских наук / Твер. гос. мед. ун-т. Тверь, 2015.
3. *Хабиров Н.Л., Акбаров А.Н., Салимов О.Р., Алиева Н.М., Рахимов Б.Г.* Влияние съёмных пластиночных протезов на микробиоценоз полости рта // Medicus, 2016. № 6 (12). С. 82-85.

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

БЕЗОПАСНОСТЬ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ

Куулар А.В.¹, Ондар Н.О.²

¹Куулар Анчы Владимирович – студент–бакалавр;

²Ондар Начын Орланович – студент–бакалавр,

направление: 20.03.01 ТБ,

кафедра безопасности жизнедеятельности, факультет техносферной безопасности,

Уральский институт государственной противопожарной службы МЧС России

г. Екатеринбург

Аннотация: Россия – крупнейшая угольная держава, один из мировых лидеров по запасам угля. Начиная с 1994 года резко возросло количество аварий на угольных шахтах, вызванных взрывами метана, подземными пожарами, внезапными выбросами породы, угля и газа и другими причинами. Поэтому безопасность в угольных шахтах была и остается сферой повышенного внимания общества и государства.

Ключевые слова: безопасность, угольные шахты, работа.

Шахта (от нем. Schacht) – промышленное предприятие, осуществляющее добычу полезных ископаемых с помощью системы подземных горных выработок.

Шахта является опасным производственным объектом и подлежит регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов в порядке, предусмотренном Положением о регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведении государственного реестра.

Одним из обязательных условий принятия решения о начале строительства, расширения, реконструкции, технического перевооружения, консервации и ликвидации шахты является наличие положительного заключения экспертизы промышленной безопасности проектной документации, утвержденного Госгортехнадзором России или его территориальным органом.

На действующих шахтах прием в эксплуатацию опасных производственных объектов, а также при внедрении новой технологии и технических устройств производятся комиссией в установленном на шахте порядке.

В процессе приемки в эксплуатацию опасного производственного объекта, а также при внедрении новых технологий и технических устройств проверяются их соответствие проектной документации, готовность шахты к эксплуатации опасного производственного объекта, внедрению новой технологии или технических устройств и к действиям по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций.

На шахте должны быть разработаны и утверждены ее владельцами положения о системе управления охраной труда и промышленной безопасностью, а также о нарядной системе допуска работников эксплуатирующих организаций к производству горных работ.

Организации, занятые подземной разработкой полезных ископаемых, обязаны организовать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

Ответственность за организацию и осуществление производственного контроля несут владелец эксплуатирующей организации и лица, на которых возложены такие обязанности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

На шахте должен быть организован участок аэрологической безопасности в установленном Госгортехнадзором России порядке.

Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана:

- обеспечивать укомплектованность штата работников в соответствии с установленными требованиями;

- допускать к работе лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе;

- обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности;

- иметь нормативные правовые акты и нормативные технические документы, устанавливающие правила ведения работ на опасном производственном объекте;

- обеспечивать наличие и функционирование необходимых приборов и систем контроля производственных процессов в соответствии с установленными требованиями;

- обеспечивать проведение экспертизы промышленной безопасности зданий, а также проводить диагностику, испытания, освидетельствование сооружений и технических устройств в установленном Госгортехнадзором России порядке;

- предотвращать проникновение на опасный производственный объект посторонних лиц;

- обеспечивать выполнение требований промышленной безопасности к хранению опасных веществ;

- заключать договор страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта;

- своевременно информировать Госгортехнадзор России и его территориальные органы об аварийных ситуациях, причинах их возникновения и принятых мерах.

Отклонения от проектной документации в процессе строительства, эксплуатации, консервации и ликвидации объекта открытых горных работ не допускаются. Изменения, вносимые в проектную документацию, подлежат экспертизе промышленной безопасности и согласованию с Госгортехнадзором России.

На каждой единице горнотранспортного оборудования должен находиться журнал приема и сдачи смен, порядок ведения которого определяется организацией, эксплуатирующей объект горных работ. Правильность ведения журнала должна систематически проверяться техническими руководителями смены (горным мастером, начальником участка или его заместителем), специалистами организации при посещениях ими рабочих мест.

Каждое рабочее место в течение смены должен осматривать горный мастер, а в течение суток начальник участка или его заместитель, которые обязаны не допускать производство работ при наличии нарушений правил безопасности.

Для всех поступающих на работу лиц, а также для лиц, переводимых на другую работу, обязательно проведение инструктажа по безопасности труда, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, оказания первой помощи пострадавшим.

Руководители и специалисты организаций, осуществляющих деятельность по разработке угольных месторождений подземным способом, должны иметь соответствующее образование, обязаны проходить обучение и аттестацию.

К техническому руководству горными и взрывными работами на шахте допускаются лица, имеющие высшее или среднее горнотехническое образование.

Рабочие, занятые на горных работах, должны иметь профессиональное образование, соответствующее профилю выполняемых работ, должны быть обучены безопасным приемам работы, знать сигналы аварийного оповещения, правила поведения при авариях, места расположения средств спасения и уметь пользоваться ими, иметь инструкции по безопасному ведению технологических процессов, безопасному обслуживанию и эксплуатации машин и механизмов. Рабочие не реже чем каждые шесть месяцев должны проходить повторный

инструктаж по безопасности труда и не реже одного раза в год - проверку знания инструкций по профессиям. Результаты проверки оформляются протоколом с записью в журнал инструктажа и личную карточку рабочего.

Рабочие, занятые на работах, выполнение которых предусматривает совмещение профессий, должны быть обучены безопасности труда и проинструктированы по всем видам совмещаемых работ.

При изменении характера работы, а также после несчастных случаев, аварий или грубых нарушений правил безопасности проводится внеплановый инструктаж.

Лица, не состоящие в штате шахты, но имеющие необходимость в ее посещении для выполнения производственных заданий, должны быть проинструктированы по мерам безопасности и обеспечены индивидуальными средствами защиты.

Руководитель организации, эксплуатирующей шахту, обязан обеспечить безопасные условия труда, организацию разработки защитных мероприятий на основе оценки опасности на каждом рабочем месте и объекте в целом.

Задание на производство работ должно оформляться в письменном виде. Работнику запрещается самовольно выполнять работы, не относящиеся к его обязанностям.

Запрещается направление на работы в места, имеющие нарушения правил безопасности.

На производство работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности, должны выдаваться письменные наряды-допуски.

Нарядом-допуском оформляется также допуск на территорию объекта для выполнения работ персонала сторонней организации. В нем должны быть указаны опасные факторы, определены границы участка или объекта, где допускаемая организация выполняет работы и несет ответственность за их безопасное производство.

Каждый работающий до начала работы должен удостовериться в безопасном состоянии своего рабочего места, проверить наличие и исправность предохранительных устройств, защитных средств, инструмента, механизмов и приспособлений, требующихся для работы.

При обнаружении нарушений требований безопасности работник должен, не приступая к работе, сообщить об этом горному мастеру, начальнику участка, заместителю начальника участка (далее - технический руководитель смены).

Первый руководитель шахты устанавливает порядок выявления своевременно не выехавших (не вышедших) из шахты людей и принимает меры по их розыску.

В местах, определенных техническим руководителем шахты, должны быть установлены сигнальные устройства и знаки безопасности, согласованные в установленном Госгортехнадзором России порядке.

Расстояние до наиболее удаленных горных выработок строящихся, реконструируемых, действующих и закрываемых шахт должно быть таким, чтобы время выхода людей из этих выработок в случае аварии не превышало времени действия изолирующего самоспасателя.

Работник шахты с подземными условиями труда обязан быть обеспечен исправным индивидуально закрепленным изолирующим самоспасателем и аккумуляторным головным светильником.

