



ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА

**Сборник статей
по итогам
Международной научно-практической конференции
03 декабря 2018 г.**

Часть 2

Стерлитамак, Российская Федерация
АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
AGENCY OF INTERNATIONAL RESEARCH
2018

УДК 00(082)
ББК 65.26
И 741

И 741

ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА: Сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции (Пермь, 03 декабря 2018 г.). в 2 ч. Ч.2 - Стерлитамак: АМИ, 2018. - 211 с.

ISBN 978-5-907088-98-6 ч.2
ISBN 978-5-907088-99-3

Сборник статей подготовлен на основе докладов Международной научно-практической конференции «ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА», состоявшейся 03 декабря 2018 г. в г. Пермь.

Научное издание предназначено для докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений, а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемой проблематике с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

Авторы статей несут полную ответственность за содержание статей, за соблюдение законов об интеллектуальной собственности и за сам факт их публикации. Редакция и издательство не несут ответственности перед авторами и / или третьими лицами и / или организациями за возможный ущерб, вызванный публикацией статьи.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов статей. При использовании и заимствовании материалов ссылка на издание обязательна.

Издание постатейно размещено в научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 1152 - 04 / 2015К от 2 апреля 2015 г.

© ООО «АМИ», 2018
© Коллектив авторов, 2018

Ответственный редактор:
Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук.

В состав редакционной коллегии и организационного комитета входят:

Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук
Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент
Алдакушева Алла Брониславовна, кандидат экономических наук,
Алейникова Елена Владимировна, профессор
Баишева Зилия Вагизовна, доктор филологических наук, профессор
Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук, доцент
Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор
Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук
Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук, доцент
Вельчинская Елена Васильевна, кандидат химических наук, доцент
Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук, доцент
Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук
Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук
Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук
Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор
Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук,
Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук,
Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук,
Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук, профессор
Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук
Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук
Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук,
Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук
Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук
Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук
Кондрашихин Андрей Борисович, доктор экономических наук
Копопацкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук
Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук,
Мухамедеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук,
Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук
Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук
Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук
Прошин Иван Александрович, доктор технических наук,
Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, академик РАЕН
Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук
Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук
Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук
Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук
Venelin Terziev, Professor Dipl. Eng., DSc., PhD, D.Sc. (National Security), D.Sc. (Ec.)
Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук
Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико - математических наук
Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук
Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук
Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук
Яруллин Рауль Рафаэлович, доктор экономических наук

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Лыскова А.С.,

студентка

социально - психологический факультет

АГПУ,

г. Армавир, Российская Федерация

Тютюнникова Е.Б.,

к.с - х.н., доцент

АГПУ,

г. Армавир, Российская Федерация

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БОЛЕЗНИ ГАЛЛЕРВОРДЕНА – ШПАТЦА И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ЛЕЧЕНИЯ

Аннотация

В данной статье рассматривается аутосомно - рецессивное заболевание – болезнь Галлервордена - Шпатца, ее генетические особенности, патогенез и классификация. Выделяются основные признаки заболевания. Анализируются подходы к лечению.

Ключевые слова

Болезнь Галлервордена - Шпатца, паркинсонизм, аутосомно - рецессивный тип наследования, тремор, дистония, «глаз тигра».

Болезнь Галлервордена - Шпатца (БГШ) – это достаточно редко встречаемое аутосомно - рецессивное заболевание, проявляющееся в поражении преимущественно базальных ганглий и связанное с накоплением в головном мозге железа [2, с.25].

Одной из главных причин болезни являются мутации в гене, расположенном на коротком плече 20 - й хромосомы (20p13 - 12.3) и кодирующем фермент пантотенат - киназу - 2, являющийся регуляторным ферментом биосинтеза коэнзима А и участвующий в катализе цитозольного фосфорилирования витамина В5, цистеина и пантотеина. Коэн - зим А, в свою очередь, играет основополагающую роль в метаболизме жирных кислот. Мутации, возникающие в экзоне 6 гена, приводят к накоплению железа и аксональных сфероидов в клетках базальных ядер головного мозга [1, с.150].

Генетическая неоднородность данной болезни ведет к клиническому полиморфизму течения болезни Галлервордена - Шпатца, определяющему затруднения в диагностики. В большинстве случаев первые симптомы заболевания фиксируются в первые 5 - 15 лет жизни, оставшиеся 15 % случаев – в 20 - 30 лет [1, с.25].

Ученые выделяют 2 основных патоморфологических маркера болезни Галлервордена - Шпатца — интенсивная коричневая пигментация и наличие сфероидных нейроаксональных образований в базальных ганглиях, преобладающих в области медиального сегмента бледного шара и ретикулярной части черной субстанции. Специфическое коричневое окрашивание связано с локальным высоким содержанием железа и железосодержащего пигмента в межклеточном пространстве. Аксональные сфероиды при данной болезни обнаруживаются не только в базальных ганглиях, но также в коре, белом веществе больших полушарий, спинном мозге, периферических нервах.

Сфероиды - локальные расширения пресинаптических терминалей аксонов, которые содержат белки нейрофиламента, гранулы липофусцина, убиквитин, окисленное железо и т.д. Эти показатели позволяют отнести болезнь Галлервордена - Шпатца к группе болезней, названных синуклеинопатиями, к которым также относятся болезнь Паркинсона, деменция с тельцами Леви, мультисистемная атрофия [3, с.152].

Можно выделить такие клинические формы болезни Галлервордена - Шпатца: раннюю или классическую форму, проявляющуюся в 5 - 10 лет; ювенильную форму, признаки которой обнаруживаются в 10 - 18 лет; позднюю взрослую или атипичную форму, развитие которой начинается после 18 лет.

Ранняя форма болезни Галлервордена - Шпатца характеризуется затруднением ходьбы вследствие усиливающейся дистонии, ригидности, спастичности и постуральных нарушений, которые приводят к частым падениям. Спастичность и ригидность мышц распространяется и на бульбарные мышцы, что ведет к нарушению в работе артикуляционного аппарата и процесса глотания. Также проявляются психические нарушения в виде ухудшения памяти, агрессивности, раздражительности, асоциального поведения. Могут наблюдаться миоклонии, эпилептические припадки и хореоатетоз. У 35 % детей с болезнью Галлервордена - Шпатца развивается синдром паркинсонизма в виде гипокинезии, ригидности, иногда тремора покоя. Данная форма отличается высокой скоростью прогрессирования, иногда и утратой способности к самостоятельному передвижению в течение 10 - 15 лет.

Ювенильная форма обычно начинается с оромандибулярной дистонии. Для данной категории больных наиболее характерны различные расстройства психики, эмоционально - волевой сферы и когнитивных процессов. Темп прогрессирования заболевания, в отличие от ранней формы, более медленный.

При поздней форме болезнь Галлервордена - Шпатца сначала появляются дефекты речи - тахилалии и дизартрии, возникающие в результате развития гипокинезии, дистонии периоральных мышц и псевдобульбарного синдрома. Важным признаком этой формы является прогрессирующая субкортикальная деменция, сопровождаемая распадом личности.

Примерно для 50 % больных характерно снижение остроты зрения, связанное с пигментной дегенерацией сетчатки или атрофией зрительных нервов [3, с.122 - 123].

Благодаря внедрению метода магнитно - резонансной томографии (МРТ) сейчас возможна диагностика данной патологии. В 100 % случаев МРТ - паттерном при болезни Галлервордена - Шпатца является симметричная овальная гиперинтенсивная зона в области бледного шара внутри более обширной гипоинтенсивной зоны, так называемый «глаз тигра». Его формирование связано с внеклеточным накоплением железа в базальных ганглиях [3, с. 152].

Лечение болезни Галлервордена — Шпатца направлено на облегчение симптомов, так как терапии, которая была бы способна повлиять на причину болезни, пока не существует.

К основным медикаментозным средствам лечения можно отнести: дефероксамин и феррипрокс – это хелаторы железа, способные образовывать с ним химические связи и препятствовать его накоплению. При данном заболевании они малоэффективны. Антихолинергетики применяются для уменьшения выраженности гиперкинезов. Такие препараты, как баклофен, бензодиазепины и миорелаксанты используются медиками для

расслабления мышц и снятия боли, а атипичные нейролептики для лечения психических расстройств.

Новыми методами лечения болезни Галлервордена — Шпатца можно считать - введение пантотеновой кислоты и магнитная стимуляция мозга.

Таким образом, болезнь Галлервордена - Шпатца является редким аутосомно - рецессивным заболеванием, главными признаками которого являются интенсивная коричневая пигментация и наличие локальных расширения пресинаптических терминалей аксонов в базальных ганглиях. К сожалению, данное заболевание не поддается полному излечению, но существуют различные препараты, которые облегчают и ослабляют многочисленные симптомы.

Список использованной литературы:

1. Копишинская С.В., Макушина С.В., Густов А.В., Паршина Е.В. Пантотенаткиназа - ассоциированная нейродегенерация (болезнь Галлервордена – Шпатца) // Медицинский альманах. - 2013. - №1 (25).

2. Лобзин С. В., Головкин В. И., Полякова Л. А., Соколова М. Г. Клинический полиморфизм болезни Галлервордена - Шпатца // Вестник Северо - Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова. - 2012.

3. Пономарев В.В. Болезнь Галлервордена - Шпатца (клинический обзор и собственное наблюдение) // Междунар. неврол. журн.; МНЖ. - 2011. - №3.

© Лыскова А.С., Тютюнникова Е.Б., 2018

Петряков В.В.

Канд. биол. наук, доцент ФГБОУ ВО Самарская ГСХА
Самарская область, РФ

БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЫВОРОТКИ КРОВИ КУР ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В РАЦИОНЫ ДОБАВОК ЙОДА И ВИТАМИНА С

Аннотация. Изучено влияние введения добавок йода и витамина С в рационах сельскохозяйственной птицы на биохимические показатели сыворотки крови. Установлено, что включение в рационы кормления сельскохозяйственной птицы добавок йода в дозе 1,4 мг / кг корма и витамина С в дозе 150 мг / кг корма, оказывают положительный эффект в повышении содержания общего белка сыворотки крови, повышая защитные силы организма птицы.

Ключевые слова: куры, йод, витамин С, сыворотка крови, белок.

Промышленное птицеводство России – наиболее динамичная и наукоёмкая отрасль, которая вносит весомый вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны, как основной производитель высококачественного животного белка, доля которого в суточном рационе россиян достигает 40 % за счёт потребления диетических яиц и мяса птицы. Современное развитие птицеводческой отрасли является одной из важнейших составляющих агропромышленного комплекса России, которая создавалась как

комплексная интегрированная система, обеспечивающая все процессы от воспроизводства птицы до производства готовой продукции и её реализации.

Технологические и зооигиенические условия современных птицефабрик зачастую не полностью соответствуют биологическим особенностям бройлеров, что приводит к возрастанию влияния на птицу экстремальных факторов, способствуя снижению продуктивности.

Цель работы – установить влияние введения добавок йода и витамина С в рационах кур на биохимические показатели сыворотки крови.

Материал и методы исследований.

Было сформировано 3 группы из кур кросса «Бройлер - 6» 150 дневного возраста по 50 животных в каждой группе. Первая группа выступала контролем по отношению к опытным группам. Контрольная группа получала только основной рацион из комбикормов, которые давались на территории птицефабрики в соответствии с ВНИИП. Первой опытной группе помимо комбикорма давалось 1,4 мг йода на 1 кг корма. Второй опытной группе помимо комбикорма давалось 150 мг витамина С на один кг корма.

Результаты исследований.

В связи с внедрением прогрессивных технологий производства продуктов животноводства большое значение приобретает изучение гематологических показателей в новых условиях кормления, содержания и эксплуатации животных, подверженных многим стрессам. Кровь является важнейшим объектом исследований. Состав крови не только определяет состояние животного, но и даёт общее представление относительно приспособленности к условиям среды. Картина крови позволяет наблюдать различные изменения, которые происходят в организме животных под влиянием кормления и содержания, что даёт возможность оценить их общее физиологическое состояние.

Результаты биохимических исследований сыворотки крови сельскохозяйственной птицы представлены в таблице 1.

Таблица 1
Биохимические показатели сыворотки крови птицы

Показатель	Возраст птицы, дн	Контрольная группа	1 - я опытная группа	2 - я опытная группа
Общий белок, г / л	150	57,6±4,2	57,8±3,6	58,0±2,8
	300	65,5±2,6	75,3±2,4*	74,9±4,1
Кальций, ммоль / л	150	3,37±3,2	3,3±6,4	3,41±3,8*
	300	4,21±2,5	4,25±1,8*	4,22±2,5
Неорганический фосфор, ммоль / л	150	1,42±4,5	1,4±1,6	1,43±3,2
	300	1,85±3,3	1,93±4,4	1,95±2,4

* p<0,05

Результаты проведённых биохимических исследований сыворотки крови показали, что у птиц опытной группы показатели общего белка, кальция, и неорганического фосфора с возрастом повышались как у контрольной группы птиц, так и у птицы в опытных группах. По сравнению с контрольной группой показатель общего белка в первой опытной группе в 150 дневном возрасте был увеличен незначительно, чем у птицы в 300 дневном возрасте.

Так, у птицы первой опытной группы концентрация общего белка увеличилась на 5,0 % ($p < 0,05$), по сравнению с контрольной группой. Закономерная тенденция отмечалась по количеству кальция в сыворотке крови исследуемой птицы. Так, у птицы в 150 - дневном возрасте, больше всего уровень кальция был отмечен во второй опытной группе на 1,2 % ($p < 0,05$), чем в контрольной группе. Наибольшие значения по содержанию кальция за всё время проведения опыта было зафиксировано у птицы в первой опытной группе в возрасте 300 суток. Данный показатель достоверно был выше на 0,9 % ($p < 0,05$) по сравнению с контрольной группой птицы. Наибольшие показатели по неорганическому фосфору наблюдались у птицы второй опытной группы на 5,4 % , по сравнению с сельскохозяйственной птицей контрольной группы.

Заключение. Таким образом, следует отметить, что включение в рационы кормления кур добавок йода в дозе 1,4 мг / кг корма и витамина С в дозе 150 мг / кг корма, оказывают положительный эффект в увеличении биохимических показателей сыворотки крови сельскохозяйственной птицы, что в свою очередь, положительно сказывается на повышении защитных сил организма птицы.

Список использованной литературы:

1. Иммунология / Е.С. Воронин, А.М. Петров, М.М. Серых, Д.А. Девришов. - М.: Колос - пресс, 2002. - 408 с.

© Петряков В.В., 2018

Чалзып А.В.,

магистрант 2 курса естественно - географического факультета

Донмутчук Ш.В.,

магистрант 2 курса естественно - географического факультета

Научный руководитель:

Доржу У.В.,

к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и бжд
ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет», г. Кызыл

ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ УЧАЩИХСЯ ЭЛЕГЕСТИНСКОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ ЧЕДИ - ХОЛЬСКОГО КОЖУУНА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА

Ключевые слова: физическое здоровье, антропометрия, индекс массы тела, школьники

Аннотация: В статье изучаются параметры физического здоровья учащихся общеобразовательной школы. У большинства обследованных наблюдается физическое развитие соответствует нормам. .

Цель настоящего исследования - оценка физического развития и состояния здоровья учащихся 5 - 9 - х классов средней школы с. Элегест Республики Тыва.

Исследования проводились в 5 - 9 - х классах Элегестинской средней школы во время 2017 - 2018 учебного года. Возраст испытуемых от 10 до 16 - ти лет. Всего было исследовано 76 учащихся, из них мальчиков – 42, девочек – 34.

Определение физического развития проводилось общепринятыми методами антропометрии.

Наиболее распространенным методом при оценке физического развития является оценка по показателям центильных таблиц. Нами использованы нормативы основных соматометрических показателей – тувинцев (Грицинская, Санчат, Омзаар, 2009).

Как видно из таблицы № 1 у мальчиков и у юношей физическое развитие среднее гармоничное.

Таблица 1

Средние показатели физического развития мальчиков - юношей

Возраст (лет)	Рост (см)	Масса тела (кг)	Оценка физического развития	Индекс Кетле
10 - 11	143 ± 2	37 ± 2	среднее гармоничное	12,9
12 - 13	150 ± 1,5	44 ± 2,9	среднее гармоничное	14,6
14	158 ± 2,5	51 ± 2,7	среднее гармоничное	16,1
15 - 16	164 ± 2,4	52 ± 2,0	среднее гармоничное	15,8

При оценке массо - ростового показателя (индекса Кетле), который свидетельствует о весе - ростовом соответствии организма. Оценка индекса Кетле показала, что у 68 % мальчиков в возрасте 10 - 11 лет наблюдается гармоничное физическое развитие, у 16 % - дефицит массы тела, физическое развитие – дисгармоничное.

В 12 - летнем возрасте 75 % мальчиков имеет гармоничное физическое развитие, у 25 % наблюдается небольшой дефицит массы тела, физическое развитие этих мальчиков оценивается как гармоничное.

18,1 % 13 - летних мальчиков имеют гармоничное физическое развитие, 27,3 % имеют небольшой недостаток веса тела, физическое развитие у них гармоничное; 27,3 % имеют дефицит массы тела, такое же количество мальчиков имеет тучное телосложение. В возрасте 14 лет 50 % юношей имеют гармоничное физическое развитие, у 12,5 % юношей вес тела незначительно превышает нормативные показатели, и 12,5 % имеют сниженные показатели массы тела; 12,5 % имеют дефицит массы тела, и такое же количество 12,5 % тучное телосложение.

В возрасте 15 лет 29 % юношей имеют гармоничное физическое развитие, у 57 % наблюдается снижение массы тела, физическое развитие гармоничное; у 14 % юношей этого возраста наблюдается значительное превышение массы тела, физическое развитие оценивается как дисгармоничное.

16 - летние юноши в 33,3 % имеют недостаток массы тела, физическое развитие их дисгармоничное, остальные 66,7 % , имеют гармоничное физическое развитие, 33,3 % имеют гармоничное физическое развитие с небольшим снижением массы тела, у 16,7 % физическое развитие гармоничное с незначительным превышением массы тела (рис. 1).

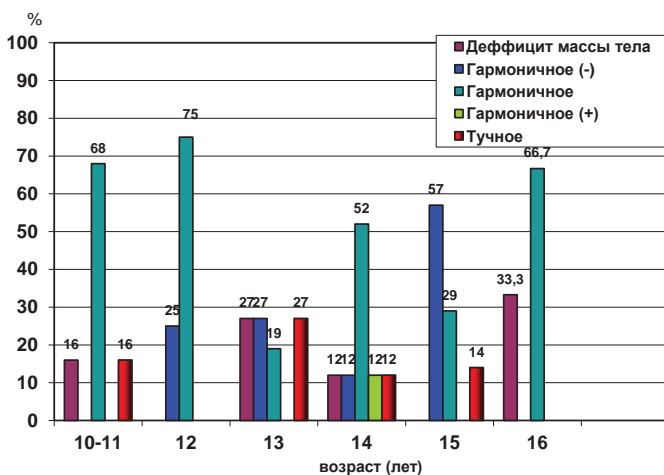


Рис. 1 Оценка массово - ростового показателя (индекса Кетле) мальчиков - юношей в %

В таблице 2 представлены показатели физического развития девочек и девушек.

Таблица 2

Средние показатели физического развития девочек - девушек

Возраст (лет)	Рост (см)	Масса тела (кг)	Оценка физического развития
10 - 11	142±2,9	35±2,2	среднее гармоничное
12 - 13	152±2	43±2	среднее гармоничное
14	156±3	51±5	среднее гармоничное
15 - 16	159±3	50±2	ниже среднего гармоничное

Во всех возрастных группах девушек индекс Кетле соответствует гармоничному физическому развитию (таблица 4).

66,7 % 10 - 11 летних девочек имеют среднее физическое развитие. В возрасте 12 лет 33 % девочек имеют показатели физического развития ниже среднего, 66 % среднее.

В 13 - летнем возрасте показатели среднего физического развития возрастают до 75 %, и 25 % девочек имеют физическое развитие ниже среднего.

В возрасте 15 лет низкое и ниже среднего физическое развитие имеют 22 % девушек, 44 % среднее и 11 % выше среднего. В 16 - летнем возрасте все девушки имеют среднее физическое развитие (рис. 2).

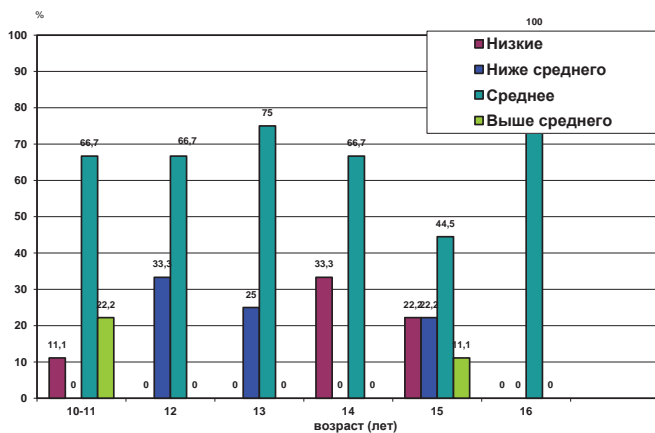


Рис. 2. Показатели физического развития девочек - девушек в %

75 % 13 - летних девушек имеют гармоничное физическое развитие, 35 % имеет небольшой недостаток веса тела, физическое развитие гармоничное. В возрасте 14 лет 50 % девушек имеют гармоничное физическое развитие; у 16,7 % девушек вес тела незначительно превышает нормативные показатели, 33,3 % девушек в этом возрасте имеют сниженные показатели массы тела. 15 - летние девушки в 22,2 % имеют недостаток массы тела, физическое развитие у них дисгармоничное, остальные 33,3 % девушек этого возраста имеют гармоничное физическое развитие; 33,3 % гармоничное физическое развитие с небольшим снижением массы тела; у 11,2 % 15 - летних девушек физическое развитие гармоничное с незначительным превышением массы тела. 16 - летние девушки в 33,4 % имеют гармоничное физическое развитие; у 33,3 % наблюдается небольшое превышение массы тела, физическое развитие гармоничное; 33,3 % девушек в возрасте 16 лет имеют тучное телосложение, их физическое развитие дисгармоничное.

Выводы:

1. Гармоничное физическое развитие отмечается у 73,4 % девочек - девушек и у 68,6 % мальчиков – юношей. 20 % девочек - девушек, 17,6 % мальчиков - юношей имеют дефицит массы тела. Избыток веса тела имеют 6,6 % девочек - девушек и 13,8 % мальчиков - юношей.

2. Антропометрические показатели учащихся 5 - 11 классы Элегестинской средней школы в целом соответствуют стандартами физического развития детей этого же возраста Республики Тыва.

Список использованной литературы

1. Адаптация организма учащихся к учебной и физической нагрузкам // Хрипкова А.Г., Антропова М.В. –М.:Просвещение,1982, - 256с.

2. Грицинская В. Л. Санчат Н. О. Омзаар О. С. Современные тенденции роста, развития и здоровья детей и подростков Республики Тыва. 2009. – С.22 – 80.

© Чалдып Ай - кыс В., Донмутчук Ш. В., Доржу У. В. 2018

Чалзып А.В.,
магистрант 2 курса естественно - географического факультета
Научный руководитель:
Доржу У.В., к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и бжд
ФГБОУ ВО «Тувинский государственный университет»,
г. Кызыл

ОЦЕНКА УРОВНЯ ТРЕВОЖНОСТИ У СТАРШЕКЛАСНИКОВ С РАЗНЫМ ВЕГЕТАТИВНЫМ СТАТУСОМ

Проблема оценки состояния индивидуального здоровья человека и контроль за изменениями его уровней преобретают все более важное значение, особенно для лиц, подверженных высоким психоэмоциональным и физическим нагрузкам, а также для детей школьного возраста. Переход от здорового состояния к болезни принято рассматривать как процесс постепенного снижения социальной и производственной среды, к окружающим условиям жизнедеятельности. Состояние организма – не что иное, как результат взаимодействия с окружающей средой, т.е. результат адаптации к условиям среды [4].

Адаптация - одно из основных свойств живых организмов, обеспечивающее существование организма в различных условиях среды и при физических нагрузках. Ведущими физиологическими системами в условиях адаптации к мышечной деятельности являются кислородтранспортные - кровь, кровообращение, дыхание, а также вегетативная нервная система (ВНС), обеспечивающая модуляторно - регуляторный контроль висцеральных систем [2].

Восстановление нарушенных функций организма осуществляется за счет включения компенсаторно - адаптационных реакций, направленных на сохранение рабочих констант гомеостаза. Межсистемные и внутрисистемные связи являются одним из условий существования организма. Между тем выраженность функциональных перестроек неодинакова. Особенности функциональной активности зависят от характера полипараметрического влияния эффекторных компонентов и их вегетативной регуляции. ВНС обеспечивает переключение функциональных систем на новый стационарный уровень регуляции и обеспечивает новую соматовисцеральную синхронизацию [3].

Цель исследования - оценка уровня адаптационного потенциала у старшеклассников с разным вегетативным статусом.

Задачи:

- 1) определить вегетативный статус у старшеклассников;
- 2) определить уровень адаптационного потенциала у старшеклассников с разным вегетативным статусом;
- 3) провести сравнительный анализ адаптационного потенциала у старшеклассников с разным вегетативным статусом.

Методика и методы исследования

Исследование проводилось в Хор - Тайгинской средней школе Сут - Хольского района. В исследовании приняли участие 78 учащихся с 9 по 11 классы, из них девушек - 44, юношей - 34.

Таблица 3

Класс	Пол	Возраст	Количество учащихся
9 класс	Девушки	15+1,1	12
	Юноши	15+0,1	13
10 класс	Девушки	16+0,07	16
	Юноши	16+0,06	12
11 класс	Девушки	17+0,1	16
	юноши	17+0,1	9
Всего			78

Методика определения вегетативного статуса по индексу Кердо

Индекс Кердо показатель, использующийся для оценки деятельности вегетативной нервной системы. Вычисляется по формуле

$$Index = 100 * (1 - DAD/Pulse), \text{ где:}$$

- Index - Индекс Кердо
- DAD - Диастолическое артериальное давление
- Pulse - Пульс

Если значение этого индекса больше нуля, то говорят о преобладании возбуждающих влияний в деятельности вегетативной нервной системы, если меньше нуля, то о преобладании тормозных, если равен нулю, то это говорит о функциональном равновесии.

В зависимости от преобладания тонууса той или иной системы отмечаются различия многих психо - эмоциональных и вегетативных реакций [1].

Методика определения адаптационного потенциала по Р.М. Баевскому.

Для оценки адаптационного потенциала мы использовали коэффициент здоровья, который был рассчитан по модификационной формуле Р.М. Баевского [2].

Для оценки здоровья применялся доврачебный скрининг. В качестве критерия адаптационных возможностей определяется коэффициент здоровья (КЗ), который вычисляется по частоте пульса (ЧП), артериальному давлению (САД, ДАД), массе тела (МТ) и возрасту (В):

$$КЗ=0,011ЧП+0,014САД+0,008ДАД+0,014В+0,009МТ+0,004П - 0,009Р+0,273$$

В статистической обработке использовались стандартные методы. В работе приведены средняя арифметическая (М), ее ошибка (m), коэффициент вариации. Достоверность изменений оценивалось по критерию Стьюдента при $p \leq 0,05$. По следующим формулам находились **М, m, t, Б**.

$$M = M_1 + M_2 + M_i / \sum n_i$$

$$m = \sigma / \sqrt{n}$$

$$Б = m / \sqrt{n - 1}$$

Результаты и их обсуждение

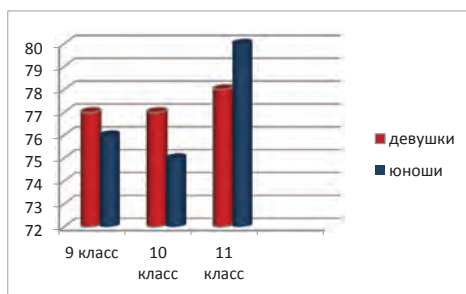
Динамику состояния ССС оценивали по следующим параметрам: определяли частоту сердечных сокращений (ЧСС), систолическое (САД) и диастолическое (ДАД) артериальное давление (таблица 1., рис.1.).

Таблица 1.
Средние физиометрические показатели старшеклассников

Класс	Пол	Норма		САД	ДАД
		САД	ДАД	в состоянии покоя	в состоянии покоя
9 класс	девушки	111 - 115	70 - 74	101±3,56	71±2,66
	юноши	116 - 123	68 - 74	116±3,80**	69±1,80**
10 класс	девушки	110 - 114	72 - 75	101±2,29	70±2,78**
	юноши	116 - 122	70 - 74	101±1,92	73±2,53**
11 класс	девушки	112 - 118	72 - 76	105±3,29	80±2,88
	юноши	121 - 127	71 - 76	105±3,37	80±4,08

Где ** - достоверность ($p \leq 0,01$)

При анализе результатов показателей частоты артериального давления старшеклассников было обнаружено, что кроме у юношей 9 класса САД ниже нормы, а ДАД у юношей 9 класса, и у девушек, и у юношей 10 класса в состоянии покоя соответствует норме. У девушек 9 класса, и у девушек, и у юношей 11 класса ДАД выше нормы.



Согласно по данным полученных при исследовании школьников Республики Тыва Грицинской В.Л., Санчат Н.О. и Омзар О.С. [1] частота сердечных сокращений у старшеклассников в состоянии покоя прослеживаются нормальные величины.

Средний арифметический показатель ЧСС у юношей 9 класса составил 76 уд / мин., а у девушек - 77 уд / мин. У юношей 10 класса 75 уд / мин, а у девушек 77 уд / мин. У юношей 11 класса средний показатель ЧСС составил 80 уд / мин., у девушек 78 уд / мин. по сравнению с нормативными величинами.

Таблица 2.
Норма ЧСС

Класс	девушки	юноши
9 класс	78 - 83	76 - 83
10 класс	76 - 82	74 - 80
11 класс	77 - 83	76 - 82

Исходя из баллов коэффициента здоровья, была выявлена степень адаптации системы кровообращения.

В зависимости от значения коэффициента здоровья человека может быть отнесен к одной из 5 групп по степени адаптации; чем выше условный балл, тем выше вероятность развития патологических состояний.

Результаты показателей адаптационного потенциала показаны в таблице 3.

Таблица 3
Средние показатели адаптационного потенциала

Класс	КЗ (в баллах)		Степень адаптации
	Девушки	Юноши	
9 класс	1,55	1,34	оптимальный
10 класс	1,14	1,55	оптимальный
11 класс	1,72	1,70	оптимальный

Анализ результатов показал, что все старшеклассники имеют оптимальную степень адаптационных возможностей. Это значит, что все старшеклассники здоровые.

Результаты исследования вегетативного статуса

Вегетативный статус определяли у старшеклассников по индексу Кердо. Результат исследования вегетативного статуса представлен в таблице 4.

Таблица 4.
Показатели вегетативного статуса у старшеклассников

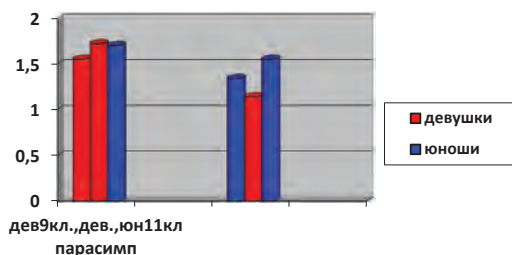
Класс		ИК
9 класс	Девушки	- 27 (парасим)
	Юноши	17 (симпат)
10 класс	Девушки	13 (симпат)
	Юноши	4 (симпат)
11 класс	Девушки	- 3 (парасим)
	Юноши	- 1 (парасим)

Сердечно – сосудистая система девушек 9 класса находится под выраженным влиянием парасимпатической нервной системы. Анализ средних показателей вегетативного статуса показал, что еще девушки и юноши имеют парасимпатический тонус, а остальные старшеклассники имеют симпатический тонус.

Сравнительный анализ адаптационного потенциала с разным вегетативным статусом

При сравнительном анализе было показано, что адаптационный потенциал старшеклассников с разным вегетативным статусом имеют разные уровни.

Сравнение адаптационного потенциала показано на рис.2



Из диаграммы видно, что у учащихся имеющих парасимпатический тонус адаптационный потенциал выше, чем у учащихся с симпатическим тонусом.

Выводы

Проведя исследование старшеклассников Хор – Тайгинской средней школы Сут – Хольского района, пришли к следующим выводам:

1. Вегетативный статус преобладающий парасимпатический тонус имеют девушки 9 класса, а также девушки и юноши 11 класса;
2. У юношей 9 класса и у девушек и юношей 10 класса преобладает симпатический тонус.
2. Все старшеклассники имеют оптимальную степень адаптационных возможностей.
3. При сравнении уровня адаптационного потенциала у старшеклассников с парасимпатическим тонусом адаптационный потенциал выше, чем у старшеклассников с симпатическим тонусом.

Список использованной литературы:

1. Грицинская В.Л., Санчат Н.О., Омзар О.С. Современные тенденции роста, развития и здоровья детей и подростков Республики Тыва. - Красноярск: ООО «Версо», 2009
2. Баевский Р.М., Берсенева А.П. Донозологическая диагностика в оценке состояния здоровья // Валеология. диагностика, средства и практика обеспечения здоровья. - СПб.: Наука. – 1993. - С. 33 – 4
3. Будук - оол Л.К. Исследование психофизиологического статуса учащихся городских и сельских школ / Новой школе – здоровые дети // Материалы всероссийской науч. - прак. конф. с междунар. уч. – Воронеж, 2010, с.24
4. Шесаидова З.М., Айвазян Ш.Г. Социальные аспекты кадровой политики в здравоохранении. // Международный научный студенческий вестник. 2015. «2. С. 185.

© Чалзып А.В., 2018

**ИММУННЫЙ СТАТУС ОРГАНИЗМА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ
ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ В РАЦИОНЫ ДОБАВОК ЙОДА И ВИТАМИНА С**

Аннотация. Изучено влияние введения добавок йода и витамина С в рационах сельскохозяйственной птицы на показатели естественной резистентности. Установлено, что включение в рационы кормления сельскохозяйственной птицы добавок йода в дозе 1,4 мг / кг корма и витамина С в дозе 150 мг / кг корма, оказывают положительный эффект в увеличении защитных силы организма птицы.

Ключевые слова: сельскохозяйственная птица, иммунный статус, сыворотка крови.

Технологические и зоогиgienические условия современных птицефабрик зачастую не полностью соответствуют биологическим особенностям сельскохозяйственной птицы, что приводит к возрастанию влияния на птицу экстремальных факторов, способствуя снижению резистентности организма, нарушению микробиоценоза кишечника и процессов метаболизма, в результате чего, наблюдается недостаточное усвоение питательных веществ корма, снижение привесов, развитие инфекций, увеличение процента падежа и, как следствие, уменьшение дохода птицеводческого предприятия.

В этой связи, актуальной задачей промышленного птицеводства является не только повышение физиологических и продуктивных показателей птицы, но и сохранность поголовья птицы.

Цель работы – установить, влияние введения добавок йода и витамина С в рационах сельскохозяйственной птицы на показатели естественной резистентности.

Материал и методы исследований.

Было сформировано 3 группы из кур кросса «Бройлер - 6» 150 дневного возраста по 50 животных в каждой группе. Первая группа выступала контролем по отношению к опытным группам. Контрольная группа получала только основной рацион из комбикормов, которые давались на территории птицефабрики в соответствии с ВНИИП. Первой опытной группе помимо комбикорма давалось 1,4 мг йода на 1 кг корма. Второй опытной группе помимо комбикорма давалось 150 мг витамина С на один кг корма.

Результаты исследований.

Немаловажным показателем устойчивости защитных сил организма выступают иммунологические показатели иммунного статуса, представленные в таблице 1.

Таблица 1. - Характеристика иммунного статуса организма птицы

Показатель	Возраст птицы, дн.	Контрольная группа	1 - я опытная группа	2 - я опытная группа
Фагоцитарная активность, %	150	70,0±0,6	72,0±0,3	73,0±1,8
	300	71,6±1,3	74,7±2,4*	73,9±2,6*

Фагоцитарный индекс	150	4,6±0,5	3,2±0,7	5,9±0,7**
	300	4,8±2,7	6,3±3,4	5,2±2,4
Бактерицидная активность, %	150	59,6±0,5	61,0±0,9	68,2±0,8**
	300	63,2±4,1	72,3±3,5	70,4±2,1
Лизоцимная активность, %	150	19,1±0,4	19,3±0,6	20,1±0,4
	300	19,5±2,0	20,4±1,6	21,8±3,2**
Иммуноглоб., ед.	150	3,5±0,3	4,0±0,4	4,2±0,3
	300	3,6±2,4	5,5±1,9	5,0±3,1

Примечание: ^xp<0,05; ^{xx}p<0,01

Анализируя полученные результаты таблицы 3 можно отметить, что показатели бактерицидной, лизоцимной и фагоцитарной активностей у птицы, получавшей добавки йода и витамина С существенно отличались от показателей контрольной группы. Наилучшие показатели фагоцитарной активности отмечены у сельскохозяйственной птицы в возрасте 300 суток, получавших ежедневно добавку витамина С. Значение данного показателя было на 3,2 % выше (p<0,05), по сравнению с контролем. Показатели фагоцитарного индекса наиболее ярко были выявлены у первой опытной группы, получавшей добавку йода. Так, значение фагоцитарного индекса в возрасте 300 суток было на 31,2 % выше, по сравнению с птицей контрольной группы. Значения бактерицидной и лизоцимной активности также имели свои преимущества у животных опытных групп, по сравнению с контрольной группой птицы, не получавшей изучаемые добавки. Наилучшие показатели бактерицидной активности отмечены в первой опытной группе на 4,4 % , а значения лизоцимной активности – во второй опытной группе на 11,8 % (p<0,01).

Фагоцитарный индекс, определяющий среднее число микробов, фагоцитированных одним псевдоэозинофилом, практически во всех опытных группах был больше по отношению к контрольной группе. Наилучшие показатели в конце опыта были отмечены во второй опытной группе в 1,5 раза, по сравнению с контролем.

Результаты проведенных исследований показывают, что количество иммуноглобулинов в сыворотке крови птицы, получавших добавки йода и витамина С превышало таковое по отношению к контрольной группе: в первой опытной группе – в 1,5 раза, а во второй – в 1,4 раза.

Заключение. Таким образом, следует отметить, что включение в рационы кормления сельскохозяйственной птицы добавок йода в дозе 1,4 мг / кг корма и витамина С в дозе 150 мг / кг корма, оказывают положительный эффект в увеличении значений показателей естественной резистентности, укрепляя защитные силы организма птицы.

Список использованной литературы:

1. Иммунология / Е.С. Воронин, А.М. Петров, М.М. Серых, Д.А. Девришов. - М.: Колос - пресс, 2002. - 408 с.

© Петряков В.В., 2018

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бондарук М.Г.

Магистр туризма 2 курса РГГУ

Г. Москва, РФ

Научный руководитель: **Путрик Ю.С.**

д - р ист. Наук

Г. Москва, РФ

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКОЙ СФЕРЫ В КНР

В статье рассматриваются наиболее актуальные проблемы развития туристской отрасли в Китае. Также анализируются пути, с помощью которых руководство КНР пытается решить стоящие перед ним проблемы в области туризма.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

Китайская Народная Республика, туризм в КНР, туристские потоки, экология КНР, туристский потенциал КНР.

Китайская цивилизация является одной из древнейших в мире. Её аутентичная культура, богатая история, многообразие туристских ресурсов привлекает множество туристов со всего мира.

Главным административным органом управления туризмом в Китае является ГУТ КНР, которое было создано еще в 1964 г. Основными направлениями деятельности этого органа является разработка законодательной базы для налаживания управленческой деятельности в области туризма, а также расширение внешнего туристского рынка и создание благоприятных условий для туристов, посещающих Китай. Не так давно, в 2013 г., в КНР был принят первый закон «О туризме». Законом КНР «О туризме» от 25 апреля 2013 г. внутренний туризм определен наряду с выездным туризмом, приграничным туризмом и въездным туризмом в качестве одного из основных видов туристической деятельности (ст. 19 закона). Многие статьи этого закона направлены на то, чтобы решить проблемы, которые возникают в сфере бизнеса, защитить интересы туристов и поддержать дальнейший рост туристской индустрии. Кроме того, данный закон защищает права туристов и затрагивает такие важные темы, как неоправданное повышение цен на туристский продукт, нечестная конкуренция – всё то, что долгие годы считалось основными проблемами туристской индустрии в Китае¹. Однако, несмотря на это, в Китае существует еще множество проблем, которые требуют своего решения.

Одной из главных проблем развития внутреннего туризма в Китае, которую выделяют специалисты, является проблема относительно невысоких доходов и среднего уровня жизни населения Китая. Кроме того, еще недавно в Китае существовала серьезная проблема с безработицей. Высокие темпы роста и резкое развитие китайской экономики

¹ 1. Чжунхуа жэньминь гунхэо луйююфа 中华人民共和国旅游法 (Закон о туризме в КНР) // SFJ.LAIWU.GOV.CN. – 25.04.2013. [Эл. ресурс]. – Режим доступа: http://sfj.laiwu.gov.cn/art/2018/1/18/art_5564_204815.html

привели к серьезному социальному расслоению, из - за чего довольно большой процент населения страны оказался не в состоянии тратить средства на отдых и путешествия. Такая ситуация серьезно тормозила развитие внутреннего туризма «Поднебесной». Однако в последнее время правительство Китая идет на решение этих проблем. На XIX съезде КПК, который состоялся в октябре 2017 года, было определено, что одним из основных направлений дальнейшего развития КНР является снижение социального неравенства и рост благосостояния населения «Поднебесной», что на данный момент важнее темпов роста экономики страны². В настоящий момент одной из своих основных задач руководство Китая ставит увеличение объемов внутреннего потребления, а для этого правительству страны необходимо увеличить средние доходы среди населения. Стоит отметить, что работа в этом направлении в Китае идет уже довольно продолжительное время. На данный момент доходы населения Китая продолжают неуклонно расти. С начала 2000 - х доля среднего класса в КНР выросла более чем в два раза и приближается к 40 % населения. Вместе с тем сокращается разрыв в доходах между горожанами и жителями сельской местности. По словам директора отдела социологии Китайской академии общественных наук Чэнь Гуанцзинь, в период с января по сентябрь 2016 г. на всей территории Китая действительный рост располагаемых доходов на душу населения составил 6,3 %, из них среди городских жителей – 5,7 %, а среди сельских жителей – 6,5 %³. Судя по риторике китайских властей, останавливаться на достигнутых результатах они не намерены, а потому, стоит ожидать и дальнейший рост доходности населения «Поднебесной». Положительный импульс роста доходности населения говорит о том, что такие результаты дадут положительный эффект в области внутреннего туризма, поскольку все большее число китайских граждан сможет путешествовать внутри страны.

Невозможно не выделить еще одну важную проблему, которая мешает стабильному развитию туристкой индустрии в КНР – это экологические проблемы. Бурное и стремительное развитие Китая несет собой не только блага для страны, но и наносит серьезный урон окружающей среде. Уровень загрязнения воздуха, рек и городов в стране – один из самых высоких в мире. Одна из основных проблем – загрязнение воздуха, особенно в крупных городах, достигающее катастрофических показателей. Дело в том, что в этих городах находится большое количество угольных заводов, которые используют низкокачественный уголь. В результате деятельности этих заводов образуется смог. В большинстве городов максимально допустимое загрязнение воздуха превышено более чем в пять раз. Согласно исследованиям специалистов - экологов, наибольшую часть загрязнителей воздуха в Китае составляют мельчайшие частицы, образующиеся от сжигания угля без предварительной очистки, выхлопных газов и дыма от промышленных и бытовых производств и топков⁴. Естественно, что такое состояние окружающей среды отпугивает очень многих потенциальных туристов, ведь даже весьма популярные города в

² Кашин В.Б. Новый курс: некоторые выводы из выступления Си Цзиньпина // РСДМ. – 24 окт. 2017. [Эл. ресурс]. – Режим доступа: <http://russiancouncil.ru/analytic-and-comments/analytic/novyy-kurs-nekotorye-vyvody-iz-vystupleniya-si-tszinpinga/>

³ Соловьева О. Средний класс в Китае растет, а в России – сокращается // Независимая Газета. – 22 дек. 2016. [Эл. ресурс]. – Режим доступа: http://www.ng.ru/economics/2016-12-22/4_6891_class.html

⁴ Власова Е. Экологическая ситуация в Китае – проблема для всего мира // Сайт Экологического правового центра «БЕЛЛОНА». – 13.03.2013. [Эл. ресурс]. – Режим доступа: <http://bellona.ru/2013/03/13/ekologicheskaya-situatsiya-v-kitae-probl/>

сфере туризма, такие как Пекин, страдают от экологических проблем. Безусловно, Китай стремится к тому, чтобы преодолеть эти проблемы. Государство старается закрывать наиболее вредоносные заводы, ставить специальные средства очистки паров, которые выпускаются заводами в атмосферу, и лишать лицензий те заводы, которые не имеют соответствующих фильтров. По мнению многих экспертов, государство должно по возможности отказываться от использования угля, который на сегодняшний день является не самым эффективным ресурсом, или, по крайней мере, полностью отказаться от низкокачественного китайского угля и импортировать уголь из соседних стран. Безусловно, руководство КНР предпринимает огромные усилия для того, чтобы решить экологические проблемы в стране. Однако экологическое положение Китая остается довольно серьезным и по - прежнему в значительной степени замедляет развитие въездного туризма в Китай. В то время как решение экологических проблем, без сомнения, будет способствовать росту туристских потоков в Китай.

Еще одной проблемой туризма в Китае является огромное количество туристов в наиболее популярных туристических местах в праздничные дни. Для решения этой проблемы Закон КНР «О туризме» вводит регулирование численности туристов. Количество туристов, которые находятся на территории какого - либо туристического объекта, не должно превышать максимальное количество, установленное государственными органами, занимающимися регулированием деятельности туристических бюро⁵. Эти решения, безусловно, направлены на то, чтобы помочь урегулировать данную проблему. Но из этой проблемы вытекает следующая. Люди, которым доводилось путешествовать по Китаю во время праздников и каникул, сталкивались с ситуацией, когда огромное количество людей наблюдается не только непосредственно на туристических объектах, но также и в поездах и других видах общественного транспорта. Для всех отдыхающих это является колоссальной проблемой, которая грозит серьезными неудобствами. В целом, для решения этих проблем, нужно расширять железнодорожные пути, выпускать новые высокоскоростные поезда, а кроме того, развивать туристский потенциал менее привлекательных для туризма районов. Это будет способствовать оттоку части туристских масс от наиболее популярных туристских мест, поскольку такая загруженность несет вред многим историческим памятникам. Например, таким, как Великая китайская стена. С течением времени большинство участков стены начало разрушаться и потребовалась реставрация, которая началась в 80 - х годах прошлого века. На данный момент отремонтировать удалось лишь туристические участки, но, тем не менее, до сих многие специалисты говорят о том, что толпы туристов, которые ежедневно посещают стену, наносят ей непоправимый ущерб. Исходя из этого концепция устойчивого развития туризма выглядит для Китая одной из наиболее актуальных. Сохранение исторических памятников, улучшение логистических развязок, перераспределение туристических потоков являются важными задачами по развитию туризма в Китае.

Следующей проблемой туристской индустрии в Китае является то, что его туристический потенциал используется далеко не на 100 % . Несмотря на то, что Китай является четвертой страной в мире по посещаемости (60,7 млн чел на 2017 г.), у Китая есть

⁵ Об опыте регулирования развития внутреннего туризма в Китае // Торгпредство России в Китае. – дек. 2015. – С. 3.

потенциал для увеличения количества прибывающих туристов⁶. В Китае есть несколько наиболее популярных мест, в которые стекаются туристы со всего мира – это Великая китайская стена, музей терракотовой армии в Сиане и площадь Тяньаньмэнь в Пекине. Вместе с тем, в Китае есть множество мест и городов, которые богаты своей историей, природой и памятниками архитектуры, но они не являются настолько широко известными. А вместе с тем, рост туризма в менее богатых районах мог бы придать значительный импульс их развитию. Несмотря на активные действия со стороны властей, развитие востока страны по-прежнему значительно опережает развитие западной части Китая. В то же время, западная часть Китая, в которой располагается Тибет, является колыбелью буддизма со своими многочисленными храмами и обладает неисчерпаемым туристским потенциалом. Достаточно распространенным является мнение, что Китаю, помимо многочисленных инвестиций в сферу туризма, стоит также подумать и о том, чтобы способствовать равномерному развитию различных зон в сфере туризма. Для этого необходимо использовать мягкую силу («Мягкая» сила — это способность добиваться желаемого на основе привлекательности объекта и добровольного участия союзников, а не с помощью принуждения⁷), улучшать брендинг менее популярных регионов, проводить международные ярмарки, на которых будет рассказываться о красоте уникальных уголков Китая, увеличить количество публикаций в СМИ и рекламировать менее популярные в плане туризма регионы, развивать туристский потенциал этих мест, создавать новые туры в эти места.

Еще одной проблемой Китая является нерациональное использование избыточных мощностей экономики, вследствие чего появляются, так называемые, города - призраки и неиспользуемые курорты. К примеру, одним из таких городов является город Тиандученг, который строился как туристический город. Он был построен во французском стиле и представляет собой Париж в миниатюре⁸. В нем имеется копия Эйфелевой башни и французские кварталы. Тем не менее, город стоит практически пустым – местные жители и туристы не пользуются красотами и инфраструктурой этого города. Таких городов насчитывается несколько. Кроме того, существуют не только целые города, а отдельные инфраструктурные сооружения, аэропорты, многофункциональные комплексы, платные трассы, в которые были вложены значительные инвестиции, но которые оказались абсолютно нерентабельны. Нерациональное использование средств, неиспользование колоссального туристского потенциала являются одной из тормозящих развитие китайского туризма проблем.

Таким образом, несмотря на колоссальный туристский потенциал, в Китае существует множество проблем, которые сдерживают развитие туризма в этой стране. При этом, правительство Китая осознает стоящие перед ним вызовы и проблемы и предпринимает значительные меры для решения необходимых задач в туристской отрасли. Однако большинство проблем имеют характер исторических, таких как проблема невысоких средних доходов китайского населения или экологическая ситуация, в связи с чем, их

⁶ Болгова Е. Составлен рейтинг самых посещаемых стран мира // Комсомольская правда. [Эл. ресурс]. – Режим доступа: <https://www.kp.ru/online/news/3229478/>

⁷ Най Дж. «Мягкая сила» и американо - европейские отношения // Smart Power Journal. [Эл. ресурс]. – Режим доступа: <http://smartpowerjournal.ru/soft-power>

⁸ Китайский город с французским шармом: Тиандученг - "маленький Париж" made in China // Культурология.рф [Эл. ресурс]. – Режим доступа: <https://kulturologia.ru/blogs/110113/17629/>

решение требует длительной, кропотливой и систематической работы. Тем не менее, благодаря грамотным решениям, Китай на настоящий момент делает значительные шаги для развития туристской индустрии. И, согласно прогнозу, Китай к 2020 г. станет ведущим туристским направлением в мире, обогнав лидирующую тройку - Францию, Испанию и США. Предполагается, что при ежегодном приросте 8 % число туристских прибытий в Китай достигнет к 2020 г. 137,1 млн⁹.

Список использованных источников и литературы

1. Чжунхуа жэньминь гунхэго лойюфа 中华人民共和国旅游法 (Закон о туризме в КНР) // SFJ.LAIWU.GOV.CN. – 25.04.2013. [Эл. ресурс]. – Режим доступа: http://sfj.laiwu.gov.cn/art/2018/1/18/art_5564_204815.html
2. Болгова Е. Составлен рейтинг самых посещаемых стран мира // Комсомольская правда. [Эл. ресурс]. – Режим доступа: <https://www.kp.ru/online/news/3229478/>
3. Власова Е. Экологическая ситуация в Китае – проблема для всего мира // Сайт Экологического правового центра «БЕЛЛИОНА». – 13.03.2013. [Эл. ресурс]. – Режим доступа: <http://bellona.ru/2013/03/13/ekologicheskaya-situatsiya-v-kitae-probl/>
4. Кашин В.Б. Новый курс: некоторые выводы из выступления Си Цзиньпина // РСДМ – 24 окт. 2017. [Эл. ресурс]. – Режим доступа: [http://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/novyy-kurs-nekotorye-iz-vystupleniya-si-tszipina/](http://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/analytics/novyy-kurs-nekotorye-vyvody-iz-vystupleniya-si-tszipina/)
5. Китайский город с французским шармом: Тиандученг - "маленький Париж" made in China // Культурология.рф [Эл. ресурс]. – Режим доступа: <https://kulturologia.ru/blogs/110113/17629/>
6. Най Дж. «Мягкая сила» и американско - европейские отношения // Smart Power Journal. [Эл. ресурс]. – Режим доступа: <http://smartpowerjournal.ru/soft-power>
7. Об опыте регулирования развития внутреннего туризма в Китае // Торгпредство России в Китае. – дек. 2015. – С. 7.
8. Соловьева О. Средний класс в Китае растет, а в России – сокращается // Независимая Газета. – 22 дек. 2016. [Эл. ресурс]. – Режим доступа: http://www.ng.ru/economics/2016-12-22/4_6891_class.html
9. Тенденции развития туристического бизнеса до 2020 года // TourFAQ.net [Эл. ресурс]. – Режим доступа: <http://tourfaq.net/travel-business/tendencii-razvitiya-turisticheskogo-biznesa-do-2020-goda/>

© Бондарук М.Г. 2018

С.С.Журба, Е.С.Дьяченко, И.В.Братуха, Студенты ОГПУ,
Факультет естествознания и экономики, г. Оренбург, Российская Федерация

ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОРЕБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ: НА ГРАНИЦЕ ЕВРОПЫ И АЗИИ

Аннотация

В данной статье рассматривается влияние, которое оказывает граница между Европой и Азией, расположенная в пределах территории Оренбургской области, на геополитическую ситуацию в регионе.

⁹ Тенденции развития туристического бизнеса до 2020 года // TourFAQ.net [Эл. ресурс]. – Режим доступа: <http://tourfaq.net/travel-business/tendencii-razvitiya-turisticheskogo-biznesa-do-2020-goda/>

Ключевые слова

Граница, Европа, Азия, Оренбургская область, народы

Оренбургская область занимает своеобразное географическое положение. Она находится на стыке двух частей света – Европы и Азии, разделенных восточным склоном Уральских гор и рекой Уралом. На северо - западе и западе она граничит с Татарстаном, Самарской и Саратовской областями, а на юге, юго - востоке и востоке — с Казахстаном и Челябинской областью, на севере – с Башкортостаном.

Оренбургская область одна из крупных административно - территориальных образований в Европейской части России. Площадь области составляет 124 тыс. км², тем самым превышает по площади территории Венгрию, Болгарию, Чехию, Швейцарию.

Двести лет в сознании большинства жителей России Европа и Азия делились, исходя из взглядов Василия Татищева, который провел границу по Уральским горам и реке Урал вплоть до ее впадения в Каспийское море. До сих пор многие в Оренбуржье уверены, что так она и проходит. Была и такая точка зрения, выдвинутая Александром фон Гумбольдтом, что границы между Европой и Азией вовсе не существует. Получается, что Европа и Азия есть, а границы между ними нет.

В 2010 году ландшафтно - историческая экспедиция Русского географического общества и Института степи Уральского отделения РАН, которую возглавил академик Александр Александрович Чибилёв, попыталась найти более четкие и обоснованные ориентиры для проведения ее по осевой части Уральского хребта от Карского моря до плато Устюрт на юге, через Северный Актау до Мангышлакского залива, по восточному побережью Каспийского моря с пересечением его акватории по широте Апшеронского полуострова и по главному Кавказскому хребту до Керченского пролива. Этот вариант границы был представлен Русскому географическому обществу, Академии наук Российской Федерации, международному научному сообществу, и обоснован в публикациях.

Целью исследования заключается в наблюдении влияние границы между Европой и Азией на жителей Оренбургской области и область в целом.

Издавна через область проходили торговые пути с Хивой, Кокандом, Бухарой, Индией. Для развития торговли со странами Центральной Азии правительство предпринимало энергичные меры. Так, в 1744 году на левом берегу Урала был заложен Меновой двор – место, где российские купцы обменивались товарами с азиатскими торговцами. Располагался меновой двор символично на реке Урал, который делит Оренбуржье на две части – европейскую и азиатскую (в то время это не подвергалось сомнению). В Меновой двор можно было войти через «русские» ворота, обращенные к городу, и «азиатские» – со стороны казахских степей.

Расположенность области на стыке двух частей света не могло не оставить отпечаток на культуре народа. Примером этого может служить музей «Национальная деревня», находящийся в Оренбурге. В нем наиболее точно и правильно показана жизнь этнических групп Европы и Азии, проживающих в близком соседстве друг с другом.

Несомненно, следует отметить наличие религиозных храмов на территории области. Почти во всех крупных населенных пунктах присутствует поликонфессиональность.

Оренбургская область всегда была воротами соединявшими Европу и Азию. В определенные моменты истории область теряла свои позиции, это зависло от геополитики и геостратегии государства, которые проводились в определенный момент. В настоящее время возможен поворот геоэкономического и геополитического векторов в сторону Азии в

связи с новой политикой нашего государства. В частности укрепление отношений России с Китаем, который постепенно становится мировым лидером по многим направлениям. И это, безусловно, должно сказаться на развитии

Оренбуржья, т.к. кратчайшие пути из Китая в Европейскую часть России лежат через наш регион. Один из шагов в этом направлении уже сделан. Речь идет о международном проекте «Великий шелковый путь». Через Оренбургскую область пройдет часть автокоридора «Западная Европа – Западный Китай», на котором планируется создание автотуристского кластера «Шелковый путь».

Итак, можно сделать вывод, что при нынешней ситуации в стране, когда политические взгляды устремляются в сторону Китая и других азиатских стран, значение Оренбуржья будет возрастать.

Список литературы:

1. Каганский, В.Л. Культурный ландшафт и советское обитаемое пространство / В.Л. Каганский. – М.: Новое литературное обозрение, 2001. – 576 с.
2. Институт степи УрО РАН [Электронный ресурс]. URL: <http://orensteppe.org>
3. Калуцков, В.Н. Граница между Европой и Азией по Уралу: историко - и культурно - географические аспекты геоконцепта / В.Н. Калуцков // Вопросы географии. Сб. 136: Историческая география. – М., 2014. – 227 с.

© С.С. Журба, Е.С.Дьяченко, И.В.Братуха, 2018г

Зайдуллин Э.С.

магистр 1 курса направления подготовки «География»
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»
г. Уфа,

Российская Федерация

Байбурин Д.И.

магистр 1 курса направления подготовки «География»
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»,
г. Уфа,

Российская Федерация

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ ПОДЗОНЫ ШИРОКОЛИСТВЕННО - ТЕМНОХВОЙНЫХ ЛЕСОВ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Аннотация: В статье изучаются физико - географические условия при которых произрастают широколиственно - темнохвойные леса в пределах Республики Башкортостан.

Ключевые слова: Уфимское плато, широколиственно - темнохвойные леса, хребет Зильмердак, климатические условия, почвенный покров, рельеф подзоны.



Рисунок 1. Границы подзоны широколиственно - темнохвойных лесов в пределах Республики Башкортостан

Рельеф подзоны широколиственно - темнохвойных лесов. Наибольшее распространение темнохвойно - широколиственные леса имеют в Уфимском плато. Уфимское плато представляет собой приподнятую возвышенность. Круто обрывается к востоку и полого спускается в западном направлении. Высоты здесь колеблются от 500 до 620 м над уровнем моря.

Далее так же есть небольшие участки на Приайско - увалистом понижении. Приайское увалисто - волнистое понижение расположено к востоку от Уфимского плато, пересекается долинами рек Ай и Юрюзань. С юга и востока Айское понижение окаймлено дугообразно хребтами Южного Урала, а на западе граничит с Уфимским плато.[1]

На границе Архангельского и Белорецкого районов в районе хребта Зильмердак так же произрастают широколиственно - темнохвойные леса. Горный хребет Зильмердак расположен на территории Белорецкого района, хр. Зильмердак растянулся более чем на 70 километров от реки Зилим, которая берет свое начало на восточном ее склоне, до реки Инзер. Его ширина варьирует от 4 до 9 метров, а максимальная высота достигает отметки в 921 метр.

А так же небольшие островки есть на северо - западе Башкортостана. Туда входят такие районы как: Краснокамский, Дюртюлинский, Тьтышлинский и Янаульский районы.

Климатические условия. Основными климатообразующими условиями на территории подзоны широколиственно - темнохвойных лесов являются суммарное количество солнечной радиации, расположение относительно постоянных ЦДА, циркулирование воздушных масс и характер подстилающей поверхности.

В этой области, в зависимости от сезона года, влияют такие ЦДА, как Исландский минимум (действует постоянно который приносит еще и влагу), на севере действует Монгольской максимум (действует с ноября по март, приносит сухую морозную погоду), Арктический центр постоянно высочайшего давления (в основном влияет в зимой и в межсезонье, вызывающий резкие похолодания, а так же приносящий ранние и поздние заморозки), Азорский максимум (проявляет свое воздействие на короткий промежуток времени теплую сухую погоду) и Центрально - Азиатская система высокого давления (оказывает влияние в теплое время года, в результате засухи).[2] Кроме того на

формирование климата влияет большое расстояние от моря и наличие меридионально обращенных хребтов Башкирского Урала. [3]

Почвенный покров. Подзона полностью расположен в пределах агропочвенного района Уфимского плато и северного Приуфимья.

Преобладающими типами и подтипами почв являются (в порядке убывания): дерново - карбонатные, серые лесные, черноземы оподзоленные, темно - серые лесные, перегнойно - карбонатные и дерново - подзолистые.

А в предгорной части хребта Зильмердак расположена в пределах двух агропочвенных районов: Среднегорного лесного и Присимского увалисто - предгорного, преобладающими типами и подтипами почв в которых являются: серые лесные, горные серые лесные, светло - серые лесные, черноземы оподзоленные, темно - серые лесные.[4]

Список использованной литературы

1. Соломец А.И. Растительность // Атлас Республики Башкортостан. Уфа: Китап, 2005. С. 65.

2. Инвестиционный паспорт муниципального района Караидельский район Республики Башкортостан. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <http://www.npa.bashkortostan.ru/db/2014/05/201405220006/33.pdf>

3. Инвестиционный паспорт муниципального района Архангельский район Республики Башкортостан. [Электронный ресурс] – Режим доступа - <http://www.npa.bashkortostan.ru/db/2014/05/201405220006/6.pdf>

4. Исмагилов Р. Р. Пространственная изменчивость плодородия почвы на рельефе // Современные проблемы науки и образования. – Пенза, 2015. С. 56 - 59

© Зайдуллин Э.С., Байбурун Д.И., 2018

Сабахов И.З.

магистрант 1 г.о. географического факультета
Башкирский государственный университет
г. Уфа, Российская Федерация

Зайдуллин Э.С.

магистрант 1 г.о. географического факультета
Башкирский государственный университет,
г. Уфа, Российская Федерация

СПОСОБЫ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ

Аннотация: в данной статье рассматривается способы картографирования земель, с перечислением недочетов некоторых методов картографирования.

Ключевые слова: дешифрирование, спектрально - отражательная способность, территориальное зонирование, морфологические типы изображения растительности.

Космические средства исследования территории считаются одним из более результативных способов получения данных о состоянии земного покрова, океана и атмосферы, то что подтверждается долготелными удачными трудами в этой сфере.

Существует метод картирования земли на спектральную отражательную способность различных типов почв, которая зависит от содержания гумуса в почве. Основным недостатком данного способа является классификация и деление земель на зоны по видам оптимального использования земель в сельском хозяйстве в зависимости от агрохимических свойств почв и геоморфологического расположения, качества, состояния окружающей среды, стоимости. [3]

Также существует метод классификации и зонирования (территориального зонирования) земельных участков, который включает картографирование, а также оценку качества и классификацию почв, также можно рассчитать их кадастровую стоимость. Недостатком данной методики является то, что данная технология предусматривает только классификацию и районирование земель с помощью метода полевых исследований всех без исключения участков исследуемой территории.

Существует также удаленный способ картирования земель. При этом методе проводится дистанционное, а не полевое деление земельных участков и зонирование почти всех земельных участков в значительном районе исследования. Этот метод позволяет не только удаленно определить агрохимические и экологические характеристики и качество почвы изучаемой территории, но и позволяет определить качество, кадастровую стоимость эталонных полигонов одного типа земли в регионе..