Запрещаются спуск в шахту, передвижение людей по выработкам, а также ведение работ без самоспасателя и светильника.

Для обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации аварийных ситуаций на шахте обязан быть резерв финансовых средств и материальных ресурсов в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Список литературы

1. Приказ от 19 ноября 2013 г. № 550 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах».

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР НА АГРЕССИВНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОДРОСТКОВ

Першина К.В.

*Першина Кристина Владимировна - студент,
факультет педагогики, психологии и социальных наук,
Пензенский государственный университет, г. Пенза*

***Аннотация:** в данной статье анализируются психологические факторы влияния компьютерных игр на агрессивность подростков. Эта проблема имеет большой резонанс, так как несовершеннолетним с завышенным уровнем агрессии трудно выстраивать взаимоотношения с другими людьми, контролировать свои эмоции, прогнозировать последствия своих действий. В ходе исследования были применены скрининговая диагностика компьютерной зависимости подростков по методике Л.Н. Юрьевой, Б.Ю. Большот и тест-опросник А. Басса – А. Дарки для диагностики агрессивных и враждебных реакций несовершеннолетних. Результаты исследования расширили представления о влиянии виртуальных игр на психическое состояние подростков.*

***Ключевые слова:** компьютерные игры, подростковый возраст, агрессивное поведение, враждебность, игровая зависимость.*

УДК.740.159.9

Подростковый возраст — это значимый период развития человека. В возрасте от 11-12 до 15 лет происходит не только интенсивное физическое и физиологическое развитие детей, но и перестраивается их мышление, приобретает новые формы внимание, восприятие становится избирательным (подростки зачастую слышат и видят только то, что им интересно), изменяются приемы запоминания. Происходят эмоционально-чувственные изменения. Появляются желание казаться взрослым, тяготение к независимости и самостоятельности. Это возраст стремления к активным действиям, к познанию чего-то нового. Это возраст исканий, интенсивного становления личности, формирования ее моральных и нравственно-волевых качеств, мировоззрения. Поэтому так важно в данный период обратить внимание на факторы, оказывающее сильное влияние на этические нормы поведения подростка. К таким факторам относятся воспитание, социальное окружение ребенка и род его занятий. Благоприятные условия формирования личности подростка способствуют позитивному развитию морально-нравственных качеств подростка, а негативные разрушают их.

Отрицательное влияние на развитие подростка оказывает увлечение компьютерными играми, которое является болезнью XXI века подобно зависимости от алкоголя, курения или наркомании. Одержимость гаджетами свойственна детям подросткового возраста. Как показывает статистика, наиболее склонны к игровой зависимости именно подростки, в особенности мальчики. Повлиять на пристрастие ребенка к виртуальному миру могут такие факторы, как трудности или нехватка общения со сверстниками, дефицит внимания со стороны родителей, неуверенность в своих силах, которые накладываются на нестабильный гормональный фон подростка. Подросток старается убежать из этого реального мира в другой, выдуманный.

У ребенка с игровой зависимостью начинаются проблемы в реальной жизни. Заменяя настоящий мир, электронные устройства влияют на его саморазвитие, не оставляя времени на учебу, помощь по дому, чтение книг, которые являются воспитателями души. Подростку становится труднее находить общий язык с другими людьми, наблюдается сильнейшая деградация и дезадаптация личности,

недоразвитость нравственно-моральных представлений, повышенная внушаемость и подражательность.

Виртуальный мир, в который погружаются подростки, полон насилия, убийств, жестокости. Поэтому разрешая детям играть в компьютерные игры, необходимо понимать, куда приведет этот электронный мир. Станет ли он школой агрессии или будет школой гуманистического отношения к миру.

Многие педагоги и психологи отмечают, что подростки, увлекающиеся компьютерными играми, становятся более раздраженными, агрессивными, безразличными к учебе, в них развиваются отрицательные качества.

Если обратить внимание на тематику имеющиеся на рынке видеоигр, то можно увидеть, что большинство из них имеют военный, криминальный, фантастический (с героями-мутантами, зомби) и спортивный (часто сопряженный с агрессивным вождением) сюжеты.

Мною был проведен анализ тем интерактивных игр, находящихся в свободном доступе в сети «Интернет» в топе 100 лучших по скачиванию с порталов. По полученным данным только 10% (10 из 100) компьютерных игр не содержат сцен убийств, насилия, драк разных степеней жестокости, совершения преступлений, преследований со стороны мутантов, катастроф.

Конечно, такие игры плохо влияют на психику подростков, которая характеризуется эмоциональной неустойчивостью и резкими колебаниями настроения. Жестокость и агрессия в большинстве компьютерных игр являются нормой поведения. А подростки зачастую отождествляют себя с игровыми персонажами, в том числе жестоких игр. Психике подростка свойственна реакция имитации, подражания внешним признакам взрослости, копирования поведения. Поэтому в реальном мире они стремятся выглядеть такими же «крутыми», как и в игре. К тому же детям подросткового возраста свойственны желание возвысится над другими, испытать новые ощущения, стремление к приключениям, рискованным действиям, так называемый «доминант романтики».

Подростки могут сделать неверный вывод о том, что агрессивные действия, демонстрируемые в компьютерных играх, являются приемлемым средством достижения жизненных целей и средством разрешения конфликтов. Постепенно в их сознании стирается грань между виртуальным и реальным миром, между добром и злом. Поэтому может появиться стремление к разрушению, склонность к асоциальному поведению, к совершению преступлений. Жестокие игры, в которых человек «убивает» объект своей неприязни, помогают преодолеть психологический барьер на пути убийства в реальной жизни.

На это указывает и американский военный психолог Дейв Гроссман, проводя аналогию между тренажерами для стрельбы в виде человеческих фигур, которые приучают профессиональных военных к убийству, и жестокими компьютерными играми, способствующими преодолению у подростков свойственного здоровым людям биологического барьера к совершению убийств. Д. Гроссман считает, что компьютерные игры прививают подросткам «вкус и навык к убийству». В качестве доказательства он приводит примеры из еженедельных новостей США, где школьники с устрашающим постоянством хладнокровно расстреливают своих одноклассников, учителей и просто людей, которые когда-то их рассердили. [2].

Конечно, неверно говорить, что компьютерные игры всех без исключения подростков делают потенциальными маньяками-убийцами. Свою роль может сыграть подростковый эгоцентризм, связанный с особенностями интеллекта детей подросткового возраста и их аффективной сферы. У подростков часто возникает иллюзия, что не только он сам, но и другие люди непрестанно оценивают его поведение. Это так называемый феномен «воображаемой аудитории». Подростки безосновательно воспринимают многие обстоятельства как угрожающие им, заранее настроены на негативное восприятие себя со стороны окружающих, не расценивают

собственную агрессию как враждебное поведение. Психологическая напряженность, которая сопровождает формирование личности подростка, зависит также и от его социального окружения, от духовной атмосферы общества, в котором он живет. Поэтому компьютерные игры не могут считаться единственной причиной совершения подростками преступлений.

Но все же чрезмерная увлеченность жестокими играми в виртуальной реальности может оказать отрицательное воздействие на столь еще неустойчивую, незрелую психику подростка, которой и без того свойственна нервозность, делая его еще более агрессивным и раздражительным. А если до начала игровой практики подросток обладал такими личными качествами как чрезмерные обидчивость и самолюбие, пониженный порог фрустрации, негативизм, то в сочетании с ними жестокие игры могут породить большие негативные последствия, в том числе «подтолкнуть» к совершению преступления.

Игры с сюжетами войн, катастроф, побегам от зомби, в которые играют подростки, влияют на их сознание и могут привести к развитию у них культа насилия, возникновению разных фобий, нарушению сна, неврозам. Личные отрицательные качества подростка, выработанные в процессе игровой практики, предопределяют его готовность к агрессии и жестокости, которые могут проявиться при наличии соответствующих благоприятных для этого условий обстоятельств, выступающих катализаторами.