Наиболее распространенным способом картографирования земель является дешифрирование материалов аэро – и космосъемки.[2]

При съемке необходимо получение количественных характеристик состава и состояния почвенного покрова. Почвенные свойства получают прямое изображение на снимках в определенные сезоны, например на пашнях и пастбищах после схода снежного покрова и начала весеннего просыхания почвы до массовой вегетации растительности. Оптимальный сезон съемки почвенных свойств ограничивается развитием растительности, интегрированное изображение которой затрудняет прямую дистанционную индикацию почвенных свойств. Поэтому сроки окончания весеннее – раннелетней съемки почв совпадают в сельскохозяйственных районах с развитием посевов сельскохозяйственных культур. Благоприятные условия для почвенной съемки наблюдаются также осенью после зяблевой вспашки, но они менее стабильные и съемка менее актуальна. [1]

В зависимости от состава пространственного разрешения снимков выделяются три морфологических типа изображения растительности.

К первому типу относится растительность, дающая дифференцированное и специфическое изображение. На аэрофотоснимках масштаба 1 : 10 000 это деревья и кустарники. Они имеют максимальное разнообразие дешифровочных признаков: внутренний рисунок (текстура), диаметр, очертания, собственную и отброшенную тени, стереоскопическую высоту.

Ко второму типу относится растительность, дающая дифференцированное неспецифическое (точечное) изображение. На крупномасштабных аэрофотоснимках это кустарнички и полукустарнички и крупные травы, дешифрируются они главным образом по густоте и агрегированности точек, рисунку распределения и косвенным признакам.

Третий тип включает растительность, дающую интегральное (слитное) изображение. На крупномасштабных аэрофотоснимках это будут травы. Они дешифрируются главным образом по тону изображения одно – или многозонального, а также по рисунку фитоценозов, их фрагментов и мозаик.

Космические средства исследования территории считаются одним из более результативных способов получения данных о состоянии земного покрова, данная деятельность привела к внушительному прогрессу в формировании способов и технологий дистанционного зондирования, увеличению их значимости в информативном обеспечивании базовых изучений и постановлении практических вопросов.[2]

Список использованной литературы

1. Аковецкий, В. И. Дешифрирование снимков – М.: Недра, 1983. – 74 с.
2. Виноградов Б.В. Аэрокосмический мониторинг экосистем. Москва: Наука, 1984. С. 65.
3. Донцов А.В. Земельно – ресурсное картографирование (библиография по картографированию земель). – М.: Информагротех, 1998, С. 38.
4. Книжников Ю.Ф., Кравцова В.И., Тутубалина О.В. Аэрокосмические методы географических исследований // – Москва: Академия, 2004. С. 336.

© Сабахов И.З., Зайдуллин Э.С., 2018

Курмангалиев С.Б.

Студ. 5 - го курса АГТУ,

Г. Астрахань, РФ

Апшаров А.Ю.

Студ. 5 - го курса АГТУ

Г. Астрахань, РФ

Лыткина Ю.Е.

Студ. 5 - го курса АГТУ

Г. Астрахань, РФ

**ВЫЯВЛЕНИЕ РАЗРЫВНЫХ НАРУШЕНИЙ
НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ ПРИ ПОМОЩИ
РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ АТРИБУТНОГО АНАЛИЗА**

Аннотация

Определение оптимального атрибута для выявления разрывных нарушений на основании данных 3д сейсморазведки.

Ключевые слова:

Атрибуты, сейсмика, разрыв, нарушение

Сейсмические атрибуты представляют собой конкретные измерения кинематических, динамических и геометрических характеристик волнового поля, а также различные статистические оценки, получаемые с помощью обработки сейсмических данных, т.е. некоторые производные от этих данных.

Сейсмические атрибуты всё шире используются в разведке и комплексном изучении залежей, они являются частью процесса сейсмической интерпретации. Сейсмический атрибутный анализ позволяет извлекать из сейсмических данных скрытую информацию, он используется для выявления поисково - разведочных объектов, установления условий осадконакопления, обнаружения и подчёркивания разломов и систем трещиноватости с целью восстановления истории формирования структур, и даже даёт прямые признаки углеводородов. Этот метод доказал свою полезность в разных геологических условиях, например, в обломочных, карбонатных и подсолевых бассейнах, а также в разных тектонических режимах (растяжения, сдвига и сжатия).

Метод атрибутного анализа имеет определенные недостатки. Среди таковых можно отметить чувствительность к качеству полевых данных и алгоритму обработки, наличие комплекса ГИС и скважинных данных, корреляции акустических параметров с петрофизическими.

Для того чтобы получить эффективный и надежный результат прогнозирования необходимо тщательно проанализировать все материалы – от исходных записей до конечных построений. Достижения успеха применения атрибутного анализа зависит от качества предшествующей обработки.

Обнаружение тектонических нарушений посредством сейсморазведки служит единственным наземным геофизическим методом, с помощью которого можно получить подробную трехмерную картину геологической среды. Трещинные зоны слабо выражаются на сейсмических данных. Однако, развитие технологии атрибутного анализа в последние годы помогают выявить и описать разрывные нарушения. [2,3]

На данный момент, сейсмические атрибуты являются наиболее полезными прогностическими мерами локализации зон тектонических нарушений. Они представляют собой неотъемлемую часть процесса сейсмической интерпретации данных. [4]

В своей работе мы рассмотрели способы обнаружения тектонических нарушений в программном комплексе Petrel по атрибутам, рассчитанным по кубу отраженных волн. Способ обнаружения основан на анализе изменения кинематических и динамических параметров волнового поля и их комбинации в пространстве.

Несмотря на то, что атрибуты являются чрезвычайно эффективным средством обнаружения тектонических нарушений, они всё же должны использоваться в комплексе с другими интерпретационными методами и подходами.

Выделение разрывных нарушений проводилось на основе анализа сейсмических атрибутов. Были проанализированы как продольные, так и поперечные профили на предмет разрывных нарушений на всей изучаемой территории.

Сдвиговая природа разломов прослеживается на временных разрезах, где отображены многочисленные дизъюнктивные сдвиговые нарушения со смещениями.

Все разломы носят вертикальный и субвертикальный характер.

Присутствие в разрезе сдвиговых нарушений говорит о том, что в пределах площади действовали не только тектонические напряжения сжатия или растяжения, но и существовали горизонтальные тектонические движения, что важно учесть на этапе разработки.

Наиболее информативными атрибутами для выявления разломов являются Chaos и Relative acoustic Impedance. Ant Track позволил уточнить распространение разлома.

Список используемой литературы:

1. Обнаружение мелких разломов и трещин с помощью сейсмических данных / В. О. Донателла Астрати, Т. Н. Али Аль Дайини Сабри Лотфи Махмуд, Э. Б. С. Кларк и др. // Нефтегаз. Обзорение. – 2012. – Вып. 24. - №2.

2. Клем - Мусатов, К. Д. Сейсмические аномалии, связанные с локальными нарушениями / К. Д. Клем - Мусатов, Г. Л. Ковалевский, В. Г. Черняков // Геология и геофизика. – 1976. – №12.

3. Мендрий, Я. В. Развитие технологии расчета когерентности на основе усовершенствованных моделей сейсмической записи / Я. В. Мендрий, Ю. К. Тяпкин // Геофиз. журнал – 2012. - №3.

© Курмангалиев С.Б., Апшаров А.Ю., Лыткина Ю.Е., 2018

Лутфуллин Э.Р. магистрант, УГНТУ, г. Уфа, Российская федерация
Фаресов А.В. УГНТУ, г. Уфа, Российская федерация

ПОДГОТОВКА ПОДТОВАРНЫХ ВОД С ЦЕЛЬЮ ЗАКАЧКИ В НЕФТЕНОСНЫЕ ПЛАСТЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ВНУТРИПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ

Аннотация

Добыча нефти ведется, в основном с поддержанием пластового давления путем закачки в пласты подтоварной воды. На поздних стадиях разработки нефтяных месторождений

закачка подтоварной воды недостаточна, так как это приводит к загрязнению водных объектов нефтью, тяжелыми металлами, которые содержатся в подтоварных водах.

При добыче нефти с сырой нефтью из недр земли извлекаются пластовые воды. Отбор проб показал, что в них содержатся от 200 - 1000 мг / л пленочной нефти, около 100 мг / л эмульгированной нефти, до 7 мг / л железа.

Ключевые слова

Подтоварная вода, допустимая концентрация, методы, поддержания давления.

Систему поддержания давления внутрипластового давления следует рассматривать как систему обратного водоснабжения процесса нефтедобычи, поэтому вода, внедряющаяся в пласт, необходимо очистить от нефти, взвешенных частиц, тяжелых металлов, агрессивных газов, содержание которых оказывает влияние на коэффициент извлечения нефти.

Допустимые значения веществ в подтоварной воде.

Допустимая концентрация растворенного кислорода установлена на уровне 0,5 мг / дм³, концентрация железа стандартом не более 0,5 мкм.

Допустимое содержание механических примесей и нефти в закачиваемой в продуктивный коллектор воде в зависимости от проницаемости пористой среды коллектора и относительной трещиноватости коллектора с целью поддержания пластового давления, представлены в таблице 1.

Таблица 1. Допустимые значения содержания механических примесей и нефти.

Проницаемость пористой среды коллектора, мкм ²	Коэффициент относительной трещиноватости коллектора	Допустимое содержание в воде, мг/дм ³	
		механических примесей	нефти
До 0,1 вкл.	—	до 3	до 5
Свыше 0,1	—	до 5	до 10
До 0,35 вкл.	от 6,5 до 2 включительно	до 15	до 15
Свыше 0,35	менее 2	до 30	до 30
До 0,6 вкл.	от 35 до 3,6 включительно	до 40	до 40
Свыше 0,6	менее 3,6	до 50	до 50

В настоящее время в эксплуатацию вводятся месторождения с низкими коллекторскими свойствами и трудноизвлекаемыми запасами, что приводит к росту необходимости закачки в пласт вод высокого качества.

Методы подготовки подтоварной воды

Во - первых, используют фильтры с зернистой загрузкой

- По скорости фильтрации:

- а) медленные (0 - 5 м / ч);
- б) скоростные (2 - 15 м / ч);
- в) сверхскоростные (более 25 м / ч).

- По степени влияния на процесс очистки воды:

- а) инертные;
- б) инертно - активные;
- в) активные фильтрующие материалы.

Во - вторых, отстаивание вод и последующим использованием фильтров.

В - третьих, использование диэмульгаторов которые способствуют разрушению водонефтяных эмульсии

В - четвертых, комбинированный, когда могут использоваться все три выше указанных метода.

Вывод

Были рассмотрены допустимые значения по качеству подтоварной воды, а также рассмотрены основные методы очистки её.

Список использованной литературы

1 Тронов В.П., Тронов А.В. Очистка вод различных типов для использования в системе ППД. Казань: Фэн, 2001. 560 с.

2 Фильтр для очистки воды / В.Д. Назаров, Г.С. Сапунов: пат. 2086510 РФ, МКИ С 02 F 1 / 64. Б.И. 1997. №22.

3 Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству. ОСТ 39 - 225 - 88. М.: Миннефтепром, 1990. 8с.

© Лутфуллин Э.Р. 2018

Лутфуллин Э.Р. магистрант, УГНТУ,
г. Уфа, Российская федерация

Фарсов А.В.
УГНТУ,

г. Уфа, Российская федерация

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ ДЛЯ ЗАВОДНЕНИЯ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВ

Аннотация

Самый важный фактор при заводнении нефтяных пластов является качество закачиваемой воды.

Из скважин вместе с нефтью также добываются пластовые (подтоварные) вод. На территории России доля пластовый воды к нефти достаточна высока. Это зависит от стадий разработки и обводненности месторождения.

Ключевые слова

Качество воды, содержание, заводнение нефтяных пластов.

В нефтегазодобыче на объекты водоподготовки поступают высокоминерализованные воды нефтяных горизонтов, с большим содержанием механических примесей и нефтепродуктов.

Согласно отраслевому стандарту «Вода для заводнения нефтяных пластов. Требования к качеству» ОСТ39 - 225 - 88 устанавливаются основные требования к качеству воды для заводнения нефтяных пластов с учетом проницаемости и относительной трещиноватости

коллекторов. Кроме того, следует учитывать совместимость закачиваемой в пласт воды с пластовой водой.

Основные факторы, которые влияют на качество закачиваемой воды.

1) Водородный показатель (рН).

- Значение водородного показателя должно быть в пределах от 4,5 - 8,5

2) Совместимость закачиваемой водой с пластовой водой и породой.

- Закачиваемая в пласт вода взаимодействует как с пластовой водой, так и с породой.

Состав ее должен быть подобран таким образом, чтобы при взаимодействиях с пластовой водой ничего не выпадало в осадок, тем самым не ухудшало коллекторские свойства пласта.

3) Размерам частиц механических примесей и эмульгированной нефти.

- Если проницаемость коллектора имеет значение больше $0,1 \text{ мкм}^2$, то должно быть 90 % частиц не крупнее 5 мкм

- Если проницаемость коллекторов имеет значение меньше $0,1 \text{ мкм}^2$, то должно быть не крупнее 1 мкм

4) Содержание механических примесей и нефти в закачиваемой воде.

- Если проницаемости среды до $0,1 \text{ мкм}^2$ и выше, допускается содержание нефти – от 5 до 10 мг / л, а механических примесей от 3 до 5 мг / л

- Если проницаемости среды от $0,35 \text{ мкм}^2$ и выше, механические примеси могут составлять от 15 до 30 мг / л, с нефтью от 15 до 30 мг / л.

- Если проницаемость пористой среды составляет от 0,6 и выше мкм^2 , то механические включения могут находиться в концентрации от 40 до 50 мг / л, как и нефть – от 40 до 50 мг / л.

5) Содержание растворенного кислорода

- Содержание растворенного кислорода не больше 0,5 мг / л.

6) Набухаемость пластовых глин

- Набухаемость глин коллекторов в закачиваемой воде не должна превышать значения их набухаемости.

8) Содержание сероводорода.

- Сероводород должен отсутствовать в воде, нагнетаемой в продуктивные коллекторы, пластовые воды которых не содержат сероводород или содержат ионы железа,

9) Наличие сульфатвосстанавливающих бактерий (СВБ)

- Не допускается присутствие СВБ в воде, предназначенной для закачки в пласты, нефть, газ и вода которых не содержат сероводород.

Вывод

Были рассмотрены допустимые значения по качеству воды для заводнения нефтяных пластов, а также рассмотрены основные факторы влияющие на качество закачиваемой воды.

Список использованной литературы

1 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственного - питьевого и культурного - бытового водопользования ГН 2.1.5.1316 - 03.

Чучулин А.Д.
магистрант 2 курса ИГиН ТИУ
г. Тюмень, РФ

ПАРАМЕТРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ КОМПЛЕКСА ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ И ПРОМЫСЛОВО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН

Аннотация. Проанализированы специализированные источники, инструкции и руководства, связанные с приборами, которые используются для замеров параметров в комплексе гидродинамических и промыслово - технологических исследований скважин (ГДИ - ПТИ). Цель работы — классифицировать параметры и приборы для их фиксации в комплексе ГДИ - ПТИ, рассмотреть обобщённые характеристики современных приборов.

Ключевые слова: параметры в исследованиях скважин, измерительные приборы для исследований скважин.

ГДИ и ПТИ подразумевают единый комплекс исследований, связанных единой информационной основой, который базируется на регистрации в скважине гидродинамических и технологических параметров.

По месту и времени проведения измерений технологии ГДИ - ПТИ делятся на типы: «параметр - время», «параметр - глубина», «параметр - глубина - время».

Технологии типа «параметр - время» предполагают измерения во времени на фиксированной глубине. Технологии типа «параметр - глубина» предполагают синхронные изменения на нескольких фиксированных глубинах.

Технология типа «параметр - глубина - время» предполагает синхронную регистрацию изменения параметров во времени на нескольких глубинах (часто с использованием нескольких датчиков, установленных на различных глубинах).

По особенностям регистрации параметров во времени технологии ГДИ - ПТИ делятся на дискретные или непрерывные. Дискретные технологии предполагают проведение одиночных измерений на нескольких фиксированных глубинах или при нескольких фиксированных временах. Непрерывными условно считают периодические изменения с шагом (по глубине или во времени), существенно меньшим, чем диапазон измерения.

По характеру поведения измеряемых параметров во времени технологии ГДИ - ПТИ условно делятся на квазистационарные и нестационарные.

Квазистационарные технологии предполагают исследования на стабильных режимах работы скважины, нестационарные технологии исследуют характер изменения параметров в зависимости от времени.

По виду можно выделить три группы измеряемых параметров: основной измеряемый параметр — это давление в скважине. Дополнительные параметры: устьевое давление,

глубинная и устьевая температура, уровни жидкости. Вспомогательные параметры — измерения расходов потока газа и жидкости

Давление и температура. В настоящее время большое распространение получили манометры - термометры, которые измеряют оба параметра совместно. Можно выделить две подгруппы — это устьевые и глубинные приборы.

Устьевые манометры - термометры (УМТ) служат для замера избыточных устьевых давлений (буферное, затрубное, линейное) и температуры, устанавливаются на устьевой арматуре скважин. Для измерения температуры флюида может дополнительно использоваться подключаемый выносной термозонд устанавливаемый в термокарман. Приборы имеют широкий диапазон характеристик и дополнительное оборудование, которое можно выбрать исходя из условий и задач. Верхний предел измеряемых давлений УМТ российских производителей достигает 100 МПа, температуры — 130 °С. Единица младшего разряда измерения давления 0,0001 МПа, температуры — 0,001 °С. Предел допускаемой приведенной погрешности измерения давления $\pm 0,15\%$, температуры — $\pm 0,2$ °С. Минимальная дискретность измерений — 0,1 с. Замеры могут записываться в энергонезависимую память до 44 млн. измерений. Время непрерывной работы от встроенного аккумулятора до 500 суток. Масса прибора до 3 кг. Для просмотра данных в режиме реального времени используется электронный дисплей. Считывание замеров на компьютер производится с помощью кабеля, также возможна беспроводная передача данных посредством радиомодуля.

Глубинные манометры - термометры (ГМТ) служат для замеров давлений и температур в стволе скважины. По техническим характеристикам датчики ГМТ российских производителей схожи с характеристиками датчиков устьевых манометров - термометров, но также существуют варианты с кварцевыми датчиками, которые рассчитаны на более высокие температуры (до 180 °С), имеются особые исполнения приборов для работы в агрессивных средах (соляная кислота до 20 % , сероводород до 6 %). Производят скоростные версии до 30 тыс. замеров в секунду для регистрации быстротечных процессов. При низкой частоте замеров (1 замер в минуту) время работы до 7 лет. Дополнительно могут иметь влагомеры, которые измеряя диэлектрическую проницаемость позволяют выявить границы разделов газ - нефть - вода в скважине. Практически все спускаемые ГМТ имеют форму вытянутого цилиндра диаметром до 32 мм длиной до 600 мм, масса прибора до 3 кг, при необходимости укомплектовываются утяжелителями. Возможна установка ГМТ в специальные контейнеры для крепления к оборудованию, спускаемому в скважину.

Можно выделить три подвида ГМТ. Автономные приборы, спускаемые на проволоке на время исследования либо в контейнере, закреплённом на НКТ для записи замеров за длительный период. Считать замеры можно только после подъёма приборов на поверхность.

Приборы, спускаемые на геофизическом кабеле, позволяют наблюдать за измерениями в режиме реального времени.

Стационарные приборы постоянного контроля, называемые термоманометрическая или телеметрическая система (ТМС), которая обычно устанавливаются на приёме ЭЦН и совместима с существующими станциями управления насосом. Питание приборов и передача данных в реальном времени осуществляется по кабелю. Система фиксирует

давление и дополнительные параметры (уровень вибрации, сопротивление изоляции питающего кабеля, параметры электрического тока и др.).

Уровень жидкости. В сфере исследований скважин нефтяной промышленности данный параметр является косвенным способом определения давлений в стволе скважины, путём пересчёта полученного уровня жидкости на определенную отметку по формулам, основанных на формуле гидростатического давления с учётом избыточного давления газа. Это актуально для скважин, в которых на момент измерения имеется уровень жидкости (нефть, вода, водонефтяная смесь, газо - жидкостная смесь и т.п.) расположенный ниже устья. Также значение уровня может использоваться без пересчёта в давление в целях контроля технологического режима работы скважины.

Для определения уровня распространены *акустические уровнемеры* — устьевые приборы, определяющие уровень жидкости по принципу волнометрирования, в приборе также имеется датчик давления (аналогичный датчику давления УМТ), который одновременно измеряет избыточное давление газа на устье. В большинстве случаев уровнемер устанавливается на технологический отвод скважины, соединённый с затрубным пространством.

Диапазон контролируемых уровней жидкости составляет от 20 до 3000 м (в качестве дополнительной опции — до 6000 м) с разрешающей способностью до 1 м. Диапазон контролируемых избыточных давлений до 10 МПа, разрешающая способность составляет 0,01 Мпа. Ёмкость энергонезависимой памяти — до 12000 замеров или до 1300 графиков. Время непрерывной работы после полного заряда аккумулятора не менее 14 часов при нормальных климатических условиях. Рабочий диапазон температур от - 40 до +50 °С. Масса, не более 3 Кг.

Метод определения уровня заключается в генерации акустического импульса - посылки в скважине за счёт выпуска скважинного газа при его достаточном избыточном давлении путём кратковременного открытия клапана на приборе. После отправки посылки акустический датчик прибора анализирует отклик (эхо - сигнал) и фиксирует время его получения. Имея информацию о времени между посылкой и откликом и используя значение известной скорости звука, рассчитывается уровень жидкости.

Для определения уровня с помощью уровнемера в скважинах, имеющих недостаточное давление газа, используется дополнительное оборудование для создания импульса — резиновая шаровая насадка, генератор импульса, газобаллонное оборудование. Существует модификация уровнемера, оснащённая электромагнитным клапаном для автоматической генерации импульсов без участия оператора, такой автоматический уровнемер может дополнительно оснащаться радиомодулем для дистанционной передачи полученных прибором данных об уровне и затрубном давлении. На основе стандартных уровнемеров изготавливаются более чувствительные к неровностям широкополосные уровнемеры, которые позволяют определять скорость звука в скважине с помощью высокочастотной локации муфт НКТ (при известной длине труб).

Главным преимуществом уровнемеров по сравнению с ГМТ является возможность оперативно определить уровень и пересчётное глубинное давление в работающей или остановленной скважине, оборудованной насосом (ШГН, ШВН, ЭЦН). В остальном же уровнемеры проигрывают ГМТ.

Дебиты и приёмистости. Определение дебитов жидкости и газа в добывающих скважинах и объёмов закачки в нагнетательных скважинах. Для получения этих данных используются приборы — расходомеры, которые имеют разнообразие как по методам измерения, так и по конструктивному оформлению. По методу измерения можно выделить расходомеры: переменного перепада давлений, турбинные (крыльчатого - тахометрические), турбопоршневые, электромагнитные (индукционные), ультразвуковые, гидродинамические, ядерно - магнитного резонанса, ионизационные, тепловые, создающие различные метки потока, кориолисовы и гироскопические. Применение прибора того или иного типа зависит от технологических требований, измеряемого вещества и экономической целесообразности.

Данные параметры относятся к сфере ПТИ, и рассматриваются с точки зрения контроля технологического режима работы скважины недропользователями, поэтому для добывающих скважин обычно устанавливаются автоматические стационарные комплексы для замеров дебитов, например, автоматизированная групповая замерная установка (АГЗУ). Помимо этого, дебиты необходимы при интерпретации ГДИС. В таком случае, история дебитов нефтяных скважин предоставляется добывающей компанией. При проведении исследований на нагнетательных и газовых скважинах, данные о приёмистостях и дебитах у недропользователя могут отсутствовать, поэтому исследователями применяются собственные средства измерений, подходящие для этих целей.

Для периодических замеров приёмистости в нагнетательных скважинах применяются портативные *ультразвуковые расходомеры с накладными приемопередатчиками.*

Расходомер предназначен для измерения скорости жидкости в замкнутой системе, для этого используется два накладных ультразвуковых приемопередатчика, которые работают одновременно как ультразвуковой передатчик и ультразвуковой приемник. Они крепятся к трубопроводу снаружи на определенном расстоянии друг от друга.

Расходомер работает по принципу поочередной передачи и приема ультразвукового сигнала между приемопередатчиками и измерения времени, за которое он проходит между ними. Метод основан на факте, что ультразвуковому сигналу, направленному против движения потока, для прохождения расстояния от излучателя до приемника требуется больше времени, чем сигналу, направленному по ходу движения потока. Разница в измеренном времени прохождения сигнала в прямом и обратном направлении позволяет определить скорость жидкости в трубопроводе и её расход.

Допустимый диапазон внутренних диаметров трубы 25 - 6000 мм, диапазон рабочих температур для датчиков от - 40 до 160 °С, диапазон измерений скорости потока 0,005 - 12 м / с в двух направлениях. Пределы допускаемой основной относительной погрешности при измерении суммарного объёма (в пределах от 2 до 100 % диапазона изменения расхода) не превышают $\pm 2 \%$. Интервал измерений 0,1 - 3600 с. Память прибора составляет до 32000 результатов измерений. Время работы от батарей 10 часов. Масса электронного блока с элементами питания не более 1 кг.

Для интерпретации исследований ГДИС в газовых и газоконденсатных скважинах, помимо давлений также необходимо иметь информацию о дебитах.

Наибольшее распространение в промышленных условиях для определения расхода газа получили измерительные устройства, основанные на методе переменного перепада. Эти устройства предусматривают сужение струи газа при его движении через диафрагму или

сопло. В то же время всякое сужение струи газа, являясь разновидностью местного сопротивления, обуславливает возникновение перепада давления на сужающем устройстве, который при прочих равных условиях зависит от расхода. Эта зависимость и используется при определении расхода газа через диафрагму или сопло.

Одним из часто используемых приборов для определения дебитов газа, который основан на методе переменного перепада, является *диафрагменный измеритель критического течения (ДИКТ)*, в некоторых источниках данное устройство может называться пружер. При крайне нежелательном во всех случаях выпуске (сжигании) газа в атмосферу этот способ измерения дебита открывает единственно возможный путь для испытания скважин на дальних разведочных площадях, куда ещё не проведён газопровод.

ДИКТ представляет собой цилиндрическую трубу с внутренним диаметром 50 мм или 100 мм длиной 305 мм. Один конец имеет стандартную резьбу под фланец или муфту, на другом конце при помощи прижимной гайки крепится диафрагма. Комплектуется набором сменных диафрагм (шайб) специальной формы и разного диаметра для изменения дебита. Сам по себе ДИКТ не является прибором в привычном понимании, так как не содержит средств измерения физических параметров и скорее выступает как оборудование для обеспечения необходимых условий.

Используемые в расчёте дебита параметры давления и температуры газа замеряются с помощью отдельного устьевго манометра - термометра, которым доукомплектовывается ДИКТ. Для этого на нём перед диафрагмой имеется место для установки УМТ, также возможен термокарман для размещения в нём выносного зонда термометра. Полученные при исследовании параметры давления и температуры вместе со свойствами газа используются в расчётных формулах для определения дебита.

ДИКТ можно использовать для определения дебита газа при выпуске его в атмосферу или при подаче в газопровод, однако должно быть обеспечено условие критического истечения газа через диафрагму или штуцер. Течение называется критическим, если скорость потока газа в сечении диафрагмы достигает скорости звука в данной среде. Такое условие выполняется, когда давление до диафрагмы в два и более раз выше, чем давление после неё.

Список использованной литературы:

1. Гриценко А.И. Руководство по исследованию скважин [Текст] / А. И. Гриценко, З. С. Алиев, О. М. Ермилов [и др.]. — М.: Наука, 1995. — 523 с.
2. Кременецкий М.И., Ипатов А.И. Гидродинамические и промыслово - технологические исследования скважин [Текст]: Учебное пособие. — М: МАКС Пресс, 2008. — 476 с.
3. Оборудование ТНПВО «СИАМ» [Электронный ресурс] / Официальный сайт компании «СИАМ». — Режим доступа: <http://www.siamoil.ru/equipment>.
4. Полный каталог продукции ГК «ГРАНТ» [Электронный ресурс] / Официальный сайт Группы компаний «ГРАНТ». — Режим доступа: <http://grant-ufa.ru/products/>.
5. Продукция «Фотон» [Электронный ресурс] / Официальный сайт НПЛ «Фотон». — Режим доступа: <http://nplfoton.ru/produkty.html>.

© Чучулин А.Д. 2018

**ВЫЧИСЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА КОРРЕЛЯЦИИ КАК ЭЛЕМЕНТ
ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ ИКТИБ**

Аннотация

Большинство современных инженерных инструментов использует математическое моделирование статистической связи случайных переменных. Актуальность корреляционного анализа не вызывает сомнений. Проверка качества усвоения данного материала является важным этапом промежуточного контроля знаний, а цель публикации состоит в том, чтобы привести пример уровня сложности задания, предлагаемого студентам ИКТИБ ЮФУ в курсе высшей математики.

Ключевые слова

Случайная величина, математическое ожидание, коэффициент корреляции.

При исследовании случайных процессов начала нужно ответить на следующий вопрос: имеется ли вообще какая-либо связь между изучаемыми переменными? Методы и модели, привлекаемые на первом этапе, составляют содержание корреляционного анализа. По его результатам статистическое заключение имеет вид: “связь есть” или “связи нет”. Факт обнаружения связи сопровождается численной оценкой её тесноты (близости). При положительном заключении корреляционного анализа (связь есть и она достаточно тесная) переходят ко второму этапу по определению формы, то есть формулы связи между переменными. Задача решается средствами регрессионного анализа.

По мнению автора, для математической подготовки бакалавров ИРТСУ и ИКТИБ ЮФУ, является важным подробный анализ следующего стандартного, учебного примера:

Тема: Случайные величины и случайные функции

Пример. Двумерная случайная величина (ξ, η) имеет равномерное распределение вероятностей в треугольной области ABC, то есть

$$f(x, y) = \begin{cases} c, & (x, y) \in ABC, \\ 0, & (x, y) \notin ABC. \end{cases}$$

т. A(0, 0), т. B(1, 0), т. C(0, 1).

Найти

- 3.1. постоянную C,
- 3.2. одномерные плотности $f_1(x)$, $f_2(y)$ случайных величин ξ и η ,
- 3.3. корреляционный момент,

Решение.

3.1. Постоянную C найдем из условия нормировки

$$1 = \int_{-\infty}^{\infty} \int_{-\infty}^{\infty} f(x, y) dx dy = \int_{ABC} c \cdot dx dy = c \cdot S_{\Delta} = c \cdot 1/2, \quad c = 2,$$

где S – площадь треугольника ABC. Обозначим область, ограниченную треугольником ABC через D. Тогда

$$f(x, y) = \begin{cases} 2, & (x, y) \in D, \\ 0, & (x, y) \notin D. \end{cases}$$

3.2. Уравнение прямой $BC: y=1-x$. Тогда область D можно задать аналитически следующим образом:

$$D = \left\{ \begin{array}{l} 0 \leq x \leq 1 \\ 0 \leq y \leq 1-x \end{array} \right\} \text{ или } D = \left\{ \begin{array}{l} 0 \leq y \leq 1 \\ 0 \leq x \leq 1-y \end{array} \right\}.$$

одномерные плотности $f_1(x), f_2(y)$ случайных величин ξ и η найдем из формул

$$f_1(x) = \int_{-\infty}^{\infty} f(x, y) dy = \begin{cases} 2 \int_0^{1-x} dy & 0 \leq x \leq 1 \\ 0 & x < 0, x > 1 \end{cases} = \begin{cases} 2(1-x), & 0 < x < 1, \\ 0, & x < 0, x > 1, \end{cases}$$

$$f_2(y) = \int_{-\infty}^{\infty} f(x, y) dx = \begin{cases} 2(1-y), & 0 < y < 1, \\ 0, & y < 0, y > 1. \end{cases}$$

3.3. Найдем математические ожидания найдем по формулам

$$M\xi = \int_{-\infty}^{\infty} xf_1(x) dx = \int_0^1 x \cdot 2(1-x) dx = 1/3.$$

$$M\eta = \int_{-\infty}^{\infty} yf_2(y) dy = \int_0^1 y \cdot 2(1-y) dy = 1/3.$$

Корреляционный момент найдем по формуле

$$K_{xy} = \iint_D xyf(x, y) dx dy - m_x m_y = 2 \int_0^1 dx \int_0^{1-x} y dy - \frac{1}{9} \cong -0,0278.$$

Усвоение изложенного выше материала особенно важно при прогнозировании в регрессионных моделях. Под прогнозированием понимают оценивание зависимой переменной для заданного значения факторной переменной, которого нет в исходных наблюдениях. Как известно, точечный прогноз - это оценка, которая рассчитана по уравнению регрессии, однако точность прогноза убывает по мере удаления факторной переменной от X . С другой стороны, увеличение объема выборки n способствует улучшению качества прогноза. На практике уравнение регрессии считается пригодным для прогнозирования, если коэффициент детерминации $R > 0,5$. В этом случае оно объясняет более половины дисперсии Y его зависимостью от X . Оставшаяся доля дисперсии Y , равная $(1 - R)$, объясняется либо случайными, либо не учтенными в модели факторами.

В заключение укажем, что приведенный выше материал является частью фонда оценочных средств (входит в разделы, помеченные знаком *).

№ п / n	Контролируемые разделы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства
	Операционное исчисление		
	Разделы 6 - 12		Вопросы к экзамену
*	Случайные события		Контрольная работа №5
*	Случайные величины. Закон больших чисел. Случайные функции		Контрольная работа №6
*	Математическая статистика		
	Разделы 13 - 15		Вопросу к экзамену

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гаспарян К.К.

магистр 2 курса, РГГУ

г. Москва, РФ

Научный руководитель: Можяева Н.Г.

канд. ист. наук, доцент РГГУ

г. Москва, РФ

«БАРХАТНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ» ИЛИ КАК ВНУТРИПОЛИТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОВЛИЯЛИ НА ТУРИСТСКУЮ ИНДУСТРИЮ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ»

Аннотация

В статье рассматривается актуальный вопрос, как один из факторов макросреды, напрямую влияет на туристскую индустрию Республики Армения. В середине апреля 2018 года, по началу «бархатной революции» прежние власти говорили о грядущих экономических проблемах, которые могут возникнуть после свержения аппарата. На примере сравнения статистических данных дается объективная оценка происходящего на рынке туристских услуг.

Ключевые слова

Туризм, туристская индустрия, республика Армения, бархатная революция, революция, внутривнутриполитические изменения.

Индустрия туризма наиболее доходная и динамично развивающаяся отрасль мирового хозяйства. В Армении же туризм - это основополагающая часть государственной экономики и политики, что подтверждается законом Республики Армения «О туризме и туристической деятельности», глава II, статья 4: «Основными принципами государственной политики в области туризма являются: 1) признание туризма приоритетной отраслью экономики». Доля туризма во внутреннем валовом продукте (ВВП) составляет около 8 % , по объему экспорта – 15,4 % . За последние годы, благодаря осуществлению государственной политики в сфере туризма, а также сотрудничеству между органами государственного управления и местного самоуправления, частным сектором и местным населением сохраняется рост числа международных туристов. Расходы туристов ежегодно составляют 290 млн долл. В 2001 г. число посетивших Армению зарубежных гостей составило 123 тыс. чел., в 2010 г. – 684 тыс., в 2013 г. 1,06 млн, в 2014 г. 1,2 млн. Толчком масштабного роста туристского потока послужила годовщина в 2001 году, 1700 - ление со дня принятия христианства, как государственную религию. Согласно Национальной Статистической Службе Республики Армения после торжеств поток туристов в страну увеличился в 20 - 25 % . В последствии, власти поняли, что Республика Армения не в силах принять большое количество туристов из - за нехватки средств размещения в стране. К тому же, инфраструктура городов была, так скажем, не в лучшем состоянии. В дальнейшем приняли решение привлекать постепенно иностранные инвестиции в сферу туризма и гостеприимства. В 2006 - 2007 годах правительство Армении потратило около 250 млн.

драм, на маркетинговые расходы. И заняла 74 - ое место среди 124 стран по направлению путешествий и туризма на The Global Competitiveness Index. Инвестиции в основной капитал в сфере туризма составил 284,9 млн. долларов и это, примерно, 12,1 % от всех инвестиций. «Большинство туристов из России 34,9 %, Грузии 28,1 %, Ирана 7,8 %, США 4,5 %, Франции 3,5 %, Германии 2,9 % и Украины 2,0 % . Средняя продолжительность пребывания - 20 дней. С целью посещения - 22 % всех туристов приезжают по делам, 12 % для отдыха, и 45 % для посещения друзей и родственников. Россия, Грузия и Иран составляют 58 % всех бизнес - туристов».¹⁰ По итогам 2016 года общее число инвестиций составило, примерно, 92 млн. долларов, но количество посетивших туристов выросло на 8,6 % . С каждым годом у Армении был прирост въездного туризма, примерно, на 10 % , лишь в 2015 году можно было увидеть спад, данного показателя. При этом в 2016 году были открыты 20 гостиничных комплексов в разных частях республики, в том числе и сельской местности, что подтверждает интерес к эко туризму. К тому же поменялся и возраст приезжих, если раньше туристов от 18 - 35 лет было всего лишь 6 % , то за несколько лет показатель достиг 34 % . Данный результат был очень важен для Армении, так как республика хотела развивать не только историко - культурный туризм, привлекая тем самым пожилую группу туристов, но и экстремальный, гастрономический, зимний, стоматологический, винный и многие другие виды туризма. В туристическом бизнесе занято 148 тыс. граждан Армении, это 12,8 % от общей занятости в государстве. За предыдущий год этот показатель увеличился на 0,3 % – в 2016 году количество сотрудников туристической отрасли составляло 143 500 человек. Общую долю въездного туризма в ВВП, согласно концепции развития туризма до 2030 г., планируется увеличить в 5 - 7 раз, а туристические посещения до 3 млн чел. Ежегодная прибыль от туризма составит 826 млн долл. Если в 2003 г. каждый турист ежедневно тратил 68 долл., то в 2010 г. эта сумма составила 94 долл., то уже в 2017 году данная отметка повысилась до 112 долл. за день или в среднем 1295 долл. за одну поездку. При этом 70,9 % всех туристов живут в средствах размещения, в то время как 17,8 % с друзьями и родственниками. «Согласно данным Национальной статистической службы Армении, в январе - декабре 2016 года в Армению прибыло 1 259 657 туристов, относительно того же периода 2015 года показатель увеличился на 5,7 % . При этом 25,7 % посетивших за отчетный период республику туристов пришлось на долю стран СНГ (21,7 % - Россия), 25,8 % - на ЕС.48,5 % - прочих стран».¹¹ В 2017 году число туристов выросло на 21 % , а по итогам первого квартала года Армению посетили 346,5 тысячи туристов из - за рубежа, что на 16 % больше, чем за аналогичный период прошлого года. Согласно данным статистики Совета по туризму при армянском правительстве экономического развития, всего в стране побывало 1,49 млн человек, или на 18,7 % больше, чем годом ранее; доля российских туристов при этом составила 20,3 % . «В 2017 году показатель дохода от туризма увеличился на 4,6 % до 769,5 драмов, и туристическая отрасль обеспечила 14,3 % ВВП. К 2027 году Армения рассчитывает привлечь в страну более 2,319 тыс. туристов и получить 669,1 млрд. драмов дохода в бюджет государства, при этом планируемый среднегодовой прирост доходности составляет 3,1 % . В целом траты иностранных туристов в Армении на 82,1 % составляли

¹⁰ Tourism Development Concept Paper URL: <http://www.mineconomy.am/eng/39/gortsaruyt.html> (Дата обращения 02.09.2018)

¹¹ <http://www.panarmenian.net/rus/news/244444/> (Дата обращения 02.09.2018)

расходы на отдых и развлечения, в цифровом выражении это 468,6 млрд. драмов. По подсчетам компетентных органов, каждый турист тратит в среднем 700 - 800 долларов на отдых в Армении. Траты армянских путешественников составили 17,9 % от общего количества расходов, оставшиеся 82,1 % составили траты иностранных туристов. Ожидается, что расходы путешественников будут расти в среднем на 4,2 % в год и к 2027 году составят 153,6 млрд. драмов».¹² Что касается 2018 года, картина неоднозначна и противоречива, так как все внутривластные изменения произошли в середине апреля, то есть в разгар туристического сезона. Конечно, мнения по поводу того, как сложатся обстоятельства в дальнейшем разнятся, но со дня бархатной революции прошло уже 4 месяца и проанализировав этот период можно сделать первичные выводы, как именно новая власть повлияла на туризм и имидж страны. Как было сказано выше, апрель считается разгаром туристического сезона в Армении, и многие представители бывшей власти боялись «крушения экономики» из-за формирования дурного имиджа после протестов и перекрытия улиц, что мешало туристам передвигаться по столице. ««Если мы так продолжим, у нас будут экономические проблемы: туристы не приезжают, инвесторы возвращаются, у нас должен быть военный призыв, у нас есть много проблем, в будущем эта ситуация не может принести Армении пользу... Я регулярно держу руку на пульсе и вижу, как падает туризм, интерес инвесторов, мы придем к тому, что поднять эту экономическую ситуацию будет трудно», — заявил врио премьер-министра Армении Карен Карапетян». Однако, стоит отметить, что во время протестов на перекрытых участках дежурили граждане и активисты, которые перевозили туристов из пункта «А» в пункт «Б» совершенно бесплатно, при этом извиняясь за причиненные неудобства, что приятно удивило или даже шокировало людей. Так несколько семей из России и стран СНГ во время интервью новостным каналам поблагодарили людей за помощь, потому что некоторых туристов так довозили до аэропорта Звартноц. Стоит отметить, что даже в разгар уличных беспорядков приток туристов в республику не сокращался: «за время проведения протестных акций в Ереване не произошло ни одной аннуляции туров. Основные групповые выезды будут выполняться на майские праздники, поэтому туристы не спешат отменять поездки в надежде, что ситуация урегулируется до этого времени. Туроператорам не поступает заявок и о досрочном прекращении туров», — сообщили в АТОР, пишет «Интерфакс - Туризм».¹³ Новое правительство во главе с Николом Пашиняном главными приоритетными направлениями выбрало развитие высоких технологий, сельского хозяйства и туризма. «В дни революции Армения находилась в центре внимания в мире, и у нас ожидается рост притока туристов. Рост туризма обеспечит развитие малого и среднего бизнеса», - сказал Пашинян».¹⁴ Многие туристы, прибывшие в столицу сразу после празднования победы отставки экс-премьер-министра Сержа Саргсяна и инаугурации Никола Пашиняна были в недоумении от того, как протестующие отмывали Площадь Республики и центр столицы. Молодые ребята, студенты и обычные граждане, которые не хотели, чтобы туристы и гости республики видели их город в грязном и разрушенном состоянии. Туристы же, воодушевленно рассказывая в социальных сетях об атмосфере,

¹² <http://internationalinvestment.biz/tourism/275-kolichestvo-turistov-posetivshih-armeniyu-v-2017-godu-vyroslo.html> (Дата обращения 02.09.2018)

¹³ <http://www.panarmenian.net/rus/news/254609/> (Дата обращения 04.09.2018)

¹⁴ <http://www.panarmenian.net/rus/news/255221/> (Дата обращения 04.09.2018)

которая царит в республике, спровоцировали рост потока туристов. В подтверждение официальная статистика Комитета гражданской авиации также говорит об увеличении числа прибывших в Армению. С апреля по май 2018 года в Армению приехали 231840 человек, что на 19 тысяч больше, чем за аналогичный период прошлого года. Несмотря на то, что революционные движения должны были сократить поток туристов, как было в прошлом с Украиной, Египтом и другими странами, в Армении этот процесс пошел в обратном направлении. Многие политики и экономисты до сих пор в недоумении, как это удалось сделать, ответ очень прост, нынешние власти из «бархатной революции» сделали туристический революционный бренд и вместо того, чтобы нагнетать обстановку вокруг внутривластных дел, они перенаправили все свои силы для того, чтобы туристы во время процессов чувствовали себя в безопасности и смогли насладиться своей поездкой. Не малую роль сыграли фестивали и праздники, организованные властями, например, комитетом по туризму и частными инвесторами, некоторые из них даже заставили активистов прекратить акции протеста на вечер, чтобы не распугать туристов, например, «Винные дни в Ереване», которые проходили 4 - 5 мая. Фестиваль «Винные дни» - один из масштабных, на мероприятии армянские виноделы представляют свою продукцию - домашнее и фабричное вино. Посетители могли участвовать в дегустации различных вин и приобрести понравившиеся напитки на ярмарке. Однако, это не единственное мероприятие, организованное нынешними властями:

1. Международный день джаза 4 - 5 мая
2. Ереванские винные дни 4 - 5 мая
3. Фестиваль Долмы в Хнаберде 20 мая
4. Фестиваль Стрижки овец 9 июня деревня Хот
5. Фестиваль «Платформа обмена опытом» Гюмри 9 - 10 июня
6. Фестиваль вкусных блюд Ереван 10 июня
7. Парад колясок 10 июня
8. Фестиваль экотуризма под звездным небом 16 - 17 июня Артаван, Вайоц - Дзор
9. Фестиваль «Парус надежды» с 29 июня по 1 июля в Цахкадзоре
10. Фестиваль «Парус надежды» с 20 - 22 июля в Севане
11. «АрмРастение» 30 июня Енокаван
12. Фестиваль плодов Сюника 7 июля Карарундж
13. Преображение Господне (Вардавар) 8 июля
14. Фестиваль арбузов в Ереване 14 июля
15. Фестиваль малины Сюникская область (дата неизвестна)
16. TARAfest 4 августа в Ереване
17. Фестиваль музыки Севан 11 августа
18. Фестиваль меда и ягод в городе Берде 13 августа
19. Ереванский фестиваль пива 18 - 19 августа
20. Фестиваль шашлыка Ахтала 18 - 19 августа
21. Фестиваль Гутан Ереван 23 - 24 августа

Кроме этих мероприятий, в республике ожидается еще 2: 17 - ый саммит Франкофонии под лозунгом «Жить вместе» и крупнейший праздник, который отмечают каждый день, но в этом году масштаб будет в разы больше - это 2800 - ление со дня основания Еревана. На протяжении 4 месяцев смены власти, в 2018 году с мая по август в Армении

отпраздновали более 20 фестивалей и 20 - 21 октября станут кульминацией всех празднеств. «В каждом уголке центра Еревана, особенно в таких излюбленных всеми местах как Северный проспект, Оперный театр, Каскад и других, будет много веселых торжеств. Мероприятия будут сопровождаться песнями, танцами, выставками ручной работы, различными конкурсами и другими интересными занятиями, которые станут неотъемлемой частью 2800 - летия Еревана».¹⁵ Не смотря на столь короткий период времени, Пашинян и его команда смогли не только удержать число туристов на прошлогоднем уровне, но и показать рост туристического потока при нестабильной внутривнутриполитической ситуации. В Армении в сфере туризма за первое полугодие 2018 года зарегистрирован рост на 12 % . Об этом на заседании правительства Армении заявил министр экономического развития и инвестиций Республики Армения Арцвик Минасян. И все благодаря тому, что многим туристам интересно увидеть эту победоносную страну, которая совершила мирную революцию под девизом «Любовь и солидарность».

Список используемой литературы:

1. Tourism Development Concept Paper URL: <http://www.mineconomy.am/eng/39/gortsaruyt.html> (Дата обращения 02.09.2018)
2. Armenia Travel URL: <https://armenia.travel/ru/erebuniyerevan-2800> (Дата обращения 04.09.2018)
3. International Investment URL: <http://internationalinvestment.biz/tourism/275-kolichestvo-turistov-posetivshih-armeniyu-v-2017-godu-vyroslo.html> (Дата обращения 02.09.2018)
4. PanArmenian URL: <http://www.panarmenian.net/rus/news/244444/> (Дата обращения 02.09.2018)
5. PanArmenian URL: <http://www.panarmenian.net/rus/news/254609/> (Дата обращения 04.09.2018)
6. PanArmenian URL: <http://www.panarmenian.net/rus/news/255221/> (Дата обращения 04.09.2018)

© Гаспарян К.К., 2018

¹⁵ <https://armenia.travel/ru/erebuniyerevan-2800> (Дата обращения 04.09.2018)

Антиперович Е.Г.,

кандидат психологических наук, доцент
кафедры психолого - педагогического образования и инновационной деятельности
НОУ ВПО «Института бизнеса, психологии и управления»,
г. Химки, Российская Федерация

**ФОРМАЛЬНО - ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУБЪЕКТА
ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРУКТУРЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНО - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ДЕСТРУКЦИЙ**

Аннотация

Статья посвящена актуальной проблеме возникновения и развития деструктивных явлений в процессе профессиональной идентификации субъекта юридической деятельности. Раскрывается авторское понимание психологической сущности и содержания профессионально - идентификационных деструкций, определены индивидуально - психологические факторы их возникновения и развития у субъектов юридической деятельности. В качестве одного из таких факторов автор рассматривает формально - динамические свойства индивидуальности юристов.

Ключевые слова

Субъект труда, профессионально - идентификационные деструкции, юридическая деятельность, формально - динамические свойства индивидуальности.

Профессии юриста можно отнести к такой трудовой деятельности, которая содержит в себе высокую степень риска развития профессиональных деформаций его личности.

Нарушения юридической этики, пренебрежение принципами морали, низкий уровень профессиональной культуры, допущение юридических (адвокатских, судебных, следственных) ошибок, чрезмерное утомление, неуверенность в себе, эмоциональная ригидность или, напротив, лабильность, обуславливающие психосоматические и психические расстройства личности юристов, – все это так или иначе проявления определенных нарушений профессиональной идентичности субъектов юридического труда, деформации профессионально - идентификационных структур его личности.

В целях предотвращения таких деформаций и предупреждения формирования у юристов профессионально - идентификационных деструкций необходимы эффективные технологии психологического сопровождения всех стадий их профессионального развития, разработанные на основе глубокого и системного психологического анализа профессиональной идентификации, индивидуализации и персонализации как объективно существующих и сложно организованных психических реальностей, выявления сущности, содержания, видов, статических и динамических характеристик профессионально - идентификационных деструкций личности юристов, закономерностей и механизмов их возникновения и развития, критериев, показателей и индикаторов их разнофазового проявления, психологических и социально - психологических факторов, стимулирующих или блокирующих эти проявления.

Понятие «профессионально - идентификационные деструкции» было введено нами на основании результатов теоретического анализа обозначенной проблемы.

Различные психологические аспекты профессиональной деятельности юристов являются объектами пристального внимания современных психологов - исследователей.

Так, Л.А. Быстрыкова, например, исследует проблему формирования информационно - коммуникативной компетентности сотрудников правоохранительных органов [4]; Ж.В. Жаданова – проблему развития волевых качеств личности юриста [5]; Е.А. Аграрова – технологии развития исследовательской компетентности судей [1]; И.В. Шеремета – профессиональные способности специалистов юридического консалдинга [12]. Профессионально важные качества оперативных сотрудников правоохранительных органов исследованы И.В. Бабичевым [2], Е.Г. Шрайбер [13] и др., эмпатийности – Н.А. Филиной [11].

В современных исследованиях определены особенности и специфика профессиональной подготовки юриста, сущность и структура его профессиональной, регулятивной компетентности, способы и технологии развития профессионального мышления юристов, формирования их правовой, психологической, информационной и коммуникативной культуры [6; 7; 10].

В связи с особыми профессиональными рисками юридического труда, определенное внимание исследователи уделяют проблемам стресса и стрессоустойчивого поведения юристов, профессиональным деформациям сотрудников уголовно - исполнительной системы, противодействия злоупотреблениям в арбитражном процессе, личностных деформаций сотрудников милиции, профессиональных кризисов работников прокуратуры, проблемам деструктивных изменений мотивационной и нравственной сферы юристов [3; 8; 9].

В результате исследования нами было введено понятие «профессионально - идентификационные деструкции» личности юриста. Психологическая сущность данного психологического явления заключается, на наш взгляд, в разрушении или искажении образа профессионального Я субъекта труда как результата актуализации личностных и функционально - ролевых рисков профессиональной деятельности, обусловленной как индивидуально - типологическими особенностями личности, условий ее профессионального самоопределения и ситуаций профессионального становления, так и самой спецификой определенных профессий, предъявляющих к личности специфические требования как к субъекту труда.

Психологическим содержанием профессионально - идентификационных деструкций субъектов юридического труда являются характер разрушения структуры и направленность искажения связей и взаимосвязей между структурными компонентами системы ее профессионального образа Я и особенности наполняемости ее элементов.

Стереотипный подход к решению профессиональных задач, вязкость мышления при достаточно высокой скорости умственных процессов при условии наличия искаженного, но сбалансированного представления о своем профессиональном Я, как реальном, так и идеальном, могут стать источником развития такого типа профессионально - идентификационных деструкций, как профессиональная инфантильность. Имея определенный запас оптимизма, такие юристы отличаются безразличием к расхождениям между ожидаемыми и реальными результатами предпринимаемых профессиональных

действий. Даже профессиональные неудачи не могут вывести их из равновесия и состояния полного спокойствия и уверенности в себе и в правильности своих решений. Вместе с тем, они достаточно легко вступают в новые социальные контакты, весьма импульсивны, однако абсолютно не переживают какой - либо дискомфорт в ситуациях напряженного общения, например, по поводу очередной допущенной ими профессиональной ошибки.

Можно говорить о том, что одним из факторов возникновения профессионально - идентификационных деструкций у субъекта юридической деятельности является коммуникативная, или социальная эргичность, проявляющаяся в отсутствии потребности в контактах с людьми, неспособности к принятию их внутреннего мира, их точки зрения, невозможность принимать людей такими, какие они есть, низкая потребность во взаимопонимании и взаимном сотрудничестве.

Список использованной литературы

1. Аграрова, Е.А. Акмеологические детерминанты развития исследовательской компетентности судьи: диссертация ... кандидата психологических наук. – М., 2010 – 187 с.
2. Бабичев, И.В. Акмеологические факторы развития профессионально важных качеств оперативных сотрудников правоохранительных органов: диссертация ... кандидата психологических наук. – М., 2011. – 161 с.
3. Бедрацкая, А.В. О психологии противодействия судом злоупотреблениям процессуальными правами участниками арбитражного процесса // Российское правосудие. – 2012. – № 5. – С. 12 - 16
4. Быстрякова, Л.А. Психолого - акмеологическая модель и система развития информационно - коммуникационной компетентности сотрудников правоохранительных органов [Текст] / Л.А. Быстрякова // Акмеология. – 2012. – № 4. – С. 97 - 100
5. Жаданова, Ж.В. Тренинг как метод коррекции волевых качеств у сотрудников органов внутренних дел: диссертация ... кандидата психологических наук. – СПб., 2010. – 199 с.
6. Карташов, В.Н. Правовая культура: понятие, структуры, функции: монография [Текст] / М.Г. Баумова, В.Н. Карташов. – Ярославль: ЯрГУ, 2008. – 200 с.
7. Кроз, М.В. Криминальное психологическое воздействие [Текст] / М.В. Кроз, Н.А. Ратинова, О.Р. Онищенко. – М.: Юрлитинформ, 2008. – 200 с.
8. Лафуткин, А.М. Пути преодоления негативных явлений в среде курсантов (слушателей) высших образовательных учреждений ФСИН России как условия оптимизации их профессионально - личностного развития // Человек: преступление и наказание. – Рязань, 2006. № 2 - 3(54)
9. Рожков, О.А. Взаимосвязь профессиональной деформации и мотивации личности сотрудников уголовно - исполнительной системы [Текст] / О.А. Рожков // Психология. Профилактика профессиональных деформаций. – 2012. – № 6. – С. 61 - 70
10. Столяров, П.В. Формирование коммуникативной культуры юриста в образовательном процессе вуза: диссертация ... кандидата педагогических наук. – М., 2011. – 204 с.
11. Филина, Н.А. Формирование и развитие эмпатийности как профессионально значимого качества личности студента - юриста. Монография [Текст] / Н.А. Филина. – Смоленск: «Маджента», 2006 – 160 с.

12. Шеремета, И.В. Развитие профессиональных способностей специалистов юридического консалтинга [Текст] / И.В. Шеремета // Научно - практический журнал. – М.: Международная академия акмеологических наук. – 76 с.

13. Шрайбер, Е.Г. Модель воспитания профессионально значимых личностных качеств будущих юристов [Текст] / Е.Г. Шрайбер // Вестник Башкирского университета: научный журнал. – Уфа: Издательство Башкирского государственного университета, 2008. – № 4. – С. 1103 - 1108

© Антиперович Е.Г., 2018

Голубева В.Б., магистрант
Красноярский государственный педагогический университет
им. В.П. Астафьева
г. Красноярск, Российская Федерация
Научный руководитель: к.пс.н., доцент М.В. Сафонова

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ОДИНОЧЕСТВА В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ

В современном мире люди всё чаще и острее испытывают чувство одиночества, но, в тоже время, каждый воспринимает и оценивает его по - своему. Ни в науке, ни в массовом сознании нет общепринятого понимания этого феномена, однако при всей уникальности индивидуального переживания одиночества имеются определенные элементы, общие для любых его проявлений. Во - первых, состояние одиночества предполагает для человека полную погруженность в самого себя и носит целостный, всеохватывающий характер. Во - вторых, одиночество означает отсутствие социальных связей у человека, ощущающего потребность в неформальных контактах, включении в какую - либо группу. В - третьих, одиночество порождает целый комплекс чаще всего отрицательных эмоций у человека. [1, с. 27]

В настоящее время в зону социального риска оказались включенными подростки и молодежь. Анализ сложившейся ситуации показывает, что в молодежной среде наблюдается рост негативных социальных и психологических явлений: неуверенности в завтрашнем дне, увеличения стрессовых ситуаций, нарушения межличностных отношений, отчаяния, одиночества. Сложившееся положение осложняется тем, что духовные переживания подрастающего поколения, его внутренний мир, эмоциональная сфера остаются без достаточного внимания общества. Практически отсутствует развитая инфраструктура социальной защиты молодежи, крайне непрочны семейные связи – дети и взрослые отчуждены друг от друга. К тому же, невысок уровень психолого - педагогической культуры многих родителей. Проблема одиночества молодых людей недостаточно учитывается при организации социальной работы с ними и не рассматривается в качестве задачи психологической помощи людям.

С переживанием одиночества часто связаны подростковое отчуждение от мира взрослых, открытие новых возможностей своего Я, осознание себя как личности и

индивидуальности. Исходы переживаний могут быть альтернативными: переживаемое одиночество либо становится побуждением к раскрытию своих возможностей, ступенькой к поиску себя, либо – обстоятельством, ограничивающим развитие человека [3, с.54].

В связи с этим, нами была определена основная цель исследования, а именно – эмпирически изучить и описать особенности и причины возникновения состояния одиночества у подростков.

В диагностический комплекс мы включили 4 методики: 1) шкала одиночества, предложенная тремя авторами: Д. Расселом, Л. Пепло, М. Фергюсоном, которую мы использовали для определения эмоционально изолированных детей; 2) социометрия Дж. Морено помогла нам определить социально изолированных детей; 3) методика КОС, разработанная В.В. Синявским и Б.А. Федоришиным с целью диагностики коммуникативных и организаторских способностей личности; 4) опросник аффилиации А. Мехрабиана в адаптации Шапкина для изучения потребности человека в установлении, сохранении и упрочении добрых отношений с людьми.

Экспериментальной базой исследования стали учащиеся 6 «в» класса МОУ СОШ №9 г. Лесосибирска. В исследовании принимали участие 24 подростка в возрасте 12 - 13 лет.

Ниже мы представим результаты проведенного исследования.

При определении эмоционально изолированных детей с помощью шкалы одиночества мы получили следующие данные: большая часть детей (87,5 %) не испытывает одиночества, имеет положительный эмоциональный настрой, а также у этих детей отсутствуют тяжелые психические переживания. Однако существует небольшое количество эмоционально изолированных детей (8,3 %) и детей со средним уровнем переживания одиночества (4,2 %). Наличие детей (12,5 %), которые в той или иной степени испытывают одиночество, заставляет задуматься о характере отношений в данной группе. Ведь одиночество, особенно эмоциональное, – это тяжелое психическое состояние, вызывающее комплексное и острое чувство, которое обычно сопровождается плохим настроением и тягостными эмоциональными переживаниями. Дети, испытывающие одиночество, часто тревожны, недовольны жизнью, обидчивы, молчаливы и завидуют другим.

Пользуясь методом социометрии Дж. Морено мы провели исследование статусной позиции младших школьников. Так, в ходе анализа данных методики мы пришли к выводу, что 70,9 % класса составляют дети предпочитаемые, а 8,3 % детей являются лидерами, вследствие чего можно говорить о положительном психологическом климате в данном коллективе, а также о наличии у детей развитых организаторских и коммуникативных способностей. Однако следует отметить, что в классе существуют также изолированные дети (8,3 %), а 12,5 % составляют пренебрегаемые дети. Это дети, которые не вписываются в систему отношений класса или выполняют лишь формальную роль в структуре коллектива, испытывают одиночество по типу социальной изоляции.

В ходе анализа опросника КОС мы пришли к выводу, что наибольшее количество учащихся обладает низким уровнем коммуникативных (37,5 %) и организаторских (29,2 %) умений. У этих учеников возникают трудности в общении со сверстниками, они избегают совместной деятельности. Нередко испытывают трудности в отстаивании своего мнения, при публичных выступлениях, им сложно принимать самостоятельные решения. Дети со 2 уровнем коммуникативных и организаторских склонностей составили 25 % и 29,2 %

соответственно. Таким ученикам коммуникативные и организаторские склонности присущи на уровне ниже среднего. Они не стремятся к общению, чувствуют себя скованно в новой компании, коллективе, предпочитают проводить время наедине с собой, ограничивают свои знакомства. Проявление инициативы в общественной деятельности крайне снижено, во многих делах они предпочитают избегать принятия самостоятельных решений. Также была выявлена значительная доля детей, получивших оценку 3, что соответствует среднему уровню проявления коммуникативных и организаторских склонностей (29,2 % и 25 % соответственно). Школьники со средними показателями проявления коммуникативных и организаторских склонностей чаще стремятся к контактам с людьми, не ограничивают круг своих знакомств, отстаивают своё мнение, планируют свою работу. Однако потенциал их склонностей не отличается высокой устойчивостью. Меньшая часть учащихся 2 «в» класса получили оценку 4. На высоком уровне коммуникативные умения развиты у 8,3 % детей, организаторские – у 16,7 % . Дети высокого уровня обладания коммуникативных и организаторских способностей быстро находят друзей, проявляют инициативу в общении, постоянно стремятся расширить круг своих знакомых, помогают близким. Им легче ориентироваться в новой обстановке. Они с удовольствием принимают участие в организации общественных мероприятий, способны принять самостоятельное решение в трудной ситуации. Стоит отметить, что в данном классе не было выявлено детей с очень высоким уровнем коммуникативных и организаторских склонностей.

С помощью опросника аффилиации мы выяснили потребность каждого ребенка в установлении, сохранении и упрочении добрых отношений с людьми, т.е. в аффилиации. Согласно методике, существует 4 типичных сочетания мотивов «стремление к людям» и «боязнь быть отвергнутым», а именно:

1. Высокий уровень развития мотива «стремление к людям», сочетаемый с высоким уровнем развития мотива «боязнь быть отвергнутым».
2. Высокий уровень развития мотива «стремление к людям», сочетаемый с низким уровнем развития мотива «боязнь быть отвергнутым».
3. Высокий уровень развития мотива «боязнь быть отвергнутым» в совокупности с низким уровнем развития мотива «стремление к людям».
4. Низкий уровень развития обоих мотивов. [2, с.495]

Полученные результаты позволили нам сделать вывод, что в классе преобладают дети с первым сочетанием мотивов (33,3 %), т.е. оба мотива развиты на высоком уровне. Им свойственен сильно выраженный внутренний конфликт между стремлением к людям и их избеганием, который возникает каждый раз, когда им приходится встречаться с незнакомыми людьми. Высокий уровень развития мотива «стремление к людям» при низком уровне развития мотива «боязнь быть отвергнутым» – сочетание 2 – имеют 12,5 % детей. Такой ребенок активно избегает контактов с людьми, ищет одиночества. Высокий уровень развития мотива «боязнь быть отвергнутым» в совокупности с низким уровнем развития мотива «стремление к людям» присущ всего лишь 4,2 % детей, это сочетание 3. Такие дети активно ищут контактов и общения с людьми, испытывая от этого в основном только положительные эмоции. Одна пятая испытуемых детей обладает низким уровнем развития обоих мотивов, что соответствует сочетанию 4. Это дети, которые живя среди людей и общаясь с ними, не испытывают от этого ни положительных, ни отрицательных

эмоций, хорошо себя чувствуют как среди людей, так и без них. Испытуемых, не вошедших в перечисленные сочетания, мы относим к людям, не имеющим определённых тенденций в отношениях. Таких детей 29,2 % класса.