Предполагая, что компьютерные игры оказывают влияние на необоснованное агрессивное поведение детей в подростковом возрасте, я провела исследование, в котором использовала тест-опросник А. Басса – А. Дарки для выявления агрессивных и враждебных реакций подростков и скрининговую диагностику компьютерной зависимости по методике Л.Н. Юрьевой, Б.Ю. Больбот.

Базу исследования составили 59 мальчиков в возрасте от 12 до 15 лет – учащихся общеобразовательных средних школ Пензенской области.

По способу скрининговой диагностики компьютерной зависимости Юрьевой Л.Н., Больбот Т.Ю. было выявлено, что у 21 подростка риск развития интернет-зависимости равен нулю, 27 детей находятся на стадии увлечения, «прилипания» к зависимости, у остальных 11 человек была обнаружена первая стадия игровой зависимости.

Для диагностики агрессивных и враждебных реакций подростков я использовала опросник Басса – Дарки, разделив исследуемых на 2 группы – у кого нет игровой зависимости и тех, кто находится на стадии увлечения и первой стадии интернет-зависимости. Причем в ходе беседы с подростками второй группы было установлено, что пребывание в Интернете у них в основном ограничивается компьютерными играми, среди которых были названы боевики жанра action, военные игры, так называемые «стрелялки», симуляторы реальной жизни. Результаты исследования представлены на рис. 1.

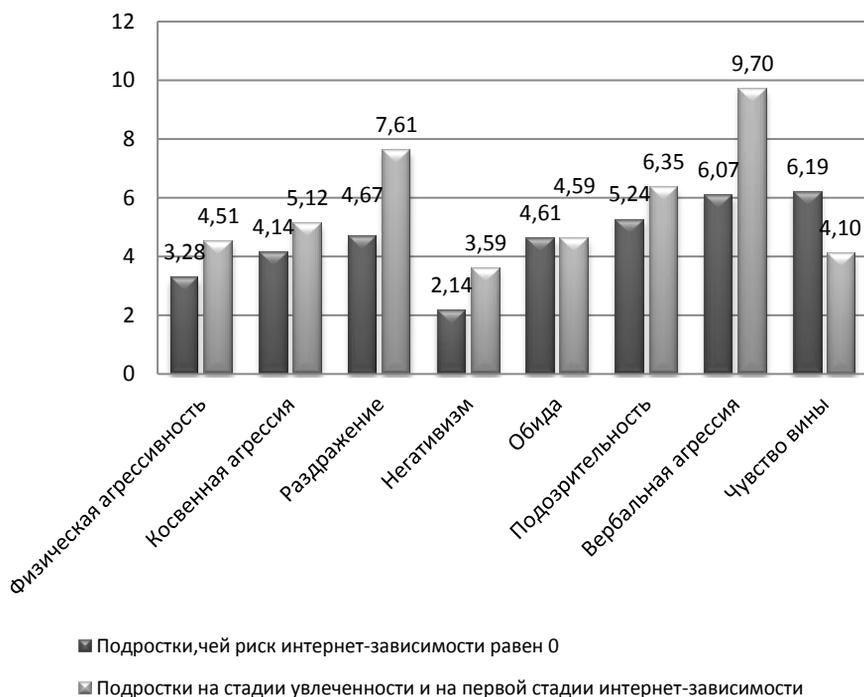


Рис. 1. Показатели уровня агрессивности в баллах по опроснику А. Басса - А. Дарки

Анализ полученных данных указывает на то, что у подростков, наиболее склонных к игровой зависимости в большей степени присутствует подозрительность, негативизм, также у них была обнаружена более высокая склонность к агрессии. Средний индекс агрессивных реакций у этих детей составил 21,82 балла против 14,02 балла, набранных подростками, редко играющими в компьютерные игры. Средний индекс враждебности подростков, увлекающихся компьютерными играми составил 10,94 балла, что на 1,09 балла выше, чем у детей, не имеющих компьютерной зависимости (9,85 балла). Показатель чувства вины оказался на 2,09 балла больше у подростков, не играющих в компьютерные игры, и составил 6,19 балла. Это указывает на более критичное отношение этой группы исследуемых к себе и своим поступкам. Напротив, чувство вины проявляется слабее у подростков второй группы, которые не склонны брать на себя ответственность за совершенные ошибки.

Таким образом, наше предположение о том, что компьютерные игры являются одним из факторов, влияющих на агрессивное поведение подростков, подтвердилось. Уровень физической, вербальной и косвенной агрессии детей, играющих в компьютерные игры, возвеличивающие войны и насилие, выше соответствующих уровней ребят, не проводящих большое количество времени в виртуальном игровом мире.

Поэтому близким и родным подростков необходимо обращать внимание на степень их погружения в виртуальный мир и специфику игр. По ним формируется мировоззрение ребенка, его философия. Необходимо ограждать несовершеннолетних от игр, которые могут спровоцировать их необоснованное агрессивное поведение, заменяя их другими, более нейтральными. Негатив, полученный в виртуальном мире, можно и нужно компенсировать хорошей книгой или фильмом, которые научат

добру, милосердию, отзывчивости, недопустимости убийства людей, покажут все ужасы войны и ее последствия, заложат фундамент нравственности подростка.

Список литературы

1. *Юрьева Л.Н., Больбо Т.Ю.* Компьютерная зависимость: формирование, диагностика, лечение и профилактика. Днепропетровск: «Пороги», 2006. 196 с.
2. *Гроссман Д.* Их можно научить убивать. // На стороне подростка, 2003. № 5.
3. *Хван А.А., Зайцев Ю.А., Кузнецова Ю.А.* Стандартизация опросника А. Басса и А. Дарки. / Психологическая диагностика, 2008. № 1. С. 35-58.

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

МИГРАЦИЯ СЕЛЬСКОЙ МОЛОДЕЖИ

Бойцова О.А.

*Бойцова Ольга Анатольевна – магистрант,
факультет социологии социальных изменений,
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королёва,
г. Самара*

Аннотация: *актуальность темы предопределена потребностями устойчивого социально-экономического развития сельских территорий, социально-демографического воспроизводства сельских сообществ, современными проблемами развития социальной среды жизнедеятельности сельских жителей, массового оттока активной части молодежи из села, недостаточной эффективностью взаимодействия властей и бизнеса по формированию мотивации и условий проживания молодежи в сельских сообществах.*

Ключевые слова: *сельская молодежь, миграция, социальные проблемы.*

В современных условиях возросла роль демографических процессов в обеспечении национальной и региональной безопасности. В России негативной тенденцией последних лет можно считать деградацию в сельской местности. Несмотря на то, что рост численности и доли городского населения являются общемировой тенденцией, в России, к сожалению, он сопровождается закрытием учреждений социальной инфраструктуры, свертыванием сельскохозяйственного производства, миграционным оттоком молодежи, старением населения, сокращением численности трудовых ресурсов, массовой безработицей, распространением пьянства в сельской местности. Современные социально-демографические тенденции можно назвать процессом «вымирания» российского села.

Это представляет серьезную угрозу безопасности для некоторых регионов и страны в целом. Между тем, в сельской местности России по данным Росстата на 1 января 2018 года проживает 37,26 млн человек, что составляет 26 % в общей численности населения [2].

Одной из самых серьезных проблем села является массовый миграционный отток молодежи в города, основу которого составляет молодежь в возрасте от 18 до 35 лет. Процесс принял массовый характер, имеет серьезные негативные демографические последствия, так как именно молодежь является наиболее трудоспособной и грамотной частью населения, на нее приходится три четверти рождений детей. Молодежь, как правило, имеет достаточно высокий уровень образования, стремится к повышению квалификации, продвижению по службе, чутко реагирует на неудовлетворительную организацию, условия и режим труда, бессодержательный досуг.