Таким образом, в ходе нашего исследования мы выявили, что социально и эмоционально изолированные дети имеют низкий уровень как коммуникативных, так и организаторских навыков, в то время как дети, не испытывающие одиночества, имеют уровень данных навыков не ниже среднего. Важно отметить, что, согласно опроснику аффилиации, социально изолированные дети характеризуются высоким уровнем стремления к людям, тогда как у остальных данная потребность выражается на среднем уровне наравне с боязнью быть отверженным. Сравнив группы изолированных детей с детьми, не испытывающими одиночества, приходим к выводу, что у детей с высоким уровнем одиночества наблюдаются слабые коммуникативные навыки и высокая степень стремления к людям, которое остается неудовлетворенным.

Все это позволяет нам сделать вывод о том, что период подросткового возраста является актуальным для проведения исследований, направленных на изучение одиночества, поскольку в этот период продолжают формироваться потребности, модели общения и взаимоотношений с окружающими людьми. В дальнейшем мы предполагаем спроектировать деятельность психолога по проведению групповых консультаций для детей, испытывающих одиночество.

Список использованной литературы

1. Пузанова Ж.В. Социологическое измерение одиночества. – М.: РУДН, 2009.
2. Немов Р.С. Практикум по психодиагностике. – М.: МГУ, 1988.
3. Уманская Е.Г. Развитие личности в условиях депривации. – М., 2013.

© Голубева В.Б., 2018

Лапаев Н.С.

студент 2 курса

ТИ (ф) ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри (Россия)

Научный руководитель: **Николаев Е.В.**

к.п.н., доцент

ТИ (ф) ФГАОУ ВО «СВФУ им. М.К. Аммосова» в г. Нерюнгри (Россия)

ОСОБЕННОСТИ ПСИХОЛОГО - ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ С МЛАДШИМИ ШКОЛЬНИКАМИ ПО РАЗВИТИЮ ИХ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ

Аннотация

В статье рассматриваются такие проблемы, как проблема компонентов творческих ресурсов и продуктивного развития творческих способностей детей младшего школьного возраста. Также в статье ставится вопрос о наилучших сроках начала развития творческих способностей детей. Авторами в данной статье рассматриваются и условия, которые

необходимы для успешного развития творческих способностей детей младшего школьного возраста

Ключевые слова: творческая личность, воображение детей, творчество, творческие способности, развитие творческих способностей.

Младший школьный возраст является таким периодом, в котором интенсивно развиваются творческие способности. Яркость воображения ребенка и его чувств, непосредственное восприятие им окружающего мира, а также активное познание мира могут создавать предпосылки для того, чтобы в этот период формировалась творческая деятельность. Творить – этот термин означает созидать или же создавать что - то новое, то, что никогда не существовало ранее. Развитие творческих способностей детей младшего школьного возраста предполагает новые решения, видение, подход, то есть готовность к отказу от обычных, привычных нам стереотипов поведения, восприятия, мышления. Творчество - это то, что приносит в мир что - то новое [1].

Интересное мнение выдвинул отечественный исследователь проблемы творчества А.Н. Лука, который, опираясь на биографии выдающихся ученых, изобретателей, художников и музыкантов смог выделить следующие творческие способности:

1. Способность видеть проблему там, где её не видят другие;
2. Способность применить навыки, приобретённые при решении одной задачи к решению другой;
3. Гибкость мышления;
4. Творческое воображение;
5. Способность доработки деталей, к совершенствованию первоначального замысла [3].

Говоря о том, как развиваются способности, стоит остановиться на вопросе о том, с какого возраста следует развивать эти творческие способности. Такие отечественные психологи, как Б.П. Никитин, Л.С. Выготский, Б.Г. Ананьев, называют разные сроки возраста: от полутора до пяти лет. Также имеет место быть гипотеза, что развивать творческие способности нужно с раннего возраста. Данная гипотеза находит подтверждение в физиологии.

Таким образом, с точки зрения психологии младший школьный возраст является подходящим периодом для того, чтобы развивать творческие способности.

Такие ученые, как Д. Смит, Б.Н. Никитин, выдвигали мнение о том, что продуктивному развитию творческих способностей детей младшего школьного возраста способствуют следующие условия:

- раннее физическое развитие ребенка: плавание, гимнастика и другое;
- дружелюбная атмосфера в школе и семье.

Имеет важное значение все время побуждать ребенка к творчеству, проявлять сострадание к его неудачам, выдержано относиться даже к очень странным идеям, которые могут быть несвойственными в настоящем мире. Лучше исключить осуждения и замечания.

Вдобавок, для того, чтобы развивать творческие способности есть специализированные игры, в которые можно играть с детьми во внеурочное время. Интересные развивающие игры разработаны и предложены Б.Н. Никитиным. Существуют такие игры, как: сложи узор, сложи квадрат и другие [2].

Младший школьный возраст имеет большие возможности для того, чтобы развивать творческие способности. К несчастью, эти возможности со временем необратимо исчезают, поэтому нужно, как можно продуктивнее использовать их в младшем школьном детстве [4].

Итак, благополучное развитие творческих способностей возможно лишь при том, что будут созданы определенные условия, которые будут благоприятствовать их формированию. Но создание подходящих условий не совсем достаточно для того, чтобы воспитать ребенка с развитыми творческими способностями. Нужна целенаправленная и систематическая работа педагогов, родителей по развитию творческого потенциала младшего школьника.

Список использованной литературы:

1. Ильина Т.А. Педагогика: курс лекций: учеб. пособие для студентов пед. институтов. – М.: Просвещение, 1984. – 495 с.
2. Дьяченко О.М. Чего на свете не бывает – М.: Педагогика, 1994. – 157 с.
3. Лук А.Н. Психология творчества. – М.: Наука, 1978. – 126 с.
4. Сухомлинский В.А. Избранные педагогические сочинения. – М.: Педагогика, 1979. – 560 с.

© Лапаев Н.С., Николаев Е.В., 2018

Могугин А.И.

курсант ВИ(ИТ) ВА МТО имени А.В. Хрулева
г. Санкт - Петербурга, Российская Федерация.

ЧТО ТАКОЕ ПСИХОЛОГИЯ ЛИЧНОСТИ?

Аннотация

В статье представлены виды коммуникаций общения в психологии.

Ключевые слова:

Коммуникация, вербальная коммуникация, невербальное общение, мотивация.

Виды общения в психологии можно разделить на несколько взаимосвязанных групп. Эти группы различаются по способу передачи информации и цель, с которой люди встречаются друг с другом.

В зависимости от средств, используемых для передачи информации от одного человека к другому, выделяют вербальные и невербальные средства взаимодействия.

Вербальная коммуникация. Характеризуется в первую очередь тем, что содержание, суть того, что говорят, передается непосредственно через произносимые голосовые слова. Вербальное взаимодействие люди слышат слова и формулируют соответствующие фразы в зависимости от того, что они сами воспринимают на слух. Прочая связь не настолько прямая, чем это.

Невербальное общение. Отличительной особенностью является сильное влияние вспомогательных факторов, таких как: жесты, мимика, прикосновения к собеседнику во время разговора. Иногда с помощью этих средств можно сказать гораздо больше, чем слова. Человек воспринимает во время разговора не столько слова, сколько тон, которым они были произнесены. Мы неосознанно схватываем и пристально смотрим на собеседника, и как быстро или медленно он произносит слова, смотрит он на нас ласково или нет. Все виды общения, в том числе невербальное, служат для создания чувства доверия, близости и взаимопонимания между людьми.

Каждое взаимодействие между членами определенной группы осуществляется с определенной целью. Никто ничего не собирается делать, не имея четко сформулированных целей. Виды коммуникации по назначению сознательный контакт делится на биологический и социальный.

Биологическая коммуникация влияет на характер личности субъекта. Известно, что каждый человек - это индивидуальность. У него есть свои привычки, мировоззрения, убеждения и убеждения. Личность может осознанно достигать контакта за счет осознания необходимости узнавать что - то новое, нуждается в том, чтобы ее услышали, поняли, имея мотив поделиться собственным опытом о каких - то ситуациях.

Социальное взаимодействие относится к социальным контактам. Это взаимодействие всегда направлено на определенный результат в социальной среде: договориться о том, как выполнить необходимое поручение, добиться понимания для реализации какой - либо важной цели.

Человек стремится придать смысл всему, что его окружает, к чему прилагает усилия. Виды коммуникативного контента имеют отличительную особенность: они отражают суть того, почему люди встречаются, какую информацию они хотят друг другу передать. Здесь мы решили выделить несколько направлений.

Когнитивное взаимодействие направлено на получение необходимой информации для саморазвития и самосовершенствования. Обычно люди, ищущие такого рода общения, стремятся расширить свой взгляд на мир, узнать что - то новое, получить определенную профессию или повысить уровень своего образования.

Финансовая коммуникация направлена на получение некоторых ценных выгод или денежных средств. Такое общение часто используется в бизнесе, где партнеры хотят заключить взаимовыгодную сделку.

Мотивационная связь между мотивирующим действия. Иными словами, потребность в каких - либо формах у человека возникает потребность в контакте с другими людьми. Например, если человек хочет получить скидку на товар, нужно найти продавца, у которого выставлена более низкая цена на товар.

Действие коммуникации влияет на сферу личности конкретного индивида. Как и во всех видах общения в психологии - это конкретные идеи и цели. Чаще всего это взаимодействие заключается в расширении границ собственного юридического или индивидуального потенциала для успешной и стимулирующей деятельности.

Таким образом, типы общения в психологии выявляют сильную связь друг с другом. Человек сугубо социальный и многогранный. Люди не смогли бы достичь высоких успехов в бизнесе, творчестве, в личном плане, если бы действовали в одиночку, не взаимодействуя с окружающими.

Список использованной литературы:

1. Будко Д.Ю., Корнилова А.А., Пашкин С.Б. Познавательные психические процессы. – Ростов - на - Дону: Изд - во РостГМУ, 2017. – 32 с.
2. Пашкин С.Б., Шабалин С.П., Пискунов Г.Н. Когнитивная сфера обучаемого вуза: содержание, технология диагностики и развития / Санкт - Петербург, 2001.
3. Теории личности в психологии - URL: <http://fb.ru/article/39003/teoriya-lichnosti-v-psihologii> (дата обращения 3.3.2018 года)
4. Статьи по психологии - URL: <http://www.b17.ru/article/78658/> (дата обращения 3.3.2018 года)
5. Способы психологического воздействия на людей - URL: <http://www.cluber.com.ua/lifestyle/psihologiya-lifestyle/2013/04/sposoby-psihologicheskogo-vozdeystviya-na-lyudey/> (дата обращения 3.3.2018 года)
6. Методы психологического воздействия на людей - URL: <http://bbcont.ru/psychologies/metody-psihologicheskogo-vozdeystviya-na-lyudei.html> (дата обращения 3.3.2018 года)

© А.И. Могутин, 2018

Моисеев М.С.

курсант ВИ(ИТ) ВА МТО имени А.В. Хрулева
г. Санкт - Петербург, Российская Федерация

СОЦИАЛЬНАЯ ЖЕСТКОСТЬ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ

Аннотация

В статье рассматриваются психологические аспекты, связанные с жестким отношением между подростками, показаны проблемы и их решение.

Ключевые слова:

Социальная жесткость, школа, учитель, плохое обращение.

Недавно мне напомнили, как некоторые социальные проблемы в подростковом возрасте, кажется, никогда не исчезают полностью.

Рассмотрим социальную жесткость – это плохое обращение, возникающее в среде молодых подростков, используя дразну, исключения, слухов, издевательств и жесткого обращения друг с другом, в основном в средней школе, чтобы соперничать за социальное положение и доминирование во время сложной с точки зрения развития время.

В этот чувствительный возраст существует огромное количество личных изменений, предоставляя множество оснований для того, чтобы молодые люди чувствовали себя неуверенно. Я полагаю, именно эта неуверенность ведет к большей части плохого обращения.

Если в школах не предпринимаются постоянные меры по поощрению и контролю здорового поведения друг с другом, определенная степень социальной жесткости, вероятно, произойдет именно в этот возраст. Чем более распространенным является появление, тем более ожидаемы для учеников опасности. Социальная жесткость может

быть врагом школьных достижений, когда сосредоточение внимания на личной безопасности кажется более важным, чем достижение отличной успеваемости.

Прочная сила социальной жестокости может заключаться в корректировке получателя и в формирующем влиянии, которое оно может иметь на преступника. Например, издавающийся человек может научиться принимать жестокое обращение, в то время как хулиган может научиться действовать принудительно. Обе стороны могут заплатить огромную цену.

Чтобы уменьшить случаи социальной жестокости, средние школы могут взять на себя учебную инициативу для обучения молодых людей отучению друг от друга и различий между небезопасным или безопасным школьным поведением.

В классе в начале каждой четверти учитель может возглавить школьную дискуссию о пяти распространенных социальных проявлениях жестокости - о том, как они работают и как они себя чувствуют, когда их принимают, выявляя вред, который они могут сделать. Затем он или она может объявить поведение, которое не допускается в этом классе:

1. Не использовать имена или ярлыки, которые вредят чувствам людей.
2. Не изолировать кого - либо.
3. Не угрожать и не подталкивать кого -нибудь, чтобы самоутвердиться.
4. Не создавать и не передавать сплетни, чтобы не причинять боль.
5. Не присоединяться к другим, чтобы выбрать кого -нибудь.

Наконец, преподаватель может противопоставить «Социально жестокое обращение» с помощью «Социально доброго», повторив «Золотое правило». Молодые подростки впечатлительны, поэтому почему бы не впечатлить их важность хорошо относиться друг к другу.

Подобно тому, как плохое обращение с социальной жестокостью может помешать подростку сосредоточиться на учебе, это также нарушает право его на безопасное образование. Если мы верим в безопасные семьи для наших детей, почему бы нам не поверить в безопасные «второстепенные дома» для детей – в школах, где дети проводят основную часть своего времени?

Чтобы продвигать и реализовывать решение этой проблемы, особенно в средней школе, педагоги могут ежегодно делать психологические уроки главными, поскольку на их долю всегда поставлено благосостояние детей, и проблема никогда не будет ослабевать без постоянного внимания и контроля со стороны школы.

Список использованной литературы:

1. Кораблина Е.П., Пашкин С.Б. Самопомощь в процессе профессиональной подготовки психологов - консультантов: учебно - методическое пособие. – СПб.: Изд - во РГПУ им. А.И. Герцена, 2018. – 63 с.
2. Пашкин С.Б., Мозеров С.А., Мозерова Е.С. Психолого - педагогические аспекты изучения индивидуальных особенностей военнослужащих // Военный инженер. – 2018. - №3(9). – С. 48 - 59.
3. Пашкин С.Б., Шабалин С.П., Пискунов Г.Н. Когнитивная сфера обучаемого вуза: содержание, технология диагностики и развития / Санкт - Петербург, 2001.
4. Пашкин С.Б., Мозеров С.А., Мозерова Е.С. Содержание и балльно - рейтинговая система оценки компетенций студентов в области психологической коррекции и

реабилитации // Влияние науки на инновационное развитие: сборник статей Международной научно - практической конференции (25 августа 2016 г., г. Пермь). / В 2 ч. Ч.2. – Уфа: Аэтерна, 2016. – С. 144 - 1148

5. Семикин В.В., Пашкин С.Б., Неговская С.Г. Балльно - рейтинговая система оценки изучения студентами психологии и профилактики аддиктивного поведения // Практическая педагогика и психология: методы и технологии: сборник статей Международной научно - практической конференции (10 июня 2016 г., г. Казань). В 2 ч. Ч. 2. – Уфа: АЭТЕРНА, 2016. – С. 44 - 550.

6. Семикин В.В., Пашкин С.Б. Формирование индивидуального стиля деятельности в военном вузе – основа развития психолого - педагогической культуры будущего профессионала // Военный инженер. – 2016. - №1. – С. 41 - 45.

7. Пашкин С.Б., Подколызин А.Я. Психолого - педагогический словарь офицера / ВИ(ИТ). – СПб., 2016. – 139 с.

© М.С. Моисеев, 2018

СЕМЕНОВ С.В.

курсант ВИ(ИТ) ВА МТО имени А.В. Хрулева
г. Санкт - Петербурга, Российская Федерация.

ГРАФОЛОГИЯ НА СЛУЖБЕ ПСИХОЛОГИИ

Аннотация

В статье говорится о толковании исследований ученых и методах проведения исследования почерка человека.

Ключевые слова:

Психология, графология, экспертиза.

Графология - это отрасль разнообразной группы наук о «чтении символов». С самых древних времен человек был заинтригован человеческой изменчивостью и уникальностью личности. Графология, в частности, фокусируется на интерпретации индивидуальности и личностных качеств человека, анализируя их почерк и манеру поведения в обществе. Использование графологии для анализа человека как личности и характера - это одно, а вот изменение поведения путем изменения почерка, это совсем другое. Это и называется графотерапия.

Графология в мире теперь становится все более широко принятой психологической наукой. Поскольку большинство из вас согласятся, что человеческое подсознание проявляется так или иначе, искусство, музыка, спорт и многое другое. Графология интерпретирует это проявление, используя наиболее часто используемый человеческий подсознательный мир, его почерк. Вот мой первый пример, где это можно использовать. Длинные заключительные штрихи говорят о людях очень многое. Мы можем использовать графологию, чтобы понять, что она передает длинными штрихами? Длинные заключительные штрихи показывают, насколько осторожен человек. Используя

графологию, мы знаем, что писатель склонен быть осторожным. Это уменьшает тенденцию к импульсивности и минимизирует риск принятия решений.

Другой мой пример, где мы можем использовать графологию для подсоединения к подсознанию. Я уверен, что вы видели это где - то, последовательный левый уклон встречается у многих людей. Вы знаете этого человека? Это вы? Используя графологию, мы знаем, что письмо с уклоном влево является признаком интроверта. Писатель редко выражает чувство и принимает логические безрезультатные решения. А вы бы это знали, что если не графология?

Доверяющий или не доверяющий? Графология отличает одного человека от другого. Длинные узкие петли в у и g. Размер цикла показывает количество доверия и нашего воображения, которое относится к людям. Графология говорит нам, что узкая петля обнаруживает некоторое доверие, но эти люди избирательны в том, кто впускал их в свой круг. Кому графология говорит нам, что нужно быть осторожным? Используя графологию, я могу сказать вам, что человек с горячим характером использует красивые каллиграфические символы при письме, нежели человек с «кривым» почерком. Чем больше почерка с уклоном направо, тем легче будет раздражать этого человека. Если это сочетается с наклонным направлением, они будут терять скорость еще быстрее.

Поэтому в обобщенной графологии можно использовать для определения полной индивидуальности и характера персонажа. Помимо приведенных выше примеров, графология также может быть использована для определения агрессивности, аналитического мышления, внимания к деталям, любознательной, двойной личности, эмоционально - отзывчивой, экстравагантной, ревности, лояльности, контролирующей, упрямой природы среди других. Если искусство графологии будет эффективно изучено, вы можете использовать его в своих интересах и помочь им понять своих друзей, партнеров и семью в целом из глубины.

Список использованной литературы:

1. Будко Д.Ю., Корнилова А.А., Пашкин С.Б. Познавательные психические процессы. – Ростов - на - Дону: Изд - во РостГМУ, 2017. – 32 с.
2. Пашкин С.Б., Шабалин С.П., Пискунов Г.Н. Когнитивная сфера обучаемого вуза: содержание, технология диагностики и развития / Санкт - Петербург, 2001.
3. Пашкин С.Б., Минко Н.И. Этнопсихология: ретроспективный обзор и практические рекомендации / Военный институт (инженерно - технический) Военной академии материально - технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулева. - СПб., 2016. – 61 с.
4. Пашкин С.Б., Галицын К.Н. Культура информационной деятельности обучающегося вуза / Военный институт (инженерно - технический) Военной академии материально - технического обеспечения имени А.В. Хрулева. – СПб., 2017. – 139 с.
5. Семикин В.В., Пашкин С.Б. Психологическая культура и индивидуальный стиль: развитие через формирование // Интегративный подход к психологии человека и социальному взаимодействию людей: Материалы IV Всероссийской научно - практической (заочной) конференции. Санкт - Петербург, 3 - 4 апреля 2014 года. – М.: Издательство Перо, 2014. – С. 63 - 65.

6. Теории личности в психологии - URL: <http://fb.ru/article/39003/teoriya-lichnosti-v-psihologii> (дата обращения 3.3.2018 года)

7. Статьи по психологии - URL: <http://www.b17.ru/article/78658/> (дата обращения 3.3.2018 года)

8. Способы психологического воздействия на людей - URL: <http://www.cluber.com.ua/lifestyle/psihologiya-lifestyle/2013/04/sposoby-psihologicheskogo-vozdeystviya-na-lyudey/> (дата обращения 3.3.2018 года)

9. Методы психологического воздействия на людей - URL: <http://bbcont.ru/psychologies/metody-psihologicheskogo-vozdeystviya-na-lyudei.html> (дата обращения 3.3.2018 года)

© С.В.Семенов, 2018

Хлобыстина Д.В.

Студентка 2 курса ТИ (ф) СВФУ,
г. Нерюнгри, РФ

Научный руководитель: **Николаев Е.В.**

доцент кафедры ПИМНО, ТИ (ф) СВФУ, к.п.н.
г. Нерюнгри, РФ

ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Аннотация

Процесс формирования личности является одним из основных понятий психологии. В то же время этот процесс изучают такие науки, как философия, социология, эстетика, этика, педагогика и т.д. Становление личности человека происходит на протяжении всей его жизни – это большой и трудоемкий процесс. Понимание человека как не что целое и единое требует учесть все возможное исследование к изучению его личности. Существует много мнений о том, что же все-таки, влияет на формирование личности человека. В данной статье авторы попытались изучить эту проблему.

Ключевые слова

личность, формирование личности, психология, становление, факторы развития личности.

Данная тема актуальна была во все времена. Но в наше время она особо актуальна, потому что большинство детей, по мнению многих исследователей, слишком стали гиперактивные, раздражительны и невнимательны, а это в первую очередь влияет на формирование их личности.

В книге Маклакова А.Г. «Общая психология» по поводу формирования личности приведены слова известного психолога И.С. Кона: «... с одной стороны, она обозначает конкретного индивида (лицо) как субъекта деятельности в единстве его индивидуальных свойств (единичное) и его социальных ролей (общее). С другой стороны, личность понимается как социальное свойство индивида, как совокупность интегрированных в нем

социальных значимых черт, образовавшихся в процессе прямого и косвенного взаимодействия данного лица с другими людьми и делающих его, в свою очередь, субъектом труда, познания и общения.» Таким образом, личность – это конкретный человек, взятый в системе его устойчивых социально обусловленных психологических характеристик, которые появляются в общественных связях и отношениях определяют его нравственные поступки и имеют существенное значение для него самого и окружающих [1, с.435].

Различают два фактора влияющих на формирование личности человека: внутренний и внешний. К внутреннему относится врожденные особенности человека: наследственность, и задача человека состоит в том, чтобы раскрыть свой внутренний мир. К внешнему относятся условия социальной жизни человека, его окружение. Каждый ребенок при рождении индивидуален и на протяжении всей своей жизни он формирует свою личность. Американский психолог Э. Эриксон смену этапов, на каждом из которых происходит изменение внешнего и внутреннего мира разделил на 8 циклов: первое – младенчество возникает доверие - недоверие к людям. Основное влияние оказывает мать. Второе - раннее детство появляется самостоятельность (я сам), стыд, зависимость. Основное влияние оказывают родители. Третье - возраст игры - личная инициатива, целеустремленность, целенаправленность. Основное влияние оказывает семья. Четвертое - школьный возраст - предприимчивость, компетентность, умелость. Основное влияние оказывают соседи и школа. Пятое – подростки – идентичность, верность. Основное влияние оказывают группы сверстников. Шестое – юность – интимность, любовь. Основное влияние оказывают друзья, партнеры, соперники и сотрудники. Седьмое – взрослость – производительность, забота и милосердие. Основное влияние оказывают разделенный труд и общий дом. Восьмое – целостность, универсальность и мудрость. Основное влияние оказывают человечество – «мой род». Таким образом, внешние и внутренние факторы тесно соприкасаются на протяжении всей жизни. По результатам многочисленных исследований можно утверждать, что человек рождается с определенными физическими свойствами, которые он успешно развивает в обществе. Если не будет социального развития, то не будет и человека - личности. Ярким примером этого служит развитие ребенка в животном мире он проходит только физиологическое развитие. Большое влияние на становление личности оказывает в первую очередь семья. У родителей с высоким интеллектом будут дети с таким же высоким интеллектом и наоборот. Но бывают и исключения в семье где оба родителя пьют растет ребенок. Видя негативный образ жизни родителей, ребенок стремится вырваться из этого окружения. Пройдя тяжелые жизненные испытания этот человек будет в дальнейшем сильной личностью. Это подтверждают идеи А.Н. Леонтьева: личность по его мнению - это психологическое образование особого типа, порождаемая жизнью человека в обществе. К понятию личность Леонтьев А.Н. не относил генотипические обусловленные особенности человека: физическую конституцию, тип нервной системы, темперамент, биологические потребности, природные задатки. Все это, по его мнению, индивидуальные свойства человека [2, с. 105].

Таким образом, можно сделать вывод, что изучение процессов формирования личности трудоемкий, сложный и интересный процесс. И однозначного мнения по этому вопросу не будет никогда, потому что каждый человек обладает свои потенциалом личности.

Литература:

1. Маклаков А.Г. Общая психология. – СПб, 2011. – 583 с.
2. Непомнящая Н.И. Психодиагностика личности. Теория и практика: Учеб. пособие. - М.: Владос, 2003. - 191 с.

© Хлобыстина Д.В., 2018

Чавкин Д.А.

курсант ВИ(ИТ) ВА МТО имени А.В. Хрулева
г. Санкт - Петербург, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ОБЪЕКТОВ

Аннотация

В данной статье рассматриваются психологические аспекты восприятия окружающих нас людей.

Ключевые слова:

Психология, селективное восприятие, модель мышления.

Восприятие определяется так, как вы смотрите на окружающих и окружающих вас людей. С возможности выбора, организации и перехвата информации начинается процесс восприятия. Восприятие влияет на то, как люди общаются между собой. Модель мышления человека может повлиять на их восприятие других. Большинство людей лучше всего общаются с людьми подобных культур

Социальное восприятие было описано как интерпретация информации о других людях. Если чувствуете, что знакомы с человеком, вы убеждаетесь, что лучше понимаете это намерение. Модель мышления может повлиять на восприятие других людей. Социальные контексты, в которых вы встречаете кого - то, могут сыграть большую роль в том, будет ли восприятие кого - то положительным или отрицательным.

Описаны пять барьеров для социального восприятия:

1. Селективное восприятие позволяет индивидуально выбирать информацию, поддерживающую точку зрения, и приуменьшает угрожающие точки зрения. Например, я обращаюсь к физике, и мне говорят, что я буду богатым и успешным человеком, но у меня будет много препятствий для достижения этой цели. Мое восприятие сосредоточено на том, что я буду богат и успешным, а не думаю о том, что потребуется, чтобы добраться туда.

2. Стереотипирование - обобщает и не позволяет индивидууму проявлять соответствующие сильные стороны. В старых западных фильмах всегда изображено, что индейцы - плохие парни, а ковбои - хорошие парни. Индейцы считаются врагами с краской лица и носят перья, живущие в типе и связанные с Днем благодарения. Это полный стереотип коренных американцев.

3. Первая ошибка впечатление позволяет сформировать длительное впечатление на основе первоначальной встречи. Это может быть положительным или отрицательным. Если вы собираетесь на собеседование, и интервьюер видит, что ваша внешность является

опрятной, и вы подготовлены к собеседованию, это может определить, выбраны ли вы для работы. С другой стороны, если интервьюер видит, что вы не одеты надлежащим образом для интервью и не готовы, это также может быть определяющим фактором в том, получаете ли вы работу.

4. Проекция позволяет полагать, что другие люди придерживаются подобных убеждений. Если вы человек, который считает, что все люди честны и правдивы, проекция - это убеждение, что другие разделяют ту же правдивость и честность, и мы знаем, что это не так.

5. Самоисполняющееся пророчество влияет на результат ожиданий при взаимодействии с другими. Примером этого является, президент Буш который убедил Конгресс, что вторжение в Ирак будет освобождать страну и сделает мир более безопасным, не зная, что это заставит иракских повстанцев почувствовать, что мы оккупируем их страну и пытаемся взять под контроль нефть.

Сравнивая себя с другими, чтобы увидеть, как мы измеряем и используем прошлый опыт, можно влиять на восприятие, которое мы имеем с другими. Существует много процессов, которые влияют на восприятие. Осознанное решение о том, на какую информацию обратить внимание, может повлиять на многие принимаемые нами решения. Понимание разных культур и отсутствие стереотипов в облаке или суждениях могут улучшить процесс общения с другими.

Список использованной литературы:

1. Кораблина Е.П., Пашкин С.Б. Самопомощь в процессе профессиональной подготовки психологов - консультантов: учебно - методическое пособие. – СПб.: Изд - во РГПУ им. А.И. Герцена, 2018. – 63 с.

2. Пашкин С.Б., Мозеров С.А., Мозерова Е.С. Психолого - педагогические аспекты изучения индивидуальных особенностей военнослужащих // Военный инженер. – 2018. - №3(9). – С. 48 - 59.

3. Пашкин С.Б., Шабалин С.П., Пискунов Г.Н. Когнитивная сфера обучаемого вуза: содержание, технология диагностики и развития / Санкт - Петербург, 2001.

4. Пашкин С.Б., Мозеров С.А., Мозерова Е.С. Содержание и балльно - рейтинговая система оценки компетенций студентов в области психологической коррекции и реабилитации // Влияние науки на инновационное развитие: сборник статей Международной научно - практической конференции (25 августа 2016 г., г. Пермь). / В 2 ч. Ч.2. – Уфа: Аэтерна, 2016. – С. 144 - 1148

5. Семикин В.В., Пашкин С.Б., Неговская С.Г. Балльно - рейтинговая система оценки изучения студентами психологии и профилактики аддиктивного поведения // Практическая педагогика и психология: методы и технологии: сборник статей Международной научно - практической конференции (10 июня 2016 г., г. Казань). В 2 ч. Ч. 2. – Уфа: АЭТЕРНА, 2016. – С. 44 - 550.

6. Семикин В.В., Пашкин С.Б. Формирование индивидуального стиля деятельности в военном вузе – основа развития психолого - педагогической культуры будущего профессионала // Военный инженер. – 2016. - №1. – С. 41 - 45.

7. Пашкин С.Б., Шабалин С.П., Пискунов Г.Н. Когнитивная сфера обучаемого вуза: содержание, технология диагностики и развития / Санкт - Петербург, 2001.

© Д.А. Чавкин 2018

Svetlana Zhikina

Student of human resource management faculty

E - mail: zhikinasveta@mail.ru

Evgeniya Besedina

Scientific supervisor senior teacher, Siberian transport University, Novosibirsk

INFLUENCE OF MASS CULTURE ON PERSONALITY DEVELOPMENT

Annotation

The subject of this article is go investigate the degree of influence of mass media on the personality formation.

Keywords

Mass culture, culture, kitsch - culture, personality, mass media.

The problem of the influence of mass culture on the formation of personality is one of the topical and discussed. The concept of "mass culture" has become widespread in everyday and scientific discourses, but its nature is constantly filled with new meanings, reflecting the various aspects of the determination of mass culture in the life of the individual and society. The research is devoted to the definition of its place in society and influence on personality.

It should be noted that in encyclopedic literature, the term "impact" is justified as directional or non - directional action (process), in which personality changes installation settings, evaluation, and perceptions of the surrounding reality and the place in the world [3, p. 70].

But to influence the formation of personality means to modify also the possibility of its improvement, nature development, its "dynamic functional structure" [4, p. 648].

As a rule, this influence is due to external economic, political, ideological and other socio - cultural factors, among which mass culture is one of the most effective.

Domestic and foreign scholars reveale transformation various aspects of the nature of mass culture. This is the factor in rebirth of civil society to the mass; and the culture of the mass man who wants to reach the highest social levels by available and simple means; and a variety of culture, designed for mass consumption of values corresponding to the average taste, etc. For this study, the meanings that define it as a special social reality are important, in which the actions, will and consciousness of the individual as its subject are determined by the imposed norms, values and attitudes.

Among all forms of culture, mass culture is recognized as dominant in society [2, p. 40 - 41]. At the same time, such domination is carried out at will, with pleasure, without any noticeable violent impact in accordance with the needs and demands. Examples of the most base, so - called "kitsch" level everywhere surround the modern man in everyday life, literature, cinema and art. What just was considered vulgar a couple of decades ago of different levels is now fashionable, extravagant, clever, and of particular interest. "MFA" culture meets the needs of the masses through the same media, but at a higher level. Hollywood industry, academic studies, medical and psychological practices, theatrical productions and art exhibitions of works of little value to society are typical examples of this level of mass culture. And finally, highly artistic works of art, achievements of science and technology available to the masses, fill the level of "art" culture.

Each level is a kind of impact on the individual, but collectively they "break" the spiritual world apart, eroded by high grade, noble and fallen, one good and the bad [1].

The analysis of social and philosophical concepts revealed the general features of the influence of mass culture on the formation of personality, among which the most vivid features are the following: ambivalence, reduction, standard and concrete impact.

The definite nature of mass culture is manifested through its ability to unite society through the representation of clear, accessible values, and to separate, forming misunderstanding and hatred. It frees the person in everyday life from intellectual tension, reducing the complex meanings of high culture into simple schemes, freeing from responsibility and providing an opportunity for emotional relief. It instills standard tastes for all social classes. It is for all together and for each separately, allowing you to plunge into the world of dreams, creates the impression of being chosen, and unique for a particular individual.

In order to determine the role of mass culture in the daily life of a young person, an empirical study was conducted, the object of observation of which was the student youth. The study was conducted in several stages.

At the first stage, the analysis of Internet sites in the search engine Google on the key phrase "mass culture" revealed that the main age group discussing the topic of mass culture, are people from 25 - 35 years. In addition, it is this category that takes an active part in the most popular Internet forums in the sphere of mass culture problems: such as irc.lv, supermamki.ru, forum.materinstvo.ru. The study found that more than 60 % of forum subscribers repeatedly seek help in finding new literature, for a long time discussing the problems associated with the choice of a good work of art for a pleasant pastime. This indicates an important place of such communication in the life of the selected category of young people.

At the second stage, students' preferences in art, literature and cinema were established by the survey method. A group of students of STU in the amount of 100 people were asked to choose from the offered list of informative and interesting (in their opinion) TV shows, movies and books. The survey results showed that a better part the majority of students (49 %) really like the TV show "Battle of psychics", which in our opinion represents the level of "Kich - culture". 11 % gave preference Rock Opera "Jesus Christ superstar" ("mid - culture"). The Work Of L. N. Tolstoy "War and Peace" ("art - culture") has had and continues to have an impact on 40 % of young people. From this it can be concluded that the tastes of modern young people, in varying degrees, belong to the works of all levels of mass culture. Meanwhile, the indicators of low and high culture are almost the same.

At the third stage, a comparative analysis was carried out to determine the place of some values transmitted by mass culture to the modern young man. The analysis was based on data from a study published in the journal Cyberpsychology, which show that in 1997 the most popular children's shows (for children 9 - 11) expressed (according to adult viewers) the following dominant values: unity with other people and kindness. Glory took the fifteenth place out of sixteen. By 2007, fame rose to the top, followed by success, image, popularity and money. The feeling of community fell to the eleventh place, and kindness – to the twelfth [5].

A survey of 2017 students of the STU showed that the values broadcast by mass culture are also important for today's youth. However, many interviewees were surprised to hear from us about its important role in shaping these values. According to the results of the survey, every third person

knows nothing about such influence and, if he has heard something, he does not attach any importance to it. For most respondents, it's just a rest, stress relief and entertainment.

Thus, the results of empirical research generally confirmed the theoretical conclusions. Mass culture, of course, plays a role in everyday life. On the one hand, it makes high values available. However, on the other hand, it is also a tool of invisible control over a person. Hedonism of mass culture allows to exist comfortably in society, creating a unified, understandable, algorithm of behavior as a protective response to the crisis challenges of our time. But at the same time his influence standardizes personality and therefore impoverishes the culture as a whole.

The list of used sources and literature:

1. Ableev S. R. With Kuzminskaya.I. Russian interdisciplinary project of complex research. "Mysterium Magnum". Association of psychic Energy researchers. Mass culture of modern society: theoretical analysis and practical conclusions address: [http:// aipe.roerich.com / russian / mas_kult.htm](http://aipe.roerich.com/russian/mas_kult.htm) (date of application: 16.10.2018).

2. Gashkova E. M. Culture: mass, traditional, "middle" // Russian mass culture of the late twentieth century: Materials of the round table. December 4, 2001 St. Petersburg.: St. Petersburg philosophical society, 2001. - Pp. 40 - 41.

3. Pedagogy: Large modern encyclopedia / Comp. E. S. Rapatsevich. - Mmm.: «Tell lies.the word " 2005., - 720 p.

4. Dictionary practical psychologist / Sost. S. Y. Golovin. - Minsk: Harvest, 1998. - 800 p.

5. Uhls, Y. T., & Greenfield, P. M. (2011). The rise of Fame: an historical content analysis. *Cyberpsychology: journal of psychological research in cyberspace*, 5(1), article website 1url: [https:// cyberpsychology.eu / article / view / 4243 / 3289](https://cyberpsychology.eu/article/view/4243/3289) (accessed: 16.10.2018).

© Zhikina S.S., 2018

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Кихтан А.В.,

магистрант института магистратуры

РГЭУ (РИНХ),

г. Ростов - на - Дону,

Кихтан В.В.,

д.филол.н., доцент, зав.кафедрой журналистики РГЭУ (РИНХ),

г. Ростов - на - Дону

СПОРТИВНАЯ ЖУРНАЛИСТИКА И ЕЁ МЕСТО В МЕДИАПРОСТРАНСТВЕ

Аннотация

В данной статье рассматривается спортивная журналистика как неотъемлемая часть медиапространства России.

Ключевые слова

Спортивная журналистика, медиа, медиапространство.

В настоящее время спорт является неотъемлемой частью всех сфер жизнедеятельности. Доктор филологических наук Е. А. Войтик утверждает в своих выступлениях, что спорт является сферой развития общества, он способен сплотить людей в единый народ, затронуть национальные, эстетические и нравственные ценности. [1, С. 4] Помимо влияния на общество, спорт может воздействовать и на их трансформацию, включая и изменения, происходящие в журналистике. К сожалению, при всём том воздействии, которое способны создать спортивные каналы, тема спорта в СМИ является малоизученной, но весьма востребованной и тем самым обуславливает свою актуальность.

Цель работы – проанализировать значение спортивных тем в журналистике, интерес аудитории, проблему не серьезного отношения к этой сфере журналистики, её влияние на развитие современных СМИ.

Как подчеркивает Д. А. Туленков: «Спортивная журналистика – это социально значимая деятельность по сбору, обработке и распространению актуальной спортивной информации через каналы массовой коммуникации, опирающаяся на специальный предмет рассмотрения, описания, анализа и аудитории». Специальным предметом, таким образом, выступает спорт, а также все события социальной жизни вокруг него. [4, С. 6]

Если перефразировать данное понятие, то можно сказать, что спортивная журналистика – это журналистика, которая осведомляет аудиторию о всём, что связано со спортом и непосредственно о нём самом. Спортивная журналистика весьма разнообразна в своей манере и напрямую перекликается со всеми сферами жизнедеятельности человека. К примеру, во время Спортивных Олимпийских игр при определении стран – хозяев, прослеживается взаимосвязь с политикой и экономикой. Это же правило прослеживается и в медиапространстве: "Про весьма значительную часть спортивной тематики в СМИ можно сказать: это не про спорт, это про англичан или шотландцев, про локальные и региональные идентичности, про столицы и сельскую местность, про классы, пол, расу и этничность.

Здесь спортивную журналистику можно рассмотреть, как уникальный источник информации, который более наглядно показывает социуму, как тот или иной народ относится к другому, что является ценным на данном этапе развития. [2, С. 4]

Аудитории испокон веков было и будет интересны спортивные соревнования, их тактики и техники, видеть, как завоевана победа. Все эти интересующие факторы закладывают в человеке стремление, мужество, благородство, любовь. Они формируют патриотическое отношение к своей стране, продвигают к занятию спорта и здоровых привычек жизни. Здесь нельзя недооценивать роль СМИ в помощи раскрытия социальной значимости спорта в жизни людей. Именно благодаря трансляциям, печатным изданиям и интернет ресурсам все эмоции, действия транслируются одновременно повсеместно, позволяя социуму как насладиться, расслабиться, так и испытать различные чувства, понять для себя важные вещи.

В настоящее время, развитие спортивных медиа носит крайне неравномерный характер. При наличии большого количества профильных СМИ, система подготовки профессиональных спортивных журналистов развита недостаточно. В практическом аспекте, спорт является организованной системой, со смысловым многообразием, способным формировать «свое» информационное пространство, в нашем случае — медиапространство спортивных коммуникаций. [3, С. 14] Становление спортивной журналистики произошло в момент развития техники, что повлияло на создание и улучшения масштабирования и развития телеканалов, тем самым повысив качество и формат просмотра спортивных зрелищ.

В ходе исследования спортивной журналистики было проанализировано влияние спортивных тем, интерес аудитории к спортивным соревнованиям, отношение к спорту в журналистике в настоящее время и её влияние на развитие современных СМИ. Благодаря технической эволюции, появлению интернета спортивная журналистика совершенствуется и повышается в качестве своего контента. При помощи объединений сетевых изданий на своих каналах и различных социальных сетях спортивных болельщиков, информация, транслируемая на спортивных передачах, не только принимается, но и дает обратную связь. Люди как бы являются участниками тех самых событий, чего нельзя было заметить раньше при традиционных каналах сообщений.

Список использованной литературы

1. Алексеев К. А. Спортивная журналистика: учебник для магистров / К. А. Алексеев, С. Н. Ильченко. – М.: Юрайт, 2013. – 428 с.
2. Спорт как жизнь: СМИ, спорт и культура / под ред. А. Бриггза, П. Колби, пер. с англ. Ю. В. Никуличева. – 2 - е изд. – М.: Юнити - Дана, 2015. – 550 с.
3. Войтик Е. А. Спортивная медиакommunikация в России в начале XXI в. / под ред. Б. Я. Мисонжников. – М.: Издательский Дом ТГУ, 2013. – 240 с.
4. Туленков Д. А. Спортивная публицистика и спортивная журналистика: особенности специализированного направления / Журналистика. Молодые исследователи: Межвузовский сборник научных работ студентов и аспирантов. Вып. 3. СПб., 2004. – 175 с.

© Кихтан А.В., Кихтан В.В., 2018

КОГНИТИВНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЯЗЫКОВЫХ КОНЦЕПТОВ

Аннотация

Рассматривается вопрос о взаимосвязи структур языка и познания. Цель работы – выявить или опровергнуть обусловленность принципов познания онтологией объекта. По результатам проведенного исследования установлено влияние онтологии языка на процедуры и методологию познания, что обуславливает когнитивную функцию языка. Приводится пример методологического приема, позволяющего более эффективно оперировать алгоритмом исследования.

Ключевые слова

Онтология, философия языка, лингвистика, концепт, методология.

Влияние естественного языка на ход познания и научную работу в принципе, впервые полноценно осознанное позитивистами [1; 3; 4; 5], послужило не только «спусковым крючком» к линии исследования философии языка, но и оказали значительное влияние на развитие методологии. Так оказалось, что явления, обусловленные естественным языком изложения в текстах научных работ, оказывают на них влияние. Это связано не только с интерпретацией научной работы положений и теорий авторов, но и с позиционированием материала, возможности вывода полноты обоснования аргумента и правильной его формулировки. Проблемы влияния языка на познания связаны также с необходимостью рефлексии над проблемой автором, учеными или философом, поскольку дальнейшее развитие научной деятельности, которую вполне можно перенести на уровень работ философов - аналитиков, зависит от смысловых фрагментов текстов выраженных в предложениях естественного языка. Опорные аспекты для развития также вербализуются. Получается, что вне семантики, данных естественного языка невозможно строить дальнейшие суждения. Таким образом, данность языка и семантика оказываются вписанными в структуру и систему ведения исследования, формируют новый системный аспект. Проблемы лингвистического характера возникают в эпистемологии тогда, когда появляется новое понятие, новый термин, ученые фиксируют новое явление, которому нужно дать имя. Построение новой системы методологии, как поиск названия новой теории или концепции также связан с вопросами формы и семантики языка. Исследуя эпистемологию аналитической философии, вывод о влиянии позиции начала исследования аналитиков на последующие стадии работы и выводов потребовал формулировки названия для нового принципа в эпистемологии. Ему было дано название эпистемологической рекурсии. Представленный случай, переведенный в статус интересной для эпистемологического и методологического исследования ситуации, позволил выявить сохранение семантики понятия в нормах естественного языка, стилистическую тождественность исследовательской системе, близость понятия соответствующему дискурсу. По сути, наблюдаемое явление получило название благодаря смене позиции ординарного понятия, его перевода в статус понятия онтологической и глобальной

значимости. В то же время существуют определенные ограничения в методологии, и ее взаимодействия с системой естественного языка. В когнитивных процессах действует принцип субъектно - объектной организации [2].

Когнитивная целесообразность концептов не случайна, иллюстрируется подобным примером: выявление тотемического прототипа в образе бабочки или кузнечика, того же скарабея, не типично для индоевропейских народов. Общество не видит значимости в подобных «объектах» реальности. В то же время сама среда обитания «подсказывает», какие денотаты будут приняты во внимание. В соответствии с этим подтверждается положение о том, что любая языковая единица верифицируется через объект реальности, антропологический код или материализованную явленность от междометий до синтаксических структур. Язык оказывается самой «живой» структурой, способной выразить и отражать когнитивные процессы.

Применение свойств «живого» языка необходимо в условиях изменений требований современного образования. В настоящее время необходимо переводить внимание и задействовать опыт нестандартной работы. Установленная связь языка и познания, как на отдельном уровне, так и на уровне системы в целом позволяет устанавливать необходимые девиации.

Список использованной литературы

1. Куайн У. Вещи и их место в теориях // Аналитическая философия: становление и развитие. М.: Изд - во «Дом интеллектуальной книги»; «Прогресс - Традиция», 1998. 528 с. С. 322 - 342.
2. Лекторский В. А. Субъект, объект, познание. М.: Наука, 1980. 359 с.
3. Райл Г. Обыденный язык // Аналитическая философия: становление и развитие. М.: Изд - во «Дом интеллектуальной книги»; «Прогресс - Традиция», 1998. 528 с. С. 155 - 173.
4. Copi I. Language Analysis and Metaphilosophical Inquiry // The Linguistic Turn / ed. by R. Rorty. Chicago; London: University of Chicago Press, 1992. Pp. 127 - 131.
5. Copi I. Reply to Bergmann // The Linguistic Turn / ed. by R. Rorty. Chicago; London: University of Chicago Press, 1992. Pp. 135 - 136.

© Меньшикова А.А., 2018

Степин С.Н.,

канд. филол. наук, доцент филологический факультет
МГПИ им. М.Е. Евсевьева, г. Саранск, Российская Федерация

ФИЛОСОФСКО - ЭТИЧЕСКИЕ ИДЕИ В СОВРЕМЕННОЙ МОРДОВСКОЙ ЛИРИКЕ (НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА ВАСИЛИЯ ЕГОРОВА)

Аннотация

В статье представлен пример художественного воплощения философско - этических идей в современной мордовской лирике. Анализируя творчество В. Егорова, автор

приходит к выводу о том, что когда лирический герой и сам автор сливаются в единое целое, то образуется некое идейно - эстетическое пространство произведения, в котором мысли и чувства лирического героя представляют внутренний мир самого поэта.

Ключевые слова

Философско - этические идеи, лирическая поэзия, стихотворение, поэтический образ, лирический герой, художественный мир

Характерной чертой творчества большинства современных поэтов Мордовии становится представление лирического героя как человека способного к реальному действию. Его сущность поэты раскрывают на уровне философско - этических идей, через его отношение к родной мордовской земле, природе, людям, поэтому в стихах так ощутима достоверность и конкретность отображенной эпохи.

Одним из таких поэтов является Василий Егоров – яркий представитель «русской ветви» в мордовской литературе. Своеобразие его лирики во много определяется ее традиционностью. Поэт художественно отражает жизнь, в которой нет разницы между живым и неживым, природой и человеком, «малой» и «большой» Родиной. Потому во всем, что окружает людей, он замечает черты человечности. Замечает, показывает, старается убедить читателя в том, что между природой и человеком нет непреодолимого барьера.

Следуя пониманию природы Н. Заболоцким, автор видит в ней младшего брата, которого человеку надо поднимать до уровня организованности и сознательности. В этом одна из первооснов лирики В. Егорова.

Стихи В. Егорова в большинстве своем предметны, в них много экспрессии, живого настроения, художественной пластики. Изображение жизни цветонасыщенным словом, экспрессивной метафорой, нацеленной на создание яркого зрительного эффекта – так можно определить стиль В. Егорова. При этом в лирике поэта наблюдается ярко выраженное чувство гражданственности. Лирический герой В. Егорова трепетно отзываясь на волнующие события общечеловеческого масштаба, его сердце вбирает и прелести родного мордовского края, и немереную ширь российских просторов. Поэт пишет красочно и раскованно, в его стихах много экспрессии, живого чувства и острой мысли. Поэтический образ в его стихах получает зрительную осязаемость потому, что автор умеет разнообразить изобразительные средства и приемы, точно их употребить.

По мере творческого роста поэт уходит от столь любимой пейзажной лирики, его мысль обретает более глубокую масштабность. Поэт ставит перед собой цель – запечатлеть народ в процессе его исторического развития, сказать ему слова признательности. Именно в труде, по мысли автора, человек способен заново открыть себя и окружающий мир. Именно такова мысль многих стихотворений В. Егорова, в которых автором представлен образ человека, основанный на национальных и нравственно - этических представлениях. Умение владеть собой, самокритичность, честность, желание отыскать свою правду, становятся неотъемлемыми качествами его лирического героя, а прежний героико - романтический ореол утрачивает прежнее значение: «Вначале усомнившись – это так ли? – // Мы в правоте своей окрепли вскоре. // И новизна сочится капля к капле, // Не сразу море...» [1, 17].

В. Егоров не любит крайностей в поведении человека. Лишь принцип разумной меры, по мнению поэта, призван поддерживать равновесие добра и зла. При этом поэт видит и положительную, и отрицательную сторону желаемого всеми благополучия: «При жизни щедро был обласкан славой, // А умер – даже след ее простыл. // Судьба такая не завидна, право, // Коль так, то лучше смертным быть простым... [1, 20]. Равновесие воздержанности и распущенности, равное соотношение противоположностей не является для В. Егорова решающим аргументом победы добра над злом, но именно это равновесие способно поддерживать баланс между этими категориями. Категория добра и зла, правды и неправды в лирике В. Егорова тесно связана с реальной жизнью человека.

Таким образом, если в ранних стихах В. Егорова мы видим категоричное неприятие того, что не совпадало с его пониманием современником, то период зрелого творчества характеризуется «стремлением к философско - этическому осмыслению бытия и, как следствие, более широкому и умудренному житейским опытом взгляду на достоинства и недостатки человеческой природы» [2, 547]. Внутренний мир егоровского героя раскрывается через субъективную сторону нравственности, его понимания проблемы добра и зла. А когда лирический герой и сам автор сливаются в единое целое, то образуется то самое идейно - эстетическое пространство произведения, в котором мысли и чувства лирического героя представляют внутренний мир самого поэта.

Список использованной литературы

1. Егоров В. Ф. Колыбель : стихи, поэмы [Текст] / В. Ф. Егоров. – Саранск : Мордов. кн. изд - во, 1999. – 104 с.
2. Степин С. Н. К вопросу эволюции философской лирики в творчестве современных поэтов Мордовии [Текст] / С. Н. Степин // Известия Самарского научного центра РАН. – Том 12 № 5 (2). – Самара : Изд - во СамНЦ РАН, 2010. – С. 545–551.

© Степин С. Н., 2018

Текеева М. Б.

к.п.н., доцент
кафедры германской филологии КЧГУ
г.Караачаевск, Российская Федерация

ПРИЗРАК БАНКО КАК СВЕРХЪЕСТЕСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ВИДЕНИЯ В "МАКБЕТЕ"

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы изучения сверхъестественного в творчестве Шекспира. В частности показан образ Банко, как приверженца использования сверхъестественных сил в своих интересах.

Ключевые слова: сверхъестественное, суеверие, битва за трон, персонаж.

Цель этого исследования состояла в том, чтобы проанализировать, как Уильям Шекспир использует видения и суеверия в двух своих пьесах, *Макбет* и *Юлий Цезарь*, а также роль, которую суеверия и видения играют в этих двух пьесах. Шекспир включает в себя

различные сверхъестественные элементы во многие из своих пьес в той или иной степени и с различными намерениями. Он использует сверхъестественное и суеверия во многих своих пьесах, которые жизненно важны для сюжетной линии этих пьес, вводя в них ужас, напряжение и неизвестность.

В Макбете мы находим не мрак, но черноту: зло не относительное, но абсолютное. Рыцарь далее добавляет:

Макбет - это пустынная и темная вселенная, где все одурманено, сбито с толку, ограничено злом. Наверное, ни в одной пьесе Шекспира не задано столько вопросов. Она начинается с «когда мы трое встретимся снова? а ...где находится это место?». Вторая сцена начинается с «что это за человек, и на протяжении всех вопросов задаются сержантом и Россом. Такое открытие дает читателям представление о том, какую атмосферу следует ожидать в спектакле, особенно знакомство с ведьмами в самом начале.

Макбет – это шекспировская пьеса, в которую сверхъестественное входит в основном с первых строк, где три ведьмы объявлены с громом грома и вспышкой молнии, пьеса казалась полностью пропитанной сверхъестественным, почти утонувшей в своем влиянии.

Исследователь считает, что это так, потому что вся атмосфера этой пьесы ограничена злыми и неестественными событиями, которые приводят к кровавым сценам, как они появляются на протяжении всего спектакля.

Сверхъестественное ходатайство не имеет силы само по себе; они не говорят Макбету ничего делать, они никоим образом не контролируют его, они просто говорят, что должно быть, и оставляют цепь обстоятельств, ведущую к ней, невысказанной. Их пророчества могли сбыться, как и первое, без того, чтобы Макбет вообще ничего не делал, кроме как продолжать как «благородный Макбет», жених Беллоны [2].

Исследователь соглашается с Мозли здесь, потому что, хотя в пьесе есть некоторые неестественные признаки, особенно когда странные сестры появляются в Макбете и Банко, ведьмы не говорят Макбету убивать короля Дункана, а просто пророчествуют, что он однажды станет королем.

Брэдли описывает Макбета как: темнота, мы можем даже сказать чернота, размышляет над этой трагедией. Примечательно, что почти все сцены, которые сразу всплывают в памяти, происходят либо ночью, либо в каком-то темном месте. Некоторые плохие события, такие как видение кинжала, убийство короля Дункана, убийство Банко и сон Леди Макбет, все приходят в ночные сцены. Ведьмы танцуют в густом воздухе бури, или, «черные и полуночные ведьмы», получают Макбета в пещере. Темнота ночи для героя - вещь страха, даже ужаса; и то, что он чувствует, становится духом спектакля

Темнота, описываемая здесь, точно такая же, как и то, что мы видели в Макбете, особенно на сценах, где ужасные вещи запланированы.

Появление призрака Банко – еще одно сверхъестественное событие, которое происходит в «Макбете». Различные ученые сделали некоторые исследования о появлении призрака, и они пришли с различными выводами. Например, Диллион, указывает на то, что —появление призрака было материальным присутствием на сцене, хотя он никогда не говорит. Это не неопровержимо ясно, что она имеет существенную реальность за пределами воображения Макбета, так как никто, кроме Макбета не видит его. Диллион указывает, что появление призрака может быть не настоящим призраком, а воображением, потому что его виновная совесть преследует его из-за его злых дел. Исследователь

соглашается с Диллионом, потому что может быть, что призрак только воображаемый в голове Макбета в результате совести, которая преследует его. [1]

Для Макбета призрак реален, но никто больше его не видит. Возможно, причина, по которой только Макбет видит этот призрак Банко, заключается в том, что это совесть Макбета обеспокоена. На банкете после того, как Банко был убит, внутренние мысли Макбета уступают место его страхам и чувству вины; эти эмоции проявляются в Призраке Банко.

Макбет - единственный, кто видит призрак Банко. Здесь может возникнуть так много вопросов, почему это видит только он. Это означает, что может быть так много причин, но, как было сказано ранее, может быть, что призрак появляется в его воображении из - за его виноватой совести, которая продолжает преследовать его. Это также может служить предупреждением о том, что, прежде чем принимать меры, нужно подумать, потому что позже можно пожалеть, а также могут быть некоторые плохие последствия действий, которые он / она предпринял. Хотя в Елизаветинскую эпоху не отвергают явления призраков; они не считают их душами умерших и были настроены скептически в отношении осязаемости этих смертных. Это свидетельствует о том, что, они верили, что призраки – это не души умерших.

Список литературы

1. Crowther, J. (Ed.). (2005). No fear Macbeth. Retrieved August 5, 2013, from <http://nfs.sparknotes.com/macbeth/>.
2. Daniel, D. (1992). Shakespeare's tragic ghosts: psychological manifestation of guilt. Thesis (published). Lehigh University.
3. De Sousa, G. U. (2010). At home in Shakespeare's tragedies. England: Ashgate.

© Текеева М.Б., 2018

Текеева М. Б.

к.п.н., доцент

кафедры германской филологии КЧГУ

г.Карачаевск, Российская Федерация

ВЕДЬМЫ КАК СВЕРХЪЕСТЕСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В "МАКБЕТЕ"

Аннотация. В статье показано использование сверхъестественных сил в произведении Шекспира для достижения трагического эффекта.

Ключевые слова: сверхъестественное, суеверие, битва за трон, персонаж.

Макбет – это пьеса, одна из наиболее известных трагедий Уильяма Шекспира. Пьеса, отдалённо основанная на истории реального шотландского короля Макбета, часто представляется архетипичной историей об опасности чрезмерной жажды власти и измены друзьям.

Прежде чем ведьмы покажут Макбету три явления, они сначала готовят зелье в котле. Это зелье состоит из различных ингредиентов, которые заставляют исследователя задаться вопросом, почему ведьмы используют такие ингредиенты.

Ингредиенты, которые они используют, находятся в акте IV, сцена I, где ведьмы танцуют и поют (пение) во время его подготовки. Некоторые из ингредиентов, используемых: шубы из летучей мыши, палец лягушки, нога ящерицы, крылья совы, палец, которые при рождении задушил младенца, кровь бабуина.

Смотря эти ингредиенты, одно может сказать, что они или взяты от животных или вещей которые связаны с злом, или они были приняты далеко от их источника в злом пути. Например, лягушки, летучие мыши и совы ассоциируются со злом. Это означает, что, где бы они ни появились, люди будут задаваться вопросом о том, что плохая вещь произойдет дальше после их появления. В общем, не стоит ожидать положительного результата от чего - то, что было приготовлено из таких ингредиентов. Приготовление зелья было введено, чтобы продемонстрировать, насколько плохими, злыми, злыми и драматичными могут быть ведьмы. Это зелье также влияет на пьесу, потому что можно сказать, что именно из - за того, как оно приготовлено, появились явления.

Ведьмы, которых также называют или считают странными сестрами, появляются в различных сценах пьесы. Их появление оказало различное влияние на пьесу и ее персонажей. То, что сделал Макбет, следует винить не только его, но и ведьм. Это потому, что ведьмы тоже сыграли свою роль. Гринблэтт и Коэн (1990) указывают, что—Макбет Шекспира, титульный персонаж, который убивает Короля, чтобы занять его трон, а затем свержается в кровавой битве. Однако Макбет не может взять на себя полную вину за это поражение, поскольку есть три очень важных игрока, которые привели его план в действие, а затем подтолкнули его к его смерти.

Слово "странно" происходит от староанглийского термина "wyrd", что означает "судьба", поэтому мы утверждаем, что они каким - то образом связаны с тремя судьбами классической мифологии. Поскольку "судьбы" должны контролировать судьбу человека, называя их "странными", можно предположить, что Макбет не имеет никакого контроля над своими действиями и что его выбор на самом деле не является его выбором [4].

Когда смотришь на характеристику ведьм, можно сказать, что судьба главного героя, которым является Макбет, уже определена с самого начала. Ведьмы, странные сестры контролировали жизнь Макбета. Действия Макбета в пьесе основаны на пророчествах ведьм, поэтому ясно, что ведьмы контролировали судьбу Макбета на протяжении всей пьесы.

Грей (2005) говорит: "пророчества странных сестер касаются будущего Макбета как Тана и короля, которое, как можно было бы представить себе Макбета и Банко" [3]. Глядя на это, можно будет сказать, что то, что побудило Макбета сделать злой поступок, это пророчество от ведьм, которые в конце концов заставили его жизнь в закончится таким образом.

Кроме того, Copperrsmith утверждает, что – в конце вступительной сцены Макбета, три странные сестры Шекспира провозглашают в унисон, что "зло есть добро, добро есть зло!" - так читатели, пожалуй, лучше всего понимают тему пьесы и трагическое падение ее центрального или главного героя. [1]

Видения показывают Макбету, каким будет его будущее, что дает ему картину того, как он должен забрать свою жизнь с того дня. Кроуфорд объясняет, что:

Все явления были пророческими угрозами в царствовании Макбета, чем его жизнь, хотя Макдафф первых двух позже должен был забрать его жизнь. Третий, Малькольм, как коронованный ребенок, " был вызовом как его королевству, так и его преемству. Четвертое, " шоу восьми королей и Банко последнего", также было вызовом царствованию Макбета, но, особенно, как мы увидим позже, было прямым вызовом преемственности [2] /

Кроуфорд также добавляет — что - его четвертое и последнее явление было, вероятно, самым значительным и самым ужасающим в пьесе [2].

Кроуфорд говорит нам, что видения предназначены для угрозы короне Макбета, которую он получил незаконно и намеревается сохранить или защитить, убивая тех, кого он думает и видит в качестве препятствия в своей жизни. Причина, по которой Макбет ищет помощи у ведьм, заключается в том, что он хочет убедиться, что он не потеряет корону царства. Теперь ведьмы пытаются показать ему, что пока он держит корону, его жизнь будет такой.

С другой стороны, Грау [3] утверждает, что явления будущего, которые они вызывают в воображении, представляют собой еще один аспект иллюзии Макбета (явление, по определению, иллюзию) и служат для указания на невозможность ее реализации: силой своей иллюзии они должны привлечь его к своему замешательству. В конце концов, видения сбылись. Понятно, что Макбету показывали, что с ним произойдет в будущем.

Список литературы

1. Coppersmith, F. (1998). *Witches' Brew and Fairy Dreams: A genre study of Shakespeare's use of the supernatural*. Penn State University. Retrieved from <http://www.unreality.net/writings/academic/Eng444-1.pdf>.
2. Crawford, A.W. (1924). The apparitions in *Macbeth*, part II: *Modern language note*, 39, 383 - 388. Retrieved from <http://www.jstor.org/stable/2914760>.
3. Gray, T.A. (2005). *Criticism of individual plays: Macbeth*. Accessed on 01.10.13 from <http://shakespeare.palomar.edu/playcriticism.htm.macbeth>.
4. Greenblatt, S. & Cohen, W. (1990). *The Norton Shakespeare*. Norton: London Heart, S.(n.d.).http://www.writing.com/main/view_item/item_id/897221-Supernatural-Shakespeare.