Все это ведет к снижению уровня жизни населения, усугубляет и до того ограниченность сфер приложения труда на селе, обостряет проблему трудоустройства, деформирует структуры занятости и ведет к росту безработицы на селе. Процесс, к сожалению, имеет нарастающий характер, и число нетрудоустроенной молодежи возрастает год от года, ослабляя профессиональный потенциал сельской экономики. Стремление жить в больших городах имеет глубокое социально-экономическое обоснование: уровень занятости населения, развития различных форм социальной защиты, жилищных условий в них выше, чем в сельской местности. На сегодня крупный город в современной России предоставляет молодежи большие возможности социально-экономической реализации.

Растущая миграция молодежи из села в город является острой проблемой. Разрыв между численностью городских и сельских жителей в России продолжает увеличиваться. Это может быть связано с сокращением естественного прироста населения в сельской местности, сопровождающийся, к тому же, усилением выезда молодых людей из села в городскую местность. Для большинства молодых людей миграция в крупные города является безвозвратной, поскольку многие не видят для себя перспектив занятости и повышения квалификации в сельской местности. Отток из сельской местности происходит в основном либо с целью получения образования, либо для работы в городе.

Следует считать, что для любой территории (субъекта РФ, города, села) наибольший интерес представляют такие объекты экономики, деятельность которых:

- увеличивает (как минимум, сохраняет) доходы работающего населения;
- создает (как минимум, не сокращает) дополнительные рабочие места;
- увеличивает (как минимум, не уменьшает) доходную часть бюджета;
- сокращает (как минимум, не увеличивает) потребность в бюджетном финансировании содержания и ремонта жилья и других социальных объектов, благоустройства территории и т. п.;
- снижает (как минимум не увеличивает) уровень цен и тарифов на товары и услуги, производимые в регионе (городе и т. п.) и используемые населением и всеми бюджетополучателями;
- снижает (как минимум, не увеличивает) негативное воздействие хозяйствующих субъектов на окружающую среду, особенно в направлениях, наиболее значимых для данной территории;
- улучшает (как минимум, не ухудшает) демографическую ситуацию (например, может снизить мотивации оттока населения) [1].

Миграция сельского населения выполняет важные социально-экономические функции, без которых немислимо общественное развитие. Основой её является обеспечение количественного и качественного соответствия между территориальным спросом на рабочую силу и её предложением и содействие более полной реализации способностей к социально-профессиональному продвижению сельских жителей. Миграция населения тесно связана с проблемой рационального размещения и использования трудовых ресурсов.

Последствия миграции сельского населения имеют как позитивные, так и негативные стороны. К позитивной стороне можно отнести: более полное использование социального и трудового потенциала населения, рост эффективности труда, повышение социального статуса, политическое и духовное развитие, развитие научно-технической революции во всех отраслях народного хозяйства.

Что же касается негативной стороны миграции населения, то она проявляется при перемещении людей не только внутри страны, но и между отдельными странами. Перемещаются промышленные центры. В результате возникают районы бедствий и районы процветания, что неизбежно сказывается на судьбах людей, ибо меняются структура занятости населения, профессиональный и квалификационный уровень работников, условия труда, жизни. В одних регионах люди остаются без работы, в других ощущается острая нехватка рабочей силы. Люди выбиваются из привычных структур жизнедеятельности. К тому же болезненное восприятие подобных изменений подпитывается угрозой нарастания экологического перенапряжения отдельных территорий. Все это порождает настроения антииндустриализма, вызывает национальный эгоизм, становится серьезным тормозом на пути развития и нашей страны, и человеческого сообщества как целостного образования.

Полнота изучения миграционных процессов обеспечивается анализом объёма миграции, т.е. числа лиц, меняющих постоянное место жительства, интенсивности миграции - отношения объёмов миграции к средней численности постоянного населения, направления миграции - пунктов выезда и въезда населения и каналов

миграции - конкретных способов, с помощью которых люди переселяются и обосновываются на новом месте жительства.

Интенсивное перемещение сельских жителей в города ведет не только к уменьшению численности сельского населения, т.е. вызывает количественные изменения, но и к ухудшению качественного состава трудовых ресурсов села.

Низкий уровень развития инфраструктуры, прежде всего бездорожье, плохие условия на участках преимущественного применения женского труда повлекли за собой активный отток из сел женской молодежи. Возник дефицит «невест», который становится причиной миграции молодых мужчин. В итоге убыль сельского населения из вымирающих районов продолжается. Вследствие большого оттока сельских жителей в города, преимущественного выбытия населения трудоспособных возрастов в ряде районов сложилась неблагоприятная половозрастная структура населения. Сельское население стареет, что проявляется в первую очередь в абсолютном и относительном увеличении лиц старших возрастов и уменьшении лиц трудоспособного возраста.

Миграция населения представляет собой сложный по своей природе и многообразный по формам и последствиям социальный процесс. Этот процесс оказывает огромное влияние на общественное развитие, и сам, в свою очередь также подпадает под воздействие политических, социально-экономических, демографических и иных трансформаций. Интерес, возникающий в отношении всех массовых проявлений миграции, вполне естественен.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод, что наиболее важными для сельской молодежи являются проблемы, связанные с ограниченными возможностями реализации себя в трудовой деятельности. Таким образом, выявляется круг основных причин миграции молодежи из села в город:

- безработица;
- ограниченность в получении желаемого профессионального образования и карьерном росте;
- слабо развитое жилищное строительство;
- дорожно-транспортные проблемы;
- низкий уровень культурного, медицинского и торгового обслуживания.

Стремление жить в больших городах имеет глубокое социально – экономическое обоснование: уровень трудовой занятости населения, развития различных форм социальной защиты, жилищных условий в них выше, чем в сельской местности. На сегодня крупный город в современной России предоставляет молодежи большие возможности социальной реализации.

Список литературы

1. Рыбаковский Л.Л., Гришанова А.Г., Кожевникова Н.И. Проблемы новой миграционной политики в России. М.: ИСПИ РАН, 2011.
2. Суринов А.Е. Россия в цифрах. Краткий статистический сборник / Росстат. М., 2018.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ ГЛОБАЛИЗАЦИИ НА КУЛЬТУРУ КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Звездина И.П.

*Звездина Ирина Павловна – студент,
факультет международных отношений,
Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург*

***Аннотация:** данная работа посвящена исследованиям влияния процессов глобализации на культуру Китайской Народной Республики и анализу состояния современной культуры государства. Данная тема представляет теоретический и практический интерес, оставаясь дискуссионной во всем мире по причине взаимосвязи культуры государства с его политической и экономической жизнью. Основной проблемой исследования влияния процессов глобализации на общественно-культурную жизнь является изучение особенностей моделей глобализации с учетом национальных, исторических и политических особенностей страны.*

Цель данного исследования заключается в определении роли глобализации в развитии культуры КНР, проведении анализа различных показателей и выявлении закономерностей процесса глобализации в сравнении с иными государствами с учетом особенностей отдельной страны.

В китайском научном сообществе до сегодняшнего дня не сформировалось четкое понимание сущности и специфики данных процессов, так как этой проблемой занимался в основном Запад. Однако в практической, политической среде уже имплицитно существовало представление о множественности центров глобализации. Эту мысль председатель КНР Си Цзиньпин сформулировал так: «Нужно четко понимать, что исторические традиции, культурные особенности, накопленные в течение продолжительного периода времени, основная государственная специфика каждой страны и нации – все это формировалось по-разному, и каждый из этих путей развития обязательно имеет свои особенности»

На данном этапе развития науки и общества отсутствует разделение традиционной и общей культур, наблюдается частичное или полное слияние элементов традиций и обычаев различных государств, тем самым рушатся сакральные миры вековых наследий. Активные процессы глобализации стимулируют проникновение в повседневность новых черт и атрибутов иных культур, обогащая данную сферу нетрадиционными характеристиками.

Немаловажными можно считать изменения, происходящие в культурной сфере Китайской Народной Республики. Несмотря на активные процессы глобализации, истоки изменений берут свое начало еще в XX веке. Происходящие в данный момент всенаправленные процессы (вестернизация коррелирующая с возрождением национальных устоев) ведут к структурным изменениям всей системы, придавая ей устойчивость с одной стороны, и подрывая стабильность с другой. Все эти процессы закладывают интегрирующие тенденции дальнейшего преобразования. Столь активные изменения культуры КНР отражает не только особенности традиций, но и обозначает специфику государственного управления.

Политика открытости (процесс оптимизации распределения ресурсов, которая достигается посредством механизмов рынка и конкуренции) внешнему миру, заложенная Китаем в 1978 году на 3-м пленуме ЦК КПК 11-го созыва, задавала вектор для создания реформ и становления нового общества. С тех пор, правящая партия КПК на каждом 3-м пленуме принимает наиболее значимые решения, задающие главный тон политике и открытости, которая наибольшим образом влияет на

внутренние дела страны и регулирует роль КНР на мировой арене. За 40-летний период внедрения подобной политики, Китай смог влиться в бурный поток глобализации, что заставило поставить вопрос о выборе модели глобализации, которая сможет учесть все национальные и исторические особенности развития этого государства, обладающего уникальным культурным базисом, состоящим из тысячелетних традиций и обычаев. Нельзя было игнорировать и тот факт, что Китай входит в пятерку наиболее многонациональных государств, где каждая этническая группа имеет определенный уклад, индивидуальность и самобытность, при этом они объединены под идеей всеобщей китайской цивилизации. Следовательно, было необходимо действовать в рамках нестандартного китайского менталитета, рассматривая процессы глобализации с индивидуальной позиции. Исходя из этого, китайская модель глобализации обзавелась рядом отличительных черт. Главным принципом стал отказ от шоковой терапии в нестабильной тогда экономике. Курс на плановую и постепенную реформацию, концепция которой строилась на ступенчатом наращивании капитала, для финальных преобразований в финансовой сфере. Членение территории на экономические зоны, медленное открытие потоков иностранного капитала, вступление в ВТО и лишь потом полная свобода для инвестиций и создание предприятий с иностранным капиталом.

Следующей особенностью стала политика приоритета внутренних преобразований перед внешними. Введение групповых или семейных подрядов в области сельского хозяйства и устранение системы «коммуны» и «бригады», объявление земли за пределами города собственностью коллектива, все это позволило сохранить коллективную собственность, но одновременно объявить ее ячейкой социалистической экономики. Таким образом, мы можем проследить четкую взаимосвязь внутренних и внешних реформ.¹

Заключительной особенностью китайской модели глобализации стало стремление минимизировать негативные последствия масштабных изменений в ходе внедрения политики открытости, сохраняя и охраняя свою суверенность. Опережающие другие государства развитие Китая во различных областях, позволяет ему выигрывать от процессов глобализации экономики, путем привлечения наибольших инвестиций и вовлечение капитала в глобальную экономику. Следующей ступенью стал активный экспорт своих товаров и заполнение рынка своей продукцией, что дало Китаю существенное преимущество перед теми странами, которые так же затянули с началом глобализации. Однако наиболее выраженным преимуществом КНР стал самый большой золотой запас. Не смотря на это, глобализация для этой страны имеет ряд негативных последствий, основу которых составляют полученные вместе с инвестициями не самые передовые технологии, именно поэтому КПК ориентирует свои силы на создание собственных инновационных комплексов для развития технологий и выхода в мировые лидеры. Вторым минусом стала зависимость Поднебесной от мирового рынка, ввиду направленности специализации на внешний рынок сбыта, все это ставит острый вопрос о необходимости развития социальной сферы КНР, путем переориентации экономики на средний класс. Третий минус китайской модели глобализации кроется в агрессивной внешнеэкономической политики КНР, за основу которой взят метод вытеснения производителей из других стран, особенно это касается текстильной промышленности, подобные методы закрепления на мировом рынке влекут за собой последствия в виде давления на национальную валюту – юань, что занижает ее реальную стоимость ввиду ее конкурентоспособности. Накопление валютных резервов ведет к росту инфляции и Китай стремится скупить активы финансовых компаний развитых стран.

¹ Белоглазов Г.П. Социальные проблемы современной китайской деревни // Вестник ДВО РАН. 2012. № 4.

Стандартный же формат глобализация приобрела в социальной сфере, ее процессы позитивно влияют на жизнь общества Китая. Появляются новые социальные слои населения, студенты становятся мобильнее, что дает им право и шанс получить образование за рубежом, повсеместно распространяется английский язык, который массово изучается жителями Поднебесной, растут стандарты образования, улучшается здравоохранение. Не обошлось и без негативных последствий, так в Китае появились проблемы с проституцией, порнографией, СПИДом, гомосексуализмом.

Культура в эпоху глобализации терпит влияние Запада, происходит ее коммерциализация, особенно в кинематографе и на телевидении. Влиянию подвержена и идеология: в Китае присутствуют и либерализм, и «новые левые», и консерватизм, и неоконсерватизм, и марксизм с китайской спецификой. Но главное – китайцы пытаются сочетать модерн с традиционными идеологиями, что хорошо передают слова бывшего премьер-министра Сингапура Ли Куан Ю: «Главное – сохранить национальную китайскую традицию и через нее переосмыслить весь современный модерн». В Китае широко обсуждается проблема глобализации и китаизации мира. ¹Если будет создана своя модель развития, полагают китайцы, то она начнет распространяться по всему миру через пропаганду прежде всего идей Конфуция. В этом, а также в опоре на традицию они видят будущее Китая.

Глобализация – масштабный процесс, целью которого является превращение всего мира в единый литораль беспрепятственного перемещения информации, обмена товаров и услуг, свободного распространения идей и идеологий, стимуляция развития современных институтов и совершенствование механизмов их взаимодействия. Процессы глобализации внедряются во все области политической, экономической, социальной и культурной жизни общества и играют ключевую роль в развитии данных сфер в XXI веке, создавая толчок для дальнейшего развития экономики и международных отношений в рамках совершенно новой системы.

Глобализация является владывствующим процессом XXI века, регулирующим не только локальные видоизменения, но и представляет из себя кардинально новый этап развития общемирового масштаба, не являясь при этом продолжением ныне существующих интеграционных процессов.

Принципиально новым фактором процесса глобализации выступает ее всеобъемлющий масштаб и охват всех сфер общественных отношений. Этот процесс нельзя назвать диффузным или самостоятельно оформившимся. Он полностью зависит от воли и намерений людей, подобные процессы всегда имеют своих зачинателей. Черты глобализации встречаются со времен античности, в эпоху установления гегемонии Римской империи над Средиземноморьем. Дальнейшие процессы глобализации протекали весьма равномерно, постепенно охватывая всю Европу и выходя за ее пределы с началом эпохи Великих географических открытий. Вплоть до 30-х гг. XX века анатексис глобализации возрастал пропорционально росту экономики, однако с началом Великой депрессии происходит свертывание глобализации. Ускоренный темп ей придаст начало второй мировой войны, которая придала стимул развитию технологий, положившим начало стремительному развитию морским, железнодорожным и воздушным перевозкам, перевозкам, доступности международной телефонной связи, создав базис для формирования сети телекоммуникаций и быстрого обмена информацией, устранив барьеры международной торговли и обмена.