© Текеева М.Б., 2018

Эльканова Б.Д., к.п.н., доцент
кафедры германской филологии КЧГУ г.Карачаевск, Российская Федерация

ПОЗДНИЙ ГЕТЕ И ПРОБЛЕМА РОМАНТИЗМА

Аннотация

В статье рассмотрены вопросы возникновения и развития романтизма как литературного течения. Показаны общие черты литературных работ, которые характеризуются как

произведения, принадлежащие этой эпохе. Проведен анализ произведения Гете «Фауст» и указаны характеристики, с помощью которых, мы можем отнести главного героя его произведения к романтическим героям.

Ключевые слова

Романтизм, романтическое движение, романтический герой, Гете, Фауст.

Романтическое движение в Европе, которое началось во второй половине 18 - го века, стало доминировать в литературе в первой половине 19 - го века. Это движение характеризовалось интенсивным утверждением свободы и воображения, прославлением индивидуализма и добродетели неприрученной природы, меланхолией и сентиментальной чрезмерностью.

Крайняя форма этого движения, известного как "буря и стресс", существовала в Германии в течение нескольких десятилетий и нашла выражение в большом всплеске литературной деятельности. Она была отмечена общим настроением восстания против условностей и ограничений всех видов, стремительностью и твердой верой в действительность естественных эмоций и чувств. В это время еще молодой человек Гете был провозглашен лидером этого движения после публикации его романа "Печали молодого Вертера" в 1774 году. Многие аспекты стиля и содержания Фауста, особенно те его части, которые существовали в ранних версиях, таких как Урфауст 1773 года, кажутся созданы под влиянием романтического мировоззрения. В основном в первой части произведения они включают в себя некоторые из выражений страданий Фауста, дикую обстановку сцен, таких как "лес и пещера", определение Бога Фауста и отношение к божественному прощению Гретхен из - за ее послушания естественным инстинктам. Однако по мере развития философского мировоззрения Гете перешел за рамки романтизма к более широкому и всеобъемлющему пониманию жизни. Его зрелый взгляд на преимущества и недостатки романтизма лучше всего иллюстрируется в акте III части второй. Знакомство с романтическим движением является важным фактором в понимании Фауста, но чтобы в полной мере оценить поэму Гете, необходимо подойти к ней необремененным идеологией той или иной школы мысли.

Фауст как романтический герой проявляет много характеристик типичного романтического героя. В своем стремлении выйти за рамки знания и получить опыт он заключает сделку с дьяволом, он "не боится дьявола или ада". Он олицетворяет лучшее и худшее из человечества.

В юности он помогал своему отцу, который был врачом, лечить больных людей во время чумы. С другой стороны, его возжелание к Маргарите показывает худшее из человечества. Эта похоть привела к смерти Маргариты, ее брата, матери и ребенка. Маргарита – простая, невинная девушка, к которой Фауст испытывает сильные физические чувства, но не может сформировать постоянную духовную связь [2].

Фауст постоянно стремится к большей власти, большему знанию и большему опыту. Хотя это постоянно приводит к неудаче, он не сдаётся. Читатель может рассматривать эти неудачи как трагедию Фауста, так как все, к чему он причастен, оказывается плохим. Но, в этих неудачах он является представителем человечества. В Прологе на небесах Господь говорит, что "человек ошибается, пока он будет стремиться". [1]

Даже успешная жизнь не удовлетворила его. По любым меркам большинство людей считает его жизнь богатой и полноценной. Он овладел предметами философии, права, медицины и теологии [4]. Его опытом восхищаются его студенты, горожане и другие. Несмотря на то, что он получил уважение и известность, он чувствует себя подавленным, так как считает что его жизнь неполноценна. Он чувствует, что все его достижения напрасны.

Он настолько угрюм, что находится на грани самоубийства, когда звон пасхальных колоколов и пение пасхальных служб напоминают ему о юности. Затем он принимает решение сохранить жизнь и вместо этого "возродиться" [3]. Фауст проявляет гордость во многих местах пьесы, особенно когда он призывает Духа Земли. Он разочарован тем фактом, что дух не считает его равным и отвергает его. Другой пример – сделка с Мефистофелем, в которой он никогда не будет полностью удовлетворен.

Очевидно, любой, кто совершает такую сделку, виновен в грехе гордыни. В его отношениях с Мефистофелем мы видим Фауста как высокомерного и нетерпеливого человека. Он рассматривает Мефистофеля как своего слугу, выполняющего его приказы [3]. Когда он подписывает свой договор с дьяволом, он надеется испытать всю жизнь, реализовать весь человеческий потенциал, и в этот момент стать подобным Богу". [2]

Фауст показывает, насколько творческим он может быть в деталях своей сделки с Мефистофелем. Если Дьявол когда-нибудь сможет сделать что-нибудь настолько приятное, что Фауст призовет время остановиться, чтобы еще больше насладиться моментом, тогда он потеряет свою ставку с дьяволом.

Список использованной литературы:

1. Аветисян В.А. Гете и проблема мировой литературы – Саратов, 1980.
2. Аникст А. Творческий путь Гете. М. Худ. лит., 1986.
3. Аникст А.А. Гете и Фауст. От замысла к свершению. М., «Книга», 1983.
4. Эккерман И.П. Разговоры с Гёте. М., 1986. С. 214.

© Эльканова Б.Д., 2018

Эльканова Б.Д.,

к.п.н., доцент

кафедры германской филологии КЧГУ

г.Карачаевск, Российская Федерация

ХРИСТИАНСКИЕ МОТИВЫ В РОМАНЕ Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО «БРАТЬЯ КАРАМАЗОВЫ»

Аннотация

В статье рассмотрен анализ произведения Ф.М. Достоевского «Братья Карамазовы». Отражены христианские мотивы, которые проходят через весь роман. Дана характеристика главных героев с теологической точки зрения.

Ключевые слова

Христианские мотивы, литературное наследие.

Альфред Эйнштейн однажды сказал: "Достоевский дал мне больше, чем любой другой мыслитель".

Литературное наследие Достоевского представляет собой 4 мировых шедевра: «Преступление и наказание», «Идиот», «Бесъ» и «Братья Карамазовы». Преступление и наказание и Братья Карамазовы входят в десятку лучших романов мира.

«Братья Карамазовы» – роман, который претендует на звание лучшего романа в мире. Автор мастерски отобразил своих персонажей. Семья Карамазовых состоит из четырех братьев: Иван – интеллектуальный атеист, Дмитрий – эмоциональный бабник, Алеша – самый милый – готовится стать монахом, Смердяков – незаконнорожденный ребенок их отца, к которому относятся как к семейному слуге.

Федор Павлович Карамазов – развратный и пренебрежительный отец. Он полностью пренебрегает своими сыновьями и фактически держит дома гарем. Дмитрий (который больше всего похож на своего отца) ненавидит его. Главная причина ненависти в том, что они оба хотят одну и ту же женщину, Грушеньку. Поскольку Дмитрий угрожал убить своего отца, а также потому, что он, похоже, украл деньги, его обвиняют в убийстве отца. Однако настоящий убийца – Смердяков, лакей.

В основе романа находится один из величайших анти - Божьих споров в литературе, изложенный Иваном Карамазовым. В дополнение к жестокости Ивана, которые были совершены в отношении беспомощных детей, он представляет классику, касающуюся искушения Христа. Его называют "легендой Великого инквизитора". [1]

Хотя он технически не виновен в убийстве, Дмитрий Карамазов признан виновным судом присяжных. Как и Раскольников, и сам Достоевский, Дмитрий приговорен к высылке в Сибирь. В какой - то мере все братья признают свою коллективную вину в убийстве.

Вообще, учение Достоевского о Боге представляется православным. Главные атеисты в романах Достоевского (Ставрогин и Кириллов в «Идиоте», Иван и Смердяков в «Братьях Карамазовых», и Свидригайлов в «Преступлении и наказании») все кончают жизнь самоубийством. Как будто Достоевский говорит, что, поскольку эти персонажи оставили жизнь, они не видят смысла в этой жизни и поэтому заканчивают свою земную жизнь. [2]

Один из персонажей в «Братьях Карамазовых», который отражает аберрантный взгляд на Бога, - полусумасшедший монах по имени Отец Феррапонт. Тем не менее, общая эксцентричность, которую Достоевский придает этому персонажу, делает совершенно очевидным, что сам писатель не придерживается этого причудливого взгляда.

Достоевский не стесняется говорить о Христе как о "богочеловеке." Даже анти - теистический характер Ивана Карамазова относится к православной позиции о Христе как "Едином безгрешном" и указывает на то, что "Христос...был богом" (Часть III, книга V, Глава 4). Также его брат Дмитрий говорит, что "Христос есть Бог" (Часть I, книга III, Глава 5).

Не раз Достоевский высказывал мнение, которое поразило бы верующих христиан. Он говорит, что если дело дойдет до выяснения отношений между отвержением Христа и истиной, он встанет на сторону Христа против истины!

В записной книжке, среди записок Достоевского за последние годы, был найден план написать книгу о жизни Христа. Очевидно, что если бы он дожился до выполнения своего предприятия, то можно было бы более точно определить ортодоксальность его верований.

Галерея персонажей Достоевского состоит из парада клинических случаев в психологии. Алеша в "Братьях Карамазовых" - один из немногих почти нормальных, здоровых персонажей. [1]

А что мы скажем об "обращении" Алеши? Алеша, пережив серьезные сомнения, бросился на землю, чтобы поцеловать ее. "Нечто ... незыблемое, подобно тому небесному куполу над ним, входило в его душу на всю вечность" (Братья Карамазовы, Часть II, книга VII, Глава 4). Алеша выражает свое впечатление, говоря, "кто - то посетил мою душу в тот момент".

Старец Зосима является милым старцем в монастыре, к которому Алеша временно прикреплен. Старец Зосима говорит: "Есть только одно средство спасения ... возьми себя и сделай себя ответственным за все человеческие жизни." - Для христианина - это "единственное...средство спасения".

Роман «Братья Карамазовы» заканчивается на высокой ноте. Вернувшись с похорон мальчика Илюши, юноша Коля спрашивает Алешу: "Может ли быть правдой то, чему нас учили в религии, что мы все воскреснем из мертвых и будем жить и снова видеть друг друга,? На вопрос юнца Алеша отвечает: "Конечно" (Эпилог, Глава 3).

Список использованной литературы:

1. Виноградов В.В. Эволюция русского натурализма. Гоголь и Достоевский. Л., 1929. С. 127 - 152.
2. Криницын А.Б. Исповедь подпольного человека. К антропологии Достоевского. М., 2001. С. 72 - 75.

© Эльканова Б.Д., 2018

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Баранов М.В.

студент 2 курса магистратуры Исторического факультета
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет»
г. Барнаул, Российская Федерация

ПРИЧИНЫ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Аннотация

В статье перечисляются основные причины наступления Второй мировой войны. Комплексно рассматриваются проблемы сформированные в период с 1919 по 1939 гг.

Ключевые слова

Германия, экономическая борьба, Версальский мир.

Спустя 10 лет после Первой мировой войны в мире накопились экономические, социально - политические и национальные проблемы. Проблемы Германии заключались как и прежде в стремление значительной части немцев проживающих в Австрии, Чехословакии, Франции, объединиться в единое национальное государство. Национальное унижение Версальским мирным договором и потерей статуса мировой державы, мотивировали вернуть утраченные позиции и удовлетворить в обществе желание экспансионизма.

Сохранились и соперничество других держав в стремлении к переделу сфер влияния в мире. Мировые экономические кризисы 20 - 30 - х гг. ускорили нарастание военно - политического противостояния в мире. Понимая это, многие политические и государственные деятели в Европе, Америки и Азии стремились предотвратить или отсрочить войны. В 30 - е годы шли переговоры о создании системы коллективной безопасности, заключались соглашения о взаимной помощи, договоры о ненападении. Но в то же время вновь в мире постепенно складывались два противостоящих блока держав. Первый блок, который стоит выделить являются страны «оси» Германия, Италия, Япония. Страны с ярко выраженным милитаристскими и националистическими политическим идеями, которые решением своих внутренних проблем видели путем захвата и эксплуатации других стран. Второй блок Англия, Франция и США поддерживаемые большими и малыми странами, имели свои личные цели в отношении раздела сфер влияния. Касаясь стран «оси» придерживались политики сдерживания.

Из всей предыдущей истории человечества известно, что в этих условиях исторически неизбежным и нормальным в доядерную эпоху являлось разрешение конфликта интересов великих держав путем войны. В этом отношении Вторая мировая война отличилась от Первой мировой войны лишь возросшим масштабами военных действий и связанных с ними последствиями. Однако наряду с очевидными чертами сходства между первой и второй мировыми войнами были существенные различия.[1]

Огромны репарации, принудительное разоружение, потеря части территории, нахождение в других частях войск союзников, постепенно формировали реваншистские настроения в Германии. Схожие чувства испытывала не одна Германия. Венгрия была

недовольна мирным урегулированием, с потерей своей большей части национальной территории, привели страну к экономическому упадку и обнищанию населения. Италия, несмотря на то что вышла из войны победителем, вышла с кредитными долгами и разочарованием от несдержанных обещаний стран Антанты в предоставлении ряда территорий после победы. На Дальнем Востоке Япония находившееся среди победителей, находилась в идентичном положении с Италией, нация чувствовала себя обделенной, а после подписания Вашингтонского морского соглашения, который ограничивал военно - морской потенциал и доминирование в регионе Япония определила дальнейшую политику, взяв курс на милитаризм. Советская Россия была недовольна территориальными потерями, аннулированием заслуг в первой мировой войне и общей изоляции, осознавала неизбежность военных столкновений и в связи с этим наращивала военный потенциал.

Все эти причины не были опасны в 20 - е годы, в короткий период восстановления довоенного экономического порядка, при практически неограниченной внешней торговле, устойчивой валюте, частных предприятиях, в деятельность которых государство почти не вмешивалось. Но эти восстановление были прекращены наступившим мировым экономическим кризисом в 1929 году. Начался спад внешней торговли, массовая безработица, валютный кризис в 1931 году с отменой золотого стандарта. Перед данными трудностями страны сосредоточили свою деятельность в пределах собственных национальных систем. В Германии ситуация ухудшилась в 1931 году. Германская марка перестала быть свободно конвертируемой валютой и страна перешла к бартерной внешней торговле. В 1932 году Великобритания установила защитные тарифы для укрепления внутреннего производителя установила защитные тарифы и вскоре распространила на свои колонии. В 1933 году Рузвельт осуществил девальвацию доллара и независимо от других стран стал проводить политику оздоровления экономики.[2]

Экономическая борьба началась в значительной степени неожиданно. Сначала это была борьба всех против всех, потом ее характер изменился и разделение мира усилилось. Советский союз всегда был закрытой экономической системой, хотя это не защитило от последствий мирового кризиса. Некоторые другие великие державы, такие как Британская империя, Франция и США могли полагаться на внутренние ресурсы. Германия, Япония и ряд других индустриальных стран не могли себя самостоятельно обеспечить, им требовалось привозное сырье, но кризис лишил их возможности получать его нормальным путем через внешнюю торговлю. Осознания политическое руководство о необходимости создание своих экономических империй, вылилось в определенные последствия. Япония выбрали простой путь и ввели войска сначала в Маньчжурию, а затем в прибрежные районы Китая. Но у Германии, связанную политическими ограничениями Версальского мирного договора не имелось подобного выхода из ситуации. Выход заключался в ведение борьбы экономическими средствами, тем самым это усилило ее изоляцию, автаркию.

Сначала руководство Германии неохотно вели экономическую борьбу, затем в январе 1933 года к власти пришел Гитлер и руководимое им движение национал - социалистов. Яркие политические лозунги, экономический упадок способствовали прихода Гитлера к власти. По его мнению, кризис в Германии был вызван поражением и те средства, которые помогут преодолеть кризис, приведут Германию к политической победе.

Здесь вплоть до второй мировой войны заключено было скрытое противоречие. США и Англия сожалели о необходимости вести экономическую борьбу, считали ее делом

временным. Для японцев и немцев экономическая борьба являлась постоянным фактором и единственным способом стать великими державами. Это привело к парадоксальным последствиям. Обычно более сильная держава агрессивнее, беспокойнее, поскольку убеждена, что в состоянии захватить больше, чем имеет.[3]

Вторая мировая война была порождена целым комплексом различных причин. Одна из них – территориальные споры, возникшие после Первой мировой войны, а иногда и много раньше. Передел мира в пользу стран - победительниц в войне 1914 - 1918 гг., в первую очередь Англии и Франции, потеря Германией и ее союзниками значительной части их прежних территорий, распад двух крупнейших европейских многонациональных империй: Австро - Венгерской и Российской, на развалинах которых возникло девять новых самостоятельных государств (Австрия, Венгрия, Чехословакия, Сербо - Хорватско - Словенское королевство (с 1929 г. – Югославия), Польша, Литва, Латвия, Эстония, Финляндия), с новыми, нередко спорными границами, стали источником постоянной международной напряженности и военных конфликтов.

Большие территориальные изменения произошли в Восточной и Юго - Восточной Европе. Союзница Германии по Первой мировой войне Болгария была вынуждена отдать Южную Добруджу Румынии, Западную Фракию – Греции, а часть западных земель, граничивших с Македонией, – Сербо - Хорватско - Словенскому королевству (будущей Югославии). Румыния, воевавшая на стороне Англии и Франции, кроме Южной Добруджи получила в награду Трансильванию, населенную в значительной части венграми, и захватила у России Бессарабию. Возрожденная в 1918 г. Польша присоединила к собственно польским землям Западную Украину, Западную Белоруссию, Виленский край Литвы и часть Силезии, предъявила претензии на Тешинскую область, перешедшую к Чехословакии от Германии.[4]

Страны, потерявшие часть территории, хотели ее вернуть, а страны, получившие территориальные приращения, стремились их сохранить или приумножить. Румыния конфликтовала с Венгрией из - за Трансильвании, а с Болгарией из - за Добруджи; Болгария – с Грецией из - за Фракии, а с Югославией из - за Македонии; Германия – с Польшей и Чехословакией из - за Силезии и Судетской области. Горечь поражения, оскорбленные национальные чувства, обида на реальные или воображаемые притеснения со стороны соседних государств, стремление прийти на помощь соотечественникам, внезапно оказавшимся за пределами новых государственных границ, разжигались правящими кругами, переплываясь в ненависть к "врагу", к мечте о реванше и "отмщении", в психологическую готовность к войне.

Постоянные разногласия возникали из - за колониальных владений. Передел колоний сопровождался углублением противоречий не только между победителями и побежденными, но и между европейскими колонизаторами и местным населением, которое ненавидело колонизаторов и стремилось избавиться от них. Во многих колониях росло национально - освободительное движение, добивавшееся независимости.

Очень важной причиной Второй мировой войны было соперничество великих держав друг с другом, их стремление к экспансии, к европейской и мировой гегемонии. Военное поражение на время вычеркнуло Германию из числа главных соперников Англии, Франции и США. Ее экономика была серьезно ослаблена. Германию обязали вплоть до 1988 г. платить огромные репарации, ее вооруженные силы резко ограничили. По Версальскому

договору 1919 г. победители оставили Германии лишь небольшую добровольческую армию в 100 тыс. человек, вооруженную легким оружием. Она не могла иметь танки, тяжелую артиллерию и военную авиацию. Всеобщая воинская повинность, позволяющая создавать массовые армии, отменялась; Генеральный штаб ликвидировался. Немецкий военно-морской флот победители захватили и потопили. Версальский договор запретил Германии строить подводные лодки и крупные военные корабли водоизмещением свыше 10 тыс. тонн. На границе Германии с Францией и Бельгией – по Рейну – устанавливалась Рейнская демилитаризованная зона, в которой Германия не могла держать войска и строить укрепления. Перечисленные причины являлись комплексными проблемами, которые неизбежно вели мир к новой мировой войне. Отсутствие желание мировых лидеров совершать уступки или проводить последовательную и логичную политику, вынуждали побежденные, обделенные государства склоняться к милитаризации и постройке планов по переделу мира.

Библиографический список.

1. Всемирная история: в 3 ч. Ч.3. / О.А.Яновский, О.В. Бригадина, П.А. Шупляк. - Минск: ООО "Юнипресс", 2002. - 475 с.
2. Против фальсификации истории второй мировой войны. Сборник статей. - М., 1994. 38 с.
3. Внешняя политика Советского Союза в период Отечественной войны. Т. 1 - 3. - М. 1986. 49 с.
4. Документы и материалы кануна второй мировой войны. Том 1 - 2. - М., 1988. 56 с.

© М. В. Баранов, 2018

Баранов М.В.

студент 2 курса магистратуры Исторического факультета
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный педагогический университет»
г. Барнаул, Российская Федерация

УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИИ МОНГОЛО - СОВЕТСКИХ ТОРГОВО - ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ 1917 - 1923 ГГ.

Аннотация

В статье рассматриваются условия формирования торгово - экономических отношений между Российской империей и Монголией, а также дальнейшая их эволюция с Советской Россией.

Ключевые слова

Сюй Шучжен, Монголия, Китай, Советская Россия

В 1915 - 1917 гг. Россия демонстрировала в Монголии гибкую политику, сочетая открытость экономических границ, широкое частное предпринимательство с жестким политическим государственным регулированием и контролем. В условиях Первой мировой

войны, когда резко усилилась конкуренция со стороны Китая, Россия вводит в Монголии централизованные государственные закупки скота.

В течение 1915 - 1917 гг. обороты русско - монгольской торговли по линии импорта в Россию постоянно увеличивались. Так, в 1916 - 1917 гг. из Монголии было вывезено скота на 6 млн. руб., других монгольских товаров на 286 тыс. руб., китайских товаров, идущих транзитом через Монголию в Россию, - 1 млн. 837 тыс. руб. и монгольских продуктов животноводства - на 5 млн. 192 тыс. руб. Таким образом, весь монгольский экспорт в Россию с середины 1916 г. до середины 1917 г. оценивался в 13 млн. 412 тыс. руб.¹²⁴, в то время как в 1914 г. он составлял 9 млн. руб.¹²⁵, с другой стороны, ввоз российских товаров в Монголию имел стойкую тенденцию к понижению.^[1] Данный ход событий связан с тем, что китайское правительство, в связи с ослаблением позиции России в 1915 - 1917 гг., в ходе Первой Мировой войны, развернуло в Монголии политику широкой экономической и политической экспансии.^[2] Пекинская администрация значительно усилила политическое и экономическое давление на монгольское правительство.

Но после революционных событий 1917 г. и начавшейся затем Гражданской войны влияние России в Монголии упало ещё ниже, чем не преминул воспользоваться тот же Китай. Летом 1918 г. пекинское правительство ввело в Ургу контингент своих войск. В Монголии был установлен военный оккупационный режим под командованием генерал Сюй Шучжэна, а Монгольскому правительству был предъявлен ультиматум о добровольном отказе от автономии. В сентябре 1919 г. монгольская армия была распущена, все государственное делопроизводство перешло в руки китайских властей. Вынужденный отказ Монголии от автономии в Китае был назван «самоликвидацией».

В 1919 году вопрос о государственном статусе страны был временно решен в пользу Китая. Однако монголы продолжали вести национально - освободительную борьбу. Дальнейшая судьба Внешней Монголии как независимого государства стала решаться в союзе с Советской Россией. С помощью обновленной русской государственностью военной Внешняя Монголия завоевала государственную независимость. В этом решающую роль сыграли следующие факторы: подъем революционного движения в стране, сопротивление ее китайской политике, перешедшей от дипломатических методов ведения дел с Внешней Монголией к военным методам, послав на ее территорию вооруженные войска; создание народной партии и формирование партизанских отрядов, преобразованных в регулярную Монгольскую народную армию в феврале - марте 1921 г.

Новая внешнеполитический курс России после установления советской власти, заключался в её обращении к правительству Внешней Монголии с отказом от всех договоров с японским и китайским правительствами а относительно Монголии, обращение к Советской России за помощью в разгроме китайских милитаристов и белогвардейских отрядов на территории страны.

В итоге, Советская Россия, в целом, оказала Монголии необходимую помощь в закреплении успехов революции 1921 г., в ходе которой белое движение потерпело крах и Монголия пошла по социалистическому пути развития. Так, в ноябре 1921 г. делегация Народного правительства прибыла в Москву для проведения переговоров с правительством Советской России об установлении дружеских отношений. 5 ноября 1921 г. было подписано соглашение менаду правительством Российской Социалистической Федеративной Советской Республики и Народным правительством Монголии об

установлении дружественных отношений между Советской Россией и Монголией. В соответствии с этим соглашением, правительство РСФСР признало Народное правительство единственным законным правительством Монголии. В свою очередь Народное правительство Монголии подтвердило признание РСФСР. В этом документе были отражены также принципы равноправия, полного взаимного уважения и дружбы между народами, внешней политики Советского государства, признающего право монгольского народа на свободу, государственную независимость и суверенитет. Стороны обоюдно обязались не допускать пребывания и формирования на своей территории групп, враждебных каждой стороне.[3] Они договорились о порядке назначения дипломатических и консульских представителей и об определении государственной границы между Советской Россией и Монголией. Данный договор в целом, указывал на возникновение совершенно новых отношений между Россией и Монголией. Следует так же сделать вывод о том, что историческое значение договора 1921 г. заключается не только в провозглашении общих принципов добрососедских отношений двух стран, но и в том, что он стал первой серьезной гарантией независимости Монголии, укрепил позиции народного правительства этого государства. Для РСФСР данное Соглашение было так же важно, так как оно открывало возможность сблизиться с пограничным государством, создать на российско - монгольской границе мирную обстановку, а также использовать Монголию для влияния на Китай.

Впоследствии советскому правительству пришлось постоянно прилагать немалые усилия, для того чтобы оказать Монголии помощь в защите ее суверенитета от Китая. Такая советская политика на монгольском направлении, проводимая после провозглашения Внешней Монголией своей независимости, ставшего возможным благодаря непосредственной военной помощи Советской России, вызвала у китайского правительства резко отрицательную реакцию.

Китайское правительство расценило действия Советской России как прямое вмешательство в дела Китая для сохранения на его части своих прежних геополитических интересов, являющихся выражением прежней внешнеполитической линии Российской империи. Это свидетельствует о том, что Советская Россия, признав независимость Монголии, открыто рисковала ухудшением отношений с Китаем, что было для обеих стран весьма опасно и могло привести к непредсказуемым последствиям.[4]

Советская Россия с самого начала установления дружественных отношений с Монголией стала оказывать ей экономическую помощь, развивать с ней торговые и культурные связи, финансировать почти все сколько - нибудь значительные народнохозяйственные проекты, принимать на обучение в своих вузах монгольские кадры. В экономическом сотрудничестве помощь Советской России Монголии в значительной степени была политизирована. Советская Россия продолжала последовательно укреплять свои экономические позиции в Монголии, навязывая ей политику создания социалистических производственных отношений. Тем самым Советская Россия добивалась вытеснения своих зарубежных конкурентов с территории Монголии, пыталась стать ее монопольным внешнеторговым партнером. Одновременно советское правительство руководствовалось принципами пролетарского интернационализма, и уважения малых народов. В 1921 г. советское правительство безвозмездно передало в собственность монгольского правительства все принадлежащие ему на монгольской территории

телеграфные линии протяженностью 2475 км, здания и обслуживающее оборудование, что заложило основы формирования государственного сектора в монгольской экономике.[5]

Следовательно, политическое, а также военное и торгово - экономическое сотрудничество между СССР и Монголией стало важнейшим фактором не только поддержания Монголией своей государственности, но и выживания в сложнейшей международной обстановке того времени. К тому же, развитие тесных монголо - советских связей прокладывало дорогу идеологическому влиянию Советской России на Монголию через Коминтерн, который был проводником идей и политики Советского государства, как на Западе, так и на Востоке. Вместе с тем, Коминтерн способствовал модернизации монгольского общества, политической активности населения, приобщению Монголии к мировому революционному процессу.

Таким образом, политика Советской России, которая взяла на себя ответственность оказать Монголии помощь в организации внутренней и внешней торговли, в культурном, военно - политическом развитии, заключалась в идеи ограждения Монголию от влияния капиталистических стран капитала с тем, чтобы постепенно развернуть ее в сторону строительства социалистического общества. В данный период в отношениях между Советской Россией и Монголией на первый план вышли задачи политического и военного сотрудничества.

Библиографический список.

1. Лузянин С.Г. Россия - Монголия - Китай в первой половине XX века. Политические взаимоотношения в 1911 - 1946 гг. – Москва, 2003. – С.171.
2. Лузянин С.Г. Россия - Монголия - Китай в первой половине XX века. Политические взаимоотношения в 1911 - 1946 гг. – Москва, 2003. – С.178.
3. Гольман М. И., Слесарчук Г. И. Советско - монгольские отношения. 1921 - 1966. – Москва, 1966. – С.25.
4. Белов Е.А. Россия и Монголия (1911 - 1919 гг.). - Москва, 1999. - С. 187.
5. Мещеряков М.В. Очерк экономического сотрудничества Советского Союза и МНР. - Москва, 1959 – С.37.

© М. В. Баранов, 2018

Зарудний И.А.

Магистрант исторического факультета
II курс АлтГПУ
г. Барнаул, РФ

СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ ПРИ ЦАРЕВНЕ СОФЬЕ АЛЕКСЕЕВНЕ

Аннотация

Данная статья рассматривает вопрос системы государственных органов при царевне Софье Алексеевне в 80 - е гг. XVII в. Актуальность данной статьи заключается в том, что

она определяет значимость для общества, так как рассматривает вопрос значения системы государственных органов, что позволяет выявить особенности дееспособности политического развития, и преобразования государственных органов. основополагающая цель - это анализ системы государственных органов при царевне Софье Алексеевне в 80 - е гг. XVII в. Основной метод - историко - сравнительный, позволяющий провести сравнительный анализ различных политических факторов, от которых, в указанный период, зависело развитие государственных органов. Результаты данной статьи, заключаются в выявлении роли царевны Софьи в политической сфере Русского государства и установление особенностей функционирования системы государственных органов в годы регентства царевны Софьи Алексеевны в 80 - е гг. XVII в.

Ключевые слова

царевна Софья, Боярская дума, родовые кланы, боярский приговор, государев двор

Система государственных органов при царевне Софье оказалась в стадии реформирования с учетом особенностей её правления. Однако следует заметить, что Боярская дума находилась в стадии расцвета на протяжении 1682 - 1689 гг. Данный политический орган государства играл ключевую роль в различных сферах русского общества. Царевна Софья, как правило, либо договаривалась с родовитыми боярами, или разными методами пыталась ограничить их влияние. В пользу взаимодействия царевны Софьи с Боярской думой говорит тот факт, что её имя первый раз появляется в царском титуле в указах с боярским приговором [2, с. 85]. Свидетельство иностранца Г. Шлейссингера (магистр юриспруденции, путешественник), очевидца событий, по которому становится известно, что Иван Алексеевич и Петр Алексеевич ничего не решают, «а царевна обдумывает все с магнатами, после чего решение публикуется опять же от имени обоих царей» [5, с. 111], говорит о том, что Софья Алексеевна в союзе с Боярской думой координирует процесс руководства государственными органами в Русском государстве. Таким образом, следует сказать, что Боярская дума, как и в период правления Федора Алексеевича, выступает как независимая от царской власти политическая сила. Но единственным лицом выступающим противовесом по отношению к данному учреждению являлась царевна Софья и некоторые её приближенные лица государственного ранга, особо запоминающийся пример В.В. Голицын. Однако так же следует заметить, что без контактов с родовитыми боярами регентство Софьи долго могло и не продлиться [2, с. 86]. Зарубежный исследователь Л. Хьюз, описывая обстановку внутри государева двора и ближайшее окружение царевны Софьи, замечает, что повседневная работа по выработке государственной политики и управлению была сосредоточена в Боярской думе, где определенные сановники боярских родов выступали в качестве «тайных советников, командующих войсками и управляющих приказами [4, с. 133]. А.С. Лавров замечает, что определенные бояре (узкий круг) участвовали в обсуждении различных внешнеполитических вопросов [2, с. 114]. А.Г. Маньков указывал, что Боярская дума в основном специализировалась на законодательной работе [3, с. 186]. Таким образом, царевна Софья в своей государственной политике, в развитии политического курса Русского государства опиралась на боярские родовые кланы, на влиятельных сановников изучаемого периода. Однако не стоит забывать, что реальная сила и влияние, бесспорно присутствовала в руках царевны Софьи. Например, Софья Алексеевна регулярно присутствовала на заседаниях Боярской думы. На одном из таких собраний, 2 марта 1683

года, было принято решение о сыске беглых крестьян, и «великие государи цари и великие князи Иван Алексеевич, Петр Алексеевич, вся великия и малья и белья России самодержец и сестра их государыня благородная царевна Софья Алексеевна, слушав тех статей в комнате, указали и бояре приговорили» [1, с. 502]. Следует заметить, о чем говорилось выше, поскольку царевна Софья, судя по источнику, занимает положение между царскими особами и боярами, что говорит о её главной связующей роли в структуре царского двора.

Список использованной литературы:

1. Полное собрание законов Российской Империи. Собрание Первое. Том II. 1676 - 1688 гг. СПб.: Тип II Отделения Собственной Его Императорского Величества Канцелярии, 1830. 979 с. (Т.2).
2. Лавров А.С. Регентство царевны Софьи Алексеевны. Служилое общество и борьба за власть в верхах Русского государства в 1682 - 1689 гг. М.: Археографический центр, 1999. 304 с.
3. Маньков А.Г. Статистика и динамика законодательных актов России второй половины XVII века (о некоторых особенностях становления абсолютизма) // Вспомогательные исторические дисциплины. Л.: Наука, 1989. С.175 - 187.
4. Хьюз Л. Царевна Софья. СПб.: Гранд, 2001. 416 с.
5. Шлейссингер Г.А. Полное описание России находящейся ныне под властью двух царей - соправителей Ивана Алексеевича и Петра Алексеевича. // Вопросы истории. 1970. № 1. С. 103 - 126.

© Зарудний И.А., 2018

Кравченко Е.А.,
студентка I курса магистратуры
исторического факультета АлтГПУ,
г. Барнаул, Российская Федерация

ОСНОВАНИЕ РУССКОЙ ДУХОВНОЙ МИССИИ В ПЕКИНЕ НА РУБЕЖЕ XVII - XVIII ВВ.

Аннотация

Статья посвящена вопросу становления Русской Духовной миссии в Пекине на рубеже XVII - XVIII вв. Особое внимание в статье уделено хронологическому аспекту: от зарождения русских общин в Китае до основания Русской духовной миссии в 1700 году. Автор приходит к выводу о том, что дипломатическая деятельность Духовной миссии сыграла важную роль в русско - китайских отношениях.

Ключевые слова

Русско - китайские отношения, Русская Духовная миссия в Пекин, православная община, империя Цин, основание Русской Духовной миссии.

История становления русско - китайских дипломатических отношений на протяжении долгого времени складывалась только по торгово - экономическому образцу. В дальнейшем, важнейшее место в межцивилизационном диалоге между Русским государством и империей Цин играла Русская духовная миссия. Создание духовной миссии в Китае было обусловлено потребностью Русского государства в развитии дипломатических отношений со странами Дальнего Востока.

Согласно определению историка Веселовского Н.И. «Русская духовная миссия в Пекине – это своеобразное учреждение, возникшее в силу исторических случайностей, - оказала русскому правительству такую великую услугу в деле отношений с Китаем и способствовала такому успеху в области изучения китайского народа, его языка и литературы...» [1, с.1].

Предпосылки зарождения православных общин в Китае восходят к концу XVII века. В результате освоения русскими первопроходцами территории Восточной Сибири и Приамурья пограничная область стала предметом притязаний двух соседствующих государств. После череды приграничных вооруженных конфликтов, в 1685 году маньчжурская армия захватила Албазинский острог на реке Амур. Захваченные в плен казаки были переселены в Пекин и положили начало многолетнему пребыванию русских в Китае. Согласно маньчжурскому преданию, взятым в плен защитникам Албазина в составе 151 человека цинский главнокомандующий Лантань предложил выбор: возвратиться в Нерчинск или быть отправленным в Пекин. В Россию пожелал вернуться 101 казак, остальные 50 человек пожелали отправиться в Пекин, а остальные в наказание за свою измену поселены в Маньчжурии [2]. Русские источники, напротив, сообщают о 45 албазинцах, перешедших «под милостивое правление» цинского императора [3, с. 97].

Пришедших в Пекин албазинцев император Канси не приговорил к смертной казни, а причислил к наследственному военному сословию под названием – Русская сотня, что было не характерно для империи Цинов, ведь традиция предписывала убивать врагов, либо обращать их в рабство. Данное противоречие объясняется социальным составом служилых людей в Забайкалье и Приамурье. В Сибирь в XVII веке зачастую отправлялся контингент людей, не просто хорошо обученных военному делу, стремившихся к быстрому обогащению и стремительной карьере. Часто он формировался за счет бывших «государевых преступников», которым наказание заменялось службой в Сибири [4, с. 210 - 211].

Вскоре после прибытия русских военнослужащих в Пекин начался процесс их культурной, языковой и духовной ассимиляции. В качестве привилегии от цинского двора, русским разрешалось исповедовать свою веру. Центром проявления религиозной идентичности стал отец Максим Леонтьев. Пришедший в Китай вместе с казаками из албазинского острога, он поддерживал православную веру в сородичах более двух десятков лет. Со временем, «русской сотней» была построена первая православная часовня в Пекине, вследствие чего произошел процесс христианизации части китайского населения.

Зарождение и развитие русско - китайских отношений на рубеже XVII - XVIII вв., синодальный период русской православной церкви, все это определило период оформления Русской духовной миссии в Китае. Пётр I предусмотрительно оценил значение присутствия православной общины в Пекине и в указе от 18 июня 1700 года поставил вопрос о создании духовной миссии в столице цинской империи. В указе говорилось о том, чтобы Киевский

митрополит Варлаам Ясинский: «искал в малороссийских своей области городах и монастырях из архимандритов и игуменов или иных знаменитых иноков доброго и ученого и благого жития человека, которому бы в Тобольску быть митрополитом, и мог бы Бижией помощью в Китае и Сибири в слепоте идолослужения и в прочих неверствиях закоснелых человек приводить в познание и служение истинного, живого Бога, и привел бы с собою добрых и ученых не престарелых иноков двух или трех человек, которые могли бы китайскому и мунгальскому языку и грамоте научиться» [5]. Тем самым, указ Петра I положил начало реализации религиозной политики русского правительства в отношении населения Сибири, Приамурья и русской общины в Китае.

Со временем, Православная миссия в Китае на долгие годы станет местом практических и научных знаний в разных областях китаеведения.

В результате, с момента зарождения Русской Духовной миссии в Пекине происходила связь между отдельными ее членами и представительством цинской власти. На протяжении XVIII века данные связи укреплялись и способствовали консолидации православных верующих в Китае. Таким образом, истоки становления русских православных общин в Пекине восходит к концу XVII века, когда, взятие Албазинского острога маньчжурскими войнами стало началом деятельности духовных миссий в Китае.

Список использованной литературы

1. Веселовский Н.И. Материалы для истории Российской Духовной Миссии в Пекине. Санкт - Петербург, 1905. – С. 1.
2. Спижевой Н. Русские гвардейцы китайского богдыхана // Русский художественный листок. Приложение «Русский Флаг». Николаевск - на - Амуре, 1859.
3. История Амурской области с древнейших времен до начала XX века. Благовещенск, 2008. – С. 97.
4. История Амурской области с древнейших времен до начала XX века. Благовещенск, 2008. – С. 210 - 211.
5. Русско - китайские отношения в XVIII веке. Том I. 1700 - 1725. [Электронный ресурс] // Восточная литература. Режим доступа: http://www.vostlit.info/Texts/Dokumenty/China/XVIII/1700-1720/Russ_kit_otn_18_v_I/1-20/5.htm, свободный (Дата обращения: 01.09.2018).

© Кравченко Е.А., 2018

Мерзабекова А.А.

магистрант III курса кафедры
Отечественной истории БГПУ им. М. Акмуллы, г. Уфа

СССР и ЯПОНИЯ В 30 - 40 ГОДАХ XX ВЕКА: ДЕСЯТЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ШАГОВ ДЛЯ УСПЕШНОГО УСВОЕНИЯ УЧЕНИКАМИ ИСТОРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

Аннотация: В данной статье рассмотрена методика построения учебного занятия по истории XX века на примере изучения советско - японских отношений 30 - 40 - х годов XX века. Обозначена актуальность изучения международной политики СССР в 30 – 40 годы XX века в Азиатско - Тихоокеанском регионе.

Ключевые слова: урок истории, внешняя политика, советско - японские отношения 30 - 40 - х годов XX века, учебники истории, элементы методической конструкции урока.

Каждый учитель истории, в своей педагогической деятельности, конечно же, задается вопросом как доходчиво, интересно и увлекательно донести до учеников исторический материал, что нужно сделать для того, чтобы современные школьники освоили не только базовый курс истории и получили стойкие и качественные знания, но и захотели изучать историю более углубленно. Этим вопросом задаются не только опытные преподаватели, закаленные учительскими буднями, но и молодые, не имеющие практического опыта.

Отвечая на этот вопрос автор попытался проанализировать и определить наиболее вероятные и эффективные пути его решения на примере изучения в школе проблемы международных отношений и внешней политики СССР и, в частности, советско - японских отношений в 30 - е - первой половине 40 - х годов XX века.

Актуальность этой проблемы обусловлена целым рядом факторов:

1) 30 - е первая половина 40 - х годов XX века - это период чрезвычайно противоречивых отношений между СССР и Японией, который включает в себя вооруженные столкновения между двумя государствами, договор о нейтралитете (апрель 1941 года) и советско - японскую войну (август - сентябрь 1945 года). Эти отношения и реализация геополитических интересов СССР и Японии во многом определяли судьбу близлежащих государств - Китая, Монголии и Кореи.

2) С точки зрения объективности изучения событий чрезвычайно важно отметить, что военные события на озере Хасан и реке Халхин - Гол, которые принято считать пограничными конфликтами [1], [2], некоторыми современными учеными России и Монголии признаны предтечей Второй мировой войны. [3; с. 80]

4) Оценка принятых решений и дипломатическая работа СССР по урегулированию взаимоотношений в Азиатском регионе, усилия, предпринятые советским руководством в преддверии Второй мировой войны по недопущению возникновения очага военного конфликта на Дальнем Востоке, зачастую носит негативный характер и подвергается искажениям. В частности, высказываются обвинения в том, что СССР являлся провокатором пограничных конфликты 1938 - 1939 годах у оз. Хасан и р. Халхин - Гол. [4; с.437]

Россия и Япония сегодня – это две великие державы и от того, как складываются и будут складываться взаимоотношения между ними зависит не только судьбы двух государств, но и общая ситуация в мире. В этой связи анализ исторического опыта (как негативного, так и позитивного) советско - японских отношений позволяет выстраивать научно обоснованную внешнеполитическую стратегию России в Азиатско - Тихоокеанском регионе.

То же самое можно сказать и о проблеме Курильских островов. Объективная оценка территориальных претензий Японии и позиции России по этому вопросу должна способствовать поиску точек соприкосновения и взаимовыгодного сотрудничества двух государств. В этой связи изучение советско - японских отношений на различных этапах отечественной истории – важная задача исторической науки, к которой должны прибегать современные школьники. Для них очень важно иметь представление, каким образом формировалась дальневосточная граница нашего государства, осознанно изучать процессы становления государственных взаимоотношений с азиатскими соседями и

понимать, как важно сохранять дружественные государственные отношения с таким непростым, но стратегически важным дальневосточным партнером, как Япония. Особо актуально изучение в школе взаимоотношений нашего государства и Японии в XX веке в текущем 2018 году, когда в России на государственном уровне объявлен «Год Японии в России и России в Японии». [5]

Анализ учебников истории, показал существующие пробелы в освещении взаимоотношений СССР и Японии в 30 - е – первой половине 40 - х годов XX века. Учебная литература содержательно характеризует Русско - японскую войну 1904 - 1905 годов, некоторые учебники (Л.Н. Жаровой, А.А. Кредера и И.П. Мишиной) [6] упоминают об участии Японии в интервенции в годы Гражданской войны и очень поверхностно отмечают, что в 30 - е годы Япония становится опасным соседом, вынашивающим агрессивные планы. Япония начинает открыто проводить агрессивную политику: это захват Маньчжурии (1931 - 1932 гг.), выход Японии из Лиги Наций в 1933 году, война с целью захвата всего Китая, сосредоточение японских вооруженных сил на советской границе. [7; с. 117].

Японо - китайская война 1937 года, упоминается в учебниках в связи с советско - японскими вооруженными конфликтами у оз. Хасан и реки Халхил - Гол. [8; с. 124] В учебниках под авторством А.А. Левадovской, Ю.А. Щетинова в параграфе «Внешняя политика СССР в предвоенные годы» делается акцент на агрессивную политику Японии, которая привела к военным конфликтам Японии с СССР на озере Хасан и реке Халхин - Гол и отмечается, что заключение Пакта Молотова – Риббентропа переориентировало Японию на колониальные владения США в бассейне Тихого океана. [9; с. 229 - 230]

Вопрос, как Япония планомерно и поэтапно проводила политику установления военной диктатуры на территории Северо – Восточного Китая в целях использования его, в качестве материально - сырьевой базы для завоевания территорий Советского Союза, а именно Сибири и Дальнего Востока в учебной литературе не говорится ничего.

В большинстве учебников истории проблеме Япония – Советский Союз уделяется поверхностное внимание; основной акцент делается на отношения СССР с европейскими государствами и США, и очевидно, что необходимо дополнить учебную литературу информацией о внешней политике СССР в Азиатском регионе.

Для того, чтобы материал о взаимоотношениях СССР и Японии XX века был доступен и интересен для учащихся, предлагается в план – конспект урока привести следующие элементы:

1. На уроке необходимо создать некую атмосферу изучаемой проблемы. Япония неосязаемая, экзотическая для россиянина страна, до сих пор закрыта для понимания, в том числе из - за языкового барьера. Учителю вовсе не обязательно одевать кимоно или доспехи самурая, чтобы произвести неизгладимое впечатление на школьников. Привлечь внимание к изучаемому вопросу достаточно одной деталью, штрихом. Например, глиняным чайником, имитацией японской чайной церемонии или традиционным поклоном приветствием, символизирующим преданность к традиционному укладу жизни, и как следствие к традиционным основам в построении государственности Японии.

2. Необходимо побудить интерес учащихся к изучаемой теме, используя то, что они знают. Например, предложить, назвать первые образы, которые возникают при

упоминании Японии.

3. При подаче материала необходимо донести до учащихся мнение современников произошедших событий - чтением статей из советских газет, комментирующих ход событий или анализом политических комментариев периода 1930 - первой половины 1940 годов, написанных авторитетными японскими дипломатами, такими как Тосио Сиратори. [10]

4. Язык изложения материала не должен быть сухим. В нить повествования следует вплетать термины, связанные с изучаемым материалом, с написанием их на японском языке. Это обогащает урок и придает ему образный характер. Например, это узловые понятия: Япония (日本), император (天皇), честь (名誉), противостояние (の反対), граница (ボーダー), союзники (同盟国) и тд. [11]

5. Необходима визуализация преподносимого материала. Взаимоотношения СССР и Японии, насыщены персоналиями, событиями, датами. Наглядная демонстрация фотографий описываемых событий, фотографических портретов политических деятелей, помогает быстрее усвоить изучаемый материал. В данном случае, не имеет значения, использует преподаватель видеопрезентацию или изображает материал в виде таблиц, схем на доске, демонстрирует фотоматериал в виде распечатанного изображения - все работает на запоминание учениками рассматриваемого вопроса.

6. Необходимо изучать взаимоотношения Японии и Советского Союза в контексте международной политики в целом, заостряя внимание на внешнеполитические интересы Германии, Италии, Японии, Франции, Великобритании, США и СССР. Предвоенная обстановка Второй мировой войны предполагала создание военных блоков и союзов СССР как с западными, так и азиатскими странами.

7. Следует обязательно совмещать объяснение теоретического материала с работой учащихся с политическими и контурными картами изучаемого времени. Территориальные рамки рассматриваемой темы обширны. Изучаются исторические события на советском Дальнем Востоке и в Сибири, в пограничных государствах – Монголии и Китае, в Японии. Думается, если обучающийся, будет владеть географическими данными и соотносить их с историческими событиями, ему будет гораздо проще усвоить изучаемый материал.

8. Отметим самостоятельную работу учеников на уроке по выявлению основных опорных дат и установлению ключевых событий взаимоотношений СССР и Японии 30 - е - первой половины 40 - х годов XX века. Ученики сами должны определить главное ключевое событие рассматриваемого периода и аргументировать свою позицию.

9. Следует предложить ученикам составить шкалу времени ключевых событий взаимоотношений СССР и Японии 30 - х - первой половины 40 - х годов XX века и попросить расставить основные ключевые события изучаемого времени в хронологической последовательности, отметив степень важности каждого из них.

10. Предложить в качестве домашнего задания написать эссе на тему «Образ Японии в 30 - е - первой половины 40 - х годов XX века глазами современного школьника».

Многочисленные опросы российских школьников, относительно познаний исторических остропроблемных отношений, произошедших между СССР и Японией, показывают, что знания школьников в этой области неглубоки.

Хочется верить, что предлагаемые «шаги» помогут учителю в достижении главной цели обучения: глубокому усвоению современным школьником исторического материала.

Учащиеся должны знать о непростых отношениях нашей страны с Японией и уметь аргументированно формировать собственную позицию относительно современной ситуации, которая складывается между Россией и Японией.

Возможно, данные методические рекомендации уже используются на уроках, и они не новы, но они помогут учителю в преподавании истории в школе.

Список использованной литературы:

1. Болдырев Г. Японские милитаристы провоцируют войну. [Текст] / Г. Болдырев. - М.: Государственное издательство политической литературы, 1938. - 62 с.
2. История Великой Отечественной войны Советского Союза. 1941 - 1945 гг. Подготовка и развязывание войны империалистическими державами. Т 1. [Текст] / под ред. Поспелова П.Н. и др. - М.: Воениздат, 1963. - 600 с.
3. Война на Халхин - Голе 1939 год (май - сентябрь) как начало Второй мировой войны [Электронный ресурс]: Дискуссионная площадка / Ю.В. Кузьмин, М.П. Рачков, А.П. Суходолов // Научный журнал Байкальского государственного университета: Вопросы теории и практики журналистики. - 2014. - № 2 (6). - Режим доступа: <http://jq.bgu.ru/reader/archive.aspx?id=577>. - Дата обращения: 23.09.2018.
4. Шишов А.В. Россия и Япония. История военных конфликтов. [Текст] / А.В. Шишов. - Москва: Вече, 2000. - 576 с.
5. Год Японии в России (2018) [Электронный ресурс] // Посольство Японии в России. - Режим доступа: http://www.ru.emb-japan.go.jp/itprtop_ru/index.html. - Дата обращения: 30.05.2018.
6. Россия и мир в XX веке: учебник для 9 класса основной школы. Ч.2 [Текст] / Л.Н. Жарова, А.А. Кредер, И.А. Мишина. - Москва: Центр гуманитарного образования, 2000. - 412 с.
7. Алексашкина Л.Н. История. Всеобщая история. 11 класс: учебник для общеобразовательных учреждений [Текст] / Л.Н. Алексашкина. - Москва: Мнемозина, 2013. - 320с.: ил.
8. Бордюков Г.А., Мин Гён Хён. Япония в зеркале российских школьных учебников истории / Г.А. Бордюков Г.А., Гён Хён Мин. [Электронный ресурс] // КиберЛенинка. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/search?q/>. - Дата обращения 30.05.2018.
9. Левандовская А.А. Россия в XX веке: учебник для 10 - 11 класса общеобразовательных учреждений. [Текст] / А.А. Лавандовская. - Москва: Просвещение, 2000. - 386 с.
10. Сиратори Тосио. Новое пробуждение Японии. Политические комментарии 1933 - 1945. [Текст]; сост., перевод и вступительная статья В.Э. Молодякова. - Москва: АИРО XXI, 2008. - 160с.
11. Яндекс. Переводчик; словарь и онлайн перевод [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://translate.yandex.ru/?utm_source=wizard&lang=ru-ja&text=co/. - Дата обращения: 30.05.2018.

© Мерзабекова А.А., 2018

Славгородский В.А.
магистрант 2 курса ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный педагогический университет»,
исторический факультет, Учитель истории и общественного
1 квалификационной категории МОАУ «СОШ» № 57,
г. Оренбург

СОВЕТСКАЯ НАУКА В ГОДЫ «ОТТЕПЕЛИ»

В статье проанализировано основные направления развития научной мысли после периода сталинизма; взвешены положительные и негативные явления в культурной жизни советского общества в период «оттепели»

Ключевые слова: АН СССР, Н.С. Хрущев, Вавилов Н.И., АН СССР.

Советская научная мысль в первой половине 20 века характеризовалась жестким партийным и идеологическим контролем. Вплоть до физического устранения ученых и запрета определенных отраслей науки[7, с. 60]. Многие видные ученые пострадали, например, Вавилов Николай Иванович, Егоров Дмитрий Федорович, Сергей Васильевич Рождественский и многие другие[1, с. 19]. Безусловно, стоит отметить, что особенно пострадали историки и филологи.

Это во многом было обусловлено необходимостью использования науки на благо коммунистического строительства, то есть показать всему цивилизованному миру преимущество социалистического хозяйства. В связи с этим, ученых, задействованных в том направлении науки, которое способствовало развитию и укреплению экономики, пострадала меньше.

Несколько иная ситуация наблюдалась в советской научной мысли в 50 - е и первой половине 60 - х годов XX века. XX съезд коммунистической партии советского союза ознаменовал новую веху в истории СССР. В значительной мере снижается идеологический контроль, а в связи с этим реабилитируются ряд ученых, пострадавших в период сталинизма. Однако, многие, если не большинство, не дожили до этого момента и были реабилитированы посмертно, а их работы были утрачены. Одними из таких ученых являлись: Ильинский Григорий Андреевич, историк и филолог - славист; Левитский Григорий Андреевич, генетик, цитолог; Луппол Иван Капитонович, философ, литературовед; Лукин Николай Михайлович, историк, специалист по истории Франции и Германии.

Несмотря на очевидные минусы правящей партии в отношении научной мысли в первой половине XX века, она смогла заложить основы деятельности, которые привели к значительным результатам. Получила развития инициатива АН СССР о развитии системы исследовательских центров. Новые научные центры возводились в кратчайшие сроки. В 1957 году создается крупное отделение АН СССР в Сибири. В районе Новосибирска строится Академгородок, в будущем крупнейший исследовательский центр. Так же в Дубне организация И.В. Курчатовым в 1956 году Института ядерных исследований. Запуск в 1954 году в Обнинске первой атомной электростанции, а в 1956 году поселок получает статус города и продолжает свою специализацию в области ядерной физики и

атомной энергетики [6, с. 130]. Советский союз первое государство, которое использовало атомную энергию в мирных целях.

В Зеленограде развивалась вычислительная техника, а в Пущино получили распространение биологические науки. Стоит отметить, что в наукоградах работали и жили множество молодых ученых, а так же конструкторов и инженеров. Следствием увеличения числа научных центров становится увеличение массы научных сотрудников, к 1950 - м годам их насчитывалось 162,5 тысячи человек.

Существенных успехов советская наука достигает в сфере изучения физики атомного ядра, а в 1957 году начинает свою работу первый в мире синхрофазотрон. В том же году под руководством С.П. Королева развивается ракетная техника, которая будет использована для освоения космического пространства Советским союзом[4, с. 180].

В частности, 4 октября 1957 года был осуществлен запуск в космос первого искусственного спутника Земли. В этом непосредственная заслуга С.П. Корлева так как он возглавлял ОКБ - 1 (особое конструкторское бюро) и являлся главным конструктором. Неудивительно, что именно ему принадлежит идея создания из боевой ракеты трех и четырех ступенчатую ракету носитель для вывода спутника на околоземную орбиту.

После успешного запуска первого искусственного спутника земли авторитет СССР в международном сообществе возрос. Однако следующее событие изменило мировоззрение не только советского общества, но и мирового сообщества в целом[3, с. 76]. 12 апреля 1961 года Юрий Алексеевич Гагарин на космическом корабле нареченным «Восток» совершает первый в истории человечества полет в космическое пространство. Это было беспрецедентное событие, которое оказало существенное влияние на современных ученых, а так же на ученых последующего времени.

Однако, невзирая на все перечисленные достижения Советской науки данного периода, наблюдается и ряд проблем.

В частности, 24 июля 1959 года на пленуме ЦК Н.С. Хрущев затрагивает вопрос об эффективности АН СССР. Он отмечает, что Академия, обладая множеством различных организаций и учреждений в своем ведении, «пробуксовывает» [2, с. 56]. В данном контексте первый секретарь имел в виду то, что АН СССР чрезмерно бюрократизировалась. По своей сути данная организация задумывалась как элитный клуб интеллектуалов, сообщество ученых, которые должны совершать открытия. Однако, в первой четверти XX советское руководство делает ставку на науку как средство развития экономики, то есть обширное внедрение достижений научной мысли. Но во второй половине века это явление явно приводит к негативным последствиям.

Никита Сергеевич замечает превращение Академии в бюрократическую организацию, которая практически неуправляема, в связи с этим понятно его стремление преобразовать АН СССР сделать ее структуру прозрачной и понятной.

Таким образом, первая насущная проблема Советской науки периода 50 - х и первой половины 60 - х годов это превращение главного, ключевого руководящего органа в бюрократическую контору, без стремления к научным открытиям. Однако, первый секретарь ЦК КПСС не спешил подступать к этой проблеме. Хотя и высказывался в диалоге с академиком Капицей о необходимости приспособить Академию наук к потребностям и возможностям страны[5, с. 230].

Кстати, Капица один из первых сформулировал и высказал вторую существенную проблему науки. В 1954 году при личном разговоре академик откровенно жаловался, что наука союза по большому счету откровенно отстает в большинстве направлений от капиталистических стран, исключение составляет лишь ряд отраслей, в частности ядерная физика, однако это не заслуга Академии[5, с. 180].

Основную проблему академик Капица видел в том, что Академия слишком увлекается прикладными разработками. А это наносит ущерб поиску новых научных направлений. Именно поэтому он предлагал освободить ее от рутины, то есть от работы, которую может выполнить любой грамотный инженер. И это правда, наука в этот период носила прикладной характер, а свободное время, которое появится вследствие освобождения АН, нужно будет потратить на открытия.

Стоит подчеркнуть, что к Никите Сергеевичу с проблемами науки обращались академики, такие как Капица, Семенов, Лаврентьев, Соболев, но не президент АН, которым являлся Несмеянов. На мой взгляд, это еще одна проблема науки этого периода. А сформулировать ее можно так: «Пассивность руководителя АН СССР и неспособность к управлению организацией».

Такая формулировка подтверждается словами самого Никиты Сергеевича в отношении Несмеянова. Он считал его «хорошим коммунистом и хорошим ученым», но не более. Так же отмечал, что «рядовые» академики Капица, Курчатов, Семенов, Лаврентьев идут к нему с проблемами общегосударственного значения так сказать болеют за дело, а глава Академии нет.

Таким образом, научная мысль в первой половине XX века и в период «оттепели» имеет свои схожие черты, однако есть и отличии. Однако, более важным является явные негативные черты науки. К таким относится явное воздействие идеологии в научной мысли в период Сталинизма и бюрократизация, чрезмерная прикладная направленность в период Н.С. Хрущева.

Литература

1. Алексеев И.В. Революция и научная интеллигенция. М., 1987. 39 с.
2. Афиани В.Ю., Илизаров С.С. «Мы разгоним к чертовой матери Академию наук». Вопросы истории естествознания и техники. №2, 1999. 105 - 109.
3. Боффа Д. История Советского Союза. — М.: Международные отношения, 1994. 627 с.
4. Верт Н. История Советского государства. 1900 - 1991: Пер.с фр. — М.: Прогресс - Академия, 1992. 480 с.
5. Капица П.Л. Письма о науке. М., 1989. 371 с.
6. Мурзинцев В. К. Обнинск — город науки // Туристские тропы Калужской области. — Тула, 1990. — С. 129—131.
7. Славгородский В.А. Советская наука в первой половине XX века. // Междисциплинарность науки как фактор инновационного развития: Сборник статей по итогам Международной научно - практической конференции (Екатеринбург, 28 ноября 2018 г.) в 2 ч. Ч.2 - Стерлитамак: АМИ, 2018. - 59 - 62 с.

© Славгородский В.А. 2018

А БЫЛ ЛИ "ЗАСТОЙ" ПРИ БРЕЖНЕВЕ?

Аннотация

В статье рассматривается социально - экономическая ситуация в СССР накануне прихода к власти М.С. Горбачёва и анализируется необходимость проведенных им впоследствии реформ. Приводится динамика основных демографических, социальных и экономических показателей развития общества и государства.

Ключевые слова

Застой, перестройка, стагнация, продолжительность жизни, национальный доход.

Небезызвестным фактом отечественной истории является то, что время правления Леонида Ильича Брежнева (1964 - 1982) "в народе" именуют эпохой "Застоя". Автором этого термина выступил М.С. Горбачев во время политического доклада Центрального комитета КПСС 27 - му Съезду КПСС. В частности, тогда новый генеральный секретарь ЦК КПСС заявил: "В течение ряда лет, и не только в силу объективных факторов, но и причин прежде всего субъективного порядка, практические действия партийных и государственных органов отставали от требований времени, самой жизни. Проблемы в развитии страны нарастали быстрее, чем решались... В жизни общества стали проступать застойные явления." [1, с. 4 - 5]

Так были ли в Советском Союзе "застойные явления"? Была ли стагнация? Попробуем разобраться в этом путём привлечения статистических источников и литературы.

Для начала рассмотрим некоторые социальные показатели, влияющие на стабильное развитие общества и государства.

До 1988 года увеличивается и ожидаемая продолжительность жизни - показатель, напрямую связанный с качеством и условиями жизни и труда (Рис. 1).

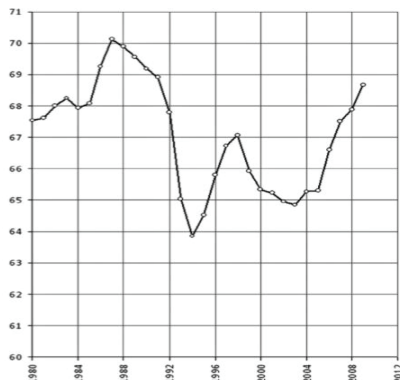


Рисунок 1. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении. [2, с. 27]

Видим, что признаков и предпосылок кризиса накануне перестройки этот показатель не обнаруживает.

Брежневское время многими сегодня воспринимается как "золотое", и на то есть вполне объективные причины:

- 1) Медицинское обслуживание и образование было бесплатным.
- 2) Квартплата была смехотворной, плата за коммунальные услуги ничтожно мала и не "била" по кошельку (1 кв / час – от 2 до 4 коп.).
- 3) Страна была переведена на пятидневную рабочую неделю, 8 марта и 9 мая были объявлены не рабочими днями, снизили на 5 лет возраст, дающий право на пенсию
- 4) За 18 лет его правления было введено в эксплуатацию 1,6 млрд. кв. м жилой площади. Благодаря чему было обеспечено бесплатным жильем 162 млн. человек (Табл.1).

Табл.1 - Численность лиц, улучшивших жилищные условия (млн. человек). [2, с. 127]

	Число лиц, получивших жилплощадь или построивших себе квартиры	Из них	
		получивших площадь в новых домах	получивших площадь во вторичном жилье
1950 - 1960	89,9	68,2	21,7
1961 - 1970	109,5	84,8	24,7
1971 - 1980	107,1	78,7	28,4
1981 - 1988	83,4	58,9	24,5

Таким образом, если перевести стоимость всей социальной защищенности советского человека того периода в денежный эквивалент, то получится, что советские люди жили довольно зажиточно, была уверенность в завтрашнем дне, люди знали, что после школы или института легко смогут найти работу, знали, что цены на необходимые товары и услуги не вырастут, а заработную плату они получат вовремя. Была стабильность. Но именно она в скором времени и наскучила рядовым гражданам, толпа хотела "хлеба и зрелищ", и, если первое она получала сполна (хоть и отстояв очередь), то со вторым было крайне напряженно. В Советском Союзе царствовала пуританская мораль: разврат, пьянство, тунеядство и прочие нормы "буржуазной морали" не поощрялись. Поэтому газеты, журналы, кинофильмы, телевидение, театр и т.п. были достаточно целомудренными. Не считалось необходимым информировать граждан о разного рода катастрофах, ДТП, и вообще показывать смерть, насилие, пожары, ограбления и пр. И обыватель заскучал, ему не хватало приключений (которые впоследствии с излишком обрушились на народ в годы перестройки).

Теперь рассмотрим основные экономические показатели, характеризующие ситуацию в стране.

- 1) Динамика инвестиций, производства и потребления не проявила «накануне перестройки» никаких признаков кризиса, что видно из рис. 2.

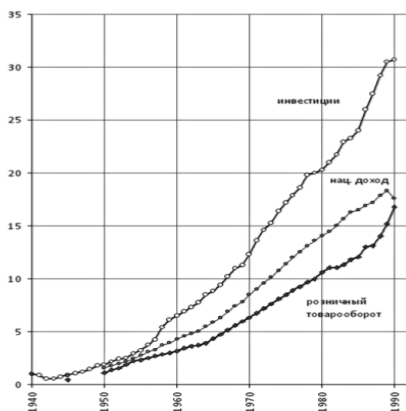


Рисунок 2. Индексы инвестиций, национального дохода и розничного товарооборота в СССР. [2, с. 29]

2) На рис. 3 представлена динамика валового объема промышленного и сельскохозяйственного производства СССР начиная с 1950 г., а также произведенного национального дохода (показателя, который употреблялся в статистике СССР до 1988 г. по аналогии с ВВП). Мы видим неуклонное развитие промышленности без каких бы то ни было признаков кризиса — вплоть до 1990 г.

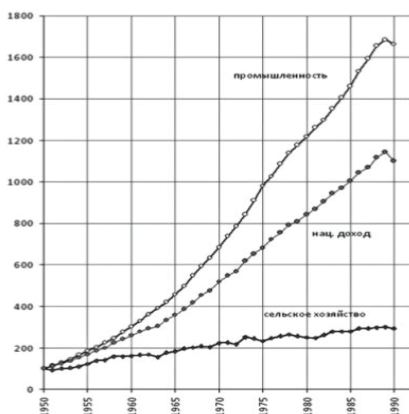


Рисунок 3. Индексы производства национального дохода, валовой продукции промышленности и сельского хозяйства в СССР. [2, с. 39]

Таким образом, если рассмотреть динамику основных экономических и социальных показателей того времени, становится видно, что состояние экономики и общественной жизни в эпоху правления Л.И. Брежнева было далеко от кризиса. Отказ от революционных преобразований, неспешная размеренная жизнь, созидательный труд на общее благо

сделали этот период необычно привлекательным, особенно по сравнению с современными реалиями.

Список использованной литературы.

1. Горбачев М.С. Политический доклад Центрального комитета КПСС XXVII Съезду Коммунистической партии Советского Союза, 25 февраля 1986 года. М., 1986. С. 4 - 5.
2. Кара - Мурза С.Г. К 21 Народное хозяйство СССР. – М.: Алгоритм, 2012. – 480 с.
3. Население СССР 1988 (Статистический ежегодник).
4. Сахаров А. Мир, прогресс, права человека. Статьи и выступления. Л., 1990. С. 66.

© Степанова В.С. , 2018

Третьякова А.А.

студентка 1 курса магистратуры напр.

«теория и практика исторической науки и образования»

Алтайский государственный педагогический университет

г. Барнаул

ПОСЛЕДСТВИЯ БРЕКСИТА ДЛЯ ВЕЛИКОБРИТАНИИ И ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

Аннотация: состоявшийся в 2016 году референдум о выходе Великобритании из Евросоюза обнажил экономические и политические проблемы Еврозоны – недостаток интеграции, евробюрократия, неэффективное расходование средств. Исследователи сходятся во мнении, что сценарий развития событий для Великобритании после выхода из ЕС, скорее всего, будет негативным.

Abstract: the referendum on leaving the UK from the European Union in 2016 exposed the economic and political problems of the Eurozone - lack of integration, European bureaucracy, inefficient spending. Researchers agree that the scenario for the UK after leaving the EU is likely to be negative.

Ключевые слова: Брексит, еврозона, кризис, дезинтеграция, евробюрократия.

Keywords: Brexit, eurozone, crisis, disintegration, eurobureaucrasy.

Референдум о выходе Великобритании из ЕС был проведен Джеймсом Кэмероном в 2016 году. На тот момент британские граждане с небольшим перевесом проголосовали за выход из Европейского Союза – 51,9 % [4; 58] проголосовавших против 48,1 % . Идея выхода из Евросоюза была связана с недовольством британского правительства большими суммами выплат Еврокомиссии и действиями Брюсселя по многим вопросам и была поднята британским парламентом в 2015 году. В качестве одной из причин евроскептицизма в среде британцев также называют «рост британо - германских противоречий» [6; 105]. Несмотря на членство в Евросоюзе, Великобритания противилась глубокой интеграции со странами Союза. Вступление в ЕС в 1973 году было подиктовано, в основном, экономическими причинами: «Вступив в Союз преимущественно по экономическим соображениям, Британия всемерно противилась политической интеграции с Европой» [2; 164]. В пользу этого говорят отказ от вступления в Шенгенскую зону,

сохранение своей валюты и многочисленные претензии Британии на уступки со стороны Еврокомиссии. Британия была недовольна в первую очередь «практикой зачисления в бюджет ЕС больших денег» [2; 163], во вторую – неэффективным управлением Европейской комиссией и не подотчетностью ее чиновников.

Несмотря на то, что Евросоюз пережил два кризиса с 2008 по 2015 годы, часть исследователей сходится в предположении о том, что главная причина желания Великобритании выйти из Евросоюза – не экономические катаклизмы, а, напротив, быстрый выход из кризиса. В 2011 - 2013 году Евросоюз затронул «долговой кризис в еврозоне» [2; 162], причем Великобритания вышла из него самостоятельно и с меньшими потерями, чем континентальная часть Европы. Так, «быстрый выход Британии из сложнейшей экономической ситуации стал возможным благодаря корректным действиям коалиционного правительства Кэмерона – Клегга (2011 - 2015)» [2; 163]. Исследователи предполагают, что совместные усилия британского правительства и Банка Англии вызвали самоуверенность правительства и убежденность в том, что Великобритания может успешно существовать и без тесного взаимодействия с Евросоюзом.

Предполагалось, что выход из Евросоюза даст экономике Великобритании новый стимул к развитию, поскольку стране больше не придется отчислять часть бюджета в европейские органы.

Тем не менее, Брексит как экономическое и политическое событие будет иметь и уже вызвал ряд последствий как для самой Великобритании, так и для всего Евросоюза. Помимо конкретных последствий в виде потери части ВВП, Брексит стимулировал процессы дезинтеграции и распространение евроскептицизма.

Последствия Брексита можно разделить на экономические и политические. Выход Великобритании из ЕС уже отрицательно повлиял на экономику Евросоюза и Британии.

Последствия брексита для Европейского Союза:

- Потеря части ВВП. По мнению ученых, выход Великобритании из единого европейского рынка станет причиной потери около 14 % ВВП [5; 344] Евросоюза.

- Евросоюз лишается одного из крупнейших нетто - вкладчиков среди европейских государств [3; 23].

- Евросоюз лишится «влиятельной всемирной Лондонской биржи» [6; 105].

Часть исследователей рассматривают выход Великобритании из ЕС как положительное изменение. Поскольку Британия была одним из полюсов силы в Евросоюзе, и ее мнение по многим вопросам не совпадало с Брюсселем и Германией, ЕС сможет реализовать свои идеи без оппозиции со стороны Великобритании. В частности, рассматривается возможность большей интеграции: «в европейских кругах обсуждалась идея главы Банка Франции Ф. Вильяра де Гало о целесообразности учреждения поста министра финансов ЕС» [2; 166], задачей которого будет «унификация подходов к экономической политике всех входящих в еврозону государств» [2; 166].

Экономические последствия Брексита для Великобритании, как упоминают исследователи, окажутся менее позитивными, чем предполагалось изначально.

- Повышение таможенных пошлин. Единая экономическая зона с ЕС позволяла Великобритании свободно торговать с европейскими странами. Учитывая, что 40 % [3; 20] британского экспорта – это стран ЕС, рост пошлин повлияет на британских производителей.

- Ограничение передвижения капитала и трансформация банковской системы.

- Необходимость заключения многосторонних и двусторонних соглашений торговли с другими государствами. С одной стороны, Великобритания не будет связана торговыми

соглашениями ЕС, с другой – придется заново проводить переговоры со всеми торговыми партнерами государства.

Очевидно, что выход Британии из Евросоюза повлияет и на внешнюю политику как Великобритании, так и ЕС. Одно из возможных последствий Брексита – более глубокая интеграция с лидирующей ролью Германии в Союзе: «после ухода Британии еврозона получит прекрасную возможность сформировать то ядро, которое определит стратегию развития всего Евросоюза» [2; 168]. С другой стороны, Великобритании придется искать себе союзников во внешней политике. Как Кэмерон, так и Тереза Мэй являются противниками сближения с Россией. При этом взаимоотношения Великобритании и США можно назвать неустойчивыми, где Великобритания занимает «ослабленную позицию» [1].

Таким образом, Брексит можно рассматривать скорее, как кризисное явление для Европейского Союза. В краткосрочном периоде выход Британии из ЕС вызовет негативные экономические последствия как для Союза, так и для самого государства.

Список использованной литературы

1. Matthew Oxenford. Trade Wars and Brexit: Few Good Options for the UK. [Электронный ресурс] URL: <https://www.ispionline.it/it/publicazione/trade-wars-and-brexit-few-good-options-uk-20679> (дата обращения: 27.11.2018).
2. Морозова Е.Г., Фалина А.С. Брексит как новая реальность Европы: мнения и оценки экспертов / Власть. - № 4, 2017. – с.160 - 169.
3. Референдум о членстве Британии в Евросоюзе: ход, итоги и последствия. Ч. II: = The UK EU Membership Referendum. Campaign, Results and Implications. Part II: / [под ред. Е.В. Ананьевой (отв. ред.), А.В. Бударгина]. – М.: Ин - т Европы РАН, 2016. – 90 с.
4. Скоморохина О.А. Перспективы развития торговли Великобританией после выхода из Европейского Союза / Вопросы студенческой науки. - № 13, 2017. – с. 57 - 62.
5. Фадеева И.А. Экономические последствия дезинтеграционных процессов в странах Европы / Азимут научных исследований: экономика и управление. – Т. 7. - № 2 (23), 2018.– с. 343 - 345.
6. Хасбулатов Р.И. Международные экономические отношения. В 3 ч. Часть 3: учебник для бакалавриата и магистратуры / Р.И. Хасбулатов. – 3 - е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2018. – 362 с.

© А.А. Третьякова, 2018

Третьякова А. А.

студентка 1 курса магистратуры напр.

«теория и практика исторической науки и образования»

Алтайский государственный педагогический университет

г. Барнаул

СТАНОВЛЕНИЕ И ТРАНСФОРМАЦИЯ КИТАЙСКОЙ ОБЩИНЫ В США ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКОВ

Аннотация: китайцы являются частью американского общества с XIX века, при этом в течение двух веков их положение в США сильно изменилось. В период Гражданской войны и по середине XX века китайцы были практически самой бесправной частью

американского общества, не имея возможности получить гражданство США. Либерализация американского законодательства стала причиной трансформации китайской диаспоры в одну из самых успешных в США.

Ключевые слова: китайская диаспора, китайская община.

Согласно данным профессора Техасского университета, США – третья страна по численности китайского населения, не считая самого Китая. По данным 2010 года в Соединенных Штатах проживают 10,32 % китайцев (см. Приложение 1). При этом китайская иммиграция в США пережила несколько волн. Несмотря на то, что первые китайцы появились в Северной Америке еще в XVII–XVIII вв. [4; 51], массовая миграция китайцев в США и Канаду началась в XIX веке. На конец XIX века в США проживало около 100 тысяч китайцев [4; 51]. Большая часть китайцев в этот период жила в Калифорнии [1] – во время Золотой лихорадки китайцы были золотодобытчиками.

Большой наплыв китайских иммигрантов в Северную Америку вынудил государства ужесточить условия въезда для выходцев из Китая, поэтому с конца XIX по середину XX века численность китайцев Соединенных Штатах практически не изменилась. Строгое иммиграционное законодательство не только ограничивало поток китайских переселенцев, но и запрещало китайцам заводить семьи в США: китайца «не смогли перевезти своих жен в Америку из - за строгих иммиграционных законов» [3]. При этом китайские мужчины не могли завести семью в США из - за запрета смешанных браков, поэтому китайская община в XIX в Америке была преимущественно холостяцкой. Первые китайские переселенцы в Америке, как правило, имели низкий уровень образования и доходов. В 1882 году китайцы, проживающие в США, были официально объявлены социальной группой, которая не имеет право получать американское гражданство [4: 53]. Поэтому по середину XX века китайская иммиграция в США была признана незаконной несмотря на то, что она не заканчивалась.

В XIX веке устойчивой экономической ниши, которую могли бы занять китайцы, пока не существовало, поэтому переселенцы выполняли грязную работу и занимали место «на дне иерархического порядка» [4; 54]. Наиболее статусными членами китайской диаспоры в эти годы были крупные торговцы, которые вставали во главе общин: несмотря на высокие доходы, китайские предприниматели оставались дискриминируемой частью американского общества по причине своего происхождения.

Либерализация иммиграционного законодательства была сделана только в годы после Второй Мировой войны, поэтому в середине XX века большая часть китайцев в США – это потомки первых переселенцев. Вторая по численности группа в 1950 - х годах – это «контрактные рабочие и военные» [4; 51]. Во второй половине XX века и США, и Канада начали отменять строгие иммиграционные ограничения для китайских граждан, поэтому эти годы стали второй волной китайской иммиграции. Причем канадское правительство, в отличие от американского, было больше заинтересовано в адаптации китайцев и повышении их социального статуса.

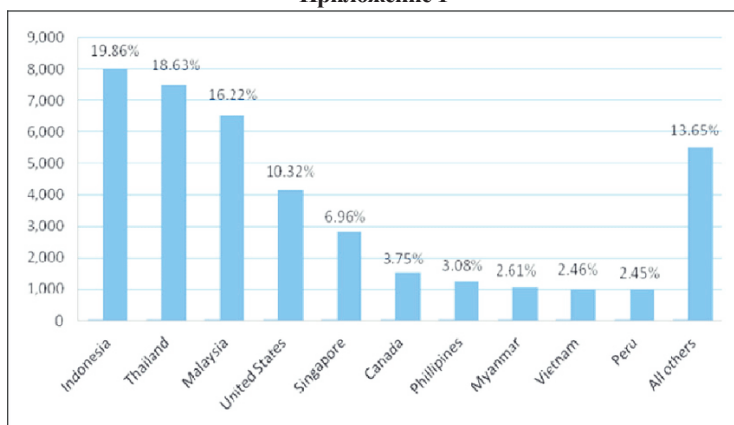
Таким образом, большинство китайцев, проживающих сегодня в США и Канаде – это переселенцы 1980 - 1990 - х годов. Так, с 1980 по 2009 год численность китайцев в США увеличилась с 800 тысяч до 4,18 миллионов человек [4; 51].

Социальная структура китайской общины в США менялась с течением времени. На данный момент китайская диаспора в Соединенных Штатах достаточно многочисленная и

ее члены имеют очень высокий доход по меркам американского общества. Средний доход американца китайского происхождения выше, чем доход белого американца. Однако по большей части это связано с тем, что среди азиатского населения США выше неравенство в доходах: «по состоянию на 2011 год азиатский американский уровень бедности был равен почти 14 %, на три процента выше, чем у белых американцев» [2]. По данным журнала Демоскоп Weekly, китайская диаспора в США обладает самым высоким уровнем доходов и образования среди этнических меньшинств: «более 50 % ее экономически активной части — это квалифицированные профессионалы, работающие в индустрии высоких технологий, в исследовательских центрах, в системе образования, в медицине, банковской сфере, юриспруденции» [5; 193 - 222]. Высока доля китайцев в научной сфере – в Силиконовой долине китайцы «составляют примерно 10 % всех занятых» [5; 193 - 222].

Таким образом, на сегодняшний день американское правительство заинтересовано в иммиграции китайских граждан, особенно студентов и молодых ученых. В предыдущие годы китайская община пережила дискриминацию, предельно низкий уровень жизни. Сегодня китайцы в США – полностью ассимилированная часть американского общества.

Приложение 1



Источник:

Ten countries with the largest overseas Chinese population and percentage of world total of overseas Chinese. [Электронный ресурс] URL: https://www.researchgate.net/figure/Ten-countries-with-the-largest-overseas-Chinese-population-and-percentage-of-world-total_fig1_307898102 (дата обращения: 27.11.2018).

Список использованной литературы

1. Erika Lee. What Happened to America's Other Illegal Immigrants. [Электронный ресурс] URL: <http://time.com/3949424/chinese-immigrants-us/> (дата обращения: 26.11.2018).
2. Racial Wealth Snapshot: Asian Americans. [Электронный ресурс] URL: <https://prosperitynow.org/blog/racial-wealth-snapshot-asian-americans> (дата обращения: 27.11.2018).

3. William Wei. Problematizing the Chinese Experience in America. Genealogy 2017. MDPI. 9 p.

4. Анохина Е.С. Китайские диаспоры США и Канады и «новая» китайская миграция / Вестник Томского государственного университета. - № 355. – 2012. – с. 51 - 54.

5. Китай в мировой и региональной политике. История и современность. Вып. XVIII: ежегодное издание / сост., отв. ред. Е.И. Софронова. М.: ИДВ РАН. 2013. с. 193 - 222.

© А.А. Третьякова, 2018

Третьякова А. А.

студентка 1 курса магистратуры напр.

«теория и практика исторической науки и образования»

Алтайский государственный педагогический университет

г. Барнаул

ИСТОРИЯ КУРИЛЬСКОГО ВОПРОСА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗРЕШЕНИЯ

Аннотация: сложное международное положение России в последние годы вынуждает Президента РФ принимать непопулярные решения. В данный момент снова ведется обсуждение возможной передачи Южных Курил Японии. В данной статье разбирается история курильского вопроса и мирных договоров между Россией и Японией, а также причина возвращения к его обсуждению.

Abstract: The difficult international position of Russia in recent years has forced the President of the Russian Federation to make unpopular decisions. At the moment, discussions are underway on the possible transfer of the South Kuriles to Japan. This article deals with the history of the Kuril issue and the peace treaties between Russia and Japan, as well as the reason for returning to its discussion.

Ключевые слова: Курильские острова, Сан - Францисский мирный договор, Хабомаи, Вторая мировая война.

Keywords: Kuril Islands, San Francisco Peace Treaty, Nabomai, World War II.

Вопрос принадлежности Южных Курильских островов – Итурупа, Кунашира и Шикотана, а также мелких островов Шибомай, - не урегулирован между Россией и Японией с 1956 года. В 1956 году был готов проект мирного договора между СССР и Японией по итогам Второй мировой войны, согласно которому СССР должен был передать Японии в собственность острова Хабомаи и остров Сикотан. Тем не менее, впоследствии мирный договор заключен не был, и соответственно, спорные территории остались в границах СССР, поскольку «фактическая передача этих островов Японии будет произведена после заключения мирного договора между Союзом Советских Социалистических Республик и Японией» [4]. Таким образом, территориальные притязания Японии на протяжении полувека основаны на мирном договоре 1956 года, который так и не был подписан.

Основная проблема данного территориального спора в том, что Япония является перспективным экономическим партнером для России, с кем было бы выгодно наращивать торговое сотрудничество. Однако взаимовыгодные торговые отношения между Россией и Японией невозможны без урегулирования территориального спора.

Вопрос принадлежности Южных Курил недавно был поднят в связи с заявлением Президента РФ о возможности передачи островов Японии, поэтому история курильского вопроса снова актуальна. При этом, что интересно, в настоящий момент граждане России с большей вероятностью готовы поддержать такой исход, чем раньше. Так, в конце октября 2018 года Левада - центр провел опрос с целью выяснить, какой процент россиян готовы поддержать передачу Южных Курил Японии. Несмотря на то, что большинство россиян все еще против передачи островов, тех, кто высказался за это решение, было больше, чем в предыдущие годы. Так, 17 % [1] граждан РФ высказались за передачу южных островов Японии против 7 % в 2016 году.

Вопрос принадлежности островов является, во - первых, предметом национальной чести и гордости для каждого из государств. Во - вторых, территории Южных Курил – это «запасы природных ископаемых, а также морские и минеральные ресурсы «в территориальном море и на континентальном шельфе» [3; 6]. В - третьих, уступки с каждой из сторон могут привести к новым территориальным спорам, но уже с другими государствами. Со стороны России возврат Курил может повлечь за собой притязания на Калининградскую область [3; 7], со стороны Японии – на о. Таксима [3; 7].

Далее необходимо описать краткую историю Курильских островов. Коренной народ Курильских островов – айны, которые в момент открытия островов не имели собственной государственности. Ряд российских исследователей утверждает, что первыми на территорию Курил попали русские, однако, точно подтвердить этот факт сложно. Другая точка зрения заключается в том, что «Япония и Россия начали освоение этих территорий примерно в одно время» [2; 109].

Официальная граница России и Японии, проходящая по островам, появилась только в 1855 году после Крымской войны. Поражение России в войне ослабило международное положение государства, поэтому для Японии это был наиболее удачный момент для разрешения спора. До 1855 года Россия предлагала Японии урегулировать вопрос со спорными территориями, однако, «Япония неизменно отвечала отказом» [2; 109]. Договор «О торговле и границах», подписанный между Россией и Японией вскоре после завершения Крымской войны, с одной стороны, стал основой дипломатических взаимоотношений между государствами, с другой – причина и основание территориальных претензий Японии сегодня. По договору граница между Россией и Японией проходила как раз «между островами Уруп и Иту» [2; 110], отсюда – Южные Курилы признавались японскими владениями.

Далее, в 1875 году Россия согласно своим стратегическим целям обменяла почти все Курильские острова на Сахалин, южную часть которого впоследствии, по результатам русско - японской войны, пришлось отдать Японии.

В следующий раз право обладать спорными территориями России удалось оспорить только после окончания Второй мировой войны. В 1945 году события развивались в пользу СССР. Так, на Ялтинской конференции с лидерами СССР, США и Великобританией было принято решение «о вступлении СССР в войну с Японией» [2; 113] при условии возвращения России спорных территорий – Южного Сахалина и Курильских островов. Поскольку спустя несколько месяцев Япония капитулировала, приняв все условия противников, спорные территории автоматически признавались частью СССР.

Таким образом, окончание Второй мировой войны и победа СССР дали нашему государству право на возвращение островов. Это право было подтверждено договором между Японией и союзниками, по которому та отказывалась от «претензий на Южный Сахалин и Курилы» [2; 113]. Однако главной причиной, по которой судьба островов до сих пор не определена, в том, что СССР отказался подписывать мирный договор 1951 года, названный Сан - Францисским, поскольку «договор был составлен очень двусмысленно, и в нем не указывалось, кому именно должны отойти Курилы» [2; 115]. В результате война между СССР и Японией не была завершена мирным договором, а потому вопрос принадлежности Курил остался открытым. В дальнейшем Япония несколько раз высказывала претензии на обладание Курилами, однако, до недавних пор лидеры государств не обсуждали возможность передачи территорий.

Таким образом, разрешение территориального спора между государствами – это скорее вопрос силы и влияния на международной арене. На мой взгляд, решение по этому спору в ближайшее время, возможно, будет принято. Одна из причин возможной передачи Курил Японии в ближайшее время – необходимость поиска союзников для России и подписания мирного договора.

Список использованной литературы

1. 17 % россиян скорее поддержали бы идею передать Японии несколько островов Курильской гряды. [Электронный ресурс] URL: <https://www.levada.ru/2018/11/30/17-rossiyan-skoree-podderzhali-by-ideyu-peredat-yaponii-neskolko-ostrovov-kurilskoj-gryady/> (дата обращения: 27.11.2018).
2. Алексеев Д.Ю. «Курильская проблема» и национальные интересы России / Вестник ТГЭУ. - №4, 200. – с. 106 - 124.
3. Неверова Е.В. Международно - правовой режим Южно - Курильских островов: диссертация ... кандидата юридических наук: 12.00.10 / Неверова Евгения Владимировна; [Место защиты: Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации] – Москва, 2018. – 30 с.
4. Совместная Декларация СССР и Японии от 19 октября 1956 г. [Электронный ресурс] URL: <http://www.mid.ru/documents/10180/2033041/56+г.pdf/4bbe6b9f-17fe-4523-8c82-45d2bbf5ef5f> (дата обращения: 29.11.2018).

© А.А. Третьякова, 2018

Шнайдер Г.В.

Магистрант исторического факультета II курс АлтГПУ
Преподаватель истории
Барнаульского лицея железнодорожного транспорта
г. Барнаул, РФ

ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОТИВОСТОЯНИЯ «БЕЛЫХ» И «КРАСНЫХ» В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ АЛТАЙСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ СОВРЕМЕННОГО ПЕРИОДА

Аннотация

Данная статья рассматривает вопрос достоверности исторического анализа противостояния «белых» и «красных» в произведениях алтайских писателей современного

периода. Актуальность данной статьи заключается в том, что она объективно представляет исторический анализ противостояния «белых» и «красных» в произведениях алтайских писателей современного периода для общества, с учетом формирования объективного образа героев и антигероев. Основная цель - это выявление исторического анализа противостояния «белых» и «красных» в произведениях алтайских писателей современного периода. Основным методом - историко - сравнительный, направленный на сравнение «белых» и «красных» в художественных произведениях алтайских писателей. Результаты данной статьи заключаются в установлении объективности восприятия «белых» и «красных» в произведениях алтайских писателей современного периода.

Ключевые слова

Идеология, советы, белогвардейцы, большевики, Молчанов

Отличительной чертой произведений Современного периода является авторская позиция в отношении противоборствующих сторон – белогвардейцев и красноармейцев. Если в произведениях Советского периода симпатия авторов была полностью на стороне большевиков (пролетария и крестьянства), то авторы Современного периода показывают недостатки и достоинства обеих сторон открыто, без приукрашиваний и замалчиваний. Именно так и построена повесть Владимир Шнайдера «Ненастье». В ней нет идеализации ни белых, ни красных, нет и явного, кругового чернения их. В рядах и тех и других находятся отдельные личности или группы, которые преследуют, в первую очередь, личные, меркантильные интересы. И, которым, по большому счёту, без разницы, какая власть в стране лишь бы она не мешала им обогащаться. Показаны в произведении и моменты исканий, разочарований в новой власти (власти Советов) крестьянства и мещанства, чего не позволяли себе авторы Советского и Перестроечного периодов. А моменты, когда борцы одной стороны, разочаровавшись в идеологии и политике своего руководства, переходили на другую сторону, были и не единичны. Об этом хорошо сказано со ссылками на очевидцев и разные документы, в статье доктора исторических наук Шишкина В. И. [3, с.127].

О неверии некоторой части пролетария и крестьянства советской власти и о разочаровании в ней сказано (с приведением примеров из воспоминаний партизан, современников и выдержек из документов) в работе Кокоулина В. Г. [1, с. 124 - 127].

Константин Сомов, в своих произведениях «Одна жизнь», «Год Колчака» и «Усобица» оценивает Гражданскую войну не как войну за «освобождение трудового класса от гнёта богатых», а как братоубийственную и кровавую, порой с бессмысленными «перегипами» с обеих сторон, бойню. Учитывая период написания произведений – с 2007 года и по 2016 – время отсутствия цензуры, автор не стесняется в оценках и не обходит стороной факты порочащие строй страны и идеологию. Так, например, К. Сомов открыто говорит о том, что партизанские соединения (или отряды) были не привыкшие и не способны вести упорные и длительные бои, как наступательные, так и оборонительные [2, с. 129]. Не скрывает и то, что нередко к красной армии и партизанам примыкали люди, желающие не воевать за советскую власть, а пожить под шумок. Описывается случай взятия города Славгорода, где несколько случайно примкнувших бойцов пытаются ограбить купеческий магазин и изнасиловать его дочку, при этом, едва не убив красноармейца пытавшегося помешать им [2, с. 38 - 40]. Хорошо показан самосуд над двумя офицерами - белогвардейцами [2, с. 36 - 37].

Бесчинства и зверства со стороны бойцов отряда Рогова и Новосёлова, как к мирному населению, так и к противнику показаны автором самым подробным образом и указаны цифра, что всего роговцами, в день захвата села, без суда и следствия были убиты 68 человек [2, с. 636 - 637].

При этом автор показывает внимательное отношение в белогвардейской армии высшего командного состава к своим подчинённым. Так, например, в начале 1919 года из госпиталя был выписан прапорщик Вырубов, и при настоянии полковника Мейбома, была разысканы родные прапорщика (учитывая хаос в стране, нетрудно догадаться, каких усилий это стоило) в Нижнеудинске [2, с. 209].

Удачно и достоверно автор показал силу духа, патриотизма, верность присяге штабс - капитана Киржаева, генерала Молчанова и полковника Кабалина [2, с. 401 - 403]. У всех у них была возможность избежать окопной жизни – у генерала и полковника уехать за границу, у Киржаева или за границу или, замаскировавшись, заняться мирной жизнью. Но присяга и долг гражданина для них не пустой звук, а потому они не покинули фронт.

Если бы автор ограничился в своём произведении показом только положительных сторон белой армии, то читатели имели бы право обвинить его в субъективности и симпатии к белым. Да и выглядело бы это неправдоподобно. И потому в романе имеются места, где в белой гвардии показаны нарушения дисциплины, устава, грабёж мирного населения. Например, тот же штабс - капитан Киржаев поймал на грабеже ефрейтора Горохова и наказал на месте [2, с. 302].

Таким образом, автор показал в произведении, что отрицательные и положительные моменты в дисциплине и моральной стороне, были и у красноармейцев и у белогвардейцев. Это подтверждается и в работах современных историков [1, с.127].

Произведения Современного периода создавались без давления цензуры, идеологии, то есть авторы работали без оглядки и могли свободно выстраивать сюжетную линию не в рамках политики существующего строя, а так, как они видят и понимают события Гражданской войны. Не маловажную роль играют и рамки информационной базы. Если во все предыдущие периоды авторы располагали только тем материалом, который был доступен (открыт), а доступен был только тот, который играл положительную роль в формировании идеологии строя. То в современное время авторам предоставлена база из которой они могут взять то, что им нравится и сделать из него произведение на любой читательский вкус – восхвалять белые и уничижать красные и наоборот.

Список использованной литературы:

1. Кокоулин В.: Алтай в годы революции, Гражданской войны и «военного коммунизма» (февраль 1917 – март 1921): монография. Новосибирск, 2013. 454 с.
2. Сомов К.: Год Колчака : роман. Барнаул: ГИПП «Алтай», 2012. 458 с.
3. Шишкин В.: Гражданская война в Сибири (1920 г.) // Сибирь в период гражданской войны. Кемерово, 1995. с. 121 - 139.

© Шнайдер Г.В. , 2018

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Дудоров В.Е.

Преподаватель, к.с. - х.н. ОГУ

г.Оренбург, РФ

Гончарук М.А.

Студент 4 курса ОГУ

г.Оренбург, РФ

ИССЛЕДОВАНИЕ И НОРМИРОВАНИЕ УРОВНЕЙ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ

Аннотация

В данной работе проводится изучение параметров шума, его влияние на человека на рабочих местах. Целью работы является выявление отклонений в здоровье человека от воздействия шума и меры защиты от этого воздействия.

Ключевые слова:

Шум, уровень шума, влияние шума на организм

В качестве звука мы воспринимаем упругие колебания среды – газа, жидкости и твердого тела, распространяющиеся волнообразно в воздухе.

Органами слуха человека в частном диапазоне воспринимаются упругие колебания, которые расходятся в виде волн в газообразных средах или образующие в ограниченных областях этих сред стоячие волны, представляют собой шум.

После достижения перепонки уха человека, звуковая волна, приводит к ее колебаниям. Далее эти колебания воспринимаются слуховыми органами, передаются в слуховые центры головного мозга и создают ощущение звука.

Характер шума зависит от вида источника. Шум можно подразделить:

а) на механический, возникающий в результате движения отдельных деталей и узлов машины (особенно значительный при неисправности механизмов или механизмов с неуравновешенными массами и т. д.), например, работающие металло - 2 обрабатывающие станки;

б) ударный, возникающий при некоторых технологических процессах: ковке, штамповке, клепке;

в) аэро (гидро) динамический, возникающий при больших скоростях движения газов, паров, жидкости, например шум газовых струй реактивных двигателей, шум, возникающий при всасывании воздуха компрессорными установками, и др.

Основные физические характеристики звука: частота f (Гц), звуковое давление P (Па), интенсивность или сила звука I ($Вт / м^2$), звуковая мощность ω (Вт). Частота – одна из основных характеристик, по которой мы различаем звук. Частота колебаний – это число полных колебаний за одну секунду. Частота колебаний, вызывающих слуховое ощущение звука, находится в пределах от 16 до 20 000 Гц. Ухо человека наиболее чувствительно к звукам частотой от 1000 до 3000 Гц. Наибольшая острота слуха наблюдается в возрасте 15–20 лет. С возрастом слух ухудшается. Колебания с частотой ниже 16 Гц называются

инфразвуком, а свыше 20 000 Гц – ультразвуком. Инфразвук и ультразвук не вызывают слуховых ощущений, но оказывают биологическое действие на организм человека

Главной проблемой современного общества, стала борьба с шумом. Наиболее вредным считается производственный шум, который воздействует отрицательно на людей работающих на производственных участках, но и на обслуживающий персонал и население проживающие вблизи данных производств.

Выяснилось, что производственный шум, который превышает ПДУ, при долгом воздействии вызывает профессиональные заболевания органов слуха, что может привести к частичной или полной глухоте, а так же к болезням нервной, сердечно - сосудистой систем и желудочно-кишечного тракта. Функциональные нарушения нервной системы развиваются значительно раньше, чем слухового аппарата. Самое главное заболевание от воздействия шума называют шумовой болезнью.

Минимальный уровень звукового давления, от которого появляется утомление от шума органов слуха, зависит от частоты воспринимаемых звуков. Так, для звуков диапазона 2000–4000 Гц утомляющее действие начинается с 80 дБ, а для звуков 5000–6000 Гц – с 60 дБ.

Если начинает появляться утомляемость, значит нужно рассматриваться ранние симптомы развития шумовой болезни. Люди которые работают на шумных производствах чаще всего страдают тугоухостью слуха, в особенности, если общий уровень интенсивности шума достигает 90 дБ и более

Условия труда по шуму нормируются в соответствии с Санитарными нормами, правилами и гигиеническими нормативами «Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки»

Предельно допустимый уровень (ПДУ) шума – уровень шума, который при ежедневной (кроме выходных дней) работе, но не более 40 часов в неделю в течение всей трудовой деятельности, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья человека.

Уменьшение шума от источника возникновения достигается путем выбора специальной конструкции совершенного, бесшумного оборудования и инструмента, использования соответствующих материалов, высокого качества изготовления деталей, их правильного монтажа и эксплуатации. Около 40 % шума всегда создаётся от различных зубчатых передач и других трансмиссий.

Способы и средства защиты от шумового воздействия на рабочих местах, предлагаются следующие: замена шумного оборудования, выносить шумные машины за пределы рабочего помещения, а так же использовать средства подавления шума на путях его распространения (локализация шума и вибрации). Рационально также использовать дистанционное управление, ограничивать время работы шумного оборудования, предупреждать опасное маскирующее воздействие интенсивных источников, затрудняющих эффективную борьбу с шумом в отдельных производственных помещениях.

В течение нескольких лет было разработано и введено в действие много весьма эффективных звукоизолирующих материалов, специальных конструкций и звукоизолирующих преград. Широкое использование их для изоляции, локализации, снижения уровня шума должно быть одним из важных профилактических направлений.

Большое значение для профилактики шума имеют архитектурнопланировочные решения. Снижение уровня шума в воздухе пропорционально квадрату расстояния от источника шума. Самой лучшей защитой от шума является расстояние.

Если комплексы технических, организационных, архитектурно - планировочных и других мер не обеспечивает нормальных условий труда по шуму и вибрациям, используются различные средства индивидуальной защиты (антифоны, беруши, шумозащитные наушники и шлемы), изготовленные из пластичных (неопрен, воск) и твердых (резина, эбонит) материалов. Пользование антифоном снижает уровень шума средней частоты на 14–31 дБ. Противошумные наушники ВЦНИИОТ – на 11–39 дБ. Антифоны лучше защищают от сильного воздействия высокочастотного шума.

Список литературы

1. Гармаза, А. К. Охрана труда: учеб. пособие для студентов высших учебных заведений по специальностям лесного профиля / А. К. Гармаза, И. Т. Ермак, Б. Р. Ладик. – Минск: БГТУ, 2010. – 366 с.

2. СП 51.13330.2011 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23 - 03 - 2003
© Дудоров В.Е., Гончарук М.А. 2018

Долгополов А.Е., аспирант

Соколов Б.М., аспирант

Ознобихина Н.В., аспирант

Научные руководители: **Князев С.В.**, к.т.н., доцент

Усольцев А.А., к.т.н., доцент

СибГИУ, г.Новокузнецк, Российская Федерация

КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ЛИТЕЙНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация

Создание нового литейного предприятия должно быть направлено на удовлетворение существующей значимой потребности в обществе, оснащено передовыми технологиями и техникой, включать в себя комплексную автоматизацию технологических процессов, цифровой контроль параметров технологии, материалов и качественных показателей готовой продукции методами неразрушающего контроля.

Ключевые слова

Литейное производство, цифровые технологии, предприятие, композиционные материалы, холодное литье.

Проблемы литейного производства в нашей стране носят системный характер и являются следствием невятной промышленной политики в области машиностроения. В литейной отрасли преобладают устаревшие технологии, созданные к середине XX века, наблюдается низкий уровень технологического и инновационного развития данного направления.

Создание литейного предприятия требует:

- значительных капитальных затрат на строительство или реконструкцию производственных помещений;
- приобретения дорогостоящего оборудования для нескольких участков, связанных литейными технологиями: шихтового, модельного, плавильного, формовочного, стержневого, обрубочного, термообработки, механической обработки и литейной лаборатории;
- очень высокая энергоемкость производства литых изделий;
- низкий коэффициента использования металла, высокие припуски на мехобработку, отсутствие гибкого производства (быстрая переналадка под выпуск новых изделий), жесткие ограничения по номенклатуре выпускаемых изделий в зависимости от выбранных технологий литья;
- цены на отливки находятся под жёстким контролем головных, как правило, крупных предприятий, что делает производство аналогичной продукции нерентабельным;
- «жесткие» требования со стороны Ростехнадзора и экологов;
- отсутствие квалифицированных кадров в регионе;
- большой объем оборотных средств для приобретения расходных материалов и металлошхты;
- длительный срок окупаемости финансовых вложений (8 - 12 лет).

Создание нового предприятия должно быть направлено на удовлетворение существующей значимой потребности в обществе, оснащено передовыми технологиями и техникой, обладать значимым заделом для своего развития в будущем. Сделанный Россией выбор на развитие цифровой экономики немислим без перехода промышленности на «цифровое» производство, включающее в себя комплексную автоматизацию технологических процессов, цифровой контроль параметров технологии, материалов и качественных показателей готовой продукции методами неразрушающего контроля [1,2,3,4].

В настоящее время наиболее перспективным направлением в литейном производстве является внедрение аддитивных и цифровых технологий на всех этапах производства литого изделия. Быстрый рост рынка аддитивных и цифровых технологий – примерно на четверть ежегодно направлен в сторону большей автоматизации в рамках «Индустрии 4.0».

Данные технологии с успехом работают на предприятиях различных отраслей, таких как: автомобильная промышленность; авиакосмическая промышленность; приборостроение; военная промышленность; медицина (в том числе стоматология); ювелирное дело; искусство и архитектура.

Одной из проблем современного общества является выполнение ремонта, а именно восстановление исправного состояния и продление ресурса работы техники.

Данную проблему можно разделить на две группы:

- восстановление изношенных сборочных деталей и узлов, ремонт которых существующими технологическими способами не возможен;
- восстановление оригинальных изделий снятых с производства или производимых в других странах.

В обоих случаях наиболее сложным процессом является восстановление деталей полученных литьем.

Предлагается создать в СибГИУ научно - производственный хозрасчетный инновационный Центр литейных аддитивных и цифровых технологий и производств – кастомизированное мелкосерийное производство. Основными направлениями деятельности Центра должны стать такие направления как:

- производство штучных литых изделий из цветных металлов и чугуна (литье по выплавляемым моделям - ЛВМ) [5,6];
- производство штучных литых изделий из пластмасс и пластика (холодное литье) [7];
- производство композиционных литых заготовок на основе алюминиевых сплавов (Рисунок 1, в том числе пористых (Рисунок 2), методом вакуумного всасывания [8];
- производство уникальных штучных изделий для ВПК, космоса, авиации, медицины и других инновационных отраслей;
- обучение и подготовка кадров для реализации цифровых и аддитивных литейных технологий в промышленности [9];
- разработка и продвижение цифровых, аддитивных и литейных технологий для потребителей.

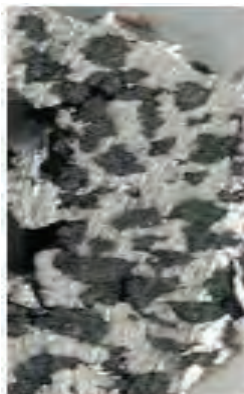


Рисунок 1 Al+графит (спель)

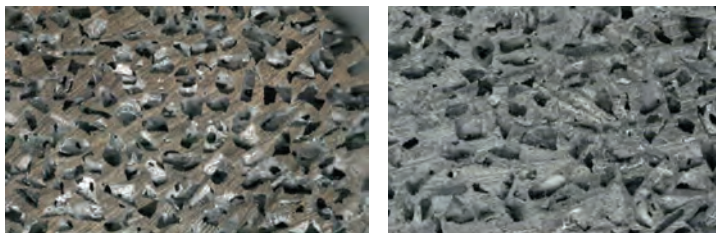


Рисунок 2 Пористый литой алюминиевый сплав

Для расширения охвата заказчиков будет использован интернет - магазин кастомизированных продуктов, выполняющий функции приемки первоначального заказа, его цифровой обработки, согласования и отправки готового изделия заказчику – технология «клиент - сервер».

Почти полное отсутствие подобных предприятий на российском рынке позволит занять пустующую нишу, обеспечить производство стабильными объемами заказов, инновационность предприятия уже на начальном этапе его существования создаст положительный имидж, как на региональном, так и на государственном уровне.

Затраты на создание предприятия с инновационной инфраструктурой сопоставимы с созданием традиционного литейного предприятия, срок окупаемости ниже, а рентабельность выше.

В СибГИУ уже создана база для функционирования Центра, работает центр прототипирования «Форма», отработаны технологии «холодного литья», литья композиционных и пористых заготовок на основе алюминиевых сплавов методом вакуумного всасывания, есть печное и вакуумное оборудование, работают специалисты по аддитивным, цифровым и литейным технологиям, организовано взаимодействие с промышленными предприятиями в области информационных и литейных технологий.

Список использованной литературы

1. Detection of cold cracks in the cast - steels by the methods of ultrasonic and eddy - current infrared thermography [Electronic resource] / A.I.Cheprasov, S.V.Knyazev, A.A.Uoltsev, A.E.Dolgopolov, R.O.Mamedov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 150. - P. 1 - 5 (012026). – Режим доступа : <http://library.sibsiu.ru>.
2. Automated system of control and diagnostics of cast - steel defects in the mass production [Electronic resource] / S.V.Knyazev, A.A.Uoltsev, D.V.Skopich, E.A.Fatyanova, A.E.Dolgopolov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2016. – Vol. 150. - P. 1 - 5 (012039). – Режим доступа: <http://library.sibsiu.ru>.
3. Программно - аппаратный комплекс и алгоритмического обеспечения системы анализа дефектности отливок / С.В. Князев, Д.В. Скопич, Е.А. Фатьянова, А.А. Усольцев, А.И. Чепрасов // *Металлургия: технологии, инновации, качество* : сб. тр. XX Междунар. науч. - практ. конф. / Сиб. гос. индустр. ун - т. – Новокузнецк : Изд. Центр СибГИУ, 2017. Ч.1. - С. 184 - 189.
4. Автоматизированная система контроля и управления производством стальных отливок при массовом производстве / С.В. Князев, А.А. Усольцев, Д.В. Скопич, Е.А. Фатьянова, А.И. Куценко // *Вестник горно - металлургической секции Российской академии естественных наук. Отделение металлургии. Сибирский государственный индустриальный университет (Новокузнецк)*, 2016. № 36. С. 219 - 229.
5. Технология ЛВМ отливок из сплава 30ХГСЛ / С.В. Князев, А.А. Усольцев, А.В. Дмитриенко, Р.О. Мамедов // *Проблемы и перспективы развития науки в россии и мире: сб. ст. по итогам Междунар. науч. - практ. конф. г.Челябинск, - Стерлитамак: АМИ, 2018. – С.14 - 17.*
6. Использование современных технологий 3D - моделирования для повышения эффективности литья по выплавляемым моделям / С.В. Князев, А.А. Усольцев, А.И. Куценко, А.А. Куценко, К.В. Пономарева, Б.М. Соколов, Н.В. Ознобихина // *Металлургия: технологии, инновации, качество* : сб. тр. XX Междунар. науч. - практ. конф. / Сиб. гос. индустр. ун - т. – Новокузнецк : Изд. Центр СибГИУ, 2017. Ч.1. - С.205 - 208.
7. Литье металлов и пластмасс с использованием синтез - мастер - моделей (форм) и аддитивных технологий / Л.С. Ширяева, А.А. Куценко, К.В. Пономарева, С.В. Князев, А.А.

Усольцев // Сб. матер. IX Всероссийской научно - практической конференции молодых ученых с международным участием "Россия молодая". - Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева (Кемерово), 2017. С. 36005.

8. Разработка лабораторного оборудования для исследования процессов получения пористых литых заготовок и тонкостенных отливок в вакууме / С.В. Князев, А.А. Усольцев, Б.М. Соколов, А.Е. Долгополов // Проблемы и перспективы разработки инновационных технологий: сб. ст. по итогам Междунар. науч. - практ. конф. г.Оренбург - Стерлитамак: АМИ, 2018.– С. 33 - 35.

9. Использование технологий 3D - моделирования при литье по выплавляемым моделям / С.В. Князев, А.А. Усольцев, Б.М. Соколов, Н.В. Ознобихина // Новые технологии в промышленности, науке и образовании : сб. ст. по итогам Междунар. науч. - практ. конф. г.Оренбург – Стерлитамак: АМИ. 2017. – С. 75 - 79.

© , Долгополов А.Е., Соколов Б.М., Ознобихина Н.В., 2018

Кара - Сал В.Э.

студент 3 курса г. Кызыл, РФ

Байласай К.М.

студент 2 курса

Санчат С.В.

студент 2 курса

Научный руководитель: **Майны Ш.Б.**

Старший преподаватель ТуВГУ

г. Кызыл, РФ

АНАЛИЗ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА Г. КЫЗЫЛ

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы, связанные с промышленностью г.Кызыл Республики Тыва. Дан анализ объемов производства полезных ископаемых, обрабатывающего производства и производства электроэнергии и т.п.

Ключевые слова: анализ, промышленность, объемы производства.

Промышленное производство муниципального образования г. Кызыл Республики Тыва представлено предприятиями энергетического комплекса, предприятиями перерабатывающей промышленности и предприятиями по добыче полезных ископаемых.



Рис.1. Структура промышленного производства города Кызыла в 2010 и в 2015 г.

Доля добывающих отраслей (в основном добыча каменного угля и металлических руд) в общем объеме промышленного производства составила 62 % и увеличилась за 5 лет на 23 % . Доля обрабатывающих производств в общем объеме промышленного производства составила 3 % и уменьшилась за 5 лет на 12 % . Уменьшение обрабатывающего производства связано с уменьшением производства пищевых продуктов, обработки древесины и производства изделий из дерева, а также уменьшением покупательского спроса населения на данные виды продукции, выпускаемой в городе.

Основные показатели, характеризующие промышленность города Кызыла, приведены в таблице 1.

Таблица 1
**Показатели промышленного производства города Кызыла
(по крупным и средним организациям)**

основные показатели	ед.изм.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2010 г., %
Объем отгруженных товаров собственного производства по крупным и средним предприятиям и организациям	млн. руб.	5592,1	5693,1	5350,6	6119,3	7075,4	9969,8	178,3
<i>Добыча полезных ископаемых</i>	<i>млн.руб.</i>	<i>2178,2</i>	<i>2105,4</i>	<i>2089,3</i>	<i>2537,8</i>	<i>3146,686</i>	<i>6199,6</i>	<i>в 2,8 раза</i>
<i>Обрабатывающие производства</i>	<i>млн.руб.</i>	<i>821,8</i>	<i>927,1</i>	<i>844,1</i>	<i>736,8</i>	<i>835,943</i>	<i>301,9</i>	<i>36,7</i>
<i>Производство и распределение электроэнергии, газа и воды</i>	<i>млн.руб.</i>	<i>2592,1</i>	<i>2660,6</i>	<i>2417,2</i>	<i>2844,7</i>	<i>3092,757</i>	<i>3468,3</i>	<i>133,8</i>
Среднемесячная заработная (начисленная) плата работников	руб.	23940,5	25402,2	30839,1	33574,6	36204,6	36986,3	154,5

В 2015 г. объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами крупных и средних промышленных предприятий увеличился на 78,3 % по сравнению с 2010 г. и составил 9969,8 млн. руб.

Среднемесячная заработная (номинальная) плата работников крупных и средних организаций в 2015 г. составила 36986,3 руб. и по сравнению с 2010 г. увеличилась на 54,5 % .

Темпы роста объемов отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по городу Кызылу за анализируемый период составили 178,3 % . [1., с. 9]

К 2015 году увеличился объем добычи полезных ископаемых предприятиями, зарегистрированными на территории города в 2 раза. Доля объема отгруженных товаров собственного производства города Кызыла по виду экономической деятельности «добыча полезных ископаемых» в общем объеме отгруженных товаров собственного производства Республики Тыва по данному виду экономической деятельности составила 80,3 % (на 11,9 % больше чем за 2010 г.). Увеличение объема добычи полезных ископаемых связана с ведением активной инвестиционной деятельности угледобывающих компаний ООО «Тувинская энергетическая промышленная корпорация» по освоению Элегестского месторождения, ООО «Угольная компания «Межегейуголь» - Межегейского месторождения. И горнодобывающих предприятий: Артель старателей «Ойна», ООО «ТарданГолд», Артель старателей «Тыва», ООО «Лунсин», ООО «Голевская горнорудная компания», ООО «Тывамедь» и другие.

По виду экономической деятельности «обрабатывающие производства» объем отгруженных товаров собственного производства по г. Кызылу уменьшился с 2010 года на 510,9 млн. руб. и составил в 2015 г 301,9 млн. руб. (на 63,3 % меньше чем в 2010 г.). Основные обрабатывающие предприятия на территории города: ООО «Кызылское УПП ВОС», ОАО «Тывамолоко», МУП ОП «Школьник», ОАО «Кызылский хлебокомбинат», ООО «Кондитерская Эдем», ООО «Восток», ООО «Жилье», ООО «Адарон», ООО «Бенконс», ООО «Тувапечать», ИП Нанеташвили Я.А. и другие [1., с.12]

Основными предприятиями отрасли являются ОАО «Тываэнерго», ОАО «Кызылская ТЭЦ», ООО «Водоканал», ОАО «Тувгаз».

На промышленных предприятиях города сохраняются невысокие темпы обновления основных фондов. Степень износа основных фондов по промышленности превышает степень износа основных фондов по экономике в целом (43,5 %) [2,3 с. 65., с. 111]

Укрепление позиций города Кызыла с точки зрения развития промышленности посредством производства конкурентоспособных товаров и услуг может быть обеспечено на современном этапе путем внедрения инновационных технологий, что требует притока инвестиций.

Заключение

Таким образом, можно сделать вывод, что промышленность г. Кызыл выходит на новые рубежи экономического развития. Разнообразие направлений и объемов их производства показывает эффективность использования ресурсов во всех направлениях экономики региона.

Литература:

1. Стратегия социально - экономического развития г. Кызыл Республики Тыва до 2025 года.
2. Майны Ш.Б. Температурный режим сезоннопромерзающих грунтов (на примере г. Кызыла) [Текст] // М.: Промышленное и гражданское строительство. 2010. № 10. С. 50–51.
3. Майны Ш.Б., Терехов Л.Д., Заборщикова Н.П. Методика определения минимальной глубины заложения начального участка канализационных трубопроводов в суровых климатических условиях. [Текст] // Вестник гражданских инженеров. 2016. № 3(56). С. 116–123.

© Кара - Сал В.Э., 2018

© Байлакай К.М., 2018

© Санчат С.В., 2018

Кныш Е. Б., студент 3 курса СамГТУ, г. Самара, РФ
Научный руководитель: **Воронина М. С.**
канд. техн. наук, доцент СамГТУ, г. Самара, РФ

УЛУЧШЕНИЕ ПИЩЕВОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Аннотация

В настоящее время одним из наиболее важных вопросов является улучшение качества макаронных изделий при использовании различной по свойствам пшеничной муки. Известен ряд пищевых добавок, используемых для достижения этой цели.

Ключевые слова

Макароны, пищевая ценность, пищевые добавки, пищевая промышленность.

Макаронные изделия - это высушенное пресное тесто из пшеничной муки специального помола и воды, оформленное в виде трубочек, нитей, ленточек или другой формы изделий, высушенных до остаточной влажности 13 %, некоторые могут храниться в нормальных условиях в течении года без снижения показателей качества. [4]

Химический состав макаронных изделий сведен в таблицу 1. Энергетическая ценность 100 г макарон – 332 - 341 ккал, или 1389 - 1427 кДж.

Белки макаронных изделий усваиваются на 85 % , жиры на 93 % , углеводы на 96 % . Среди минеральных веществ много фосфора, калия, натрия, но мало кальция, так же макаронные изделия содержат недостаточное количество таких не заменимых аминокислот, как лизин, метионин, треонин. [1]

Таблица 1 – Химический состав макаронных изделий

Наименование вещества	Процент содержания, %
Вода	13
Белки	10,4 - 11,8
Жиры	0,9 - 2,7
Углеводы	72,2 - 75,2
Клетчатка	0,1 - 0,2
Витамины В, РР	0,01 - 0,05

В настоящее время одним из наиболее важных вопросов является улучшение качества макаронных изделий при использовании различной по свойствам пшеничной муки, для достижения цели чаще всего используют пищевые добавки или комплекс добавок.

Основным сырьём, применяемым в макаронном производстве, является мука:

- мука из твердой пшеницы (дурум) для макаронных изделий ГОСТ 12307 - 66: Т4 8РФ 11 - 102 - 92, Т4 10 РФ 29 - 215 - 95;
- мука из мягкой стекловидной пшеницы по ГОСТ 26574 - 85;
- мука пшеничная хлебопекарная по ГОСТ 26574 - 85;
- мука высшего сорта (крупка), отбираемая при хлебопекарном помоле по Т 48 - 22 - 30 - 86. [4]

ГОСТ 875–69 предусматривает использование в качестве основного сырья макаронного производства пшеничной муки высшего или I сортов. При этом изделия лучшего качества, имеющие янтарно - желтый или соломенно - желтый цвет, получают из специальной макаронной муки высшего сорта (крупки), полученной размолотом зерна твердой пшеницы или мягкой стекловидной пшеницы. Из макаронной муки I сорта (полукрупка твердой или мягкой стекловидной пшеницы) получают изделия с коричневатым оттенком большей или меньшей интенсивности.

Известны пищевые добавки, которые широко используются при производстве макаронных изделий, каждая из которых имеет определенное назначение и используется для достижения определенных целей.

Так, например, применяются композиции, содержащие ионы металлов, для обеспечения максимальных показателей белизны изделий из пшеничной муки. По этому способу в продукт, получаемый из пшеницы, добавляется источник ионов Zn^{2+} , обеспечивающий их в количестве 0,02 % . В качестве источника Zn^{2+} используют хлорид, сульфат, ацетат и бромид Zn (Патент США 5556655 от 25.08.95). [2]

Для достижения хороших варочных свойств макаронных изделий, а также привлекательного внешнего вида и цвета для приготовления теста используют муку с добавлением молочного продукта, в качестве которого применяют коровье молоко в количестве 20 - 50 % к массе муки и аскорбиновую или лимонную кислоту в количестве 0,3 % к массе муки. Этот способ применим для муки с повышенными показателями зольности муки (Патент 2091041 RU от 21.11.95). [2]

Для обеспечения требуемой текстуры и формы изделий при варке и производстве макаронных изделий используют экстракт пектина (Патент 2081616 RU от 28.05.93). [2]

Для повышения биологической ценности макаронных изделий в качестве жидкой фазы при замесе теста используют пектиновый экстракт с массовой долей пектиновых веществ не менее 0,5 % в количестве 20 - 25 % к массе муки (Патент 2081616 RU от 20.06.97). [2]

Некоторые серосодержащие корректирующие добавки – метилсульфит натрия, сульфит водорода используются для улучшения цвета макаронных изделий (Патент США 4956190 от 1990). [2]

Для стабилизации формы макаронных изделий при их варке, для повышения прочности теста, а также для улучшения цвета используют корректирующую добавку, включающую в 100 мас.ч. 10 - 30 % гидрат моноглицеридов, аскорбиновую кислоту – 0,3 - 1,0 мас.ч. и 1 - 5 мас.ч. бета - каротина, которую вносят при замесе теста в количестве 1,3 - 2,0 % к массе муки (заявка Германии 2437574 от 1981). [2]

Для предотвращения потемнения макаронных изделий и для достижения золотистого цвета готового продукта используют добавку, состоящую из лимонной и / или аскорбиновой кислоты и жидкого растительного масла, взятых в количестве 0,024 - 0,3 % к массе муки (Патент 2089074 RU от 10.09.97). [2]

Пищевая ценность макаронных изделий с добавкой 10 % сухого молока такая же, как изделий, обогащенных яичными продуктами. При использовании пшеничной клейковины содержание белковых веществ в изделиях увеличивается на 30 - 40 % . Клейковина является отходом при производстве пшеничного крахмала и использовании её в качестве обогатителя экономически целесообразно.

Применяются также белковые изоляты, получаемые из шротов сои, подсолнечника и других масличных культур. Они служат заменителями яичных продуктов. В качестве вкусовых добавок при производстве макаронных изделий используют овощные и фруктовые соки натуральные, концентрированные или сухие. Чаще всего применяют томатную пасту и порошки из томатов.

Улучшителями служат поверхностно - активные вещества. Они способствуют повышению качества макаронных изделий, которые меньше слипаются при сушке и лучше сохраняют форму при варке. С целью обогащения макаронных изделий можно использовать термоустойчивые водо - растворимые витамины В1, В2, РР. При производстве макаронных изделий диетического и детского питания в качестве добавок

используют казеатг, глицерофосфат железа, витамины В1, В2, РР, овощные и фруктовые пюре, порошки. [3]

Список использованной литературы

1. Денисов М. Макароны изделия // Russian Food&Drinks. 2003. №1. С. 150 - 154.
2. Кекк В.В., Прохасько Л.С., Аптрахимов Д.Р., Боган В.И. Оценка качества макаронных изделий // Молодой ученый. 2015. №5. С. 155 - 158.
3. Медведев Г.М. Технология и оборудование макаронного производства. М.: 1984. 280 с.
4. Нилова Л.П. Товароведение и экспертиза зерномучных товаров. СПб.: ГИОРД, 2005. 480 с.

© Кныш Е. Б., 2018

Монгуш О.Ш.

студент 3 курса г. Кызыл, РФ

Куулар С.Э.

студент 2 курса

Сат С - М.Э.

студент 2 курса

Научный руководитель: **Майны Ш.Б.**

Старший преподаватель ТувГУ г. Кызыл, РФ

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И СТРОИТЕЛЬСТВО Г. КЫЗЫЛА

Аннотация: В статье рассмотрены основные направления развития инвестиционной деятельности на территории города Кызыл. Проведен анализ перспектив развития строительной индустрии в аспекте развития региона. Обоснованы и определены основные факторы, стимулирующие на развитие инвестиционной деятельности в строительстве с учетом перспектив экономического взаимодействия с соседними странами – Монголия, Китай.

Ключевые слова: инвестиции, строительство, стратегия развития.

Инвестиции в основной капитал призваны способствовать приращению экономического потенциала, развитию и модернизации инженерной и социальной инфраструктуры города. Одним из основных факторов инвестиционной привлекательности, потенциал использования, которого раскрыт не в полной мере, является географическое положение Республики Тыва. Город является столицей республики, которая расположена в центре Азии, на юге Восточной Сибири, в верховьях Енисея. Граничит на юге с Монголией, на западе – с республикой Алтай, на севере с Республикой Хакасия, Красноярским краем, на северо - востоке – с Иркутской областью, на востоке – с Бурятией [1, с. 15, 2, с. 50 - 51]

Состояние инвестиционного климата в городе Кызыле характеризует динамика основных показателей инвестиционной деятельности.



Рис. 1. Динамика инвестиций (по крупным и средним организациям), млн. руб.

С 2010 г. по 2014 г. в Кызыле наблюдалась положительная динамика объема инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования, что позволяет говорить о формировании привлекательного инвестиционного имиджа города. За период 2010 - 2015 гг. объем инвестиций в основной капитал за счет всех источников финансирования составил по городу Кызылу 57,6 млрд. руб., особенно высокие показатели наблюдались в последние 2013 - 2014 годы. Такое увеличение инвестиций в эти годы было связано с юбилейной датой «100 - летию города Кызыла». Однако в 2015 г. объем инвестиций в основной капитал по крупным и средним организациям уменьшился по сравнению с 2014 г. на - 2 289,4 млн. руб. или на 84,8 %.

Объем инвестиций в основной капитал по крупным и средним организациям, предоставившим данные об освоенных инвестициях на бланках форм федерального статистического наблюдения, за счет всех источников финансирования в 2015 году составил 12 млрд. 821,8 тыс. рублей, в текущих ценах вырос в 3,1 раза по отношению к 2010 году.

Основными направлениями инвестиционной политики города являются развитие инженерной инфраструктуры, наращивание темпов строительства жилья, строительство объектов социальной сферы [3, с.117].

В 2015 году в Кызыле было зарегистрировано более 200 строительных организаций. Наиболее крупные строительные организации города Кызыла: ООО «Дорстройпроект», ООО «Суугу», ООО «СУ - 48», ООО «Элитстрой», ООО «СибИнвестСтрой», ООО «Кызылстрой», ООО «Сельстрой», ОАО «Тувастрой» и другие. На их долю приходится более 50 % жилищного строительства в городе Кызыле.

В 2010 - 2015 годах объем работ, выполненных работ и услуг собственными силами по виду экономической деятельности «Строительство», составил более 16,9 млрд. руб. На протяжении 2010 - 2015 гг. в Кызыле активно осуществлялось жилищное строительство. За этот период введено в эксплуатацию за счет всех источников финансирования 180,1 тыс. кв. м жилья, в том числе индивидуальными застройщиками – 148,8 тыс. кв. м.

Таблица 1
Основные показатели строительства г. Кызыла

Показатель	ед. изм.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2015 к 2010
Объем работ по виду деятельности "Строительство"	млн. руб.	2077	2369	2350	3358	3633	3211	154,6
Ввод в действие жилых домов за счет всех источников финансирования, в том числе:	кв.м.	17522	19361	23562	27241	45732	46706	в 2,6 раза
Индивидуальными застройщиками	кв.м.	9344	11871	19073	27141	39338	42100	в 4,5 раза

За этот период введены в эксплуатацию многоквартирные жилые дома: 48 - квартирный жилой дом по ул. Индустриальная, 4; 14 - квартирный дом по ул. 60 Богатырей; 30 и 24 - х квартирные жилые дома в микрорайоне «Энергетиков»; 24 - квартирный жилой дом по ул.

Буренская; два дома по ул. Дружба, д. 3 / 2 и Дружба, д. 3 / 1; 139 - квартирный дом по улице Дружба, д. 1 / 2; 55 - квартирный жилой дом в восточной части г. Кызыла, 30 - квартирные жилые дома по ул. Московская, д.111, д.112, 19 жилых домов по ул.Лазурная, ул.Детства, ул.Свободная, 42 - квартирный жилой дом по ул.Суворова 62 / 2 и др.