С охватом мира сетями информации, внедряется совершенно иной образ человека, от которого требуется нечто большее, чем активность и исполнительность. Отныне каждый нуждается в постоянном доступе к безграничному объему информации, а богатство страны определяется не столько ресурсами, сколько информированностью

¹ Бергер Я.М. Век глобализации. Выпуск №1. 2009.

населения в области новых технологий, его образованности, интеллектуальной развитости, наличием у него творческого потенциала.

Свободное перемещение и обмен информацией влекут за собой слияние культур, традиций, обычаев. Происходит активное заимствование ценностей и идей. Зарождается понятие культурного универсума – некой целостности множества культурных миров. Формируется общечеловеческая культура. Универсализации противостоит партикуляризм или стремление к обособленности. Обе модели развития закладываются в обществе благодаря СМИ или направлению векторов внутренней политики государства. Данные факторы необходимо учитывать при исследовании и анализе метаморфоз всех областей культуры Китайской народной республики. Государство, которое сохраняя многие традиции в неизменном виде виртуозно переносит их из древности в эпоху постиндустриального мира. Являясь частью масштабного процесса глобализации, но сохраняя свою иррациональность, процесс развития КНР представляет собой уникальный объект изучения, особенно с точки зрения культуры, философии и религии в рамках многовековой истории.

Китайские исследователи Су Цзя и Ло И выделили несколько периодов формирования образа Китая в западных странах. Первый этап – момент образования КНР, когда к ней относились недоверчиво и презрительно. Второй период – это время перед и после «культурной революции» (1966-1976 гг.). Тогда образ Китая в глазах западного мира складывался из двух противоречащих составляющих: с одной стороны, народ одет и сыт, ситуация стабильная, с другой стороны, в Китае наблюдаются голод, беспорядки, тирания, Китай – тоталитарная страна. Третий период – 1980-е гг. В эти годы Китай выходил из культурной революции, и в это время началась политика реформ и открытости. Но в глазах западного мира Китай все еще находился в состоянии культурной революции. Образ Китая в эти годы непредсказуем и быстро меняется. Четвертый период – 1990-е гг. В этот период соотношение положительного и отрицательного в образе Китая в западной прессе представлено как 50 на 50. Пятый период – начало XXI в. Теперь, когда речь заходит о культуре и бедности Китая, западные аналитики в основном положительно оценивают политику китайского правительства, направленную на преодоление экономической отсталости.

Начавшийся в 20 веке процесс глобализации доказал всему миру, что положительные результаты коррелируют с отрицательными. С одной стороны, происходит расширение торговли как количественное, так и качественное, тем самым обеспечивая увеличение притока инвестиций и создавая условия для экономического роста, при этом включая государство в тесную связь с внешним миром, которая ведет к зависимости от иных стран, заставляя принимать правила нестабильности, частичного или полного подчинения, финансовых потрясений (что особенно опасно для стран со слабой экономикой) и срачивания культур. Последний фактор является основой для начала культурной глобализации, в ходе которой происходит слияние деловой и массово-потребительской культур, охватывая большое число государств, ведя к стремительному росту международного общения. Начинается активная популяризация национальных культур, которые либо превращаются в интернациональные или становятся вытесненными вовсе, происходит возвеличивание одной и утрата другой национальной индивидуальности.

Подобные процессы не обошли стороной и культурные сферы жизни китайского общества. Дабы понять закономерности процесса слияние китайской и европейской культуры, необходимо анализировать историю политики КНР, а так же основные этапы становления и развития общества. На сегодняшний день государственная власть в Китае распространила все активное влияние за пределы политико-административных функций. Вмешательство в экономическую сферу общественных отношений, путем тотального контроля деятельности предпринимателей и удержания под надзором внешнеэкономических связей, методами сдерживания и

поощрения. Подобная внутренняя политика ведется не первое столетие. Государственная власть в этой стране всегда была монархическая, а глава государства вместе с администрацией считался гарантом моральных ценностей. Подобная власть не только определяла, но и контролировала свод морально-этических норм, регулируя развитие культурной жизни общества. Еще Сунь Ятсен писал: «Народ не имеет права голоса в решении вопросов общеимперских, национальных или даже муниципальных. Решение во всех случаях принадлежит всецело местным чиновникам, и жаловаться на них нельзя. Каждое слово их есть закон, им предоставлена полная свобода приводить в исполнение все, что их душа пожелает, с полной безответственностью, и каждый чиновник может безнаказанно наживаться за счет своей власти сколько ему угодно». Подобные ограничения народа отражались и на культуре Поднебесной, блокируя возможность свободного развития и разветвления. На уровне культуры сказывался и общий уровень грамотности, который начал свой уверенный рост лишь в 88-хх гг. прошлого столетия, поднявшись с 65.5 до 96.4%.

Примером отголосков партийной идеологии прошлого столетия служит кинематограф КНР. Его анализ позволяет оценить процессы глобализации лишь локально, ибо существуют противоположные примеры ее влияния на культуру государства, однако является отчасти показательным примером. В кинопрокате процент фильмов снятых в КНР значительно ниже, нежели голливудских картин, несмотря на одновременное зарождение данного вида искусства. Основной и наиболее масштабной проблемой китайского кино стала цензура, вызвавшая полную творческую стагнацию. Ей подвержены все картины, выходящие на экран, цензура двойная, первым ее этапом является утверждение сценария, вторым – одобрение готового фильма. Обход цензуры часто означает конец карьеры для режиссера, ибо нежелающих вписываться в установленный формат, жестко подавляют. Примером подобного может служить разгон Пекинского фестиваля независимого кино в 2014 году. Все это объясняет, почему после пятого поколения китайских режиссеров (Чэнь Кайгэ, Чжан Имоу) и шестого (Чжан Юань, Ван Сяошуй, Цзя Чжанкэ) так и не появились седьмое и восьмое поколения — хотя, казалось бы, уже давно пора. Придерживаясь подобной политики, государство блокирует возможность ассимиляции китайского кино в мире на самых ранних этапах. Данные действия имеют зеркальный характер. Во-первых, ежегодно в страну пускается всего около 30-ти зарубежных фильмов. За эти места в прокате идет борьба голливудских киностудий, желающих донести до зрителей свои картины. Во-вторых, со сборов фильмов в Китае американские студии получают всего 25% вместо более выгодных и привычных им 40—50% по всему миру. В-третьих, государство не поощряет прокат зарубежного кино и предлагает владельцам кинотеатров льготы за прокат национальных фильмов. Помимо этого, китайские власти каждое лето закрывают прокат для иностранных фильмов на 60 дней. В этот период по всем киноэкранам Поднебесной идут патриотические и исторические фильмы. С помощью этих мер Китай превратил выход многих зарубежных произведений на свои экраны в бег с препятствиями. Войти в число избранных фильмов почти невозможно, так как помимо прочих преград существует запрет на прокат слишком откровенных лент или фильмов, наполненных насилием. Все эти факторы не позволяют процессам глобализации окончательно проникнуть в повседневную жизнь общества, однако существует немало областей культуры Поднебесной, где взаимодействие Азии и Европы полностью стирает границы между ними. К таким направлениям можно отнести мир живописи, который потерпел немало изменений в конце прошлого столетия. Художники стали приобретать свободу от институциональной структуры, создав условия для развития художественных экспериментов путем привлечения финансовых потоков в свое дело. Тесные контакты с иностранными коллекционерами и музеями позволили приобрести независимость во взглядах на искусство и дать толчок смешению восточной и западной культур. Художники стали спланиваться в

большие группы и концентрироваться в новом центре искусства 20 века – Пекине. Это запустило процесс появления новой для КНР профессии независимого куратора, которые брали на себя обязанность организации выставок и налаживания контактов с иностранными художниками, обеспечивая тем самым взаимный обмен опытом. Все больше живописцев Поднебесной стали участвовать в международных выставках, открывать галереи за счет иностранных инвестиций. В конце 90-х годов китайские художники оказались в центре внимания мировой общественности. В 1997 году состоялись персональные выставки Цай Гоцяна в США и Европе. В 1998–1999 годах в США прошли две крупные выставки современного китайского искусства.

Сами жители КНР имеют широкий спектр мнений относительно процессов глобализации в мире и в государстве.¹ С одной стороны, они оценивают данные изменения как всемирную, всеобщую интеграцию, с другой, как попытки запада искоренить культуру, складывающуюся на протяжении тысячелетий, поставить под сомнение уникальность и самобытность народных традиций и обычаев. Возвращаясь к актуальному вопросу о самостоятельности и своеобразии черт китайской культуры, стоит отметить особенность исторического течения и становления культуры Китая: Во-первых, жители Поднебесной не сильно подвержены ассимиляции, стараясь даже в иных государствах объединяться, образуя «чайна-тауны». Наряду с этим, в традиционном укладе жизни китайцев, присутствует трепетное, почти сакральное отношение к своей родине и предкам, которое сохраняется даже при смене место жительства, так образуются многочисленные китайские общины на территориях других государств, именуемые «хуацяо». Подобные образования способствуют распространению китайской культуры за пределами страны, но так же ограничивают влияние западной культуры на самих жителей хуацяо, ибо стремление к самобытности активнее проявляется в условиях единства этнической группы. Усиление единения общин ведет к притоку инвестиционных капиталов из аналогичных общин, направленных на развитие экономических, технологических и культурных связей. Порой руководство КНР прибегает к обращению с призывом вернуться на родину крупных специалистов, ученых и бизнесменов, состоявшихся за границами Поднебесной, и подобные заявления редко остаются без ответа, что подчеркивает роль патриотизма в мировоззрении коренных жителей.

Директор Института Дальнего Востока РАН, академик РАН М.Л.Титаренко подчеркивает: «Отличительная черта китайской цивилизации — мощнейшая самоидентификация». К примеру в китайском языке нет алфавита, его заменяют иероглифы, которые не совпадают со звуками. Это, как утверждают некоторые китаеведы, рождает особый способ передачи мысли и особый образ мышления. Так, Андрей Исаев говорит, что, в отличие от европейцев, мыслящих абстрактно-понятийно, «мышление китайцев конкретно-символическое, что помогает им сосредотачиваться на решении конкретных задач, не отвлекаясь на всякие там абстрактные построения». Когда академика РАН В.С. Мясникова спросили о главных чертах китайского характера, то он ответил: трудолюбие, упорство, взаимопомощь. Общество, как, наверное, и человек: чем старше, тем мудрее становится. Китайское общество, за спиной которого тысячи лет цивилизации, способно находить очень удачные решения сложнейших проблем. Но об этом речь пойдет в других главах.

Постепенно растущий разрыв в уровне доходов городских жителей и селян оказывает свое влияние на процессы глобализации, ускоряя ее в центре и притормаживая на периферии. Согласно статистике, доходы городского населения превышали доходы сельских жителей в 1990 году в 2,2 раза, в 1995 году в 2,5 раза, в 2003 году в 3,2 раза, а в 2008 году в 3,3 раза. Правительство КНР предполагает снизить темпы роста ВВП Китая до 7,5% в год при нынешних 10%, а

¹ Гельбрас В.Г. Экономика Китайской Народной Республики: курс лекций в 2 ч. М.: Квадрига, 2010. 643 с.

высвободившиеся средства будут направлены на уменьшение разрыва между уровнем жизни городского населения и крестьян.

Не следует упускать из зоны внимания тот факт, что большинство периферийных районов Китайской Народной Республики являются представителями весьма разнообразных, порой очень малочисленных этнических групп. Китай является многонациональной страной, в которой проживает более полусотни различных национальностей. А общее число жителей на июль 2017 составлял 1 384 350 000 человек согласно данным Официального счетчика населения Китая. 95% всего населения – это ханьцы, в число 55 национальностей, составляющих 5% всего населения входят: чжуан, хуэй, уйгуры, и, мяо, маньчжур, тибетцы, монголы, туцзя, буи, корейцы, дун, яо, бай, хани, казахи, тай, ли, лису, шэ, лаху, ва, шуй, дун-сяны, наси, ту, киргизы, цян, дауры, цзинпо, мулао, сибо, салары, буланы, гэлао, маонань, таджики, пуми, ну, ача-ны, эвенки, цзин, бэнлуны, узбеки, цзи-но, югуры, баоань, дулуны, ороконы, татары, русские, гаошань, хэчжэ, мэньба, лоба, каждая из которых имеет индивидуальное своеобразие и отличительные черты культуры, которые по-разному раскрываются и трансформируются в эпоху глобализации.

Население Китая распределено по территории страны очень неравномерно, основная масса населения – ханьцы расселены по всей стране (преимущественно в бассейнах рек Хуанхэ, Янцзы, Чжуцзян, а так же на северо-востоке страны), остальные же народы чаще размещены локально.

Вся история Китая – это постоянные тесные связи ханьцев в области политики, культуры, экономики с иными народами. Активные взаимоотношения обусловили ведущую роль представителей этой этнической группы в политике государства. При главенствующей роли одной этнической группы, все иные национальности Китая по-прежнему составляют общую национальную семью, а политика государства исключает малейшее неравенство определенного этноса, гарантируя всем законные права, запрещая дискриминацию, наказывая любые проявления национализма. Каждая нация имеет право пользоваться своим языком, сохранять и поддерживать обычаи и традиции. При этом, государство поддерживает идею национальной автономии, создавая на основе регионов компактного проживания национальных меньшинств соответствующие автономные органы для исполнения автономной власти, в результате чего народы национальных меньшинств являются хозяевами своей судьбы, сами решают дела своей национальности. Сегодня в Китае имеется на уровне провинции пять автономных районов: Гуанси-Чжуанский автономный район, Автономный район Внутренняя Монголия, Синьцзян-Уйгурский автономный район, Нинся-Хуэйский автономный район и Тибетский автономный район.

Внутренние миграции поддерживают неравномерное расселение жителей. Люди из густонаселенных провинций переселяются в менее освоенные и заселенные районы. Так, в провинции Юньнань проживает более 20 национальностей. Это район, где представлено наибольшее число национальных меньшинств, имеющих в Китае.¹

Быстрый рост городов и городских агломераций только усугубляет проблему неравномерного распределения населения по территории. С 70-х гг. 20 века более 300 миллионов жителей Китайской деревни переехали в города, увеличив уровень урбанизации с 17.9% (1978) к 39.1% (2002). За прошлые несколько десятилетий рост городского населения Китая был выше, чем у любой другой страны мира. К концу 2015 городского населения Китая составило 771 миллион, или 56.1% всего населения. К 2025 приблизительно 70% населения страны будут жить в городах.

Прогресс до неузнаваемости видоизменил облик китайских городов, превратив их в центр торговли и производства, однако он почти не затронул отдаленные деревни и поселения, где жизнь терпит лишь незначительные правки, но не колоссальные

¹ Гидденс Э. Ускользающий мир: как глобализация меняет нашу жизнь.// Издательство «Весь Мир», 2004. С. 20.

метаморфозы ни в одной из областей общественно-политической жизни. В отличие от полностью модернизированных и вестернизированных городов сельская местность максимально сохраняет традиционные уклады, подчиняясь обычаям и поддерживая культуру прошлых веков, в центре которой находится жизнь всех членов общины, культ умерших, земледелие, кустарное производство, своеобразный быт, обряды, уникальная социальная и хозяйственная.