Также высокими темпами в последние годы осуществлялось строительство и реконструкция крупных объектов за счет средств частных инвесторов. Построены и функционируют торговые объекты: ТД «ЦУМ», ТД «Гермес», ТД «Столица», ТД «Континент», ТД «Алексеевский», ТД «Арбын», торговый центр на Магистральной «Азия», сельскохозяйственный рынок «Сайзырал».

В последние годы существенно возросла доля инвестиций в развитие социальной сферы, в частности, в объекты здравоохранения и образования: 3 детских сада на 280 мест, пристройка на 325 мест к МОУ СОШ № 8 (начальная), МКУ «Центр», помещение под многофункциональный центр по предоставлению государственных и муниципальных услуг по ул. Кечил - оола, 7б, стадион им. 5 - летия Советской Тувы, спортзал школы №12, спорткомплекс им. И. Ярыгина, здание Перинатального центра РТ, здание МЧС РТ. Произведен капитальный ремонт роддома №1, помещений для размещения детского стоматологического отделения и женской консультации.

Заключение. Анализ проведенных исследований показывает, что инвестиционная привлекательность региона в последние годы возросла в несколько раз и в настоящее время привлекает все больше новых инвесторов. Перспективы строительного производства возросла в разы. Существующие проблемы также необходимо проработать в аспекте перспектив развития региона. Несмотря на некоторые существенные проблемы привлекательность региона не вызывает сомнений.

Литература:

1. Стратегия социально - экономического развития г. Кызыл Республики Тыва до 2025 года, г. Кызыл. – 2016 г., 108 с.
2. Майны Ш.Б. Температурный режим сезоннопромерзающих грунтов (на примере г. Кызыла) [Текст] // М.: Промышленное и гражданское строительство. 2010. № 10. С. 50–51.
3. Майны Ш.Б., Терехов Л.Д., Заборщикова Н.П. Методика определения минимальной глубины заложения начального участка канализационных трубопроводов в суровых климатических условиях. [Текст] // Вестник гражданских инженеров. 2016. № 3(56). С. 116–123.

© Монгуш О.Ш., 2018

© Куулар С.Э., 2018

© Сат С - М.Э., 2018

Неудахин М.О., Овсянников В.С., Пугачев Г.А., Латыпов В.Ф.
Студенты, Омский государственный технический университет
г. Омск, Российская Федерация

IT - ОРИЕНТИРОВАННЫЙ РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС - ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Аннотация. Предприятиям нефтегазовой отрасли потребуется выбирать структуру, приближенную максимально к конкретным оценочным и управляющим критериям,

потребностям совершенствования бизнес - процессов управления, организации. При необходимости – реинжиниринговым.

Такая постановка, структура целей, проектов, участников НИОКР, необходимость эффективного управления, ресурсообеспеченного принятия решений требует эффективных бизнес - процессов (реинжиниринга бизнес - процессов), определяет технологии поддержки автоматизации бизнес - процессов. Например, реинжиниринг бизнес - процессов в делопроизводстве должен учитывать и развитие организационной структуры служб предприятия. Автоматизация, применение ИТ предполагает и автоматизацию управления персоналом, тайм - менеджмента, обучения и консалтинга, маркетинга и рекламы, планирования и учета и др. Отдельно выделим проблемы науки и научного сопровождения отрасли.

Ключевые слова: нефтегазовая отрасль, ИТ - технологии, задачи компаний, CRM, ERP.

ИТ в нефтегазовой отрасли, промышленности. ИТ - ориентированная, инновационными процедурами поддерживаемая добыча, переработка нефти - газа – сложная система с точки зрения теории систем [1]. Выделить можно, например, освоение сложно добываемых запасов, растущая требовательность экологической безопасности, устаревшие системы разработки месторождений.

Использование ИТ, в частности, 3D - технологий в отрасли позволяет компаниям глобально повысить конкурентоспособность. Возможность ИТ - ориентированного моделирования и ситуационного имитирования открывают возможности решать по - новому проблемы эколого - экономические и технологические [2]. Использование компьютерного моделирования необходимо для планирования и прогнозирования, особенно, имитационного и ситуационного – для улучшения управляемости, уточнения (идентификации) финансово - экономических параметров управляемости (ABC - анализ). Весь жизненный цикл поддерживается единой базой знаний, операциями, процедурами кластеризации, селекции, шкалирования, восстановления, «очистки от шумов» и других, применяемых итерационно.

Технологичные инновационные индустриальные решения, поддерживающие все этапы управления производством, помогают повысить эффективность бизнес и производственных процессов. Например, возможно актуализировать виртуальное производство, цифровые процессы реального завода, модели. ИТ - решения в геологоразведке (3D - имитация залежей, например), помогают «обновлять» рабочую силу, совершенствовать процессы – на крупных или средних предприятиях. Виртуальные предприятия предоставят современную, настраиваемую сетевую инфраструктуру, аналитику, высокую доступность и гибкость [3].

Эффективно применение когнитивных моделей (схем), они обеспечивают гипермедийное представление предметной области, задачи, решения и помогающее находить решение. Эти технологии специально активизируют интеллектуальные способности, ассоциативное мышление, воздействуют на механизмы получения и актуализации знаний человеком. Когнитивная графика, в частности, помогает реализовать 3D - представление объекта (пласта), строить графический образ изделия и проигрывать различные ситуации. Когнитивное представление факторов эффективной работы дает возможность имитации и прогноза поведения предприятия, не меняя саму информацию,

создавая условия для прогнозирования с помощью удачного когнитивного вмешательства, выделяя скрытые («не поверхностные») знания.

Нечетко - множественные, ориентированные на нечеткую логику технологии позволяют принимать решения (производственные, геологоразведочные, логистические, управленческие) с использованием нечетких данных и связей. Например, газоперерабатывающее машиностроительное проектирование часто основано на нечетких связях событий, фактов. Поэтому для их анализа и построения соответствующей экспертной системы анализа, нечёткие технологии особенно эффективны. Проблемы формулируются в терминах типа «сильный», «умеренный», «если . . . , то состояние бизнес - процесса. . . » [4].

В инфраструктурных и коммуникационных проблемах нефтегазовых предприятий, компаний применяется Cloud Computing, облачные вычисления – интегрированная вычислительная платформа виртуализации процессов данными, приложениями. Функционирование «облачной» структуры обеспечивается с помощью ЦОД, либо специализированными для этого облаками, интеллектуальными системами [5].

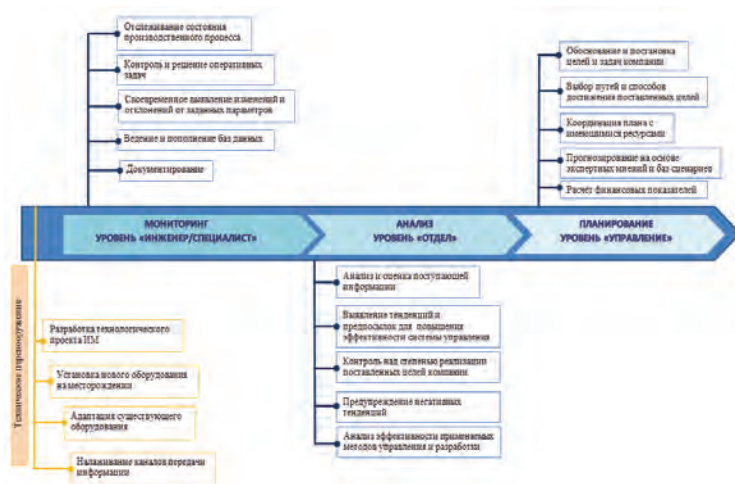


Рисунок 1. Функциональные задачи предприятия [5]

Указанные элементы среды {ИТ, ПО, ИИ}, в частности CRM, ERP используют для поддержки краткосрочных решений типа:

- оптимизации сырьевых запасов в SCM - поставках;
- повышения доступности запаса для потребителя;
- улучшения взаимодействий (с поставщиками, клиентами);
- предоставления эффективного инструментария ситуационного прогноза, моделирования, планирования;
- снижения (устранения) недостатков;
- сокращения административных затрат в цепочке поставок;
- анализа показателей эффективности.

В среднесрочном планировании, используются в решениях типа:

- поддержки ключевых бизнес - процессов;
- анализа сложно структурированного спроса;
- распознавания (реагирования) на изменения;
- планирования прогнозных сценариев спроса;
- прогноза продаж;
- перепланирования («масштабирования») реального времени разработок.

Преимущества и недостатки каждой из перечисленных выше инновационных ИТ раскрываются в зависимости от этапа жизненного цикла, на котором они используются и они влияют определяющим образом на эффективность бизнес - процессов управления нефтегазового предприятия.

Рассмотренный анализ базовых, инновационных технологий, систем не отражает много других ИТ, используемых в нефтегазовой сфере [6]. Сравнительный анализ приведенных ИТ позволяет сделать вывод о необходимости использования всех этих технологий (систем на их основе) для эффективной автоматизации нефтегазового предприятия, для поддержки бизнес - процессов управления предприятием, на каждом этапе жизненного цикла.

Список использованной литературы

1. Казиев В.М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем. - М.: Бином. Лаборатория знаний. Интуит.ру, - 2007. - 288с.
 2. Гран Том. IT - технологии в нефтегазовой промышленности // [http:// ogjussia.com / mneniya - ekspertov / opinion](http://ogjussia.com/mneniya-ekspertov/opinion) - 70 (дата доступа: 08.10.2018)
 3. Хаммер М., Чампи Д. Реинжиниринг корпорации. Манифест революции в бизнесе. – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2011. – 288 с.
 4. Гумеров А.Г., Божайкин С.Г. Проблемы отраслевой науки нефтегазового комплекса России // Нефтяное хозяйство. - 2014. - №1. - С. 8.
 5. Березина А.А. Организационно - управленческий механизм внедрения системы «Интеллектуальное месторождение» на нефтегазовых предприятиях России. Дисс. канд. эконом. Наук. – С - Петербург. – 2015. – 154 с.
 6. Коллектив авторов. IT в нефтегазовой промышленности / А.Д. Жаров, А.А. Алексеев, С.С. Скоков, В.П. Фомин, Я.М. Самородов // Проблемы науки, №1(25), - 2018, с.27 - 29.
- © Неудахин М.О., Овсянников В.С., Пугачев Г.А., Латыпов В.Ф., 2018

Окушко В.В.,

магистрант, г. Белгород

Прокopenko В.С.

ст.пр, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ АВТОГРЕЙДЕРА С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОЦЕССА

Аннотация:

В данной статье приведены основные направления в развития рабочего оборудования автогрейдера и как производительность влияет на энергоемкость машины.

Ключевые слова:

Автогрейдер, отвал, рабочий орган, рабочий процесс.

Ускорение научно - технического процесса и рост производительности труда потребовали создания и освоения эффективных систем различных машин для комплексной механизации строительства. Среди них большой удельный вес занимают машины для земляных работ, а именно автогрейдеры.

Автогрейдер является универсальной землеройно - транспортной машиной, получившей свое распространение при дорожном строительстве разных категорий сложности.

Актуальность данной статьи связана с необходимостью усовершенствования данной техники, что позволит увеличить его производительность и снизить удельный вес энергоемкости.

Вопросы связанные с модернизацией автогрейдеров - перспективная отрасль развития землеройно - транспортной техники, т.к. выполняемые ими работы являются первостепенными при производстве дорожного полотна.

В современном строительстве одно из наиболее значимых мест принадлежит земляным работам. Эти работы связаны с возведением земляных сооружений и добыче ископаемых материалов. Большая трудоемкость производства земляных работ вызывает необходимость их максимальной механизации, массовость и разнообразие – многочисленность парка машин.

Ускорение научно - технического процесса и рост производительности труда потребовали создания и освоения эффективных систем различных машин для комплексной механизации строительства. Среди них большой удельный вес занимают машины для земляных работ. К таким машинам относится автогрейдер, машина, получившая широкое распространение благодаря удобству в эксплуатации и разнообразию выполняемых ею работ [1, с.113].

Для того, чтобы отследить тенденции развития данной техники было проведено патентное исследование, в результате которого было выявлено, что органом, который подвергается изменениям и модернизациям является отвал.

Класс изобретений, в котором проводится поиск описаний изобретений и патентов: E02F3 / 76.

Целью проводимого патентного исследования является: - надежность конструкции отвала и соединенных с ним механизмов при воздействии экстремальных пиковых нагрузок на отвал, в том числе и при необходимости поперечного перемещения отвала в процессе работы автогрейдера; - упрощение управления подвеской тяговой рамы, расширение технологических возможностей; - повышение производительности автогрейдера в процессе копания и перемещения грунта в сторону косопоставленным отвалом, устраняет проблему просыпания грунта под задние ведущие колеса; - выполнение большого количества различных видов технологических операций; - исключение повреждения системы рабочего оборудования автогрейдера в целом.

Проанализировав большое количество патентов был выбран один, обеспечивающий наибольшую надежность конструкции, а так же большую производительность машины. Таким патентом является патент РФ № 2639222 «Рабочее оборудование автогрейдера» МПК: E02F 3 / 76.

В предлагаемом техническом решении обеспечивается надежность конструкции отвала и соединенных с ним механизмов при воздействии экстремальных пиковых нагрузок на отвал, в том числе и при необходимости поперечного перемещения отвала в процессе работы автогрейдера.

Достигается это тем, что рабочее оборудование автогрейдера, шарнирно прикреплено к хребтовой балке, отвал, и присоединено к тяговой раме посредством поворотного круга, механизм изменения угла резания отвала и механизм выдвижения отвала относительно тяговой рамы, включающий гидроцилиндр выдвижения, нижнюю направляющую, имеющую круглое поперечное сечение, и верхнюю направляющую, имеющую прямоугольное поперечное сечение, в верхней направляющей с зазорами по отношению к верхней стенке с образованием зазора по вертикали, и по отношению к боковым стенкам с образованием зазора по горизонтали, вертикально размещен соединенный с задней стенкой отвала шток с упругим ограничителем его вертикального перемещения [2].

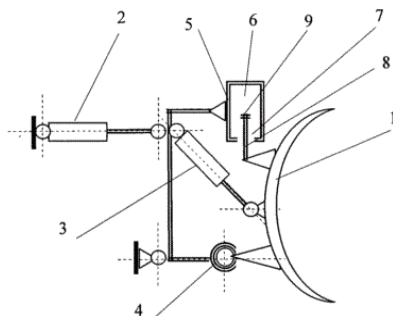


Рисунок 1. Рабочее оборудование автогрейдера:

- 1 – отвал, 2 – гидроцилиндр, 3 – гидроцилиндр выдвижения, 4 – нижняя направляющая,
5 – верхняя направляющая, 6 – зазор, 7 – зазор по горизонтали,
8 – шток, 9 – упругий ограничитель

За последние годы в конструкции автогрейдеров наметились следующие тенденции развития: повышение мощности двигателей без существенного увеличения веса машины; внедрение гидромеханических трансмиссий для ходовой части машины; применение двигателей, приспособленных для работы при значительных кренах, а также в условиях низких и высоких температур; повышение транспортной скорости автогрейдеров; автоматизация управления с целью обеспечения автоматического профилирования по заданному профилю; значительное улучшение условий работы водителя; применение шин низкого давления с централизованным регулированием давления воздуха, подаваемого от компрессора двигателя, новейшие системы нивелирования [3, с.72].

Таким образом, внедрение новых технических решений в данную машину обеспечивает надежность конструкции, ее долговечность, из чего возрастает эксплуатационный период и увеличивается производительность. Усовершенствование отвалов автогрейдера позволит улучшить качество производимых работ, тем самым улучшая качество дорожного покрытия в целом.

Список литературы

1. Богомолов А.А. Машины для производства земляных работ: учебник / А.А. Богомолов – Белгород: Изд - во БГТУ, 2013.– 234 с.
2. Патент № 2639222, E02F 3 / 76 Рабочее оборудование автогрейдера. Авторы: Савельев А. Г., Воропаев В. В., Михайловская В. А.
3. Романович А.А. Техническая эксплуатация подъемно - транспортных, строительных и дорожных и коммунальных машин / А.А. Романович, Е. В. Харламов // - Белгород: БГТУ им. В.Г. Шухова, 2009. - 127 с.

© Окушко В. В, Прокопенко В.С., 2018

Окушко В. В.,

магистрант, г. Белгород

Прокопенко В.С.

ст.пр., Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, г. Белгород

АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИНЦИПОВ РАБОТЫ И НАЗНАЧЕНИЯ АВТОГРЕЙДЕРА

Аннотация:

В статье приведены основные сведения о принципе работы, назначении и основных параметров дорожно - строительной техники, в частности автогрейдера.

Ключевые слова:

Дорожная машина, автогрейдер, дорога.

В современном строительстве одно из наиболее значимых мест принадлежит земляным работам – работам по возведению земляных сооружений и добыче ископаемых материалов. Большая трудоемкость производства земляных работ вызывает необходимость их максимальной механизации, массовость и разнообразие – многочисленность парка машин.

Ускорение научно - технического процесса и рост производительности труда потребовали создания и освоения эффективных систем различных машин для комплексной механизации строительства. Среди них большой удельный вес занимают машины для земляных работ.

Автогрейдер широко применяют при строительстве и содержании дорог, а также при аэродромном, промышленном, гражданском, гидротехническом, ирригационном и сельском строительстве. С помощью автогрейдера можно производить профилировочные и планировочные работы при строительстве земляных сооружений, возводить насыпи высотой до 0,6 м, планировать откосы, рыть и очищать кюветы и канавы треугольного и трапецидального профиля, сооружать корыта для дорожных оснований, перемешивать и разравнивать грунт, щебень, гравийные и вяжущие (цемент, битум) материалы, а также разрушать дорожные покрытия и расчищать от снега площади, улицы и дороги. [1, с. 31].

Производительность работы автогрейdera во многом зависит от плотности разрабатываемого грунта и дальности транспортировки срезанного разрабатываемого грунта.

Автогрейдер может выполнять следующие виды работ: 1.Строительство и капитальный ремонт грунтовых и гравийных дорог; 2.Устройство в грунтовом полотне нароста под основание дороги; 3.Перемещение грунта в насыпь; 4.Разравнивание насыпного грунта с последующей планировкой поверхности; 5.Перемещение инертных материалов со стабилизирующими добавками и смешивание их на дороге; 6.Разрыхление грунта и изношенных полотен дорог (киркование); 7.Планировка поверхности больших территорий; 8.Очищение дорог и территорий от снежного заноса [2, с. 216].

Автогрейдер представляет собой трехосную машину, состоящую из двигателя, трансмиссии, ходовой части, рабочего оборудования, механизмов и систем управления, рабочего места машиниста. Двигатель преобразует химическую энергию топлива, сгорающего в его цилиндрах, в тепловую энергию, а затем в механическую, передаваемую коленчатому валу.

Рабочее оборудование автогрейdera состоит из отвала, укрепленного на тяговой раме, и кирковщика. Отвал имеет постоянный радиус кривизны. Практикой установлены следующие пределы изменения углов установки отвала автогрейdera: угол резания $\beta = 30 - \gamma - 80^\circ$ с интервалами перестановки в $3-5^\circ$; угол захвата $\rho = 0-180^\circ$.

Для обеспечения высокой производительности грейдеров и автогрейдеров необходимо стремиться к сокращению времени рабочего цикла, т. е. работать на наибольших возможных скоростях движения. Также надо добиваться увеличения объема грунта в призме, перемещаемой отвалом. Однако не следует перегружать машину и доводить до буксования гусеницы трактора, буксирующего грейдер, или ведущие колеса автогрейdera. При буксовании ходовой части увеличиваются износы и всегда теряется время, а если еще появляется необходимость переключать муфту сцепления и коробку перемены передач, то потери рабочего времени становятся чрезмерными и резко снижают производительность.

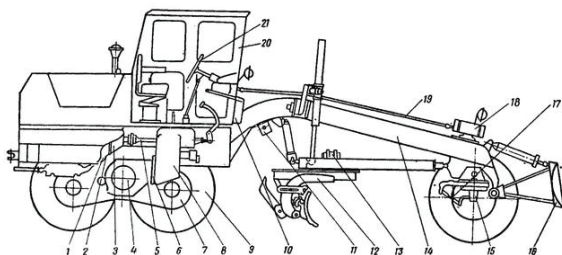


Рисунок 1. Автогрейдер

- 1 - Двигатель, 2 - отбор мощности, 3 - муфта сцепления, 4 - задний мост,
- 5, 6 - соединительные валы, 7 - балансир, 8 - коробка передач, 9 - ходовое колесо,
- 10 - система гидравлического управления, 11 - электрогидравлический распределитель,
- 12 - основной рабочий орган, 13 - автомат «Профиль», 14 - основная рама,
- 15 - передняя ось, 16 - кирковщик, 17 - механизм поворота колес, 18 - рулевой механизм с гидроусилителем, 19 - карданная передача, 20 - кабина, 21 - рулевое колесо

Технологический процесс производства земляных работ автогрейдерами состоит из перемещения и разравнивания грунта. Наиболее ответственной операцией, определяющей

правильность выполнения последующих работ, является проходка первой борозды, поэтому трасса первой борозды должна быть четко отмечена вешками.

При возведении насыпей из боковых резервов автогрейдеры совершают круговое движение. Отсыпку насыпи могут производить один или несколько грейдеров. Если работу делает один автогрейдер, то он, совершая круговые движения, выполняет все технологические операции: срезку слоя грунта, перемещение и разравнивание грунта. Такая схема производства работ нерациональна, так как для выполнения каждой технологической операции необходимо изменять установку отвала.

Классификация автогрейдеров. *По ходовому оборудованию.* По этому параметру различают следующие виды машин: **прицепные и полуприцепные** – компактные грейдеры, фиксируемые на раме трактора или другой техники; **самоходные** – автогрейдеры на колесном шасси, способные перемещаться своим ходом за счет колесной базы. *По производительности.* **Легкий** – такие грейдеры оснащаются отвалами длиной 2500–3000 мм. Легкий автогрейдер имеет двигатель мощностью до 80 кВт и массу не больше 9 тонн; **средний** – эти грейдеры весят в пределах 13 тонн, комплектуются силовыми установками мощностью до 130 кВт и отвалами длиной 3000–3500 мм; **тяжелый** – данный тип грейдеров отличается большой массой (до 19 тонн). Тяжелые автогрейдеры имеют двигатель мощностью до 185 кВт и отвал размером 3500–4500 мм; *По управлению рабочим органом.* **Гидравлический** – гидроцилиндры; **комбинированный** – редукторно - гидравлический или пневмоэлектрический.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что эти машины имеют большой спектр, выполняемых ими работ, из чего следует, что постоянного развития, вследствие увеличения масштабов дорожного строительства, что требует дальнейшего увеличения выпуска автогрейдеров, увеличения их производительности, и обеспечения безопасности в процессе работы этого оборудования на дорогах.

Список литературы

1. Баловнев В.И., Данилов Р.Г., Кустарев Г.В. [и др.]; под общ.ред. Кустарева Г.В. Автогрейдеры. Устройство, основы расчета: учеб.пособие / – М.: МАДИ, 2014.–144 с.

2. Кудрявцев Е.М. Строительные машины и оборудование. Учебник для бакалавров (с примерами расчетов включая и на компьютере). - М.: Издательство АСВ, 2012. - 328 с.

© Окушко В. В, Прокопенко В.С, 2018

Поленок В. М.

Студент 3 курса, МИРЭА – Российский технологический университет, Москва

Фокина О.С.

Студентка 4 курса, МИРЭА – Российский технологический университет, Москва

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ГРАФИКА ПРИСУТСТВИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДРЫ «ПРИКЛАДНАЯ И БИЗНЕС - ИНФОРМАТИКА» РТУ - МИРЭА

Аннотация: В связи с необходимостью организации учебного процесса, студентам Российского Технологического Университета – МИРЭА предоставляется график

присутствия преподавателей, который вывешивается на информационных стендах и публикуется в группе кафедры ВКонтакте.

Annotation: In connection with the need to organize the educational process, students of the Russian University of Technology - MIREA are provided with a schedule for the presence of teachers, which is posted on information boards and published in the group of the VKontakte department.

Ключевые слова: график, Python 3, информационная система, алгоритм, автоматизация.

Keywords: schedule, Python 3, information system, algorithm, automation.

Прежде, созданием графика занимались лаборанты кафедры, процедура формирования сводной таблицы являлась трудоёмким процессом, которая занимала много времени, и в случае необходимости ежемесячного обновления, выявляются проблемы под влиянием человеческого фактора, такие как: трудности сбора информации о расписании преподавателя, ошибки при переносе данных из личных карточек преподавателей в сводную таблицу, в случае занятости лаборантов – несвоевременность обновления графика.

Для создания сводной таблицы графика присутствия преподавателей был использован язык высокого уровня Python 3 и некоторые пакеты к нему.

Для поддержания актуальности расписания в системе, сбор данных о присутствии преподавателей производится в автоматическом режиме.

В качестве компаньона, информационная система использует сетевое устройство хранения, что позволяет преподавателем дистанционно актуализировать информацию о своём присутствии. Раз в месяц происходит извлечение данных для дальнейшего преобразования и использования.

На первом этапе создания графика компонент - импортёр информационной системы извлекает данные из личных карточек преподавателей, выполненных в виде таблицы в формате .xls или .xlsx (Рисунок 1).

№ занятия	Формы занятий	Направление	Курс	Название	Лекция / Лаб. раб.	Семинар / раб.	Семестр
1	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
2	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
3	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
4	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
5	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
6	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
7	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
8	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
9	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
10	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
11	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
12	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
13	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
14	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
15	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
16	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
17	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
18	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
19	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
20	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
21	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
22	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
23	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
24	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
25	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
26	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
27	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
28	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
29	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10
30	КС-01-01-01-01-01-01	1	Освойте	10	10	10	10

Рисунок 1. Личная карточка преподавателя

Алгоритм компонента - импортёра сканирует файл, найдя в нем контрольные ячейки – определяет границы таблицы и извлекает данные. Язык Python 3 имеет несколько пакетов для работы с .xls и .xlsx файлами, один из них – xlrd. Он позволяет получить все необходимые данные, которые в последующем будут формализованы и записаны в базу

данных SQLite для промежуточного хранения Рисунок 2. Для работы с базой данных SQLite в языке Python используется стандартный пакет sqlite3.

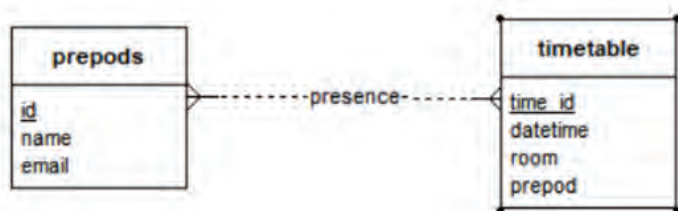


Рисунок 2. Логическая модель БД для временного хранения данных

На втором этапе из полученных данных извлекаются необходимые, как правило необходимые для составления графика на один календарный месяц. Алгоритм модуля экспортера используя полученными на первом этапе данные создает новую разметку таблицы в формате .xls или .xlsx, формирует расписание присутствия исключая нерабочее время, перерыв на обед и время на проведение плановых занятий со студентами (лекции, лабораторные, практические работы) и заполняет её сгенерированными данными.

В результате вышеперечисленных манипуляций информационная система предоставляет сводный график присутствия преподавателей Рисунок 3.

ФИО преподавателя		Расписание													
№	ФИО преподавателя	Расписание													
		10 Октября	11 Октября	12 Октября	13 Октября	14 Октября	15 Октября	16 Октября	17 Октября	18 Октября	19 Октября	20 Октября	21 Октября	22 Октября	23 Октября
1	Абрамова Софья Ивановна	10 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	11 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	12 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	13 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	14 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	15 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	16 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	17 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	18 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	19 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	20 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	21 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	22 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	23 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45
2	Андреев Михаил Александрович	10 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	11 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	12 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	13 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	14 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	15 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	16 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	17 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	18 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	19 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	20 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	21 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	22 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	23 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45
3	Богданов Юрий Сергеевич	10 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	11 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	12 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	13 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	14 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	15 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	16 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	17 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	18 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	19 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	20 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	21 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	22 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	23 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45
4	Борисова Ксения	10 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	11 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	12 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	13 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	14 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	15 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	16 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	17 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	18 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	19 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	20 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	21 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	22 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45	23 Октября 10:00 - 10:30 10:30 - 10:45

Рисунок 3. График присутствия преподавателей

Таким образом, информационная система, рассмотренная в данной статье, автоматизирует монотонную работу, исключает влияние человеческого фактора и в несколько раз ускоряет составление графика присутствия преподавателей.

Список используемой литературы:

1. Python 3.7.1 documentation — Режим доступа: <https://docs.python.org/3/>
2. XLRD documentation — Режим доступа: <https://xldr.readthedocs.io/en/latest/>
3. SQLite Documentation — Режим доступа: <https://www.sqlite.org/docs.html>
4. XLWT documentation — Режим доступа: <https://xlwt.readthedocs.io/en/latest/>

© Поленок В.М., Фокина О.С., 2018

Федченко Л.А., студент
2 курс, факультет «Техника и технологии»
ИСОиП (филиала) ДГТУ
Россия, г. Шахты

Мельникова К.А., студент
2 курс, факультет «Техника и технологии»
ИСОиП (филиала) ДГТУ
Россия, г. Шахты

Научный руководитель Кушнарева И.В., канд. экон. наук
доцент кафедры «Техника и технологии автомобильного транспорта»
ИСОиП (филиала) ДГТУ
Россия, г. Шахты

РЫНОК ГРУЗОПЕРЕВОЗОК В ГОРОДЕ ШАХТЫ: АКТУАЛЬНОСТЬ, ХАРАКТЕРИСТИКА, АНАЛИЗ

Аннотация

В статье рассмотрены основные транспортные компании по перевозке грузов в городе Шахты Ростовской области, виды грузов и перевозок, основные требования к грузу для автоперевозок, авиаперевозок, паллетных перевозок, недопустимые грузы для автомобильной перевозки и хранения.

Ключевые слова

Грузоперевозки, транспорт, компания, услуга, груз.

Рынок транспортной сферы, представляющий услуги грузоперевозок, представлен множеством организаций. В городе Шахты Ростовской области на рынке услуг грузоперевозок наиболее востребованы три крупных российских компании: «ПЭК»; «Деловые линии», «СДЭК».

Рассмотрим более подробно каждую компанию.

Компания «ПЭК» – один из крупнейших российских грузоперевозчиков, специализируется на перевозке сборных грузов, известна на рынке логистических услуг оптимальными сроками перевозки, широкой филиальной сетью и высоким уровнем сервиса. Компания создана в 2001 году, для перевозок использует авто - и авиатранспорт. «ПЭК» доставляет грузы по всей территории РФ (включая Крым) и территории Казахстана. С 2014 года открыта доставка грузов с территории КНР. Для доставки принимаются как небольшие корреспондентские отправления, так и грузы весом до 20 тонн. Услугами «ПЭК» ежемесячно пользуются более 300 тыс. клиентов: производственные и дистрибьюторские компании, федеральные и региональные торговые сети, интернет - магазины и обычные жители. Служба доставки отправляет и забирает грузы из любой точки в радиусе 300 км от каждого филиала: таким образом, в зону обслуживания Компании «ПЭК» входят около 100000 населенных пунктов.

Сборные перевозки – это когда в одном транспортном средстве одновременно перевозятся грузы сразу нескольких отправителей. От личных вещей до высокоточного оборудования для производственных предприятий и заводов.

Сборные перевозки – удобная и выгодная альтернатива привычным почтовым и курьерским услугам. При этом отправления почти не ограничены по размерам и весу, сюда может входить как корреспонденция, так и грузы в 20 тонн. Высокие объемы грузооборота Компании «ПЭК» позволяют сохранять минимальные тарифы на услуги, при этом соблюдая оптимальные сроки перевозки – ровно столько времени, сколько груз находится в пути, и ни на минуту дольше.

Компания «ПЭК» работает со многими федеральными и региональными торговыми сетями, крупнейшими дистрибьюторами техники и электроники, интернет - магазинами и производственными предприятиями.

Перевозка груза осуществляется с помощью автомобильного и авиационного транспорта. Для каждого вида перевозок существуют свои требования к грузу. Требования к грузу для автоперевозок представлены на рисунке 1.



Рисунок 1. Требования к грузу для автоперевозок

Требования к грузу для авиаперевозок – представлены на рисунке 2.

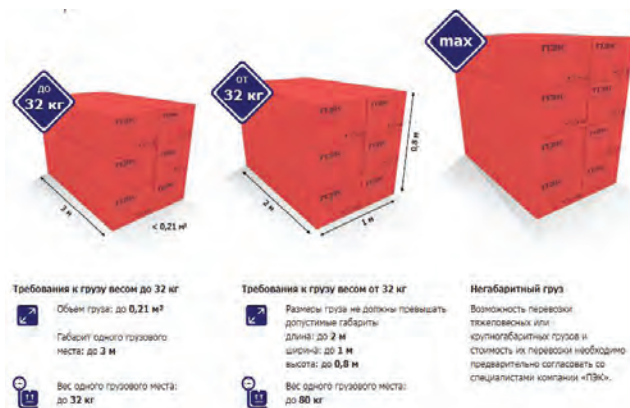


Рисунок 2. Требования к грузу для авиаперевозок

Если груз – сыпучее вещество или жидкость, то он должен иметь паспорт безопасности либо документ, подтверждающий безопасность груза для авиаперевозки.

Также компания «ПЭК» осуществляет паллетные перевозки. Требования к грузу для паллетных перевозок представлены на рисунке 3.



Рисунок 3. Требования к грузу для паллетных перевозок

Группа компаний «Деловые линии» является одной из крупнейших транспортно - логистических компаний России. С 2001 года «Деловые линии» оказывают услуги по перевозке грузов организациям и частным лицам. Центральный офис расположен в Санкт - Петербурге.

«Деловые линии» предоставляют услуги по доставке сборного груза автомобильным и воздушным транспортом, перевозке грузов еврофурами и малотоннажными автомобилями, контейнерным перевозкам, а также услуги по номенклатурному ответственному хранению. При необходимости клиентам предлагается мультимодальная транспортировка грузов.

Для автомобильной перевозки и хранения не принимаются грузы следующих типов:

1. Для малогабаритного груза: вес – не более 5 кг; размер в одном из трех измерений – не более 0,4 м; сумма трех измерений – не более 1,1 м.
2. При экспресс - перевозке принимаются грузы: вес – не более 5000 кг; объём – не более 30 м³; длина – не более 6 м; ширина – не более 2,3 м; высота – не более 2,25 м.
3. Межтерминальная перевозка – это автомобильная перевозка грузов весом от нескольких граммов до 20 тонн между терминалами компании «Деловые линии», расположенными в разных городах России.

Для авиаперевозок общий вес и объем принимаемого груза не ограничены, однако требуется дополнительное согласование, если вес одного места равен или превышает 80 кг или один из параметров (длина, ширина, высота) равен или превышает 0,8 м.

Компания СДЭК (англ. – CDEK Company) – российский международный оператор экспресс - доставки документов и грузов. Название компании образовано по первым буквам фразы «Служба доставки Экспресс - Курьер». Курьерская служба СДЭК организует авиаперевозки грузов из Санкт - Петербурга, Москвы и других городов России в любой уголок планеты.

АвиаКарго – экспресс - отправка авиатранспортом грузов от 30 кг в короткие сроки по территории России. Компания «СДЭК» напрямую выкупает у авиаперевозчиков квоты, поэтому даже в самое загруженное время СДЭК гарантирует наличие свободных мест для перемещения груза.

Варианты доставки груза:

- «аэропорт - аэропорт» – отправитель передает груз в аэропорту города отправителя представителю СДЭК, а получатель самостоятельно получает груз в аэропорту города - получателя;
- срочная доставка легких грузов (до 29 кг) – услуга рассчитана на срочную доставку важных документов, писем, корреспонденции и небольших посылок по городу, области или России;
- срочная доставка тяжелых грузов (от 30 кг) – данная услуга рассчитана на доставку тяжелых грузов авиа или автотранспортом по области и России;

- «дверь - дверь» – курьер забирает груз у отправителя и доставляет его получателю лично в руки;
- «дверь - склад» – курьер забирает груз у отправителя, в городе доставки получатель самостоятельно забирает груз с пункта выдачи заказа;
- «склад - дверь» – отправитель привозит груз в компанию, в городе доставки получателю доставляют груз курьером;
- «склад - склад» – отправитель привозит груз в компанию, в городе доставки получатель самостоятельно забирает груз с пункта выдачи заказа;
- международная доставка грузов за границу и из - за рубежа – это быстрая доставка грузов до 30 кг и стоимостью до 200 евро для юридических лиц и до 1000 евро для физических лиц.

Транспортные компании сами оформляют различные документы, разрешения, пропуски, чем значительно облегчают жизнь нуждающимся в срочной грузоперевозке.

За сохранность груза в пути можно не переживать, так как грузчики транспортных компаний надежно фиксируют предметы с помощью специальных крепежей, а менеджеры, кроме заключения договора, в отдельных случаях, предлагают произвести и страхование.

При выборе транспортной компании большинство руководствуются наличием положительных рекомендаций, уровнем профессионализма и ответственности компании, сроками ее существования на рынке услуг по грузоперевозкам.

Список использованной литературы

1. Компания «ПЭК» <https://pcom.ru/> (дата обращения 18.04.2018).
2. Компания «СДЭК» <https://www.cdek.ru/> (дата обращения 18.04.2018).
3. Компания «Деловые линии» <http://www.dellin.ru/> (дата обращения 18.04.2018).

© Федченко Л.А., Мельникова К.А., Кушнарера И.В., 2018

Чикина К.В., Казыханов А.И., Счастный В.В., Власенко Ю.Г.

Студенты магистратуры

Омский государственный технический университет

г. Омск, Российская Федерация

АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ МОДЕЛИ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. Предпроектное исследование – начальный этап разработки любой информационной системы (ИС), включающее анализ целей, задач, структур, данных по деятельности нефтегазового предприятия, его окружения. В работе затронуты все составляющие предпроектного исследования.

Ключевые слова: нефтегазовая отрасль, предпроектное исследование, критерии и потребности совершенствования бизнес - процессов, классификация структуры предприятия, модель функционального динамического взаимодействия.

Если структура организации, предприятия не релевантна ее целям, возможны проблемы, например: вместо сотрудничества – нездоровая конкуренция подразделений, предприятий отрасли; затруднение идентификации задач подразделений, оценки качества их работы; сопротивление инновационным изменениям, особенно структурным; ограничение на

количество, характер различных решений проблем предприятия, нарушение динамического равновесия.

Предприятие должно иметь структуру, соответствующую конкретным критериям и потребностям совершенствования бизнес - процессов [1]. Необходима реализация следующих целей (мероприятий):

- 1) обеспечение конкурентоспособности (производство конкурентоспособной добычи, переработки, транспортировки сырья, продукции);
- 2) снижение рисков неустойчивости, нежизнеспособности предприятия;
- 3) инновационное обновление производственно - технологического цикла, предприятия;
- 4) экономическая, планово - финансовая эффективность деятельности предприятия;
- 5) оптимизация (как минимум, рационализация) критериев типа «рост оплаты труда – производительность труда», «рост производительности труда – рост капитала» и др.

Несмотря на многосторонность, разнородность целей, задач в нефтегазовом секторе, все предприятия отрасли могут иметь с точки зрения системного анализа, линейную, сетевую, иерархическую, матричную (2D, 3D) или гибридную структуру [2].

Это классификация – согласно теории систем, в отрасли часто используют следующую классификацию [3], в целом укладывающуюся в вышеприведенную системную классификацию:

- 1) иерархическая структура;
- 2) линейная («шахтная») структура;
- 3) линейно - штабная структура;
- 4) дивизионная структура;
- 5) адаптивная (органическая) структура;
- 6) кросс - функциональная (бригадная) структура;
- 7) проектная (ориентированная на проектный метод работы) структура;
- 8) матричная (программно - целевая) структура;
- 9) многомерная структура.

Организационная модель нефтегазового предприятия зависит от объема работ, штата, задач, подразделений, находящихся под его управлением. В качестве примера приведем (рис. 1) структуру «ГазпромНефти».



ДОБЫЧА	ПЕРЕРАБОТКА	МНОГОПРОФИЛЬНЫ Е СТРУКТУРЫ
• «Ноябрьскнефтегаз», другие.	• «Омский НПЗ», другие.	• Naftna Industrija Srbije , другие.
СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	РЕАЛИЗАЦИЯ	СОВМЕСТНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
• «Смазочные материалы», другие.	• «Алтай», другие.	• «Славнефть», другие.
ЭКСПОРТ	ЗАПРАВКА АВИА	
• Trading Gmbh, другие.	• «АэроУльяновск», другие.	
БУНКЕРОВКА	ХОЛДИНГИ	
• «Марин Бункер», другие.	• North Africa B.V., другие	
НЕФТЕСЕРВИС, РАЗВЕДКА		
• «Нефтесервис», другие.		

Рисунок 1. ОАО «ГазпромНефть» (структура, состояние на 2012 год)

Система включает подсистемы с функциями:

- 1) директора (управляющего), функция – общее руководство;
- 2) руководство, начальников подразделений участков (при распределенной системе), функции – взаимодействие с другими подразделениями, руководством, контроль, организация работ, взаимодействие с госорганами и др.;
- 3) диспетчерско - аварийную службу, функции – контроль технического состояния, ликвидация аварий, прием - исполнение текущих запросов, задач и др.;
- 4) финансовую службу, функции – финансовое, бухгалтерское обеспечение деятельности, обеспечение инвестиций и др.;
- 5) службу делопроизводства, функции – ведение технической, организационной документации и др.;
- 6) юридическую службу, функции – обеспечение связей с правовыми органами, споров в судах, договорной документации, консалтинг и др.;
- 7) линейные службы и др.

Классификацию важно учесть при идентификации направлений реструктуризации нефтегазового комплекса [4] (рис.2).



Рисунок 2. Направления реструктуризации нефтегазового комплекса

Важна структура (функциональность) информационной системы предприятия нефтегазового комплекса. Она состоит из основных информационно - управляющих и функциональных компонент:

- 1) новости, приказы и объявления и др.;
- 2) документооборот, обучение и консалтинг;
- 3) управление задачами, проектами, ресурсами, персоналом (в частности, тайм - менеджмент);
- 4) внутренняя инфраструктура (коммуникации);
- 5) типовые документы (архивы) и др.

Например, адаптация новых работников, доступ к технологическим линиям и др. Способствует внутрисистемному (от сотрудников) восприятию профессиональных знаний, позволяет затратить меньше средств (например, при передаче какой - либо информации, касающейся работы участка, линии).

Модель (формальное описание) функционального динамического взаимодействия подразделений предприятия можно записать в виде:

$$x_i'(t) = x_i(t)(a_i - \sum_{j=1}^n b_{ij}x_j(t)), \quad x_i(0) = x_{i0}, \quad i = 1, 2, \dots, n,$$

где $x_i(t)$ – эффективность i - ой подсистемы, b_{ij} – коэффициент неэффективности i - ой подсистемы по сравнению с эффективностью j - ой, a_i – коэффициент эволюции (эволюционный потенциал) i - ой подсистемы.

При системном анализе важно оценить:

- 1) ресурсное обеспечение;
- 2) критерии эффективности;
- 3) гипотезы поведения (траектории), ее управляемости;
- 4) социально - экономические последствия принимаемых решений;
- 5) групповые, корпоративные, индивидуальные интересы;
- 6) риски, ущербы и др.

Можно говорить о двух уровнях поддержки менеджмента предприятия:

- 1) организационно - функциональном (общеструктурном);
- 2) операционном (процессов, проектов, текущих функций).

Функции группируются в функциональные области: Финансы, Управление персоналом, Оказание услуги и др. Можно реализовать классическую матрицу функциональной ответственности. Функциональная структура информационно, технологически насыщена, не всегда описываема «классической» линейно - функциональной схемой формирования структур управления предприятием.

Эффективна система ИТ - управления на базе функционального подхода (рис.3).



Рисунок 3. Схема ИТ - управления предприятием (функциональная)

Список использованной литературы

1. Меркулов В.Н., Ткаченко Л.И. Проблемы управления нефтегазовым комплексом России с учетом влияния новых геополитических факторов // Вестник РГГУ («Экономика. Управление. Право»). - 2015, №1, с.61 - 65.

2. Казиев В.М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем. –М.: Бином. Лаборатория знаний. ИНТУИТ (2 - ое изд.), - 2007.–288 с.

3. Типовые организационные структуры предприятий. URL: https://www.cfin.ru/management/iso9000/iso9000_orgchart.shtml (дата доступа 18.07.2018)

4. Тасмуханова А.Е., Мазитова А.Р. Формирование методологии комплексной оценки эффективности реструктуризации нефтегазовых компаний // Материалы междунард. научн. конфер. «Проблемы и перспективы экономики, управления». - СПб., - 2014 (декабрь).–с.216 - 220.

5. Авторский коллектив. Модель процессно - ориентированной системы управления предприятия / Н.В. Варлачева, Э.В. Плучевская, Е.В. Запрягаева, Д.А. Погребняк // Экономический анализ: теория и практика. - 2013, №8(321), - с.31 - 36.

© Чикина К.В., Казыханов А.И., Счастный В.В., Власенко Ю.Г., 2018

Яновская А.В., Адиллов К.Р., Галько Р.В.

(г. Ростов - на - Дону, Донской Государственный Технический Университет)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ ПОЛИМЕРОВ

Строительные материалы и изделия на основе полимеров подразделяются на:

- материалы для покрытия полов;
- материалы для внутренней отделки стен;
- погонажные строительные изделия;
- синтетические клеи и мастики;
- тепло - и звукоизоляционные материалы;
- кровельно - гидроизоляционные и герметизирующие материалы;
- сантехническое оборудование, трубопроводы и арматуру;
- синтетические лакокрасочные материалы.

Рулонные материалы для покрытия полов изготавливаются на основе полимерных связующих и наполнителей. В состав рулонных материалов, изготовленных на основе полимеров, входят синтетические смолы, растительные масла и эфиры или их заменители. Плиточный материал для покрытия полов изготавливается на основе синтетических смол, пластификаторов, наполнителей и пигментов. Составы для устройства бесшовных полов изготавливаются на основе синтетических полимеров, наполнителей и цемента.

Материалы для внутренней отделки стен и потолков также подразделяются на три группы: рулонные, листовые материалы и облицовочные плитки.

Рулонные материалы изготавливаются на основе синтетических смол, нитроцеллюлозы, животного жира или его заменителей, пластификаторов, наполнителей, пигментов и красителей. В качестве основы используют бумагу, картон и хлопчатобумажную ткань.

Облицовочные плитки на основе полимеров изготавливаются следующих видов: полистирольные, поливинилхлоридные, фенолитовые. Применяются для отделки ванных комнат, душевых, санитарных узлов, кухонь, больниц, магазинов, кафе и столовых.

Для строительных конструкций применяются следующие виды материалов и изделий, изготовленные на основе полимеров: стеклопластики, органическое стекло, винипласт жесткий листовой, сотопласты и жесткие пенопласты.

Погонажные изделия представляют собой длинномерные элементы разнообразных профилей, цвета и назначения. К ним относятся: плинтуса, поручни, накладки на проступи, раскладки разные, наличники, порожки, на - щельники и другие.

Клеящие материалы делятся на две основных группы: каучуковые на растворителях и вододисперсионные (латексные). Мастики и клеи для крепления отделочных строительных материалов и изделий представляют собой клейкие пастообразные композиции из клеящей основы, растворителей, пластифицирующих компонентов, наполнителей, разжижителей и, в некоторых случаях, отвердителей.

Лакокрасочные покрытия применяют для отделки деревянных поверхностей и защиты металлических конструкций от коррозии.

Они представляют собой природные или искусственные материалы, в состав которых входят:

- а) красящее вещество;
- б) связующее вещество, благодаря которому тонкий слой пигмента удерживается на окрашиваемой поверхности;
- в) затворители, которые придают красочному составу необходимую консистенцию;
- г) сиккатив – вещество, ускоряющее процесс высыхания красок;
- д) наполнители, включаемые для удешевления состава.

Полимерные строительные погонажные изделия – это длинномерные изделия различного назначения, имеющие постоянный по всей длине профиль поперечного сечения. Изготавливают их методом непрерывного выдавливания – экструзии. Погонажные изделия изготавливают из поливинилхлорида, полиэтилена, полистирола и других пластических материалов. В виде погонажных изделий делают поручни ограждений лестниц и балконов, плинтусы для полов, накладки на проступи и ступени, детали для обработки стыков и швов, а также герметизирующие и уплотняющие прокладки.

Стеклопластики – пластмассы, состоящие из полимера, армированного стеклянным волокном. Изготавливают их в виде плоских и волнистых листов, прозрачными, непрозрачными, окрашенными в различные цвета. Из стеклопластиков устраивают светопрозрачные ограждения, наружные слои стеновых панелей, покрывают кровли летних кафе, овощных павильонов и других сезонных торговых точек.

© Яновская А.В., Адилов К.Р., Галько Р.В., 2018

Яновская А.В., Галько Р.В., Евсюков К.К.

(г. Ростов - на - Дону, Донской Государственный Технический Университет)

РАСЧЕТ ПОДВИЖНОЙ БЕТОННОЙ СМЕСИ

Для проведения экспериментальных исследований была использована малоподвижная мелкозернистая бетонная смесь с осадкой конуса равной 3 - 4 см. Выбор подвижности

бетонной смеси основан на практике использования бетонной смеси именно такой же подвижности при изготовлении реальных центрифугированных железобетонных опор.

Перед расчетом окончательного состава бетонной смеси было проведено небольшое исследование по определению оптимального соотношения между содержанием песчаной фракций 0,14 - 2,5 мм (П) и гранитного отсева 2,5 - 5 мм (Щ). Самые лучшие результаты по прочности при сжатии были получены в составах с П / Щ = 0,81.

В результате проведенного расчета, подбора состава смеси и определения количества отжимаемой воды при центробежном уплотнении в дальнейших исследованиях неоднородности свойств центрифугированного бетона был использован следующий состав исходной бетонной смеси на 1 м³: цемент – 500 кг, вода – 225 л, песок – 745 кг и гранитный отсев – 915 кг при средней плотности бетонной смеси – 2385 кг / м³.

Для приготовления данной смеси использовались заранее заготовленные сырьевые материалы постоянного качества. Дозирование каждого сырьевого материала осуществлялось по массе на лабораторных весах, а перемешивание на противне вручную до однородной массы в течение 5 мин.

Однородность свойств бетонной смеси от замеса к замесу контролировалось по двум показателем: подвижности (осадка конуса, см) и средней плотности в уплотненном состоянии. Оба этих показателя определялись по методикам ГОСТ 10181 - 2014 «Смеси бетонные. Методы испытаний».

Перед укладкой в Формы бетонная смесь выдерживались в течение 15 мин.

© Яновская А.В., Галько Р.В., Евсюков К.К., 2018

Яновская А.В., Онищук М.И., Нажуев М.П.

(г. Ростов - на - Дону, Донской Государственный Технический Университет)

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ФИЗИКО - МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БЕТОНОВ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ОБРАЗЦАХ

В наших исследованиях на лабораторных образцах определялись: средняя плотность бетона, его общая пористость, водопоглощение по массе, предел прочности при сжатии и на растяжение при раскалывании, а также скорость прохождения ультразвука.

Средняя плотность бетона, его пористость и водопоглощение по массе определялись по методикам ГОСТ 12730 «Бетоны. Методы определения плотности, пористости и водопоглощения».

Определение предела прочности при сжатии проводилось на кубах, цилиндрах и их фрагментах по методике ГОСТ 10180 - 2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам». Для определения марки бетона были использованы соответствующие масштабные коэффициенты.

При необходимости производился расчет коэффициента вариации прочности как среднестатистической величины по методике ГОСТ 18105 - 10 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».

Одним из показателей качества бетона в наших опытах оставалась скорость распространения ультразвука, которая определялась на приборе УК - 10П.

Для фактического контроля прочности бетона по скорости прохождения ультразвука был проведен специальный эксперимент с целью построения тарировочной зависимости «Прочность – скорость прохождения ультразвука», методика проведения эксперимента и обработки его результатов соответствовала ГОСТ 17624 - 2012 «Бетоны. Ультразвуковой метод определения прочности».

Для измерения времени распространения ультразвука в образцах использован метод сквозного прозвучивания, поэтому преобразователи прибора устанавливаются с противоположных сторон образца. Для обеспечения надежного контакта между бетоном и рабочими поверхностями преобразователей был использован технический вазелин.

Количество замеров времени распространения ультразвука в каждом образце принималось не менее трех. При отклонении значения результата отдельного измерения времени распространения ультразвука в каждом образце от среднего арифметического значения результатов измерения для данного образца более 5 % от значения не учитываются при расчете среднего арифметического значения времени распространения ультразвука в данной серии образцов.

Первоначальный анализ полученных результатов свидетельствует о небольшом разбросе результатов опытов в пределах каждой серии, что позволило приступить к обработке полученных результатов.

В качестве единичного значения прочности, скорости и времени распространения ультразвука при установлении градуировочной зависимости принимались средние арифметические значения этих характеристик в образцах серии.

Проведенный нами анализ обрабатываемых результатов не выявил аномальных значений, после чего были произведены необходимые расчеты для построения градуировочной зависимости «Скорость - прочность» и определены ин погрешности.

© Яновская А.В., Онищук М.И., Нажуев М.П., 2018

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Абитов М.Р.,

студент 2 курса инженерного факультета;
Институт сервиса, туризма и дизайна
(филиал СКФУ) в г.Пятигорске

Бологова У.В.,

Кандидат философских наук, доцент,
Доцент кафедры истории и философии права
Институт сервиса, туризма и дизайна
(филиал СКФУ) в г.Пятигорске

Абитова М.А.,

Преподаватель экономических дисциплин
КЧГБПОУ «Первомайский аграрный колледж»
с.Первомайское
Малокарачаевский район, КЧР.

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОЛПЫ НА ПСИХИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛИЧНОСТИ

Аннотация

В данной статье проанализированы закономерности воздействия толпы на психическое состояние личности, теорию масс и прочие аспекты поведения индивида в толпе.

Ключевые слова

Индивид, личность, психика, психология масс, толпа, коллективное, бессознательное.

Появление массовой психологии принято датировать серединой 19 века, но изучением особенностей большого скопления людей занимались еще такие мыслители древности, как Сократ, Геродот, Платон и Аристотель. Опираясь на опыт Великой Французской революции, Алексис де Токвиль в своих трудах рассматривал общественность как силу, которая способна не только влиять на социальные и политические явления, но и менять ход истории при необходимости. Известный французский психолог и социолог Гюстав Лебон внес большой вклад в развитие данного направления психологии благодаря такому своему труду, как «Психология народов и масс». В данной работе Лебон большое внимание уделяет исследованию характерных черт как организованных, так и стихийных форм скопления людей. Также отдельно автор анализировал признаки, которые отличают толпу от массы, и отличительные черты между индивидом толпы и индивидом массы. Известными исследователями, ставшими уже классиками психологии масс являются Эрих Фромм, Серж Московичи, Хосе Ортега - и - Гассет, Зигмунд Фрейд и другие. Так, например, в работе «Век толп» Серж Московичи предоставляет развернутые данные касательного массового поведения и изменения сознания индивида при нахождении в разных формах массового скопления. Также подобный вопрос рассматривается Зигмундом Фрейдом в его работе «Психология масс и анализ человеческого «Я».

Известно, что психика индивида состоит из двух компонентов – сознательного и бессознательного. Бессознательный слой психики включает в себя две составляющие – личное бессознательное и коллективное бессознательное. Личное бессознательное складывается на протяжении всей жизни индивида и основывается на опыте, который индивид приобретает со временем. Этот слой психики включает в себя личные содержания индивида, которые он впоследствии может трансформировать в осознанные. Коллективное бессознательное, в свою очередь, создается за счет опыта предыдущих поколений. Главным отличием коллективного бессознательного от индивидуального заключается в том, что оно является общим для всех людей независимо от гендерной принадлежности, социального статуса и возраста. Коллективное бессознательное состоит из архетипов, которые были введены Карлом Юнгом, известным швейцарским психиатром прошлого века. Процесс вовлечения человека в толпу затрагивает психику индивида, оказывает влияние, которое временно изменяет мироощущение, осознание происходящего. Психика человека полностью переключается с сознательного на бессознательного, причем не на индивидуального бессознательное, а на коллективное. С этим связано отключение рационального, критического мышления человека. Индивид в толпе не способен совершать взвешенные поступки, как человек массы, на смену обдуманных действий приходит подчинение коллективным действиям. На место анализу и рациональности приходит эмоциональность и импульсивность. Подобные изменения в индивиде и делают толпу довольно опасным явлением. В таком состоянии человек крайне подвержен влиянию извне.

В заключении необходимо сказать, что каждый индивид способен вести свою жизнь, которая в определенной степени отличается от жизни других людей. У каждого человека есть свое мнение и отношение к разным вещам, которые происходят с ними и с обществом в целом. Люди отличаются друг от друга полом, возрастом, социальным статусом, национальностью, вероисповеданием. Но все это становится несущественным, когда человек попадет в толпу. Происходит потеря индивидуальности, обезличивание. Внутри толпы не важно кем является человек, какие у него интересы и цели в жизни, не важно его мировоззрение и стремления. Важным становится только слепое следование указаниям и бесконтрольный хаос, в который погружаются люди, контролируемые только низменными животными инстинктами, кажущиеся чудовищными для человека вне толпы. Это опасное явление, которое знает только агрессивное силовое решение проблем и способное понимать только силу и насилие, и над пониманием которого трудятся психологи и социологи уже несколько поколений.

Список используемой литературы

1. Капитонов Э.А., Зинченко Г.П. Управление общественными отношениями. М.: АкадемЦентр, 2010.
2. Назаретян А.П. Психология стихийного массового поведения. М.: Academia, 2007.
3. Тард Г. Общественное мнение и толпа. М.: Ленанд, 2015.
4. Чалдини Р. Психология влияния. СПб.: Питер, 2014.
5. Фрейд З. Психология масс и анализ человеческого «Я». М.: Академический проект, 2007.
6. Юнг К. Г. Психология бессознательного. М.: Academia, 2010.

© Абитов М.Р., Болотова У.В., Абитова М.А., 2018

Постникова Н.В.,
магистрант, 1 курс
институт психологии и педагогики
АлтГПУ,
г. Барнаул, Российская Федерация

Лобанова Т.В.
к.с. - х.н., доцент
агрономический факультет
АГАУ,
г. Барнаул, Российская Федерация

ПРИНЦИПЫ И ПОДХОДЫ В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ГЛОБАЛЬНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Аннотация

Рассмотрены принципы и подходы в формировании экологической культуры в различных странах мира в современных условиях глобального информационного пространства.

Ключевые слова

глобализация, информация, пространство, наука, образование, экологическая культура, экологические проблемы, опыт, экологический кризис.

Глобализация – это объективный процесс экономической, политической, культурной, религиозной интеграции и унификации, который носит системный характер и охватывает все сферы жизни общества. Благодаря глобализации многие обитатели Земли, даже отдаленных уголков планеты получили возможность приобщиться к глобальному информационному пространству, охватывающему практически все население земного шара, информация, в том числе научная, распространяется с огромной эффективностью. Глобализация позволяет передавать опыт одного государства другому. Научное сообщество едино, поэтому достижения одного ученого становятся не только всеобщим достоянием, но и толчком к развитию науки [3, с.187]. Передача информации, такого опыта очень важна в плане сохранения человечества на планете Земля в решении глобальных экологических проблем. Очень интересен опыт наиболее развитых стран в плане изучения и развития экологии, как науки, а также формирования экологической культуры, чего пока, к сожалению, недостаточно среди российского подрастающего поколения и молодежи, да и населения в целом. В разных странах существуют специфические условия экологического образования, что отражается в сложном процессе формирования экологической культуры. Ценность экологических образовательных программ определяется наличием в них, как глубокого традиционализма, так и смелой оригинальности, проявляющейся в содержательных основах этих программ и в формах подачи знаний. Особенности экологического образования в европейских государствах и странах Северной Америки: привлечение студентов и школьников к научным исследованиям по экологическим проблемам на базе действующего законодательства этих стран. Существование научных лабораторий на базе

университетов, которые тесно сотрудничают со школами, наличие механизмов реализации научных идей и их разработок в жизнь. Возрастание роли семьи в современной западной модели образования является одной из ведущих тенденций развития европейской экологической педагогики. Велика роль национальных парков, в которых служащие проводят работу со школьниками, с населением по экологическому образованию. Главным методом экологического образования взрослых является убеждение на основе этических аспектов и аргументации; в случае их неэффективности включается механизм высоких штрафов за экологические правонарушения. Каждая страна в рамках своих государственных интересов решает поставленные задачи по-своему, однако в каждом случае отмечается стремление максимального развития законодательства по охране окружающей среды и управлению природными ресурсами, при этом обязательным условием законодательных актов является всеобщее экологическое знание. Например, не существует единой общегосударственной политики в области экологического образования в США, преподаватели обучают учеников по личным программам, большинство решений по вопросам образования принимается на уровне штатов или же отдельных учебных заведений. В системе образования существуют должности школьных советников по вопросам преподавания охраны природы. Здесь широко используют практические полевые занятия. Экологическое образование в Канаде делает особый акцент на науку, технологию, общество и окружающую среду, под которой понимается как природа в целом, так и среда рабочего места, введен предмет технология. Анализ европейского опыта показывает, что предметом серьезных научных исследований становится непосредственное общение ребенка с природой [4,с.15]. В Западной Европе экологическое воспитание начинается с трех лет, в процессе обучения на любом этапе большое внимание уделяется преподаванию наук о Земле, о жизни, большое значение имеют специальные хозяйства, в которых дети могут общаться с животными, ухаживать за ними. Соответственно, стали создаваться специфические программы, занимающиеся обучением на природе, где дети узнают, как пахнет трава, и что под пеньками есть специфическая жизнь насекомых и простейших. Здесь упор идет больше на прочувствование и ощущение. Характерным моментом для современной европейской экологической педагогики является усиление эмоционально-чувственной составляющей, возрастание значения духовной, эстетической ценности природы[1,с.17]. На Востоке отношение к природе было более созерцательным, трепетным и как показала историческая практика - более мудрым. Считалось, что человек должен максимально скоординировать свое поведение с законами природы, Космоса. Главное отличие основных восточных религий (за исключением ислама) от христианства и его разновидностей заключается в том, что у первых отсутствует фигура единого и всемогущего «Бога» как творца и «хозяина» природы. В Японии воспитание любви к природе начинается с трехлетнего возраста. Особенностью традиционного отношения к природе в Японии является концепция «Человек - дитя природы». Система морального воспитания в японской школе начинается с детьми в японском детском саду, уже у четырехлетних детей воспитатели начинают развивать чувство общественного

долга. В пятилетнем возрасте у дошкольников развивают навыки общения и совместной деятельности, умение действовать самостоятельно, но согласованно с другими, проявлять дисциплинированность и стремление к достижению поставленной цели и общего результата. Это и есть начальная стадия формирования «группового сознания», которое за короткий исторический промежуток позволяет достигнуть значительных результатов. Высокая экологическая культура национального хозяйства Японии была достигнута не без участия образовательных программ в области окружающей среды, которыми охвачены школы, скаутские объединения, высшие и средние учебные заведения профессиональной подготовки [2,с.77]. Таким образом, изучение принципов и подходов формирования экологической культуры в глобальном информационном пространстве поможет выйти человечеству из глобального экологического кризиса на путь устойчивого развития.

Список использованной литературы

1. Барышникова, Г.Б. Анализ зарубежного опыта экологического воспитания школьников // Реализация стандартов второго поколения в школе: проблемы и перспективы: Сборник научных статей. – Ярославль: ФГБОУ ВПО «ЯГПУ им. К.Д. Ушинского», 2012. – С. 17-25. (<http://yspu.org/conferences/2012/Sbornik-FGOS2-2012.pdf>).– Дата доступа: 27.08.2013.
2. Нанивская, В.Т. У истоков японского «группового сознания»// Детский сад в Японии. - Москва – 1987.-с. 77-78.
3. Постникова, Н.В. Интеграция естественных и гуманитарных наук в процессе формирования экологической культуры в условиях глобализации общества// сборник статей по итогам Международной научно-практической конференции: «Интеграционные процессы в науке в современных условиях». (Стерлитамак, 28 октября 2018 г.). - Стерлитамак: АМИ - С.187.
4. Шульженко, А.К. Воспитание восприятия окружающей среды в европейских странах // Экологическое образование. – Москва. – 2005, №2. – С.15-18.

© Постникова Н.В., 2018

© Лобанова Т.В., 2018

ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА В ПОЧВАХ ЕВРОАРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА

Аннотация

Данная статья посвящена изучению содержания катионов аммония и нитрат - ионов в почвах островных и береговых территорий Белого и Карского морей. Минеральные формы азота являются основным источником питания растений, их исследование содержания дает представление о потенциальном плодородии почв. Сегодня информации по количественному составу почв Арктики крайне мало, а существующие исследование в этой области зачастую характеризуются неполнотой данных и отсутствием точного описания пробных площадей. Для количественного определения минеральных форм азота в работе были использованные методики из Государственного реестра ПНД Ф. Для определения аммонийного азота использован метод с реактивом Несслера, для определения нитратного азота – метод с салициловой кислотой. Полученные данные были сравнены с предельно допустимой концентрацией содержания нитратов в почве. Также проведена оценка обеспеченности растений питательными элементами. В ходе исследования обнаружены как бедные, так и богатые минеральным азотом почвы. Выявлена пробная площадь, где предельно допустимая концентрация нитратов превышена почти в трие, что говорит об органическом загрязнении территории, скорее всего вызванном антропогенной нагрузкой.

Ключевые слова

Катионы аммония, нитрат - ионы, минеральные формы, Арктика, почва, горизонт, ПДК, питательные элементы.

Из - за потепления климата площадь Арктических льдов серьезно сокращается. Согласно данным ученых НАСА с конца 1970 - х годов, ежегодно в среднем тает 54 тыс. кв. км льда. В этом году объем ледовой шапки северного полюса достиг рекордно низкого уровня с 2012 года, сократившись до 4,59 млн кв. км. [4, с. 2]. Сокращение площади льда открывает новые перспективы для развития северного морского пути, а также новые участки суши, богатые природными ресурсами. В пределах материковой части Арктики располагаются уникальные запасы и прогнозные ресурсы медно никелевых руд, олова, платиноидов, агрохимических руд, редких металлов и редкоземельных элементов, крупные запасы золота, алмазов, вольфрама, ртути, черных металлов, оптического сырья и поделочных камней. [3 с. 27].

Однако в погоне за недрами нужно помнить - Арктика регион с хрупкой экосистемой, поэтому ее освоение должно быть бережным. Принцип научности природопользования, гласит, что разработка недр должна основываться на глубоком познании объективных законов развития, как природы, так и общества, а также на новейших достижениях науки и техники. Сегодня почва Арктики изучена не в полной мере. Ученые не располагают

достоверной информацией о составе, структуре и свойствах поверхностного слоя Арктической суши.

Целью нашего исследования стало изучение почв Евроарктического региона на содержание минеральных форм азота, представленного катионами аммония и нитрат - ионами. Азот органического вещества арктических почв практически недоступен для растительных организмов, поэтому минеральные формы азота играют основную роль в питании растений. Также эти компоненты отвечают главным образом за процессы почвообразования. Изучение их содержания дает представление о потенциальном плодородии почв Арктики.

Объектами исследования стали пробы почв береговых и островных территорий Белого и Карского морей, отобранные во время экспедиции «Арктический плавучий Университет» в 2014 году. Участки закладки пробных площадей (ПП) отмечены на рисунке 1. Экспедиция была осуществлена Северным (Арктическим) федеральным университетом имени М.В. Ломоносова совместно с ФГБУ «Северное УГМС» на научно - исследовательском судне «Профессор Молчанов». Отбор и хранение проб почвы проводился согласно ГОСТ 28168 - 89.



Рисунок 1. Карта мест закладки пробных площадей

Для количественного определения аммонийного азота в работе был использован метод с реактивом Несслера – ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30 - 02, а для определения нитратного азота – методика ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:67 - 10 с салициловой кислотой. Исследования проводились в трех повторностях, результаты обрабатывались статистически.

В ходе исследования были проанализированы почвенные образцы гумусового горизонта островов Вайгач и Колгуев, арктических поселков Диксон и Индига, мыса Белый нос Соловецкого архипелага, а также один почвенный разрез, заложенный в поселке Индига в Заполярном районе Ненецкого Автономного округа. По типу отобранные почвы относятся к подзолистым, тундрово - неглеевым (иллювиально - гумусовым) и аллювиально луговым кислым почвам. Результаты исследования представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 - Результаты исследований минеральных форм азота в верхнем органическом слое почв

Место закладки ПП	NH_4^+ мг / кг	$\text{N} - \text{NH}_4^+$ мг / кг	NO_3^- мг / кг	$\text{N} - \text{NO}_3^-$ мг / кг	$\text{N} - \text{NH}_4^+ + \text{N} - \text{NO}_3^-$
м. Белый нос	$27,19 \pm 2,7$	$21,21 \pm 2,1$	$52,75 \pm 11,6$	$12,13 \pm 2,6$	$33,34 \pm 2,6$

п. Варнак	265,14 ± 26,5	206,81 ± 20,7	80,52 ± 17,7	18,52 ± 4,1	225,33 ± 20,7
о. Колгуев	433,12 ± 43,3	337,84 ± 33,8	380,55 ± 83,7	87,53 ± 19,3	425,37 ± 33,8
п. Диксон	21,67 ± 2,2	16,9 ± 1,7	30,16 ± 6,6	6,94 ± 1,5	23,84 ± 1,7

Таблица 2 - Результаты исследований минеральных форм азота в почвенном профиле на ПП Индига

Почвенный горизонт	NH_4^+ мг / кг	$\text{N} - \text{NH}_4^+$ мг / кг	NO_3^- мг / кг	$\text{N} - \text{NO}_3^-$ мг / кг	$\text{N} - \text{NH}_4^+ + \text{N} - \text{NO}_3^-$
1	65,43 ± 6,5	51,03 ± 5,1	53,88 ± 11,8	12,39 ± 2,7	63,42 ± 5,1
2	8,32 ± 0,8	6,49 ± 0,6	16,77 ± 3,7	3,86 ± 0,8	10,35 ± 0,8
3	21,01 ± 2,1	16,39 ± 1,6	8,33 ± 1,8	1,92 ± 0,4	17,31 ± 1,6
4	6,00 ± 0,6	4,68 ± 0,5	12,40 ± 2,7	2,85 ± 0,6	7,53 ± 0,6

Полученные данные были сравнены с предельно допустимой концентрацией (ПДК) содержания нитратов, с учетом фона (кларка) - 130 мг / кг. Согласно государственно санитарно - эпидемиологическому нормативу, в почвах на мысе Белый нос, поселка Варнак и острове Диксон количество нитратов не превышает ПДК. А вот на острове Колгуев содержание нитратов выше предельно допустимой концентрации в 2,9 раза. Это может быть связано высокой антропогенной нагрузкой на территории. На Колгуеве проживает более 400 человек, преимущественно ненцы, занимающиеся оленеводством. Кроме того, на острове добывается нефть.

По почвенному профилю п. Индига наблюдается тенденция уменьшения концентрации нитратов с глубиной. Что соответствует литературным данным. При этом содержание нитратов первого и последующих горизонтов значительно ниже ПДК.

Для аммонийной формы азота в почвах ПДК не разработан. Оценку проводили по агрохимической шкале А. Пискунова. Содержание ионов аммония в исследованных арктических почвах колеблется от 16,90 до 337,84 мг / кг, при оптимальном его содержании 10–20 мг / кг [3, с. 41]. Особенно богаты аммонийным азотом почвы п. Варнак и о. Колгуев. Источником поступления ионов аммония на данных территориях могут быть оленеводческие фермы, а также хозяйственно - бытовые сточные воды.

По профилю почвы в поселке Индига наблюдается тенденция к уменьшению аммонийного азота с глубиной. Верхний горизонт значительно богаче нижних, что соответствует литературным данным.

Оценку обеспеченности растений минеральным азотом в верхних органических горизонтах проводили согласно таблице 3. Шкала обеспеченности растений минеральным азотом разработана для сельскохозяйственных почв и позволяет определить нужное количество минеральных удобрений для внесения в почву. [1, с. 20].

Таблица 3 – Обеспеченность растений минеральным азотом

Обеспеченность	$\text{N} - \text{NO}_3^-$	$\text{N} - \text{NO}_3^- + \text{N} - \text{NH}_4^+$
Очень низкая	<5	<7
Низкая	5 - 10	7 - 15
Средняя	10 - 15	15 - 25
Высокая	>15	>25

Согласно сельскохозяйственной градации обеспеченность минеральным азотом практически всех исследуемых почв высокая. Средняя обеспеченность отмечена только в поселке Диксон Красноярского края. Интенсивность накопления в почве минерального азота зависит от скорости и направленности процессов минерализации - иммобилизации [1, с.17]. Высокое содержание минеральных форм азота в почвах Евроарктического региона может быть вызвано аммонификацией органического вещества почвы, в результате которого в почвенных горизонтах появляются аммиачные соединения, которые при определенных условиях окисляются до нитратов.

Список использованной литературы:

1. Гамзиков, Г.Н. Руководство по почвенной диагностике азотного питания полевых культур в Восточной Сибири. – Красноярск: Гротеск, 2001. – 24 с.
2. Минерально - сырьевые ресурсы Российской Арктики (состояние, перспективы, направления исследований) / Под ред. Д. А. Долинина., А. Н. Евдокимова, В. Д. Каминского. СПб: Наука, 2007. 767 с.
3. Пискунов, А. С. Методы агрохимических исследований – Москва: КолосС, 2004. - 312 с.
4. Carol Rasmussen. With Thick Ice Gone, Arctic Sea Ice Changes More Slowly News // NASA's Earth Science News Team, 2018 - 238. [электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.jpl.nasa.gov/news/news.php?feature=7258>, свободный. - (дата обращения: 22.11.2018.).

© Ломакина А. Н., 2018

Макурина К.А.,

магистрант,

Попова Л.Ф.,

д.б.н., к.х.н., доцент

Высшая школа естественных наук и технологий

САФУ им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск, Российская Федерация

АНАЛИЗ КОМУНАЛЬНО - БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД ПОСЕЛКА СОЛОВЕЦКИЙ

Аннотация

В статье представлены результаты химического анализа коммунально - бытовых сточных вод поселка Соловецкий. Установлено, что только содержание нитрит - , нитрат - и сульфат - ионов в сточной воде поселка Соловецкий ниже ПДК, по всем остальным показателям исследованная вода не соответствует качеству воды водных объектов рыбохозяйственного значения.

Ключевые слова

Коммунально - бытовые сточные воды, обобщенные и химические показатели, негативное воздействие, поселок Соловецкий.

С каждым годом все большее значение приобретает очистка сточных вод, не только промышленных, но и коммунально - бытовых. В современном мире сложность очистки связана с чрезвычайным разнообразием примесей в стоках, количество которых постоянно изменяется из - за появления новых видов производств, изменения технологий, материала, сырья, а, следовательно, с изменением состава сбрасываемых сточных вод. Неочищенные сточные воды повышают угрозу здоровью населения, загрязняют водоемы, изменяют флору и фауну. Это особенно актуально для особо охраняемых природных территорий, таких как Соловецкий архипелаг с его историко - культурным наследием и сохранившимся уникальным природным ландшафтом.

Поселок Соловецкий, Приморского муниципального района Архангельской области, расположен на Большом Соловецком острове, одном из островов архипелага в Белом море. Площадь острова составляет 246 км², население 900 человек. Соловецкие острова относятся к районам Крайнего Севера. На территории острова расположены здания администрации, больницы, аптеки, средней образовательной школы, гостиниц, музеев, имеется дизельная электростанция. Главной достопримечательностью и духовным центром острова является Спасо - Преображенский Соловецкий монастырь, расположенный на берегу бухты Благополучия, которая впадает в Белое море.

При обследовании местности помимо красивого пейзажа рядом с монастырем был обнаружен канализационный колодец и труба, из которой в бухту поступают коммунально - бытовые стоки поселка без очистки. Стойкий запах канализации доходил до центрального входа монастыря. В отлив обнажалось дно, покрытое жирным илом и разноцветными пятнами. Водоросли вблизи источника загрязнения были, но напоминали гниющую биомассу.

Для определения степени негативного воздействия неочищенных сточных вод на окружающую среду поселка Соловецкий в ходе летней экспедиции (17.08.2018 - 26.08.2018) студентов и сотрудников САФУ им. М.В. Ломоносова был проведен отбор проб сточных вод на территории поселка Соловецкий с последующим определением обобщенных и химических показателей. Место отбора проб – канализационная труба, из которой в бухту поступают коммунально - бытовые стоки поселка, представлена на рисунке 1. Вид отбора проб - точечная. Отбор проб производился ручным пробоотборником в соответствии с ГОСТ 31861 - 2012 [1].



Рисунок 1. Место отбора проб

Химический анализ сточных вод поселка Соловецкий был выполнен химической лабораторией ИЦКВ МУП «Водоочистка» МО «Город Архангельск». В таблице 1

представлены показатели, по которым проводились анализы, перечислены методики проведения анализов, результаты анализа сточных вод и сравнение результатов с предельно - допустимой концентрацией (ПДК).

Таблица 1 – Результаты химического анализа сточных вод п. Соловецкий

Наименование показателя	МВИ	Единицы измер.	Класс опасности	ПДК	Результаты анализа
1	2	3	4	5	6
Сухой остаток	ПНД Ф 14.1:2:4.114	мг / дм ³	-	457,38	546±49
БПК ₅	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123	мгО ₂ / дм ³	-	2,0	320±29
ХПК	ПНД Ф 14.1:2:3.100	мг / дм	-	15,0	339±51
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110	мг / дм ³	-	9,36	402±40
Аммоний - ион	ПНД Ф 14.1:2:3.1	мг / дм ³	4	0,5	92,0±19,3
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1.272	мг / дм ³	-	0,05	9,1±2,3
Нитрат - ион	ПНД Ф 14.1:2:4.4	мг / дм ³	3	40,0	0,44±0,15
Фосфат - ион	ПНД Ф 14.1:2:4.112	мг / дм ³	3	0,2	22,5±2,7
Нитрит - ион	ПНД Ф 14.1:2:4.3	мг / дм ³	2	0,08	<0,02
АПАВ	ПНД Ф 14.1:2:4.15	мг / дм ³	4	0,5	9,40±1,5
Сульфат - ион	РД 52.24.405	мг / дм ³	4	100,0	94,9±11,5
Хлорид - ион	ПНД Ф 14.1:2:3.96 - 97	мг / дм ³	4	47,75	64,8±5,8

ПДК для сточных вод регламентируются двумя документами: Приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 13 декабря 2016 года N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» [2] и Гигиеническими нормативами ГН 2.1.5.1315 - 03 Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно - питьевого и культурно - бытового водопользования [3].

Полученные экспериментальные данные сравнивали с ПДК для объектов рыбохозяйственного значения, так как Белое море относится к такому виду объекта и при выборе из двух регламентирующих документов выбирается тот, где ПДК ниже.

Из таблицы 1 видно, что только содержание нитрит - , нитрат - и сульфат - ионов в сточной воде поселка Соловецкий ниже ПДК, по всем остальным показателям исследованная вода не соответствует качеству воды водных объектов рыбохозяйственного значения.

Взвешенные вещества – показатель, характеризующий количество примесей. Содержание взвешенных веществ в исследованной воде выше ПДК в 44 раза, что приводит к изменению физических свойств водоема - бухты Благополучия, меняется прозрачность и окраска воды, водоем становится мутным.

Изменяется химический состав водоема. Так высокая концентрация ионов аммония (184 ПДК) в воде, непосредственно говорит о поступлении в водоем неочищенных сточных вод. Аммонийные соединения в значительных количествах присутствуют в нечистотах. Именно они дают неприятный запах, изменяют вкус и вызывают бактериальное заражение воды. Высокое содержание фосфат - ионов (112 ПДК) и анионных поверхностно - активных веществ (АПАВ) (19 ПДК) указывает на нахождение в коммунально - бытовых стоках большого количества синтетически моющих веществ.

Нефтепродукты, содержание которых в исследованной воде составляет 182 ПДК, затрудняют проникновение света в глубь воды, это задерживает процесс фотосинтеза, следовательно, водоросли не образуют кислород, и окисление органических веществ не происходит. Этот факт подтверждают высокие значения химического потребления кислорода (ХПК) (23 ПДК) и биохимического потребления кислорода (160 ПДК).

БПК и ХПК являются одним из важнейших критериев уровня загрязнения водоёма органическими веществами. БПК — количество кислорода, израсходованное на аэробное биохимическое окисление под действием микроорганизмов и разложение нестойких органических соединений, содержащихся в исследуемой воде. В нашем случае кислорода очень мало для разложения микроорганизмов. Можно спрогнозировать, что если ХПК и БПК выше нормы, то и микробиологические анализы будут неудовлетворительными, следовательно, вероятность появления инфекционных заболеваний возрастает.

Таким образом, повышенные содержания химических соединений в воде п. Соловецкий может стать угрозой здоровью человека. Например, высокие концентрации фосфат - ионов и ПАВ могут вызвать дерматологические заболевания, аллергии, и более серьезные - нарушения функций почек и печени, катиона аммония – заболевания дыхательных путей и легких, отравление организма. Поэтому, даже в таких не больших поселениях, с небольшим объемом сточных вод, крайне необходима их очистка. Но пока не понятно какая она может быть, ведь современные условия таковы, что строительство очистных сооружений и централизованной системы канализации сопровождается большим количеством трудностей. Прокладывать многокилометровые канализационные коллекторы для небольших поселков и деревень, очень затратно.

Список использованной литературы

1. ГОСТ 31861 - 2012. Вода. Общие требования к отбору проб [Текст]. – Введ. 2014 - 01 - 01. – М: Стандартинформ, 2013. – 35 с.
2. Российская Федерация. Минсельхоз. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного

значения [Электронный ресурс] : приказ : от 13.12. 2016, № 552 (действ. ред. 2017). – Электрон. дан. – Режим доступа : [http:// docs.cntd.ru / document / 420389120](http://docs.cntd.ru/document/420389120), доступ СС «Техэксперт» (дата обращения: 23.11.18 г). – Загл. с экрана.

3. ГН 2.1.5.1315 - 03. Предельно допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно - питьевого и культурно - бытового водопользования [Текст] : утв. Гл. гос. сан. врачом Рос. Федерации, Первым зам. Мин - ра здравоохр. Рос. Федерации 27.04.03 : Взамен ГН 2.1.5.689 - 98 : дата введ. 15.06.03 г. – Москва, 2003. – 152 с.

© Макурина К.А., Попова Л.Ф., 2018

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

Аверин Е.В.

Сочинский филиал ФГБОУ ВО ВГУЮ (РПА Минюста России)
Студент 1 - го курса направления «Юриспруденция»

Веснина Д. Е.

Сочинский филиал ФГБОУ ВО ВГУЮ (РПА Минюста России)
Студентка 1 - го курса направления «Юриспруденция»

Научный руководитель:

Чакрян В. Р.

Кандидат технических наук, доцент
Сочинский филиал ФГБОУ ВО ВГУЮ (РПА Минюста России)
Заведующий кафедрой юридических и естественнонаучных дисциплин

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗЕМЕЛЬНОМ КАДАСТРЕ

Аннотация: в статье обосновывается необходимость информационного обеспечения кадастрового учета в Российской Федерации. Автор исходит из того, что в нынешнем состоянии система информационного обеспечения кадастрового учета и государственной регистрации недвижимого имущества практически ни по одному своему аспекту (информационно - технологическому, экономическому, организационному, правовому) не отвечает требованиям, характерным для важнейшего государственного института. В статье предложен комплекс мер по улучшению ситуации (например, создание федеральной спутниковой дифференциальной сети и сервисов предоставления дифференциальной информации и др.).

Ключевые слова: информационное обеспечение кадастра; информационные системы; кадастровый учет, недвижимость; регистрация прав.

Земельные ресурсы Российской Федерации значатся одной из главных основ национального богатства страны, пространственной опорой, важнейшим стратегическим и геополитическим ресурсом, а также обеспечением продовольственной безопасности. Поэтому очень важно создать многофункциональную, юридически грамотную и продуктивную структуру управления земельными ресурсами.

Продуктивность использования земельных ресурсов определяется рядом мерок. Среди главных из них можно выделить экологическую социальную, и экономическую мерки. В соотношении от степени формирования, на которой находится социум, приобретает значение та или иная мерка.

В настоящее время в условиях развития земельного рынка происходит ориентация на экономическую мерку эффективности, который, как правило, выражается в денежном аналоге, а его экономический смысл сводится к получению натурального валового дохода от руководящей деятельности (земельный налог, плата за предоставление различных картографических материалов, доход от лицензированной деятельности, предоставление информации консультационного характера и т.д.).

Структура государственного земельного кадастра служит информационной базой государственного управления земельными ресурсами и экономического регулирования

земельных отношений. Информационная база данных государственного земельного кадастра строится на учетной структуре земельных участков и их главных характеристик. Из-за существенных объемов информации, с которыми приходится работать, структура государственного земельного кадастра является автоматизированной и ведется по общим правилам, а данные заносятся в установленные законодательством формы.

Но на современном ступени развития экономики страны в целом и земельных отношений в частности, перед Россией и рядом других европейских стран стоят новые трудности задачи. Первый Конгресс Европейского Сообщества, посвященный проблемам земельного кадастра, проходивший с 15 по 17 апреля 2002 года в Гранаде выдвинул главную задачу, решить которую необходимо в ближайшем приближении. Это определение общих смысловых позиций и образцов, связанных с ведением кадастра, а также создание целостной системы информационных данных земельного кадастра, при помощи которой европейские страны смогли бы легко обмениваться опытом и хорошо понимать друг друга.

Земельный кадастр в России - это информационный источник государства, хранящий сведения о природном, правовом и экономическом состоянии земель. Но земельный кадастр динамично пользуется картографическую информацию, так как пространственное изображение земель является связующим элементом информации, извлекаемой из различных источников. Огромная численность информации не всегда может помочь решить проблему, пока она не будет отражена на карте. Кроме того, большая часть географической информации быстро меняется с течением времени. Быстроту и действительность информации может обеспечить только автоматизированная система.

В данный момент в государственном земельном кадастре используются разные картографические и статистические материалы. Их переработка и группировка для последующего применения, в основном, выполняется вручную. Другое направление обработки информации, активно развивающееся в настоящее время, связано с геоинформатикой, позволяющей формализовать и реализовать в технической среде большую часть рутинных операций накопления, хранения, обработки и использования топографических координатных данных с помощью средств географических информационных систем (ГИС). В системе ГЗК разработана и внедрена в большинстве органов кадастрового учета автоматизированная система ведения государственного кадастрового учета земельных участков (ПК ЕГРЗ). Однако параллельно с этим программным объединением в земельной службе для графического представления объектов применяются разнообразные пакеты программных средств, в том числе основанные на ГИС - технологиях.

В системе управления земельными ресурсами наметились две основные тенденции применения геоинформационных (ГИС) и земельных информационных (ЗИС) систем. Первая из них - использование ГИС универсального назначения, а вторая - использование специализированных кадастровых ЗИС. Странники применения универсальных ГИС мотивируют их распространение относительно низкой стоимостью и большей открытостью данных. Специализированные кадастровые ЗИС обеспечивают более качественное решение задач, больше отвечают требованиям ведения кадастрового учета, позволяя выполнять не обобщенный, а более конкретный анализ данных, решать специфические задачи кадастрового учета земель.

В настоящее время существует большое количество программных продуктов, используемых в землеустроительных органах, но все они имеют очень узкий диапазон решаемых задач.

Так, пакет программ MAGISTR предназначенный для камеральной обработки результатов геодезических измерений. Для учета землепользователей используется программа автоматизированного ведения банка данных ZEMBANK. Банк данных позволяет оперативно вводить, редактировать и обрабатывать текстовую и структурированную информацию о землепользователях. Для формирования и проверки форм земельно - кадастровой отчетности используется комплекс программ «Форма 22». К базам данных земельно - законодательной информации относится программа LAWER. ГИС «Новая земля» предназначена для ведения земельного кадастра на основе данных аэрофотосъемки и топопланов М1:2000иМ1:5000. MapInfo и Автоматизированный Кадастровый Офис Предназначен для создания земельно - информационных и кадастровых систем различного назначения. Программный продукт "Автоматизированный Кадастровый Офис" состоит из нескольких пользовательских приложений, работающих в среде ГИС MapInfo и Microsoft Office.

Существующая в настоящее время система информационного обеспечения кадастрового учета и государственной регистрации недвижимого имущества практически ни по одному своему аспекту: информационно - технологическому, экономическому, организационному, правовому не соответствует требованиям, характерным для важного государственного института. Все это ведёт к неэффективной работе системы государственного кадастрового учета и регистрации недвижимости, дополнительным бюджетным расходам, в результате скорость развития рынка недвижимости намного опережает скорость развития государственного института, призванного регулировать этот сектор рыночных общественных отношений. Такое положение дел не способствует социальной стабильности общества и является тормозящим фактором в социально - экономическом развитии государства. Весьма знаменательно, что одной из характерных особенностей современной рыночной экономики, является трансформация отношений собственности. С учетом истории становления института кадастрового учета и государственной регистрации в России, опыта ряда зарубежных стран, а также отмеченных проблем и противоречий на методологической основе институционализации видится целесообразным:

1) Развитие единой геоинформационной системы интегрированных с Интернет - сервисами электронных банков данных Государственного фонда картографогеодезических материалов и данных Российской Федерации. Система предназначена для работы в режиме реального времени по землеустройству, инвентаризации актуальными и достоверными картографическими и геодезическими материалами. Траектория развития отрасли картографии, кадастра и регистрации прав предусматривает создание федеральных автономных учреждений по государственному геодезическому обеспечению и осуществление перехода от лицензирования геодезической и картографической деятельности.

2) Разработка федеральной спутниковой дифференциальной сети и сервисов предоставления дифференциальной информации.

3) Разработка федерального геоинформационного портала.

4) Разработка сети органов сертификации и испытательных лабораторий картографической продукции. Очевидна необходимость комплексной модернизации местных систем координат, обеспечения обновления информации об организации дорожного движения на государственные навигационные карты, создания системы картографического обеспечения морской деятельности Российской Федерации, введения в эксплуатацию российского картографического космического комплекса дистанционного зондирования Земли. 5) Разработка открытой государственной картографической основы, находящейся в свободном доступе, требует законодательного обеспечения снятия известных, но уже не соответствующим реальности ограничений с картографических данных.

Список литературы:

1. Герасимова С.Г., Ибрагимов М.Б., Петров М.В., Перспективы создания 3D кадастра в России // Web - ресурс: http://www.geoprofi.ru/technology/Article_6416_10.htm
2. Трофимов В.В. Информационные технологии в экономике и управлении. Москва, Юрайт, 2012
3. Трескунов Е.Б. Земельно - кадастровый информационно – вычислительный комплекс в системе управления земельными ресурсами. – М.:, 1998.
4. Трескунов Е.Б. Классификатор земельных объектов недвижимости. М. РосНИИземпроект, 1997.

© Аверин Е.В., Веснина Д. Е. 2018

Зеленков О.И.
студент 2 курса
юридического факультета
ФГАБОУ ВО СКФУ ИСТиД
филиал в г. Пятигорске

ПРИЗНАКИ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ

Аннотация: В статье изучены признаки организованной преступности.

Ключевые слова: криминология, преступление, легальные источники.

Следует оговорить то обстоятельство, что единого мнения по поводу признаков организованной преступности в отечественной криминологии и уголовно - правовой науке не выработано. Обычно к таким признакам относят: - деятельность преступных сообществ и преступных групп или организаций как устойчивых и сплоченных образований в целях совершения достаточно серьезных или как определяет УК РФ, – тяжких или особо тяжких преступлений; - качественную и территориальную многоуровневость с разделением сфер влияния. По мнению ряда экспертов, у нас в стране имеется три таких уровня: а) уже сложившиеся преступные группы, которые еще не в силах выйти к этапам власти; б) такие же группы, но имеющие достаточно прочные связи с коррумпированными

представителями государственного аппарата; в) сетевая структура из ряда сильных групп, руководимых кланом; - создание структур организованной преступности для достижения целей преступного бизнеса — систематического получения доходов от нелегальной деятельности, но нередко и через легальные источники, в частности легальные вклады представителей организованной преступности в акционерные общества, предприятия, где эти вклады «отмываются», проникновение в законные формы предпринимательства и совершение иных корыстных преступлений; - профессионализм преступной деятельности; - корыстную связь с представителями государственного аппарата.

Во - первых, понятие «взятничество» означает единичное либо неоднократное выполнение или невыполнение конкретных действий в интересах взяткодателя за вознаграждение. Совершая преступление, виновный остается членом конкретной государственной либо общественной системы, в которой он занимает определенное положение. При коррупции - ровании с организованной преступностью, совершая преступление, субъект сознает, что он включен в систему отношений, находящихся в антагонистическом противоречии с интересами его ведомства и государства в целом¹⁶. При этом должностной субъект одновременно является членом государственной (общественной) системы и общей системы организованной преступности. А систематическое получение вознаграждения становится основным источником средств существования¹⁷.

Во - вторых, значительно отличается характер связи должностного лица с взяткодателем и в том и в другом случае.

В - третьих, коррумпирование значительно опаснее взятничества. Пристанская О.В. в современных высокоразвитых преступных объединениях выделяет централизованную, разветвленную, многоуровневую систему устойчивых преступных связей, включающую пять основных подсистем¹⁸: 1) подсистему обеспечения функционирования преступного объединения, охватывающую материально - техническое и организационное обеспечение; 2) подсистему обеспечения безопасности, предусматривающую разработку комплекса мер конспирации и защиты от разоблачения, от нейтрализации всех форм социального контроля, вплоть до обеспечения правовой помощи и организации противодействия органам внутренних дел; 3) подсистему финансирования: перераспределения по иерархическим звеньям преступного объединения полученных незаконным путем прибылей, создания определенного централизованного материального фонда; 4) подсистему централизованного информационного обеспечения; 5) подсистему неформальных «субкультурных» нормативных предписаний, обеспеченных комплексом мер наказания и поощрения. Качев Н.В. отмечает, что если свойство организованности присуще совершению многих преступлений, то в организованной преступности мы имеем дело с преступной деятельностью, осуществляемой организовавшей для этого группировкой, поставившей себе целью систематически совершать определенного рода преступления.

Другой признак - наличие определенной сферы влияния, контроля или определенной территории, или производственно - отраслевого участка. Назовем обязательный признак – это цель получения 142 прибыли, причем извлечение наживы приобретает вид преступного

¹⁶ Рарог А. И. Уголовно - правовое воздействие. Издательство.: Прос - пект, 2016. – С.94.

¹⁷ Алихаджиева И.С. Уголовное право: история и современность: Вопросы Общей части. - Саратов., 2013. –С.136.

¹⁸ Михлин А.С. Уголовное право: учеб. для вузов.– М.: ЮНИТИ, 2014. – С.210.

промысла. Встречаются и такие особенности, как наличие специальной группы для подавления конкурентов, штата, занимающегося сбором компрометирующего материала.

Еще одним из признаков является наличие материальной основы преступной деятельности, также присущий только организованной преступности набор средств, приемов и методов незаконной деятельности и, наконец, наличие собственной «нормативной» основы и субкультуры. На основании изложенного выше можно, думается, выделить в качестве признаков организованной преступности следующие категории: – устойчивость. Признак устойчивости законодательно закреплен в ч. 3 ст. 35 УК, определяющей понятие организованной группы. Данный признак включает в себя наличие длящейся преступной деятельности; предваритель - ного сговора о такой деятельности, продолжительного времени существования организованной преступной структуры, планирования преступной деятельности, распределения ролей; сплоченность. Организованной преступности присущи наличие определенной иерархической структуры, подчинение участников внутригрупповым правилам и дисциплине; – системность. Признак системности проявляется в наличии разветвленной структуры организованной преступности в регионе, отрасли промышленности и хозяйства, виде криминального промысла. Данный признак содержит в себе такие черты, как наличие взаимодействия между преступными группировками и установленных правил разрешения конфликтов, распределения сфер деятельности; – наличие специфических целей и способов их достижения¹⁹.

Список использованной литературы:

1. Алихаджиева И.С. Уголовное право: история и современность: Вопросы Общей части. - Саратов., 2013. –С.136.
2. Михлин А.С. Уголовное право: учеб. для вузов.– М.: ЮНИТИ, 2014. – С.210.
3. Рарог А. И. Уголовно - правовое воздействие. Издательство.: Прос - пект, 2016. – С.94.
4. Чубинский М.П. Очерки уголовной политики: понятие, история и основные проблемы уголовной политики как составного элемента науки уголовного права. Издательство: Инфра – М, 2015. – С.200.

© Зеленков О.И. , 2018 год.

Костина Е.А.

студентка 4 курса КубГАУ им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар, РФ

Головин М.В.,

канд.юр.наук, доцент КубГАУ им. И.Т. Трубилина, г. Краснодар, РФ

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ НЕТРАДИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАСОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Аннотация: в данной научной статье мы рассмотрели сравнение полимерных материалов используемых для исследования трасологических объектов, выделили их

¹⁹ Чубинский М.П. Очерки уголовной политики: понятие, история и основные проблемы уголовной политики как составного элемента науки уголовного права. Издательство: Инфра – М, 2015. – С.200.

достоинства и недостатки, а также способы устранения этих недостатков в науке и на практике.

Ключевые слова: следы орудий взлома, полимерные материалы, осмотр места происшествия, объемные следы обуви, экспертный эксперимент.

Для расследования и раскрытия преступлений используются новейшие достижения технического и научного прогресса в том числе и в сфере интерпретация материальных следов преступлений [4]. Для получения слепков со следов орудий взлома мы рассмотрим такие материалы как полимерная глина, тесто для лепки и пластичный песок для получения объемных образцов следов обуви.

В криминалистической науке известно множество материалов для создания копий трасологических объектов. К наиболее известным и часто применимым относятся: гипс, семитологическая паста, силиконовый каучук и так далее. Также используют и подручные материалы такие, как воск, парафин, пластилин [1, с. 22 - 24]. С развитием науки и криминалистической техники применялись попытки заменить пластилин стоматологической пастой. Однако, такая замена материалов довольно редко осуществляется специалистами, причина тому высокая стоимость и небольшая доступность стоматологической пасты.

Тем не менее, научные достижения в области трасологических исследований позволяют применять полимерные материалы для работы правоохранительных органов. Поэтому для использования такие материалы должны обладать следующими качествами: они должны быть просты в использовании; должны легко отсоединяться от словообразующих поверхностей или объектов без искажения их признаков; максимально реалистично и точно отражать рельеф исследуемого объекта; быстро отвердевающие и достаточно прочные.

Современные полимерные материалы имеют почти все вышеперечисленные качества. Однако они не настолько идеальны, как хотелось бы. Наряду со всеми их преимуществами, они также обладают и недостатками. Например, при несоблюдении рекомендуемых для качественного использования пропорций таких материалов их свойства изменяются и будет неудобно применять в процессе фиксации и изъятия трасологических объектов. Жидкие полимерные материалы на вертикальных поверхностях. При стекании вниз материала возникает риск искажения рельефа слепообразующего объекта, что впоследствии повлечет невозможность его изучения. Также изменяется время полимеризации, которая возрастает при отрицательных температурах иногда даже невозможно использовать такие материалы в экстремальных погодных условиях.

Все эти неблагоприятные факторы говорят о том, что методы и приемы обнаружения, фиксации и изъятия следов орудий взлома на месте происшествия нуждаются в своем дальнейшем совершенствовании [2, с. 56 - 57].

На сегодняшний день в продаже представлены полимерные керамические глины и детское тесто для лепки, которые обладают свойствами, позволяющими применять их для моделирования следов орудий взлома.

Для начала необходимо рассмотреть достоинства теста для лепки и полимерной глины ими являются их низкая стоимость, легкодоступность, небольшой вес и размеры. Множество проведенных исследований приводят к выводу о том, что моделирование следов с помощью теста для лепки и полимерной глины обладают рядом преимуществ. Не

нужно тратить время на изготовление слепочной массы, поэтому можно работать при любых условиях, даже в экстремальных. Нет трудностей при смешивании компонентов в нужных пропорциях. Легкость в получении слепков с вертикальных поверхностей. Малое количество времени для полимеризации (затвердевания) материала. Перемещение только что изготовленного слепка не повлечет за собой его повреждение. Через сутки после изготовления слепков из теста для лепки и полимерной глины при падении с высоты на твердую поверхность не будет повреждений и трещин [3, с. 54]. Также стоит отметить, что такие слепки более устойчивы к высоким температурам, чем слепки из подручных материалов (воска, пластилина), что делает их более удобными и приемлемыми для работы специалистами летом.

Бесспорно, проведенные изучения далеко не являются полными, а получение итогов отнюдь не смогут несомненно сказать о большом преимуществе полимерных масс в целях творчества относительно иных материалов. Необходимо осуществление дополнительных исследований, практики применения в разных обстановках. Однако, полимерная керамическая глина, тесто для лепки и пластичный песок показывают новейшие современные возможности в области фиксации, изъятия и исследования трасологических объектов.

Список использованной литературы:

[1] Китаев Е.В., Вехова Г.В. Возможности использования современных полимерных материалов для изъятия объемных следов пальцев рук // Судебная экспертиза. 2015. №2.

[2] Плескачевский, В. М. Криминалистическая трасология: учебно - методическое пособие / В. М. Плескачевский, Н. П. Майлис, В. В. Агафонов. – М., 2013. – 71 с.

[3] Влезько Д.А. Проблемы определения объекта и предмета криминалистики /// Научное обеспечение агропромышленного комплекса: сб. ст. по материалам IX Всерос. конф. Молодых ученых, посвящ. 75 - летию В.М. Шевцова / отв. за вып. А.Г. Кошцаев. – Краснодар: КубГАУ, 2016. С. 516 - 519.

© Головин М.В., Е.А. Костина, 2018

Григорянц С.А., Кривов Д.Ю., Федоренко Н.В.,
РГЭУ (РИНХ), г. Ростов - на – Дону

ПОЛНОМОЧИЯ АРБИТРАЖНОГО СУДА КАССАЦИОННОЙ ИНСТАНЦИИ

Аннотация. Актуальность рассмотренного в статье вопроса обусловлена тем, что реальность защиты права на справедливое судебное разбирательство зависит от уровня законодательной проработанности процедурных требований, условий и порядка апелляционного производства. Авторы приходят к выводу, что в арбитражном процессе в кассационном производстве реализуется юридическая проверка судебных актов судов первой, апелляционной, а в некоторых случаях и самой кассационной инстанции.

Ключевые слова. Арбитражный процесс, кассационное производство, обжалование судебных актов.

Полномочия арбитражного суда кассационной инстанции отличаются от полномочий остальных судебных инстанций арбитражного судопроизводства. По итогам рассмотрения дела кассационная инстанция может принять следующие решения: оставить обжалуемый акт без изменения, отменить, изменить его или принять новый судебный акт по существу спора. Если, пересматривая предыдущее решение, кассация не выявит несоответствий его нормам материального и процессуального права, то судебный акт остается без изменения (п.1 ч. 1 ст. 287 АПК РФ). Арбитражному суду кассационной инстанции предоставлено полномочие, отменив или изменив обжалуемый акт полностью или в части, не передавая дело на новое рассмотрение, принять новый судебный акт по существу спора, если фактические обстоятельства, имеющие значение для дела, установлены нижестоящим судом, однако судом неправильно применена норма права, либо законность судебного акта повторно проверяется арбитражным судом кассационной инстанции (п.2 ч.1 ст. 287 АПК РФ). Одно из нововведений полномочий арбитражного суда кассационной инстанции - п. 4 ч. 1 ст.287 АПК РФ, устанавливающий, что при выявлении кассационной инстанцией несоответствия выводов предыдущего судебного акта фактическим обстоятельствам или доказательствам, кассационная инстанция направляет дело для нового рассмотрения в другой арбитражный суд в пределах судебного округа. Таким образом, кассационная инстанция знает фактические обстоятельства дела, не соглашается с выводами нижестоящего суда, однако не принимает новый судебный акт, законодатель существенно облегчил работу судам кассационной инстанции, указав на возможность направления дела на новое рассмотрение, если выводы суда не соответствуют фактическим обстоятельствам дела или доказательствам по делу. Однако анализ рассматриваемого положения позволяет говорить о праве, а не об обязанности кассационной инстанции направлять дела на новое рассмотрение в другой арбитражный суд своего округа.

Следующее полномочие суда кассационной инстанции – оставить в силе одно из ранее принятых по делу решений или постановлений (п. 5. ч.1 ст. 287 АПК РФ) И завершающее полномочие суда кассационной инстанции (п.6 ч.1 ст.287 АПК РФ): суд вправе отменить решение суда первой инстанции и (или) постановление суда апелляционной инстанции полностью или в части и прекратить производство по делу либо оставить исковое заявление без рассмотрения полностью или в части. Суд кассационной инстанции не принимает нового судебного акта по существу спора, когда установит правовые основания, предусмотренные ст. 148, 150 АПК РФ: не выполнены условия для обращения в арбитражный суд, или спор не подлежит рассмотрению в арбитражном суде, или по делу утверждено мировое соглашение. Арбитражный суд, рассматривающий дело в кассационной инстанции, не вправе устанавливать или считать доказанными обстоятельства, которые не были установлены в решении или постановлении, либо были отвергнуты судом первой или апелляционной инстанции, предрешать вопросы о достоверности или недостоверности того или иного доказательства, преимуществе одних доказательств перед другими, о том, какая норма материального права должна быть применена и какое решение, постановление должно быть принято при новом рассмотрении дела. Считаю необходимым дополнить ч. 2 ст. 287 АПК РФ следующим положением: «Принятие дополнительных доказательств арбитражным судом кассационной инстанции допускается и в том случае, если суд первой и (или) апелляционной инстанции необоснованно отказал в их принятии лицу, участвующему в деле».

Таким образом, по результатам рассмотрения кассационной жалобы арбитражный суд кассационной инстанции реализует одно из полномочий, предоставленных ему ст. 287 АПК РФ, перечень которых является закрытым. В арбитражном процессе предусматривается не только рассмотрение и разрешение спора по существу, но и механизмы проверки правильности судебного решения со стороны вышестоящих судебных инстанций. Каждая из проверочных инстанций решает свойственную ей специфическую процессуальную задачу собственными процессуальными способами и средствами. В кассационном производстве реализуется юридическая проверка судебных актов судов первой, апелляционной, а в некоторых случаях и самой кассационной инстанции.

Список литературы:

1. Максимова Т.Ю., Ничипоренко А.А. Проблемные аспекты проверки вопросов факта судами кассационной и надзорной инстанций // Администратор суда. 2018. № 1. С. 18 - 22.
 2. Порохов М.Ю. Некоторые пробелы правового регулирования права обжалования судебных постановлений в кассационном порядке // Российский судья. 2016. № 10. С. 8 - 12.
- © Григорянц С.А., Кривов Д.Ю., Федоренко Н.В., 2018

Маслов А.Ю.,

магистрант

ФГАОУ ВО «Волгоградский государственный университет»,

г. Волгоград, Российская Федерация

МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ И ВЕРТИКАЛЬ ВЛАСТИ

Аннотация

В статье рассмотрен принцип единства органов исполнительной власти Российской Федерации и субъектов РФ. Автор формулирует вывод, что принцип организационной самостоятельности местного самоуправления, заключенный в конституционной формуле ст. 12 Конституции РФ, не нарушает принципа единства системы власти по вертикали.

Ключевые слова

Местное самоуправление, органы исполнительной власти, вертикаль власти.

В части 2 ст. 77 Конституции РФ 1993 года установлено, что в пределах ведения Российской Федерации и полномочий Российской Федерации по предметам совместного ведения Российской Федерации и субъектов РФ федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов РФ образуют единую систему исполнительной власти в Российской Федерации. Формирование системы исполнительной власти должно быть основано на принципах целостности и взаимосвязи федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов РФ.

Данные положения отражены в целом ряде статей Федерального конституционного закона «О Правительстве Российской Федерации», в которых речь идет о праве Правительства РФ в пределах своих полномочий: координировать деятельность органов исполнительной власти субъектов РФ (ст. 43); осуществлять контроль деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ (ст. 44); обеспечивать соблюдение федеральными органами исполнительной власти прав органов исполнительной власти субъектов РФ (ст. 44).

Из содержания упомянутых статей следует, что между исполнительными органами государственной власти субъектов РФ и федеральными исполнительными органами, не существует прямой «жесткой» иерархической организационной взаимосвязи, выражающейся в формировании «вышестоящими» органами исполнительной власти структур «нижестоящих» органов исполнительной власти либо назначении должностных лиц.

Таким образом, конституционный принцип единства органов исполнительной власти Российской Федерации и субъектов РФ не является абсолютным в Российской Федерации. Система органов государственной власти субъектов РФ устанавливается ими самостоятельно в соответствии с основами конституционного строя Российской Федерации и общими принципами организации представительных и исполнительных органов государственной власти. Административное единство структур государственной исполнительной власти имеет определенные рамки, очерченные посредством распределения компетенции между Российской Федерацией и ее субъектами. По своему нормативному содержанию ч. 1 ст. 77 Конституции РФ, относящаяся к организации государственной власти, близка к ст. 12, относящейся к организации деятельности местного самоуправления.

На основании закрепленного принципа самостоятельности субъектов РФ не подлежит сомнению целостность и непрерывность осуществления государственной власти в Российской Федерации. Однако в отношении местного самоуправления такие сомнения высказываются.

В соответствии с гл. 8 Конституции РФ органы местного самоуправления наделены установленным кругом полномочий по решению вопросов местного значения. Только в пределах этих полномочий органы местного самоуправления могут действовать самостоятельно. Складывается парадоксальная ситуация. Если отсутствие организационного единства местной власти и государственной власти вызывает теоретические и практические споры, то такие же условия организационного обособления органов исполнительной власти субъектов РФ по отношению к федеральным органам остаются не замеченными сторонниками укрепления вертикали исполнительной власти [3, с. 78].

Характеризуя исполнительную власть (государственное управление), А. П. Алехин и Ю. М. Козлов ставят на первое место такой признак исполнительной власти, как вертикальность системы исполнительно - распорядительных органов. Под вертикальностью понимается их субординационность, иерархичность [1, с. 110]. Признаками таких отношений является фактическое неравенство сторон, юридическое неравенство сторон, подчинение (соподчинение) одной стороны вертикальных отношений другой. Однако отсутствие организационного подчинения объекта управления субъекту

управления не является признаком отсутствия вертикальных отношений. Именно в таком смысле следует трактовать положение ст. 12 Конституции РФ 1993 года о невхождении органов местного самоуправления в систему органов государственной власти.

Организационная соподчиненность может выражаться в праве одной стороны назначать руководителя, в праве согласования, отмены решений, принимаемых нижестоящим органом. В зависимости от наличия того или иного комплекса таких правомочий можно говорить о степени подчиненности. Однако отсутствие между субъектами жесткой организационной подчиненности (права назначения на должность и права отстранения от должности) не означает отсутствия субординационных отношений между ними. Следует согласиться с утверждением А. А. Кармолицкого о том, что подотчетность, так же, как и подчиненность, проистекает из подвластности нижестоящего органа вышестоящему [2, с. 23]. В вертикальных отношениях может отсутствовать прямое подчинение между субъектами отношений, выражающееся в праве назначения на должность и в праве отстранения от должности нижестоящих руководителей. В таких отношениях, тем не менее, присутствуют отношения вертикального типа, заключающиеся в обязанности исполнения нижестоящими органами местной власти решений, принимаемых вышестоящими органами власти в рамках их компетенции.

Во взаимоотношениях органов местного самоуправления и органов государственной власти Российской Федерации и субъектов РФ присутствует практически весь спектр характеристик вертикальных отношений, за исключением права назначения и отстранения руководителей нижестоящих органов власти вышестоящими.

Во - первых, органы местного самоуправления осуществляют свою деятельность в строго установленных законом пределах их компетенции. То есть, между органами власти трех уровней существует исполнительная вертикаль.

Во - вторых, за законностью решений, принимаемых органами местного самоуправления, предусмотрен надзор и контроль со стороны системы прокуратуры Российской Федерации.

В - третьих, контроль за законностью решений органов местного самоуправления осуществляется всей системой федеральных судов.

В - четвертых, органы местного самоуправления могут наделяться отдельными государственными полномочиями. Деятельность органов местного самоуправления по реализации государственных полномочий подконтрольна органам государственной власти.

И в - пятых, органы государственной власти Российской Федерации и органы государственной власти субъектов РФ устанавливают нормативы налоговых поступлений в бюджеты муниципальных образований, а также эффективные способы влияния на финансово - экономические условия деятельности муниципальных образований.

Следовательно, во взаимоотношениях органов государственной власти и органов местного самоуправления присутствуют отношения вертикального типа, характеризующиеся законодательной, исполнительной и бюджетной вертикалью.

Решение проблемы укрепления «единой вертикали» исполнительной власти может быть достигнуто в рамках существующих конституционных положений и международных обязательств Российской Федерации.

Таким образом, принцип организационной самостоятельности местного самоуправления, заключенный в конституционной формуле ст. 12 Конституции РФ, не

является основанием для исключения органов местного самоуправления из системы власти и не нарушает принципа единства системы власти по вертикали.

Список использованной литературы

1. Алехин А. П., Козлов Ю. М. Административное право Российской Федерации. Ч. 1. Сущность и основные институты административного права: Учебник. – М., 1994. – С. 110.
2. Кармолицкий А. А. К вопросу о местной администрации как органе управления // Вестник Московского ун - та. Сер. 11 «Право». – 1993. – № 3. – С. 23 – 30.
3. Латышев С.Н. Соотношение местного самоуправления с публичной и государственной властью // Проблемы и перспективы социально - экономического развития кооперативного сектора экономики: сборник научных статей по итогам Межвузовской научно - практической конференции профессорско - преподавательского состава, аспирантов и соискателей, г. Волгоград, 24 апреля 2012 года. – Волгоград: Волгоградское научное издательство, 2012. – С. 78 – 81.

© Маслов А.Ю., 2018

Сарлыбаев В.А.

Студент ЮУрГУ
г. Челябинск, РФ

Иванова Л.Ф.

к.ю.н., преподаватель ЮУрГУ
г. Челябинск, РФ

ТАКТИКО - ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ ДОПРОСА СВИДЕТЕЛЕЙ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОБЫТИЙ

Аннотация

На практике же при допросе свидетелей экстремальных событий возникают проблемы, так как очевидец зачастую находится в состоянии сильного эмоционального волнения вследствие воспринятой шоковой ситуации. В связи с этим процесс запоминания и воспроизведения информации имеют существенные проблемы.

Ключевые слова:

Следственное действие, допрос, свидетель, экстремальное событие.

Под экстремальным событием понимается «чрезвычайное происшествие, возникшее в результате непреодолимых сил природы, действий человека, аварии, которое повлекло или может повлечь за собой ущерб жизни и здоровью людей, имущественные потери, нарушающие жизнедеятельность людей, угрожающие нормальному функционированию органов власти» [1, с. 34]. Приводить примеры таких ситуаций не имеет смысла, так как их великое множество, и они зависят индивидуально от каждого человека.

Тактические приемы, основанные на знаниях психологов, используемые при таком допросе должны быть, главным образом, направлены на активизацию процесса

припоминания обстоятельств произошедшего. Так, существует ряд мнемических приемов. К примеру, можно ставить вопросы в строгой логической последовательности «от общего к частному». Сначала необходимо узнать, что в целом очевидно известно по данному делу, затем задать вопросы, касающиеся подробностей конкретных обстоятельств. Также следует соблюдать хронологическую последовательность. Кроме того, в процессе допроса необходимо задавать напоминающие и контрольные вопросы, которые направлены на выяснение обстоятельств, позволяющих проверить правильность определенного объяснения. В целях восстановления фактов можно использовать такой общий тактический прием, как показ свидетелю фотографии предметов, мест происшествия для вторичного восприятия, активизирующего ассоциативные связи и способствующие оживлению памяти.

При оперативном прибытии на место происшествия следователю для более точного воссоздания картины экстремального события следует допросить очевидцев непосредственно на месте. Однако следует исключить возможность слышать показания других очевидцев. Необходимо обратить внимание на самочувствие свидетелей, которые могут находиться в состоянии шока или сильного волнения. В таких случаях применяются рисунки, модели, схемы, описываются яркие признаки и свойства предметов.

Уже в процессе допроса в показаниях очевидцев могут возникать пробелы или неточности, которые необходимо устранять. Свидетели либо не желают давать полные и правдивые показания либо добросовестно заблуждаются в обстоятельствах дела из-за непонимания того, какие именно сведения от него хотят получить, ошибок в восприятии, неблагоприятного психологического состояния свидетеля во время допроса.

В случае особой важности получения свидетельских показаний по делу следователь с учетом уже имеющихся доказательств и личности очевидца применить следующие тактико-психологические приемы. Так, С. К. Питерцев в своих трудах предлагает следующее:

- 1) задать вопросы, ответы на которые могли быть известными только лицу, находящемуся на месте экстремального события;
- 2) отметить несоответствия показаний материалам дела и посоветовать рассказать правду;
- 3) задать уточняющие вопросы по поводу обстоятельств, относительно которых имеется наиболее количество достоверных данных [2, с. 184].

Также Рязанова Н. В. отмечает следующие тактико-психологические приемы:

- 1) постановка вопросов в наилучшей логической последовательности;
- 2) предъявление фотоизображения предметов, места происшествия для вторичного восприятия;

3) применение всех тактических приемов допроса с учетом содержания его показаний.

Основной же рекомендацией к допросу свидетелей экстремальных событий может стать изучение личности самого очевидца. Перед тем, как выбрать тот или иной тактический прием, необходимо произвести сбор данных об очевидце как биологическом организме, как социальной личности (образ жизни, отношение к окружающим), о свойствах психики. То есть следователю необходимо получить информацию, которая способствовала бы установлению психологического контакта с допрашиваемым лицом. Однако в том случае, если следователь сомневается в достоверности показания либо причиной таких показаний является фрагментарность памяти в связи с пережитой шоковой ситуацией, целесообразно назначить судебно-психологическую экспертизу.

Список использованной литературы:

1. Образцов, В.А. Допрос потерпевшего и свидетеля на предварительном следствии. – М., – 2012. – С. 304.
2. Питерцев С. К., Степанов А.А. Тактика допроса. – СПб., 2011. С. 184.

© Сарлыбаев В.А., Иванова Л.Ф., 2018

Сологуб Ю.А.

Курсант 4 курса КФ КрУ МВД РФ,
г. Симферополь, РК, РФ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАССЛЕДОВАНИЮ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ НАРКОПРИТОНОВ

На сегодняшний день, зарегистрированных преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков в период за январь — август 2018 года, насчитывается по РФ 134715 преступлений (см. таблицу 1).

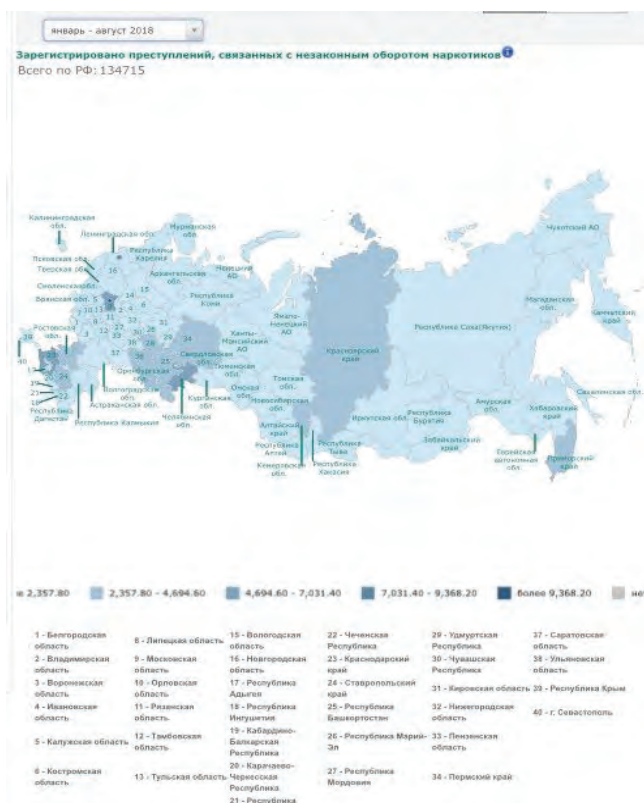


Таблица 1.

Достаточно актуальной, на данном этапе развития нашей страны, является проблема борьбы с преступлениями в сфере незаконного оборота наркотических средств, и соответственно, именно поэтому ей уделяется большое количество внимания. Существует довольно много направлений в этой сфере, но наиболее важным является выявление и пресечение деятельности наркопритонов, которые специально созданы для потребления наркотических средств и психотропных веществ. Наркопритоны представляют собой большую опасность как для граждан, которые посещают их с целью употребления наркотических средств, так и граждан, которые проживают по близости, так как последние могут стать жертвами лиц, находящихся под воздействием наркотического опьянения. По указанным причинам, актуальным вопросом на сегодняшний день является борьба с деятельностью наркопритонов – основным звеном наркопреступности.

Исходя из анализа уголовных дел, а также статистических данных Министерства внутренних дел Российской Федерации, необходимо сделать вывод о том, что органы внутренних дел сталкиваются с некими проблемами при организации расследования преступлений данного вида, это характеризуется определенными причинами, а именно:

1) отсутствие данного состава преступления в качестве показателя отчетности органа внутренних дел в сфере профилактики и борьбы с преступлениями, связанными с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ;

2) отсутствие современных методических рекомендаций по раскрытию и расследованию преступлений данной направленности.

При изучении практики борьбы с наркопритонами, нужно сделать вывод о том, что на сегодняшний день у правоохранительных органов не возникает проблем при осуществлении следственных действий по преступлениям данного вида.

В Российской Федерации, нормативного закрепления понятия «притон» не существует, но некоторые ученые выделяют наиболее общее понятие слова «притон». Такими объектами являются различные помещения, в которых время от времени осуществляется изготовление, переработка, потребление наркотических средств и психотропные вещества. В качестве примера, можно привести как жилые помещения, например частный дом, квартира, номер в отеле или гостинице, дача, а так же нежилые помещения (чердаки, подвалы, гаражи) [1].

Зачастую, правоохранительные органы обладают необходимой информацией о функционировании притона из разных источников. Когда вся информация уже собрана, то сотрудники оперативных подразделений проводят оперативные мероприятия по документированию и задержанию лиц, которые его организовали (притоносодержателей), а также тех лиц, которые в нем находятся в момент проведения специальных операций – потребителей наркотических средств и психотропных веществ [2].

После проведения специальной операции по задержанию указанных лиц, целесообразно, проводить определенные следственные действия. Следовательно, перед началом операции по документированию наркопритона, тщательно изучает все материалы дела, оценивает их с точки зрения содержания поводов и оснований к возбуждению уголовного дела. Первым следственным действием будет являться осмотр места происшествия. Основания для проведения осмотра места происшествия определены законодателем в ст. 176 УПК РФ. При проведении осмотра места происшествия, должна быть изучена обстановка, в которой производится данное следственное действие, далее эта обстановка должна быть

зафиксирована в том виде, в котором она находится в данный момент и в каком виде ее воспринимает следователь. При этом главным способом фиксации будет являться – протокол осмотра места происшествия. Далее, не будет лишним зафиксировать действия с использованием научно - технических средств видеofиксации. После того, как все зафиксировано, необходимо изъять следы и предметы совершения преступления. Обязательно, при проведении любого следственного действия, в том числе и осмотра места происшествия, ему должны предшествовать мероприятия по поиску и подбору понятых, их в соответствии с УПК РФ должно быть не менее двух. При проведении осмотра места происшествия в наркопритоне, целесообразно заранее решить какие именно лица будут являться понятыми, так как употреблять наркотические средства и психотропные вещества могут не только лица мужского, но и женского пола. А по общему правилу, понятой, при проведении досмотра лица, должен быть одного пола с досматриваемым. Досмотр будет производиться в случаях, когда есть основания полагать, что у задерживаемого лица, могут находиться при себе какие - либо запрещенные в гражданском обороте предметы [3].

Кроме того, важно решить вопрос о том, какие специалисты будут задействованы при производстве всех следственных действий, ими могут быть так же и медицинские работники. Ведь в притоне могут быть лица, находящиеся в состоянии сильного наркотического опьянения и может возникнуть необходимость оказания им медицинской помощи. При осмотре помещения, так же может использоваться кинолог со служебной собакой, которая специально обучена для обнаружения наркотических веществ. При осмотре особое внимание следует уделить различным сверткам с веществами растительного происхождения, сигаретам, окуркам, таблеткам, шприцам, иглам, ватным тампонам с различного рода пятнами, медицинским весам или любым другим весам, которыми можно взвешивать фасованное наркотическое вещество, фасовочным материалам. Так же, нужно осмотреть прилегающую к притону территорию, возможно, там тоже могут быть какие - либо тайники и прочее. После того, как место происшествия было осмотрено и все следы выявлены и зафиксированы, следует приступить к их изъятию и упаковке. Важным источником получения доказательств преступной деятельности задержанных лиц является обыск по месту их жительства или в других местах, таких как, например, автомобиль задержанного лица. Поэтому, в максимально короткий срок следует произвести обыски, но они допускаются только на основании судебного решения, а в случае нетерпящем отлагательств, на основании постановления следователя, с обязательным уведомлением прокурора в течении 24 часов.

После проведения осмотра места происшествия, обыска и получения иных доказательств, имеет смысл проводить допрос подозреваемого лица. Допрос является наиболее распространенным и эффективным следственным действием. Он же, является важным источником доказательств, ведь допрос, произведенный непосредственно после задержания подозреваемого лица, позволит получить от него максимальное количество информации, имеющей значение для уголовного дела. Согласно уголовно - процессуального кодекса, следователь свободен при выборе тактики допроса, но ему запрещается задавать наводящие вопросы. Допрос – это наиболее сложное следственное действие, ведь от того, насколько грамотно и профессионально следователь подойдет к проведению допроса, будет зависеть информация, имеющая значение для уголовного дела.

В феврале 2018 года в Махачкале в отношении местного жителя было возбуждено уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного ч. 1 ст. 228 УК РФ в связи обнаружением в его домовладении марихуаны. Между тем, изучение материалов уголовного дела показало, что указанный гражданин также систематически предоставлял свое жилище знакомым для совместного употребления наркотиков, то есть организовал наркопритон. В связи с этим, по требованию прокуратуры в отношении указанного лица возбуждено уголовное дело по ч. 1 ст. 232 и ч. 1 ст. 228 УК РФ [4].

Подводя итог всему вышесказанному, следует сказать о том, что расследование преступлений связанных с организацией и содержанием притонов имеет довольно сложную структуру, включающую в себя ряд следственных действий, которые и будут лежать в основе доказательственной базы, предъявляемой обвиняемому лицу.

Список использованной литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации: от 13.06.1996 г. №63 - ФЗ / Принят ГД ФС РФ 24.05.1996 г. (в ред. от 22.12.2008 г. № 271 - ФЗ).

2. Бражников Д. А., Шукин А. М. О некоторых проблемах выявления и раскрытия преступлений, связанных с организацией либо содержанием наркопритонов и склонением к потреблению наркотических средств или их аналогов // Юридическая наука и правоохранительная практика. Тюмень: издательство ТЮИ МВД России, 2013. №3. С. 73 - 82.

3. Гусев А. С. К вопросу о понятии притона для потребления наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов. 2015 год. №6. С. 72 – 79.

4. Дуюнов В. К., Хлебушкин А. Г. Квалификация преступлений: законодательство, теория, судебная практика: Монография. 2 - е изд.: 2015 год. 384 с.

© Ю.А. Сологуб, 2018

Тальшев В.А.

Курсант 3 курса УИГА им. Главного маршала
авиации Б.П.Бугаева

г. Ульяновск, Российская Федерация

Научный руководитель: **Нечаева О.В.**

Кандидат юридических наук, УИГА им. Главного маршала
авиации Б.П.Бугаева

г. Ульяновск, Российская Федерация

«КРЫЛАТЫЙ» ТЕРРОРИЗМ

Аннотация: В настоящее время одной из самых важных проблем человечества является терроризм. И это проблема не одной какого - нибудь региона или континента. Это проблема всего земного шара. И на данный момент, воздушный транспорт, в первую очередь гражданская авиация является самым уязвимым местом совершения этого ужасного деяния. Создавая эту статью, моей главной задачей является предложение

правовых решений по избежанию совершения террористического акта на воздушном транспорте, и в первую очередь именно на воздушном судне, выполняющего полет.