Деревня в Китае, как при императорах, так и в нынешний республиканский период, отличается автономией, стремлением к независимости и полной обособленностью быта, что создавало благоприятную среду для развития уникальной культуры, отличающейся определенными чертами от соседей, но имея единую основу в виде традиционных ценностей и национального менталитета, который распространяется и на характер управления. Сельская местность отличается обладанием наиболее выраженными национальными особенностями осуществления власти на местном уровне. Чиновники наделенные законом неограниченными полномочиями, нередко злоупотребляют ими в финансовых вопросах, что ухудшает положение деревни, которой приходится самостоятельно регулировать собственную торговую деятельность, контролировать слабо развитое производство, налаживать коммуникацию с прилегающими поселениями с целью удовлетворения хозяйственных интересов друг друга. Помимо контроля внешних отношений, деревни вынуждены самостоятельно ремонтировать дороги, строить объекты общественного назначения, устраивать ярмарки для обмена, поддерживать религиозные культы, содержать школы, этим занимаются частные ассоциации, которые чаще представляют собой разросшуюся семью. Невмешательство – особенность китайского менталитета, они не терпят вторжения в сложившийся внутренний порядок, отчего наблюдается особо строгая система самоуправления, которая основывается на аналоге отношений «митрополия-доминион», отличаясь от типичных взаимоотношений субъектов.

В деревнях отсутствует охрана правопорядка, а нищета с отсутствием инфраструктуры не позволяет выйти на уровень цивилизационного общества и отойти от традиционных основ жизни. Глобализация лишь отчасти затрагивает быт деревенских жителей, но массового изменения культуры, образа мышления и просто жизненного уклада невозможно достичь, не остановив процессы деградации сельской местности. При данном положении активно развивается преступная деятельность, позволяющая заработать не только жителям, но и властям. В собственном отчете по уровню преступности и бандитизма в окрестностях провинции Хунань научный сотрудник Академии общественных наук КНР Юй Цзяньжун пишет, что правонарушители нередко выступают в роли блюстителей закона, делая попытки охранять общественный порядок. «В деревенских общинах клановая преданность заменяет уважение к государственным властям. Властью обладают люди, а не законы и государство», — пишет в своем блоге известный общественный критик Фэн Цинъян.¹

Большое количество нерешенных проблем продолжает выступать тормозом для внедрения процессов глобализации в жизни деревенских людей. Путь к окончательному решению проблем глубинки заключается в повышении доходов и образования крестьян, а так е в изменении полномочий местного самоуправления. Переход с кустарного производства способен поднять уровень технической грамотности, а рациональное ведение сельской промышленности создаст фундамент для изменения традиционного уклада в сторону глобализационной модели быта. Лишь с этой основой культура деревни сможет пережить сращивание локального с глобальным.

¹ Капралов П.Б. Сельские районы КНР в 70-е годы. Тенденции социально-экономического развития.// М.: Наука, 1981.198 с.

Для оценки процесса глобализации и ее влияния на различные сферы жизни общества необходим сравнительный анализ закономерностей развития самой глобализации.

Нередко встречается тезис, идеей которого является столкновение в ходе глобализации системы традиционно-культурных ценностей с системой, построенной вокруг демократических ориентиров и либеральных идеалов, и наложение этих противоречий на различные государства. Однако, столкновение не всегда значит противостояние, две системы ценностей не являются разными независимыми мирами, это скорее преемственность традиционных идеалов с трансформацией их и доведение до формата, соответствующего реалиям современного мира.

В 21 веке происходит не только столкновение прошлого и будущего, здесь переплетаются временные промежутки развития культуры различных государств. Традиции одной страны перенимаются другими, но всеобщим и неизменным становятся идеи толерантности и демократии, которые стимулируют слияние истоков всевозможных культур. Эти ценности актуальны сегодня, их нельзя упорядочить во времени, применить к прошлому или разъединить.

Реальность современности убедительно доказывает, что некоторые элементы традиционных культур способны органично вплестаться в ассимилированную мировую культуру нашей цивилизации, стирая различия двух диаметрально противоположных культур Запада и Востока, позволяя нам приспособить образ жизни к изменениям. Однако каждая культура уникальна не только своими образами и историческими особенностями, но и уровнем возможности сливаться воедино с культурами других народов, именно поэтому одни культуры сохраняют свою самобытность, оставаясь свободными от общества, но живя в нем, другие же полностью растворяются в общемировой культуре. По мнению немецкого исследователя О. Аппеля, культурные образы складываются из общезначимых ценностей, которые смоделированы локальной традицией, тем самым отечественная культура традиционно опирается на те идеалы и нормы, которые имеют статус общезначимых, глобальных, так как находит им подкрепление в смысловом поле своих культурных установок и традиций, своем опыте.

Список литературы

1. *Белоглазов Г.П.* Социальные проблемы современной китайской деревни // Вестник ДВО РАН. 2012. № 4.
2. *Бергер Я.М.* Век глобализации. Выпуск № 1, 2009.
3. *Гельбрас В.Г.* Экономика Китайской Народной Республики: курс лекций в 2 ч. М.: Квадрига, 2010. 643 с.
4. *Гидденс Э.* Ускользящий мир: как глобализация меняет нашу жизнь. // Издательство «Весь Мир», 2004. С. 20.
5. *Капралов П.Б.* Сельские районы КНР в 70-е годы. Тенденции социально-экономического развития. // М.: Наука, 1981. 198 с.
6. *Кравцова М.Е.* История культуры Китая // Изд.: Лань; 1999. Стр. 416.

НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
153008, РФ, Г. ИВАНОВО, УЛ. ЛЕЖНЕВСКАЯ, Д. 55, 4 ЭТАЖ
ТЕЛ.: +7 (910) 690-15-09.

HTTP://SCIENTIFICMAGAZINE.RU
E-MAIL: INFO@P8N.RU

ТИПОГРАФИЯ:
ООО «ПРЕССТО».
153025, Г. ИВАНОВО, УЛ. ДЗЕРЖИНСКОГО, Д. 39, СТРОЕНИЕ 8

ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «ОЛИМП»
УЧРЕДИТЕЛЬ: ВАЛЬЦЕВ СЕРГЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ
117321, МОСКВА, УЛ. ПРОФСОЮЗНАЯ, Д. 140



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»
HTTPS://WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU
EMAIL: INFO@P8N.RU, +7(910)690-15-09

 **РОСКОМНАДЗОР**
СВИДЕТЕЛЬСТВО ПИ № ФС 77-63075



НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ «НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ»
В ОБЯЗАТЕЛЬНОМ ПОРЯДКЕ РАССЫЛАЕТСЯ:

1. Библиотека Администрации Президента Российской Федерации, Москва;
Адрес: 103132, Москва, Старая площадь, д. 8/5.
2. Парламентская библиотека Российской Федерации, Москва;
Адрес: Москва, ул. Охотный ряд, 1
3. Российская государственная библиотека (РГБ);
Адрес: 110000, Москва, ул. Воздвиженка, 3/5
4. Российская национальная библиотека (РНБ);
Адрес: 191069, Санкт-Петербург, ул. Садовая, 18
5. Научная библиотека Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова (МГУ), Москва;
Адрес: 119899 Москва, Воробьевы горы, МГУ, Научная библиотека

ПОЛНЫЙ СПИСОК НА САЙТЕ ЖУРНАЛА: [HTTPS://SCIENTIFICMAGAZINE.RU](https://scientificmagazine.ru)



Вы можете свободно делиться (обмениваться) — копировать и распространять материалы и создавать новое, опираясь на эти материалы, с ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ указанием авторства. Подробнее о правилах цитирования: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.ru>