Ключевые слова: воздушный транспорт, гражданская авиация, воздушная безопасность, авиаперевозчик, террористический акт, решение.

Почему гражданская авиация, а именно воздушное судно является самым уязвимым местом совершения террористического акта? Этому служат следующие предпосылки:

- Реальность захвата и угона ВС за границу представляет минимальную опасность для преступника и большую угрозу жизни пассажиров и экипажа.

- Если целью акта является выполнение взрыва, это практически стопроцентная вероятность гибели всех пассажиров и экипажа.

- Для осуществления замысленного не требуется большое количество террористов и средств.

- ВС представляет значительную ценность, лишится которой государство не может.

Но все же, главной целью террористов является убийство пассажиров. Исходя из этого я предлагаю два нововведения, которые смогли бы уменьшить вероятность совершения этого злодеяния. Но прежде всего, эти правила должны быть закреплены на законодательном уровне, что обеспечит выполнения этих норм субъектами правоотношения при использовании воздушного пространства.

Одним из решений по предотвращению терроризма, я считаю является введение обязательной профессии как воздушный маршал. И в первую очередь, не просто идея использовать такого специалиста, а именно принятие такого решения и закрепления его на законодательном уровне. Воздушные маршалы - это вооруженные сотрудники служб воздушной безопасности, находящиеся на борту самолета в штатской одежде(чтобы не привлекать лишнего внимания), которые при необходимости могут обезвредить террористов или дебоширов. Служба воздушных маршалов широко распространена в таких странах, как: Франция, Австрия, Канада, Индия, Великобритания, США, Австралия, и в некоторых авиакомпаниях Российской Федерации [1]. Но в РФ практика применения такой профессии очень скудная. Абсолютно понятно как нежелание и государства и авиаперевозчиков использовать данный род деятельности, потому что это требует создание специализированных школ, курсов для обучения таких специалистов. Также большие затраты денежных средств как и государства, так и авиаперевозчика, а со стороны второго это еще дополнительные убытки при потере целого пассажирского места(которое будет занято воздушным маршалом). Кроме того, не стоит забывать что один специалист не сможет обеспечивать безопасность на борту воздушного судна при большом количестве пассажиров. Сюда же можно включить человеческий фактор, ошибки воздушного маршала. Поэтому может потребоваться нахождение двух и более работников такой службы.

В ноябре 2014 года МВД России предложило возродить службу воздушных маршалов, но инициатива этого органа не была принята во внимание. Поэтому на данный момент, при отсутствии как такового органа, специально обученные сотрудники выполняют роль воздушных маршалов. Такие специалисты есть в нескольких авиакомпаниях нашей страны, и далеко не на всех рейсах. Кроме того, они не имеют перечень полномочий, правовой основы для совершения различных действий, например меры применения огнестрельного оружия [1]. Мы не можем сказать, что внутренние рейсы в пределах Российской Федерации

не имеют заинтересованность у террористов. Примером того может служить катастрофа Ан - 148 в Подмоскowie, которая произошла 11 февраля 2018 г. Специалистами не исключается возможность совершения террористического акта. Также не стоит забывать ситуацию на Ближнем Востоке. Затрагивая такую щепетильную тему, не секрет что большинство террористов являются выходцами из мусульманских стран, или завербованные ячейками, находящиеся на территории этого сложного региона. Вспомним катастрофу А - 321 над Синайским полуостровом, произошедшую 31 октября 2015 года. Основной причиной крушения является теракт.

В связи с этими доводами, я предлагаю создать службу авиационных marshалов, правовую базу для их действий: их полномочия, подчинение КВС, план действий. Также я считаю, что это служба должна быть использована не только на международных рейсах, но и на внутренних воздушных линиях. Это должно быть закреплено законодательно, и использоваться всеми авиаперевозчиками нашей страны. Несмотря на все трудности создания такой службы, подготовки специалистов, затраты авиаперевозчиков, мы должны понимать, что такая мера является необходимостью в борьбе с терроризмом. Так же, наше государство может попробовать перенять опыт зарубежных стран, что может постигнуть международное сообщество на разработку единых рекомендаций в этом вопросе. Я не утверждаю, что данная мера дает стопроцентную защиту пассажиров и экипажа в воздухе, но она является последним рубежом защиты перед терактом, если злоумышленнику удалось пройти пост безопасности. В этом случае воздушный маршал является последним оплотом надежды пассажиров и экипажа в аварийной ситуации.

Второй целью моей статьи является описание противоречия, которая по моему мнению существуют в российском законодательстве. В ст. 7 ФЗ от 6 марта 2006 г. N 35 - ФЗ «О противодействии терроризму» прописывается возможность расстрела представляющих угрозу воздушных судов, даже с пассажирами на борту [3]. А в постановлении о мерах по реализации Федерального закона "О противодействии терроризму" описываются условия применения Вооруженными Силами Российской Федерации оружия и боевой техники, при невыполнении воздушным судном определенных команд. В связи с вышеперечисленным, я считаю, что это противоречит статье 20 Конституции РФ «Каждый имеет право на жизнь» [2, часть 1 ст.20], а также «никто не должен подвергаться пыткам, насилию» [2, часть 2 ст. 21]; «свободу человека и гражданина» [2, часть 1 ст. 22]. Я считаю, что этот вопрос очень щепетильный. Очень ярким примером такой ситуации является Катастрофа Boeing 747 над Сахалином. Это произошло 1 сентября 1983 г. Это воздушное судно было сбито советским истребителем из - за нарушения воздушного пространства СССР. Погибли 269 человек. Для противопоставления этой катастрофы, мы можем вспомнить террористические акты 11 сентября 2001 года. Четыре рейсовых пассажирских авиалайнера были захвачены террористами и направлены для уничтожения различных сооружений. В результате погибло 2977 человек. Хотя всего на четырех воздушных судах находилось 307 человек. В связи с этими обстоятельствами, я соглашусь , что в данной ситуации бездействие властей и Вооруженных Сил США привело к ужасающим последствиям. Если бы были приняты меры , которые описаны в ст. 7 ФЗ от 6 марта 2006 г. N 35 - ФЗ «О противодействии терроризму» [3], жертв могло быть в 9 раз меньше. По моему мнению, Статья 7 является аморальной и противоречащей принципу, закрепленному в ст. 20 Конституции РФ, согласно которому: «каждый имеет право на жизнь»[2,ст.20]. Исходя из этого, мы можем

видеть нарушение прав у людей, находящихся на борту воздушного судна, захваченным террористами. В этом и есть противоречие закона и здравого смысла. Лично я, вижу в этой ситуации разногласие между правовыми и моральными нормами. В связи с этими доводами, я бы хотел предложить некоторые пути решения данной проблемы.

В первую очередь, требуется создать общее международное решение по этому вопросу. В некоторых случаях, например корейский Boeing, воздушное судно пересекает государственную границу других государств, поэтому для предотвращения возникновения недопониманий, требуется использование общего метода, который постарается помочь уменьшить вероятность применения крайней меры - уничтожение воздушного судна. Изучив схему полета корейского Boeing, я считаю, что советское правительство приняло поспешное решение сбить это ВС, потому что оно проходило мимо нашей границы. Поэтому, исходя из этого, требуется обсудить и принять общие законопроекты, которые будут четко определять критерии использования боевой техники для уничтожения ВС, нарушившего границы. Критериями могут быть: относительный курс ВС от особо важных объектов инфраструктуры государства, чье воздушное пространство нарушается, высота полета ВС, уровень удаленности ВС от границы государства внутри страны. Это поможет сгладить углы между государствами, если были предприняты крайние меры. На основе международного решения, Российское законодательство сможет создать национальную правовую базу этой проблемы. В этом случае Российские правовые нормы смогут позволить разрешить проблему нарушения прав человека, который оказался на угнанном воздушном судне. Эти нормы должны минимизировать вероятность использования боевой техники. Вторым моим предложением по этому вопросу является чисто техническое решение. Это создание автоматической системы управления, которая будет позволять принудительно управлять воздушным судном с Земли, в случае захвата ВС. Но для этого требуется не только заинтересованность ведущих авиаконструкторских бюро мира в создании такой технологии, но и закрепление этого решения на законодательном уровне. Как я уже упоминал, многие авиаперевозчики не торопятся и не изъявляют инициативу использования различных нововведений по одной простой причине - деньги. Поэтому закрепление моего предложения и различных других нововведений в техническом аспекте, должно быть общеобязательным для всех субъектов использования воздушного пространства, в том числе нововведение санкций против нарушения таких правовых норм.

Для того чтобы обобщить второй вопрос моей работы, я бы хотел сказать следующее. Очевидно, что если смотреть на террористические акты 11 сентября, пусть даже это будет аморально сказано, лучше иметь 307 погибших чем 2977 жертв. Но человеческие жизни не могут быть разменными монетами, поэтому человечество должно бороться за каждого человека в общей борьбе против терроризма.

В моей работе я рассматривал проблемы, которые по моему мнению существует в законодательстве, но в свою очередь предложил решения этих вопросов. Но две вышеизложенные темы являются последним рубежом защиты гражданской авиации, а именно жизнью пассажиров и членов экипажа. Эти проблемы возникают непосредственно в воздухе, на воздушном судне, и люди имеют маленькие шансы избежать гибели. Поэтому необходимо улучшать работу всей антитеррористической системы на ранних стадиях, чтобы не допускать возможность угрозы теракта непосредственно на воздушном судне во время полета.

Список использованной литературы:

1. Воздушные маршалы. // Электронный ресурс: [http:// catcut.net / i3rx](http://catcut.net/i3rx) (дата обращения: 11.10.18)

2. Конституция Российской Федерации [Электронный ресурс] : принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года. : (с учетом поправок, внесенных Законами Российской Федерации о поправках к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 N 6 - ФКЗ, от 30.12.2008 N 7 - ФКЗ, от 05.02.2014 N 2 - ФКЗ, от 21.07.2014 N 11 - ФКЗ30 декабря 2008 № 6 - ФКЗ и № 8 – ФКЗ) // СПС «Консультант плюс». – Режим доступа: [http:// www.consultant.ru /](http://www.consultant.ru/)

3. Федеральный закон "О противодействии терроризму" от 06.03.2006 N 35 - ФЗ. // Электронный ресурс: [http:// www.consultant.ru / document / cons _ doc _ LAW _ 58840 /](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_58840/)

© Тальшев В.А., 2018

Хромова И.С.

к.ю.н., доцент,

юридический факультет

Астраханский государственный университет

Астрахань, Российская Федерация

Сухорукова К.

магистрант второго курса

юридического факультета

Астраханский государственный университет

Астрахань, Российская Федерация

НОТАРИАЛЬНАЯ ФОРМА ЗАЩИТЫ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ПРАВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Аннотация:

Статья посвящена особенностям осуществления нотариальной защиты имущественных прав несовершеннолетних, принятием в связи с этим дополнительных законодательных мер, вступивших в силу в 2018 г.

Ключевые слова:

Несовершеннолетние, гарантия имущественных прав, нотариальная форма защиты, нотариальное удостоверение.

Дети являются одной из незащищенных и уязвимых категорий граждан, в том числе и в правовом аспекте, поэтому в последние годы защите прав ребенка уделяется особое внимание. Наряду с существующими формами защиты прав несовершеннолетних, законодатель в последнее время уделил достаточно много внимания развитию нотариальной защиты. С 1 января 2018 г. в силу вступили ряд положений, касающихся расширения способов защиты имущественных прав несовершеннолетних в нотариальной форме.

В рассматриваемом контексте нотариусы, осуществляя защиту прав, выступают гарантом этих прав и законных интересов несовершеннолетних. При этом, не смотря на то, что довольно давно на страже имущественных интересов детей стоит орган опеки и попечительства, теперь нотариусы контролируют и правильность применения ими норм законодательства, направленных на защиту прав ребенка.

В настоящее время нотариусам предоставлены полномочия по принятию конкретных мер по предотвращению нарушений прав и законных интересов несовершеннолетних, к примеру, в части реализации наследственных прав. Так, в случае, когда становится известным о наличии зачатия ребенка наследодателя, нотариус вправе приостановить выдачу свидетельства о праве на наследство.[1] Установление этих законных манипуляций объясняется тем, что в соответствии с частью третьей Гражданского кодекса [2] не родившийся ребенок имеет право на долю в наследстве, при чем обязательную.

Законодателем были расширены непосредственные правовые нотариальные действия, через призму которых осуществляется защита имущественных прав несовершеннолетних. К таковым следует отнести:

- удостоверение сделок, предметом которых является недвижимое жилое имущество, в случае, если на его приобретение был потрачен материнский капитал [3,4];

- удостоверение письменных обязательств о предоставлении доли в жилом объекте, приобретенном на средства материнского капитала после исполнения ипотечных обязательств [5];

- непосредственную выдачу свидетельства о праве на наследство несовершеннолетнему;

- удостоверение алиментного соглашения (если к формированию такового родители пришли на основании добровольного согласия);

- удостоверение сделок, предметом которых является оборот долей недвижимого имущества (при этом не только с участием несовершеннолетних).

С одной стороны, обращение к нотариусу влечет за собой дополнительные денежные вливания. С другой, в настоящее время именно нотариусы являются барьером на внешнем контуре в борьбе за защиту имущественных прав несовершеннолетних.

Таким образом, нотариальная форма защиты имущественных прав несовершеннолетних, несмотря на наличие ряда спорных (в основном, материальных) моментов служит гарантом исполнения требований соблюдения имущественных прав детей, недопущения их нарушения, в том числе родителями (законными представителями). Наряду с органами опеки и попечительства нотариальный правовой институт стоит на страже охраны детских имущественных прав.

Список литературы:

1. Основы законодательства Российской Федерации о нотариате от 11.02.1993 г. № 4462 - 1 (ред. от 03.08.2018 г.) // Российская газета, № 49, 13.03.1993.

2. Гражданский кодекс (часть третья) от 26.11.2001 г. № 146 - ФЗ (ред. от 03.08.2018 г.) // Российская газета, № 233, 28.11.2001.

3. Федеральный закон от 29.12.2006 г. № 256 - ФЗ «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей» (ред. от 30.10.2018 г.) // Российская газета, № 297, 31.12.2006.

4. Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218 - ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (ред. от 03.08.2018 г.)// Российская газета, № 156, 17.07.2015.

5. Федеральный закон от 16.07.1998 г. № 102 - ФЗ «Об ипотеке (залоге недвижимости)» (ред. от 31.12.2017 г.)// Российская газета, № 137, 22.07.1998.

© Храмова И.С., Сухорукова К. 2018

Шулякова А.С.

Магистрант 2 курса, РГУ МИРЭА
г. Москва, Российская Федерация

Безменова Н.В.

Директор по правовым вопросам, НП «ЛУСОМИ»
г. Москва, Российская Федерация

ВОПРОСЫ ОБРАЩЕНИЯ ВОССТАНОВЛЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ В РОССИИ

Аннотация

Актуальность темы обращения восстановленных медицинских изделий обусловлена тем, что уполномоченные федеральные органы исполнительной власти (ФОИВы) отрицают наличие такого понятия в законодательстве, сводя на нет диалог с отраслевой общественностью. Это создает «слепую зону» и делает невозможным законное регулирование обращения таких МИ, которые уже занимают свою нишу на мировом и российском рынках

Ключевые слова

Медицинские изделия, восстановленные МИ, Росздравнадзор, Минздрав, здравоохранение

В зарубежной практике медицинское оборудование, вышедшее из строя (подразумеваются электрические медицинские изделия (МИ) многократного применения) может вернуться к активной работе после прохождения процедуры восстановления и снова использоваться по своему назначению.

Утилизировать медицинские изделия с высокой остаточной «стоимостью» невыгодно, поэтому некоторые компании - производители на протяжении многих лет поставляют организациям в сфере здравоохранения восстановленное оборудование. Восстановительный ремонт позволяет удовлетворить спрос на доступные и надежные изделия там, где он достаточно высок. Покупателями восстановленных МИ являются не только небольшие больницы с ограниченным бюджетом, но и ведущие медицинские учреждения по всему миру. Главным преимуществом для потребителей является то, что, обладая всеми качествами и характеристиками нового, такие изделия имеют гораздо более низкую стоимость, что повышает их рентабельность для лечебного учреждения и доступность медицинских услуг. Каковы же возможности импорта и использования таких изделий в Российской Федерации?

В пункте 7 ч. 1 ст. 33 Федерального закона № 44 - ФЗ [1] присутствует понятие «восстановленный товар»: «поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства) в случае, если иное не предусмотрено описанием объекта закупки».

Однако в соответствии с п. 1 ст. 455 Гражданского кодекса Российской Федерации, товаром по договору купли - продажи могут быть любые вещи, и понятие «товар» охватывает собой, в том числе и МИ.

В то же время согласно п. 7 ч. 1 ст. 33 Закона № 44 - ФЗ, отремонтированный (в том числе восстановленный) товар может поставляться для государственных закупок, если это предусмотрено описанием объекта закупки.

То есть данной нормой законодатель разрешает (если заказчик заявил о своем намерении) приобрести именно отремонтированный (в том числе восстановленный) товар. Также следует принять во внимание разъяснения Министерства экономического развития Российской Федерации [2] согласно которым при описании объекта закупки заказчик может предусмотреть закупку товара, бывшего в употреблении, ремонте, или восстановленного товара.

Исходя из этого, можно сделать вывод: МИ, прошедшее процедуру восстановления, может находиться в обращении на территории РФ, в том числе применяться по назначению до окончания срока его службы, при условии, что данное МИ зарегистрировано на территории РФ в установленном порядке и сопроводительная документация МИ соответствует данным регистрационного досье Росздравнадзора и требованиям применимых норм законодательства РФ.

Желая официально подтвердить свои выводы и прояснить позицию уполномоченных органов государственной власти было подготовлено и отправлено обращение в Росздравнадзор с вопросом: могут ли отремонтированные МИ многократного применения (в том числе восстановленные) быть реализованы в коммерческие организации (частные клиники) с целью оказания медицинских услуг, если заказчик заявил о своем намерении приобрести именно восстановленный товар?

Росздравнадзор не смог дать ответа по существу и перенаправил запрос в Минздрав России, который после рассмотрения обращения заявил, что в законодательстве РФ понятия «восстановленное медицинское оборудование» не существует. Между тем, приведенный выше анализ нормативных правовых актов позволяет убедиться в том, что понятие «восстановленный товар» существует, а МИ является именно товаром.

Недостаточно внимательное прочтение этих положений приведет к тому, что пациенты могут лишиться доступа к безопасному и недорогому медицинскому оборудованию (например, восстановленному магнитно - резонансному томографу), которое им необходимо.

Теоретически сегодняшняя позиция органов государственной власти может означать, что если контролеры Росздравнадзора при проверке обнаружат применение восстановленного МИ в лечебном учреждении, то могут рассматривать это как нарушение.

Скорее всего, такая позиция органов здравоохранения происходит из - за нерешенности вопроса: есть ли различие между отремонтированным и восстановленным МИ.

ГОСТ 18322 - 2016 «Системам технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения» [3] содержит определение понятия «ремонт» - комплекс технологических операций и организационных действий по восстановлению работоспособности, исправности и ресурса объекта и / или его составных частей, включающий в себя операции локализации, диагностирования, устранения неисправности и контроль функционирования.

Понятие «восстановительный ремонт» имеется в Техническом руководстве о «Надлежащей практике восстановительного ремонта для медицинского визуализирующего оборудования», разработанном Международной ассоциацией производителей оборудования для диагностической визуализации, лучевой терапии, информационных медицинских технологий, электромедицинской аппаратуры и радиофармацевтических препаратов.

Так, восстановительный ремонт — это процесс или комбинация процессов, выполняемых в период предполагаемого срока службы с целью восстановления параметров безопасности и эффективности использованного медицинского визуализирующего оборудования до уровня, сопоставимого с аналогичными параметрами нового оборудования.

Восстановительный ремонт может включать в себя такие мероприятия, как ремонт, доработка, замена изношенных частей и обновление программного аппаратного обеспечения, но не должен включать мероприятия, требующие подачи документов в регуляторные органы».

Таким образом, из указанных определений можно сделать вывод, что ремонт и восстановительный ремонт не имеют между собой существенных отличий.

При этом в существующей международной практике к процессам восстановительного ремонта было создано Техническое руководство DITTA, основанное на международных стандартах NEMA / MITA (Лучшие практики (методы) ремонта медицинского оборудования для диагностической визуализации) и опыте компаний, практикующих проведение восстановительного ремонта по всему миру. В нем указаны основные требования и процессы, которые в обязательном порядке применяются производителем в ходе восстановительного ремонта МИ.

Целью является восстановление исходного состояния бывшего в употреблении МИ (чтобы оно было сопоставимо по качеству с новым). Процедура восстановления должна быть основана на стандартных производственных процессах и специализированных требованиях к качеству, которые позволяют обеспечивать безопасность и эффективность восстановленного медицинского оборудования на уровне нового. При этом организация, выполняющая восстановительный ремонт, для обеспечения нормативно - правового соответствия должна разработать процесс оценки готовности изделия к выходу на рынок, например, проверять наличие действующих регистрационных удостоверений и лицензий или ограничений, а также предоставлять на соответствующих языках руководства пользователя (инструкции по эксплуатации), информацию по безопасности, предупреждения и маркировки.

Согласно Техническому руководству DITTA, восстановленное МИ, которое не соответствует оригинальному назначению, техническим характеристикам и сведениям в регистрационном удостоверении, должно считаться незарегистрированным.

Техническое руководство ДИТА было направлено в Минздрав с просьбой пересмотреть позицию ведомства, поскольку использование таких МИ было бы полезно на территории РФ, учитывая, что их импорт и приобретение не запрещены законодательством РФ. Минздрав не дал новых комментариев, сославшись на свой предыдущий ответ.

Список использованной литературы

1. Федеральный закон от 05.04.2013 № 44 - ФЗ (ред. от 30.10.2018) «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
2. Письмо Министерства экономического развития Российской Федерации № д28и - 316 от 17.02.2016 г.
3. ГОСТ 18322 - 2016 «Системам технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения»
4. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 №14 - ФЗ (ред. от 29.07.2018)

© Шуплякова А.С., Безменова, Н.В., 2018

Ярмонова А.Б.

студентка 3 курса магистратуры
юридического института
ФГБОУ ВО «ЮГУ»,
г. Ханты - Мансийск, РФ

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ РАССМОТРЕНИИ СПОРОВ В СУДЕБНОМ ПОРЯДКЕ ПО ВОПРОСАМ РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА ПОДРЯДА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Аннотация. В настоящее время в Российской Федерации к вопросу реализации и организации проектных и изыскательных работ, приковано огромное, можно сказать беспрецедентное внимание, поскольку результат проектных и изыскательских работ предопределяет основу и фундамент дальнейших отношений сторон в капитальном строительстве, а также находится в прямой связи с возможностью надлежащего эксплуатации возведенного объекта.

Ключевые слова: *договор подряда на выполнение проектных и изыскательских работ, существенное нарушение договора, прекращение договора подряда, проектные и изыскательские работы, подрядчик, заказчик.*

Актуальность проблематики, связанной с прекращением проектных и изыскательских отношений в градостроительстве, обусловлена не только системным кризисом инвестиционной сферы, повлекшим за собой приостановление множества проектов именно на стадии подписания договоров подряда (что в целом предопределяет неплатежи и

множит судебные споры), но и недостаточным вниманием, уделяемым в последнее время договору на выполнение проектных работ как в теории, так и на практике.

В сфере гражданско - правового регулирования прекращения договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ возможно как на основании общих норм Гражданского кодекса РФ о прекращении обязательства (гл. 26 ГК РФ), так и на основании специальных норм о договоре подряда (гл. 37 ГК РФ)²⁰.

Так, в статье 407 ГК РФ систематизированы общие правила прекращения договора подряда, в то время как в положениях ст. 408 - 415, 450 - 451 ГК РФ подробнее раскрыты основные аспекты, связанные непосредственно с прекращением проектных и изыскательских отношений, а в частности: общая часть Гражданского кодекса РФ предусматривает такие способы прекращения обязательств, которые мало применимы в отношении договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ.

Например, это отступное (ст. 409 ГК РФ), зачет (ст. 410 ГК РФ), прекращение обязательства совпадением должника и кредитора (ст. 413 ГК РФ), прощение долга (ст. 415 ГК РФ).

Таким образом, практически невозможно прекратить договор предоставлением взамен исполнения отступного (имущества, денежных средств, и т.д.) несмотря на то, что безусловно исключить данную ситуацию не представляется возможным (при некоторых обстоятельствах ввиду заключенного с заказчиком соглашения подрядчик предоставляет отступное, - однако такие ситуации усматриваются крайне редко и все условия сторонами излагаются в письменном соглашении).

Также не исключается и зачет встречных однородных требований (в денежном эквиваленте, прежде всего), - например, требование об уплате неустойки за просрочку выполнения работ и требования по оплате выполненных работ, - в том случае, если неустойка такого рода подрядчиком будет признана.

При обстоятельствах реорганизации выступающих в качестве юридических лиц заказчика и подрядчика, путем слияния или присоединения в порядке ст. 57 ГК РФ возможно прекращение договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ совпадением должника и кредитора. Прекращение договора таким путем также производится в исключительных ситуациях, и то – при соблюдении всех вышеперечисленных условий.

В силу п.п. 4 п. 1 ст. 575 ГК РФ, применительно к договору подряда на выполнение проектных и изыскательских работ, в отношениях между коммерческими организациями прощение долга прямо запрещено.

В то время как новация возможна, при том обстоятельстве, когда стороны пришли к соглашению о замене первоначально существовавшего между ними обязательства, другим обязательством, предусматривающим иной способ исполнения или предмет. Исходя из судебной практики, как правило, в подобных ситуациях стороны в первую очередь заключают соглашение о расторжении договора, затем – согласовывают условия нового договора с иным предметом; или же соглашением изменяют условия договора.

Распространены обстоятельства прекращения договора на выполнение проектных и изыскательских работ в связи с невозможностью его исполнения (ст. 416–417 ГК РФ), а в

²⁰ «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 № 14 - ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступающими в силу с 04.08.2018)

частности: договор может прекратиться в случае прекращения действия свидетельства или лицензии о допуске к работам, связанным у подрядчика с безопасностью объектов капитального строительства. По этим же основаниям договор может прекратиться ввиду утраты заказчиком прав на земельный участок, на котором предполагалось производить инженерные изыскания или архитектурно - строительное проектирование.

Множество нюансов существует при прекращении договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ по ст. 450 ГК РФ (по требованию одной стороны договор может быть расторгнут по решению суда только при существенном нарушении договора другой стороной или в иных случаях, прямо предусмотренных ГК РФ, другими законами или договором), - ввиду тех обстоятельств, что конкретного термина (определения) касаясь признаков «существенных нарушений» действующим законодательством не установлено.

При понимании общих критериев понятия существенного нарушения, - в первую очередь, это такой вид ущерба, при котором сторона договора в значительной степени лишается того, на что была вправе претендовать и рассчитывать при заключении договора.

Одним из существенных нарушений договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ в судебной практике выводится нарушение подрядчиком срока выполнения работ²¹.

Тем не менее, придерживаясь позиции Шевченко Е.Е. указанные нарушения договора не являются безусловным основанием для расторжения договора, равно как и вывод о несущественном характере данных нарушений с учетом обстоятельств дела не исключается, и любой вывод должен быть аргументирован исходя из требований, содержащихся в п. 2 ст. 450 ГК РФ²².

Другим существенным нарушением договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ можно назвать нарушение или не соблюдение подрядчиком при выполнении работ обязательных технических нормативов, регламентов, в частности, строительных норм и правил (далее – СНиП).

Заказчик, обнаруживший в ходе выполнения работ значительное нарушение подрядчиком обязательных норм, например СНиП, вправе потребовать расторжения договора по причине существенного нарушения его условий подрядчиком. Немногочисленная судебная практика придерживается именно такого подхода²³.

Большинство оснований для отказа от договора, по нашему мнению, связано исключительно с обстоятельствами, которые можно назвать оценочными и потому неоднозначными.

В связи с чем и возникают сомнения в обоснованности включения названных норм в действующее законодательство.

Рассматриваемые основания для отказа от договора, на наш взгляд, не соответствуют основополагающему принципу гражданского права о недопустимости одностороннего отказа от исполнения обязательства и не способствуют стабильности договорных отношений. Вполне обоснованным является вывод о том, что разумным в контексте

²¹ Информационное письмо Президиума ВАС РФ № 14 от 05.05.1997 // СПС "Консультант Плюс".

²² Практика рассмотрения коммерческих споров: анализ и комментарии Постановлений Пленума и обзоров Президиума Высшего Арбитражного суда Российской Федерации. Вып. 4 / под ред. Л.А. Новоселовой, М.А. Рожковой. – М., 2008 // СПС "Консультант Плюс".

²³ Постановление ФАС СЗО по делу № А26 - 3548 / 0412 от 27.12.04 // СПС "Консультант Плюс"

вышеперечисленных нюансов, возникающих в судебной практике, - является именно возможность расторжения договора в судебном порядке; по нашему мнению, отказ от договора по мотивам наличия тех или иных претензий к контрагенту по исполнению договора необходимо исключить из Гражданского кодекса РФ, соответственно, - предоставив разрешение данных споров в судебном порядке более детально.

Список литературы.

1. «Гражданский кодекс Российской Федерации» от 26.01.1996 № 14 - ФЗ (ред. от 03.08.2018) (с изм. и доп., вступающими в силу с 04.08.2018).
2. Абрамцова Е.Л. Договор подряда в гражданском праве России: дис. канд. юрид. наук. Саратов, 2005.
3. Витрянский В.В. Договор строительного подряда и иные договоры в сфере строительства // Хозяйство и право. Приложение к ежемесячному юридическому журналу. 2005. №7.
4. Рассудовский В.А. Основные черты договора на проектно - изыскательские работы и его роль в дальнейшем улучшении капитального строительства // Советское государство и право. 1961. №.9.
5. Практика рассмотрения коммерческих споров: анализ и комментарии Постановлений Пленума и обзоров Президиума Высшего Арбитражного суда Российской Федерации. Вып. 4 / под ред. Л.А. Новоселовой, М.А. Рожковой. – М., 2008 // СПС "Консультант Плюс".

© Ярмонова А.Б., 2018

Tayirova Gu'lsanem

Karakalpak State University 3 year student
foreign languages faculty

Shimanova Nazira

Karakalpak State University 3 year
student foreign languages faculty

THE REFLECTION OF HUMAN EDUCATION IN BERDAKH'S WORKS

Abstract: In this article said about the main reflection of human behavior and education in Berdakhs works

Key words: didactic , advocacy ideas advocacy ideas , satire and humor , behavior.

In the nineteenth century in Karakalpak literature was understood that the smallest didactic was also known as a genre, the life and work of classical poets have been given little in works of literature researchers such as I.Sagitov,B.Ismailov, M.Nurmuhammedov, A.Karimov,H. Hamidov,K. Mambetov and etc. Academician M.Nurmuhammedov writes in one of his scientific works about the life and work of the poet “ The dedactic poems of the poet is the end result of the outlook about the education, adorableness, morality, instruction. Berdakh’s the best dedactic poems are “Balam”, “Nadan bolma”, „Bilgeysiz”, “Qashan ra’ha’tlenedursan”. The former two have already been chronological poems and they are used in karakalpak schools and educational institutions. Moreover his “Jaqsiraq”, “xaliq ushin” enter into the list of didactic poems.

Additionally, poets “ Kim aytar”, “Bir jigitke”, “Kelin”, “Qaramas” in the terms of idea and temetics we include them to the list of didactic poems. Poet’s “Aqibet”, “Zamanda”, “Bulbul”, “Oylanba” and like this in the series of lyric poems we rarely come across didactic thoughts. So in content and temantics of the poems named above , we witness that he created a wide range of didactic poem samples.

Berdakh Gargabay uli was one of the wisest person who made karakalpak nation famous and educated nation to good merit . As The father of history Heradot mentioned “ homer educated all Ellada with his works”, Berdakh also educated all karakalpak nation with his works and developed its nationality, saved harmony and was great poet and owner of great thoughts”

Berdakh compared carefully and made conclusion and expostulation according to the idea of the poems “ Xaliq ushin”, “Jaqsiraq” which are told about good and bad events in life , the norm character of people. Although at the same time Berdakh’s “Nadan bolma”, “Kelin”, “Oylanba”, “Bir jigitke” poems seem he focuses on advocacy ideas some people in society , in the content there are ideas that can be as example for all human. For instance in his didactic poem “Balam” which consists of 25 cuplet, the poet not only draw attention to his son or the sons of his age but he mentioned all human sons of all time. Nowadays even little child know his this poem who has not ever gone to school.

Altaqlama taltaqlama

Birew urdi dep jilama

Ash bolaman dep oylama

Jigerli bol jastan balam
Belin'di buw jinin'di tur
Dos - dushpanin'di sinap ju'r
Jaqsi so'zge qulaq tu'r.....

along with the poet "Balam" poem mentions the main reason of youth being friendly, trustworthy, hard worker as being with nation or population. One of literature researcher YU. Paxratdinov say so in the row of didactic companions about humor and satire "satire and humor with didactics in Berdakh come together, they do not contradict each other, on the contrary, one gets exhausted, and the other one floats to the base , satire and humor behind the sermon is revealed well, Berdakh's didactic deep philosophic meaning is based on the fact that the blockade corresponds to the development of society with the external world of the inner sense in man., satire supports working with the inner amulet, thoughts, and fights against the people who work just for themselves. Truly Berdakh's most poems are naturally the mix of satire and humor, the poet exhortation an example of good behavior to people in society and sometime gives with laugh the behavior and bad thoughts.

O'zi bolg'an g'oshshalaq jigrit
Qatti ketip barasan' sen
Bizden sizge pa'ndi u'git
Ziyin salip qarasan' sen

O'ytip inim, qatti qashpa
Nar buwraday ko'bish shashpa
Bir ku'ni murmin' tiyer tasqa
Qatti uyatqa qalasan sen.

As like these poems he opens faces of some wealthy people but spiritual world is poor and low as well as gives right advice. Poets "Nadan bolma" poem the fundament of bad , stupid behavior is ignorance and nonsense and gives solution to stop these behavior .

Jo'n josaqlardi soramay
Azamatliqqa jaramay
Aldi - artin'di barlamay
Ha'tte pa'mli nadan bolma

Shapandi salip iynin'e
Tu'sip bayag'I peylin'e
Qosshi etpey keynin'e
Sen basqaday nadan bolma

Poet concludes each line of his poem with his experience in life , the different behavior and communication of population. His each poem aims to give advice to people especially to youth who are just beginning their adult life.

To sum up , didactic poems of Berdakh poet have the worth not only in his own age but also in todays century. Most of his poems devote to educate both individual and society to true life.

Reference:

1. Abdisait Paxratdinov "Berdaq shayirdin' ko'rkemlik du'niyasi"
2. Uza.uz electron sayt

3. M.Tlewмуратов “Berdaq poeziyasi tariyxiy Derek” 1994

4. I.Sagitov “Sahra Bu’lbu’li” 1987 ©

© Tayirova Gu’lsanem , Shimanova Nazira 2018

Макшанова А.А.

Студентка 4 курса, Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, РФ, г. Уфа

Научный руководитель: **Василина Д.С.**

к.п.н., ст. преподаватель

Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы, РФ, г. Уфа

МУЗЕЙ И СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО

Аннотация

В статье рассматриваются вопросы актуальности музеев, специфика функционирования в современном обществе. Музеи, в которых используются современные технологии наряду с проверенными временем методами работы с посетителями, являются актуальными и интересными для молодежи.

Ключевые слова

Культура, музей, воспитание, музейное дело, педагогика, социум, общество, патриотизм, технологии.

История для человека – это прошлое, но именно на нем базируется будущее. По этой причине человеку-свойственно сохранять артефакты, беречь их и передавать из поколения в поколение. Большую роль в этом процессе играют музеи, которые хранят истории судеб миллионов людей, вещественные доказательства важных моментов для общества, эпохи и целых цивилизаций. К сожалению, в современном мире молодежь достаточно часто считает такие учреждения устаревшими и неинтересными. Можно ли с этим согласиться? Попробуем разобраться.

Для начала определимся, что означает термин «музей». Словарь С.И.Ожегова трактует его так: «это учреждение, занимающееся собиранием, изучением, хранением и экспонированием предметов – памятников естественной истории, материальной и духовной культуры, а также просветительской и популяризаторской деятельностью[2]». Получается, что подобного рода учреждения призваны донести до посетителей хронику человека и его окружения. Но всегда ли музеи достигают этой цели?

Этот вопрос может быть решен организацией доступности музейных экспонатов для современной молодежи. К примеру, около ста лет назад В.И.Ленин открыл и сделал доступными для трудящихся «все сокровища искусства, созданные на основе эксплуатации их труда и находившиеся в исключительном распоряжении эксплуататоров» [1]. В результате учреждения стали посещаемыми обычными гражданами. Но в современном обществе этого недостаточно. Кроме того, большинство музеев не имеют явных изменений

со времен Советского Союза. Это в век технического прогресса и возможностей ресурсов Интернета делает музеи неактуальными.

В этом плане интересна точка зрения российского и советского историка искусства, художественного критика Н.Н.: «Старое искусство отжило свой век, и на смену ему в музеях должно прийти новое искусство. Художники, а не музейные работники должны определять политику комплектования фондов; на художников следует возложить задачи построения экспозиций и эстетического воспитания масс[3]». Это означает, что обществу необходимо систематическое и обновленное видение материала, даже если материал имеет давнюю историю. Используя проекторы, инсталляции, реконструкции, VR - технологии можно добиться максимальной заинтересованности со стороны молодежи. Это приведет их культурному обогащению, а в дальнейшем – к образованному обществу.

Главная задача всех музеев (как частных, так и государственных; как мирового, так и регионального значения), помимо образовательной и воспитательной, - это привлечение посетителей. Достигается это путем формулирования интересной тематики выставок, обновленными экспонатами, дополнительными технологиями. Наука не стоит на месте, поэтому и учреждения, в которых ты можешь сам поучаствовать в сражениях, ощутить на себе то, что испытывали когда - то люди или просто увидеть красивые экспонаты – действительно привлекают внимание.

В нашем регионе пока не всё в этом плане радужно. По данным Росстата самым активным городом по посещению музеев является Санкт - Петербург, тогда как республика Башкортостан находится лишь на 69 месте из 83 опрошенных регионов и областей. Такой показатель является наглядным примером того, что нужно полностью менять ведение учреждений, которые обязаны обогащать знаниями, а не быть для современных людей «пережитком прошлого».

Список использованной литературы

1. Иконникова, С.Н. Теория культуры: учеб.пособие [Текст] / С.Н.Иконникова, В.П.Большаков. – Санкт - Петербург: Питер, 2008. – 592с.
2. Ожегов, С.И., Шведова, Н.Ю. Толковый словарь русского языка: 80000 слов и фразеологических выражений[Текст] / Российская академия наук. Институт русского языка им. В.В. Виноградова. - 4 - е изд., дополненное. - Москва: Азбуковник, 1999. - 944 с.
3. Юренева, Т.Ю.Музееведение: Учебник для высшей школы [Текст] / Т.Ю.Юренева. — 2 - е изд. — Москва: Академический Проект, 2004.—560 с.

© , Макшанова А.А., 2018

Лулева В.В.,

доктор иск. глав.науч. сотр.

Института искусствознания Академии наук

Республики Узбекистан г. Ташкент

К ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ ТЕРРАКОТОВОЙ ПЛАСТИКИ СРЕДНЕАЗИАТСКОЙ АНТИЧНОСТИ

Аннотация

Настоящая тема актуальна, поскольку содержит необходимые сведения для специалистов широкого круга.

Цель, научная значимость и методика сообщения – выявление формирования и развития эллинистических, буддийских и среднеазиатских традиций по материалам среднеазиатской античной терракоты пластики. В выводах отметим, то что, среднеазиатская терракота вносит значительный вклад в мировую историю искусств

Ключевые слова: терракота, божество, кушанская знать, зооморфные терракоты, эллинистические традиции, древние религии, античность

Терракоты относятся к разряду малой пластики искусства. Они были распространены в Бактрии, Согде, Маргиане, Хорезме в каждом регионе имели свои специфические особенности, этнические типы, одежду, ее аксессуары и атрибуты. Терракотовые статуэтки небольших размеров (средние размеры высоты и ширины: 15х5 см) изготавливали из глины, обычно обжигаясь в печах. Г.А. Пугаченкова исследовавшая их отмечала, что такие изделия «изготавливались местными мастерами» [1, с. 104].

Из рассмотренных основных типов терракот большую группу составляют терракоты культа Великих богинь. Богинь изображали обнаженных и в одеждах. Бактрийские обнаженные богини изображались ровно стоящими с опущенными руками. Они явно, имели отношение к древневосточному искусству, в частности Месопотамии (Бараттепа, Бактрия III - II вв. до н.э.).

Еще одна группа Богинь – это женские фигурки в одеждах (Савринджантепа, Культепа, Айртам, Дальверзинтепа, Халчаян, Бактрия). Богини изображены сидящими, они одеты в платье с многочисленными складками, с мантией на плечах.

Обнаруживались богини и в одеждах местных, чисто азиатских. Для них характерны ленты надо лбом, декорированные объемными полушариями, выше которых находились высокие головные уборы. Одежда также была декорирована рельефными окружностями, наверняка – это драгоценные камни (терракота из калыпа Шортепа, Бактрия). Все Богини в среднеазиатских одеждах имеют общее – фронтальность позы сидящей или стоящей, с каменными лицами.

Мужских изваяний меньше, чем женских. Как правило, их изображали в основном сидящими на лошадаках и, судя по археологическим находкам, их производили во множественном числе. Всадники, возможно, имели отношение к культу предков степных народов [2, с. 107].

Среди найденных терракот, изображающих мужские божества, один – в пышном головном уборе из Чакмоктепа, другой – в высоком конусообразном головном уборе – из Дальверзинтепа (3, №229, №159).

Связи с Грецией просматриваются на халчаянском медальоне - эмблемате, где на округлой плакетке изображен государь на троне «основанном на двух фронтальных фигурках львов» [3, № 217].

Известны терракотовые статуэтки бодхисатвы связанные с индийской тематикой, которые обычно изображались в позе медитации (Бараттепа) [3, №32].

Интересна и группа терракот, изображенных с музыкальными инструментами. Найдена матрица для изготовления терракоты лютнистки, а также статуэтка с музыкальным инструментом – лютней, арфой, флейтой (Дальверзинтепа, Кампыртепа, Узбекистан) [3, №66, №68, №70, №181]. С музыкальными инструментами изображались даже обезьяны, образы которых явно связаны с индо - буддийской тематикой [1, с. 121].

Интерес представляют и другие археологические находки терракотовых зооморфных фигурок известных в виде местного ежа, животного кошачьей породы, собаки, головки баранов, имеющие аналогичные изделия в Восточном Туркестане которые наверняка появились там из Бактрии эпохи Кушан.

Подводя итоги нашего краткого сообщения, отметим, то, что терракотовая пластика среднеазиатской античности разнообразна по тематике. Она отражает многие культы, религиозно - мифологические воззрения, знакомит нас с музыкальными инструментами, животным миром античности, а также «среднеазиатская терракота представляет бесспорный интерес как произведения искусства» [1, с. 104].

Список литературы:

1. Пугаченкова Г.А. Новые данные о художественной культуре Бактрии // Из истории античной культуры Узбекистана. – Ташкент: Изд - во Гафура Гуляма, 1973, с. 78 - 128.
2. Гюль Э.Ф. Терракотовые статуэтки «Конь с всадником» из Кампыртепа (к проблеме этнокультурных взаимодействий) // ИМКУ. – Вып. 33. – Ташкент: «Фан», 2002, с. 102 - 107.
3. Древности Южного Узбекистана. Каталог. – Токио, Япония: Университет Сока, 1991. – 335 с.

© Лунева В., 2018

Петряков В.В.

Канд. биол. наук, доцент ФГБОУ ВО Самарская ГСХА
Самарская область, РФ

ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ЙОДА И ВИТАМИНА С НА ЯЙЦЕНОСКОСТЬ КУР - НЕСУШЕК

Аннотация. Сбалансирование кормовых рационов по недостающим веществам за счет использования соответствующих добавок позволяет существенно повысить продуктивности птицы. Наибольшие продуктивные показатели кур - несушек в период яйценоскости были отмечены во второй опытной группе, получавшей добавку йода в дозе 1,4 мг йода на 1 кг корма. Добавка йода показала наилучшие результаты и явилась наиболее оптимальной при кормлении кур - несушек.

Ключевые слова: Куры, йод, витамин С, яйценоскость.

Современное промышленное птицеводство представляет собой технологически оснащённую отрасль сельского хозяйства, характеризующейся использованием высокопродуктивных кроссов, системой сбалансированного питания и условиями содержания птиц, способствующих наиболее полной реализации их генетического потенциала. Несмотря на это, важной проблемой птицеводства является несоответствие важнейших производственных характеристик кур с биологическими потребностями, способствующими выживанию во внешней среде, проявляющиеся особенно остро при действии на организм птиц факторов, вызывающих стрессы.

Создание благоприятных условий содержания птицы и обеспечение её полноценными безопасными кормами, соблюдение технологии выращивания и ветеринарно - санитарных требований, качественное проведение лечебно - профилактических мероприятий и т.д., позволяют не только получать высокие показатели продуктивности в соответствии с генетическим потенциалом используемого кросса птицы, но и обеспечивают благополучие хозяйства.

Многочисленными опытами доказано, что сбалансирование кормовых рационов по недостающим веществам за счет использования соответствующих добавок позволяет существенно повысить эффективность использования питательных веществ кормов и уровень продуктивности птицы. В этой связи, в качестве таких добавок в рационы кормления птицы вводились йод и витамин С.

Целью работы явилось изучение продуктивных показателей кур - несушек в период яйцекладки при включении в рационы добавок йода и витамина С.

Материал и методы исследований.

Было сформировано 3 группы из кур кросса «Бройлер - 6» 150 дневного возраста по 50 животных в каждой группе. Первая группа выступала контролем по отношению к опытным группам. Птица размещалась в клеточных батареях типа БКМ - 36 по 10 животных в каждой. Контрольная группа получала только основной рацион из комбикормов, которые давались на территории птицефабрики в соответствии с ВНИИП. Первой опытной группе помимо комбикорма давалось 1,4 мг йода на 1 кг корма. Второй опытной группе помимо

комбикорма давалось 150 мг витамина С на один кг корма. Поение птицы осуществлялось от центрального водопровода. В каждой клетке было установлено по две микрочашечные поилки клапанного типа.

Результаты исследований. Результаты продуктивных показателей кур - несушек в период яйцекладки представлены в таблице 1.

Таблица 1
Яичная продуктивность кур - несушек (M±m)

Показатель	Группа			
	контрольная	1 - опытная	2 - опытная	3 - опытная
Средняя масса одного яйца, г	66,71±0,38	67,78±0,30	69,15±0,56	68,45±0,30
Яйценоскость на среднюю несушку, шт.	238,32±0,32	245,67±0,36 ^{xx}	254,16±0,56	250,50±0,24
Яйценоскость на начальную несушку, шт.	216,27±0,73	227,46±0,21	236,76±0,75	229,72±0,18*
Сохранность, %	94,6	95,8	97,2	96,5
Падёж, гол.	4	3	2	2
Количество яйцемассы на одну несушку, кг	16,3±0,87	17,1±2,53 ^x	17,9±4,48 ^x	17,6±3,65
Интенсивность яйценоскости, %	87,31	88,35	89,24	88,70
Пик яйцекладки, %	97,82	98,60	100,00	99,24
Возраст достижения пика яйцекладки, нед.	30	29	29	29

Примечание: ^xp<0,05 ; ^{xx}p<0,01

Согласно данным таблицы 1 включение в рационы кур несушек добавок йода и витамина С положительно отразилось на массе яиц и проявившаяся в повышении данного показателя средней массы одного яйца во всех опытных группах по сравнению с курами несушками контрольной группы. Аналогичная динамика наблюдается и по показателю яйценоскости на среднюю несушку с достоверным повышением в первой опытной группе на 3,11 % (p<0,01). Показатель сохранности поголовья в контрольной группе уступал опытным группам птицы на 1,2 и 2,6 % , соответственно. Максимальный показатель количества яйцемассы в расчёте на одну несушку отмечен во второй опытной группе на 9,8 % (p<0,05). В пик яйцекладки, который в контрольной группе был достигнут в возрасте 30 недель, а в 1 - й и 2 - й опытных группах в возрасте 29 недель, интенсивность яйценоскости в опытных группах превосходила таковую по сравнению с контрольной на 1,2 - 1,6 % . При этом, максимальное превосходство отмечено во второй опытной группе, получавшей добавку йода, в которой пик яйцекладки был отмечен на уровне 100 % . Таким образом, наибольшие продуктивные показатели кур - несушек в период яйценоскости были отмечены во второй опытной группе, получавшей добавку йода в дозе 1,4 мг йода на 1 кг корма. Добавка йода показала наилучшие результаты и явилась наиболее оптимальной при кормлении кур - несушек.

Список использованной литературы

1. Алексеев, В.А. Влияние использования препаратов витаминов С и ВС в комбикорме на продуктивность и качество яиц кур - несушек. 2016. С 106 - 108.

© Петряков В.В., 2016

СОДЕРЖАНИЕ

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Лыскова А.С., Тютюнникова Е.Б.
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ БОЛЕЗНИ ГАЛЛЕРВОРДЕНА – ШПАТЦА
И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ЛЕЧЕНИЯ 4
- Петряков В.В.
БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СЫВОРОТКИ КРОВИ КУР
ПРИ ДОБАВЛЕНИИ В РАЦИОНЫ ДОБАВОК ЙОДА И ВИТАМИНА С 6
- Чалзып А.В., Донмутчук Ш.В.
ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ УЧАЩИХСЯ
ЭЛЕГЕСТИНСКОЙ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ ЧЕДИ - ХОЛЬСКОГО КОЖУУНА
РЕСПУБЛИКИ ТЫВА 8
- Чалзып А.В.
ОЦЕНКА УРОВНЯ ТРЕВОЖНОСТИ У СТАРШЕКЛАССНИКОВ
С РАЗНЫМ ВЕГЕТАТИВНЫМ СТАТУСОМ 12

ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ

- Петряков В.В.
ИММУННЫЙ СТАТУС ОРГАНИЗМА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ
В РАЦИОНЫ ДОБАВОК ЙОДА И ВИТАМИНА С 17

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Бондарук М.Г.
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТУРИСТСКОЙ СФЕРЫ В КНР 19
- С.С.Журба, Е.С.Дьяченко, И.В.Братуха
ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ОРЕБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ:
НА ГРАНИЦЕ ЕВРОПЫ И АЗИИ 23
- Зайдуллин Э.С., Байбури Д.И.
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ ПОДЗОНЫ
ШИРОКОЛИСТВЕННО - ТЕМНОХВОЙНЫХ ЛЕСОВ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН 25
- Сабахов И.З., Зайдуллин Э.С.
СПОСОБЫ КАРТОГРАФИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ 27

ГЕОЛОГО - МИНЕРАЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Курмангалиев С.Б., Апшаров А.Ю., Лыткина Ю.Е.
ВЫЯВЛЕНИЕ РАЗРЫВНЫХ НАРУШЕНИЙ
НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ
ПРИ ПОМОЩИ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ АТРИБУТНОГО АНАЛИЗА 30

Лутфуллин Э.Р., Фаресов А.В.
ПОДГОТОВКА ПОДТОВАРНЫХ ВОД
С ЦЕЛЬЮ ЗАКАЧКИ В НЕФТЕНОСНЫЕ ПЛАСТЫ
ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ВНУТРИПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ 31

Лутфуллин Э.Р., Фаресов А.В.
ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ
ДЛЯ ЗАВОДНЕНИЯ НЕФТЯНЫХ ПЛАСТОВ 33

Чучулин А.Д.
ПАРАМЕТРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ
КОМПЛЕКСА ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ
И ПРОМЫСЛОВО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН 35

ФИЗИКО - МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Бажанов Н.Н.
ВЫЧИСЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА КОРРЕЛЯЦИИ
КАК ЭЛЕМЕНТ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ
СТУДЕНТОВ ИКТИБ 40

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Гаспарян К.К.
«БАРХАТНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ»
ИЛИ КАК ВНУТРИПОЛИТИЧЕСКИЕ
ИЗМЕНЕНИЯ ПОВЛИЯЛИ НА ТУРИСТСКУЮ ИНДУСТРИЮ
РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ» 42

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Антиперович Е.Г.
ФОРМАЛЬНО - ДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СУБЪЕКТА
ЮРИДИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРУКТУРЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНО - ИДЕНТИФИКАЦИОННЫХ ДЕСТРУКЦИЙ 47

Голубева В.Б.
ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ОДИНОЧЕСТВА
В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ 50

Лапаев Н.С.
ОСОБЕННОСТИ ПСИХОЛОГО - ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
С МЛАДШИМИ ШКОЛЬНИКАМИ ПО РАЗВИТИЮ
ИХ ТВОРЧЕСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ 53

Могутин А.И.
ЧТО ТАКОЕ ПСИХОЛОГИЯ ЛИЧНОСТИ? 55

Моисеев М.С.
СОЦИАЛЬНАЯ ЖЕСТКОСТЬ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ 57

СЕМЕНОВ С.В. ГРАФОЛОГИЯ НА СЛУЖБЕ ПСИХОЛОГИИ	59
Хлобыстина Д.В. ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ ЧЕЛОВЕКА	61
Чавкин Д.А. ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНОГО ВОСПРИЯТИЯ ОБЪЕКТОВ	63

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Svetlana Zhikina, Evgeniya Besedina INFLUENCE OF MASS CULTURE ON PERSONALITY DEVELOPMENT	65
--	----

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Кихтан А.В., Кихтан В.В. СПОРТИВНАЯ ЖУРНАЛИСТИКА И ЕЁ МЕСТО В МЕДИАПРОСТРАНСТВЕ	68
Меньшикова А.А. КОГНИТИВНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЯЗЫКОВЫХ КОНЦЕПТОВ	70
Степин С.Н. ФИЛОСОФСКО - ЭТИЧЕСКИЕ ИДЕИ В СОВРЕМЕННОЙ МОРДОВСКОЙ ЛИРИКЕ (НА ПРИМЕРЕ ТВОРЧЕСТВА ВАСИЛИЯ ЕГОРОВА)	71
Текеева М. Б. ПРИЗРАК БАНКО КАК СВЕРХЪЕСТЕСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ВИДЕНИЯ В «МАКБЕТЕ»	73
Текеева М. Б. ВЕДЬМЫ КАК СВЕРХЪЕСТЕСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ В «МАКБЕТЕ»	75
Эльканова Б.Д. ПОЗДНИЙ ГЕТЕ И ПРОБЛЕМА РОМАНТИЗМА	77
Эльканова Б.Д. ХРИСТИАНСКИЕ МОТИВЫ В РОМАНЕ Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО «БРАТЯ КАРАМАЗОВЫ»	79

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

Баранов М.В. ПРИЧИНЫ ВТОРОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ	82
Баранов М.В. УСЛОВИЯ И ОСОБЕННОСТИ ЭВОЛЮЦИИ МОНГОЛО - СОВЕТСКИХ ТОРГОВО - ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ 1917 - 1923 ГГ.	85

Зарудний И.А. СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНОВ ПРИ ЦАРЕВНЕ СОФЬЕ АЛЕКСЕЕВНЕ	88
Кравченко Е.А. ОСНОВАНИЕ РУССКОЙ ДУХОВНОЙ МИССИИ В ПЕКИНЕ НА РУБЕЖЕ XVII - XVIII ВВ.	90
Мерзабекова А.А. СССР И ЯПОНИЯ В 30 - 40 ГОДАХ XX ВЕКА: ДЕСЯТЬ ПРАКТИЧЕСКИХ ШАГОВ ДЛЯ УСПЕШНОГО УСВОЕНИЯ УЧЕНИКАМИ ИСТОРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА	93
Славгородский В.А. СОВЕТСКАЯ НАУКА В ГОДЫ «ОТТЕПЕЛИ»	97
Степанова В.С. А БЫЛ ЛИ «ЗАСТОЙ» ПРИ БРЕЖНЕВЕ?	100
Третьякова А.А. ПОСЛЕДСТВИЯ БРЕКСИТА ДЛЯ ВЕЛИКОБРИТАНИИ И ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА	103
Третьякова А. А. СТАНОВЛЕНИЕ И ТРАНСФОРМАЦИЯ КИТАЙСКОЙ ОБЩИНЫ В США ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX – ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XX ВЕКОВ	105
Третьякова А. А. ИСТОРИЯ КУРИЛЬСКОГО ВОПРОСА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗРЕШЕНИЯ	108
Шнайдер Г.В. ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОТИВОСТОЯНИЯ «БЕЛЫХ» И «КРАСНЫХ» В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ АЛТАЙСКИХ ПИСАТЕЛЕЙ СОВРЕМЕННОГО ПЕРИОДА	110
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Дудоров В.Е., Гончарук М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ И НОРМИРОВАНИЕ УРОВНЕЙ ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ	113
Долгополов А.Е., Соколов Б.М., Ознобихина Н.В. КОНЦЕПЦИЯ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННОГО ЛИТЕЙНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	115
Кара - Сал В.Э., Байлакай К.М., Санчат С.В. АНАЛИЗ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА Г. КЫЗЫЛ	119
Кныш Е. Б. УЛУЧШЕНИЕ ПИЩЕВОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ	121

Монгуш О.Ш., Куулар С.Э., Сат С - М.Э. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И СТРОИТЕЛЬСТВО Г. КЫЗЫЛА	124
Неудахин М.О., Овсянников В.С., Пугачев Г.А., Латыпов В.Ф. IT - ОРИЕНТИРОВАННЫЙ РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС - ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ	126
Окушко В.В., Прокопенко В.С. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ АВТОГРЕЙДЕРА С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ЭНЕРГОЕМКОСТИ ПРОЦЕССА	129
Окушко В. В., Прокопенко В.С. АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИНЦИПОВ РАБОТЫ И НАЗНАЧЕНИЯ АВТОГРЕЙДЕРА	132
Поленок В. М., Фокина О.С. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ ГРАФИКА ПРИСУТСТВИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КАФЕДРЫ «ПРИКЛАДНАЯ И БИЗНЕС - ИНФОРМАТИКА» РТУ – МИРЭА	134
Федченко Л.А., Мельникова К.А. РЫНОК ГРУЗОПЕРЕВОЗОК В ГОРОДЕ ШАХТЫ: АКТУАЛЬНОСТЬ, ХАРАКТЕРИСТИКА, АНАЛИЗ	137
Чикина К.В., Казыханов А.И., Счастный В.В., Власенко Ю.Г. АНАЛИЗ ФОРМИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ МОДЕЛИ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	140
Яновская А.В., Адилев К.Р., Галько Р.В. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ ПОЛИМЕРОВ	144
Яновская А.В., Галько Р.В., Евсюков К.К. РАСЧЕТ ПОДВИЖНОЙ БЕТОННОЙ СМЕСИ	145
Яновская А.В., Онищук М.И., Нажуев М.П. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ФИЗИКО - МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БЕТОНОВ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ОБРАЗЦАХ	146

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

Абитов М Р., Болотова УВ., Абитова М А. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОЛПЫ НА ПСИХИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛИЧНОСТИ	148
Постникова Н.В., Лобанова Т.В. ПРИНЦИПЫ И ПОДХОДЫ В ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ГЛОБАЛЬНОМ ИНФОРМАЦИОННОМ ПРОСТРАНСТВЕ	150

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Ломакина А. Н.
ИССЛЕДОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ СОЕДИНЕНИЙ АЗОТА
В ПОЧВАХ ЕВРОАРКТИЧЕСКОГО РЕГИОНА 153
- Макурина К.А., Попова Л.Ф.
АНАЛИЗ КОМУНАЛЬНО - БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД
ПОСЕЛКА СОЛОВЕЦКИЙ 156

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

- Аверин Е.В., Веснина Д. Е.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЗЕМЕЛЬНОМ КАДАСТРЕ 161
- Зеленков О.И.
ПРИЗНАКИ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ 164
- Костина Е.А., Головин М.В.
ВОЗМОЖНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
НЕТРАДИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРАСОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ 166
- Григорянц С.А., Кривов Д.Ю., Федоренко Н.В.
ПОЛНОМОЧИЯ АРБИТРАЖНОГО СУДА
КАССАЦИОННОЙ ИНСТАНЦИИ 168
- Маслов А.Ю.
МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ
И ВЕРТИКАЛЬ ВЛАСТИ 170
- Сарлыбаев В.А., Иванова Л.Ф.
ТАКТИКО - ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ
ДОПРОСА СВИДЕТЕЛЕЙ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ СОБЫТИЙ 173
- Сологуб Ю.А.
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАССЛЕДОВАНИЮ ПРЕСТУПЛЕНИЙ,
СВЯЗАННЫХ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ НАРКОПРИТОНОВ 175
- Талышев В.А.
«КРЫЛАТЫЙ» ТЕРРОРИЗМ 178
- Храмова И.С., Сухорукова К.
НОТАРИАЛЬНАЯ ФОРМА ЗАЩИТЫ
ИМУЩЕСТВЕННЫХ ПРАВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ 182
- Шуплякова А.С., Безменова Н.В.
ВОПРОСЫ ОБРАЩЕНИЯ
ВОССТАНОВЛЕННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ
В РОССИИ 184

Ярмонова А.Б. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ РАССМОТРЕНИИ СПОРОВ В СУДЕБНОМ ПОРЯДКЕ ПО ВОПРОСАМ РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА ПОДРЯДА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ И ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ	187
--	-----

КУЛЬТУРОЛОГИЯ

Tayirova Gu'lsanem, Shimanova Nazira THE REFLECTION OF HUMAN EDUCATION IN BERDAKH'S WORKS	191
---	-----

Макшанова А.А. МУЗЕЙ И СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО	193
--	-----

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

Лулева В.В. К ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ ТЕРРАКОТОВОЙ ПЛАСТИКИ СРЕДНЕАЗИАТСКОЙ АНТИЧНОСТИ	195
---	-----

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Петряков В.В. ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК ЙОДА И ВИТАМИНА С НА ЯЙЦЕНОСКОСТЬ КУР – НЕСУШЕК	197
---	-----

Уважаемые коллеги!

Приглашаем докторов и кандидатов наук различных специальностей, преподавателей вузов, докторантов, аспирантов, магистрантов, практикующих специалистов, студентов учебных заведений (только с научным руководителем, либо в соавторстве с преподавателем), а также всех, проявляющих интерес к рассматриваемым проблематикам принять участие в Международных научно-практических конференциях и опубликовать результаты научных изысканий в сборниках по их итогам.

Все участники конференций получают индивидуальные ДИПЛОМЫ формата А4, которые высылаются в печатном виде и размещаются в открытом доступе на сайте <https://ami.im>

Организационный взнос составляет 90 руб. за стр. Минимальный объем статьи, принимаемой к публикации 3 стр.

Сборникам присваиваются библиотечные индексы УДК, ББК и ISBN. Сборники размещаются в открытом доступе на сайте <https://ami.im>

По итогам конференций издаются сборник, которые будут постатейно размещены в научной электронной библиотеке elibrary.ru по договору № 1152-04/2015К от 2 апреля 2015г.

Сборник (в электронном виде) и диплом (в электронном и печатном виде) предоставляется участникам бесплатно.

Публикация итогов осуществляется в течение 7 рабочих дней после проведения конференции.

График Международных научно-практических конференций, проводимых Агентством международных исследований представлен на сайте <https://ami.im>



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

С уважением, Оргкомитет

<https://ami.im>

conf@ami.im

+7 967 7 883 883

+7 347 29 88 999

Научное издание

**ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ
НАУЧНОГО ПРОГРЕССА**

**Сборник статей
по итогам
Международной научно - практической конференции
3 декабря 2018 г.**

В авторской редакции

Издательство не несет ответственности за опубликованные материалы.

Все материалы отображают персональную позицию авторов.

Мнение Издательства может не совпадать с мнением авторов

Подписано в печать 05.12.2018 г. Формат 60x84/16.

Усл. печ. л. 12,3. Тираж 500.



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

**Отпечатано в редакционно-издательском отделе
АГЕНТСТВА МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
453000, г. Стерлитамак, ул. С. Щедрина 1г.**

<https://ami.im>

e-mail: info@ami.im

+7 347 29 88 999



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

Исх. N 29-12/17 | 20.12.2017

РЕШЕНИЕ
о проведении
03.12.2018 г.

Международной научно-практической конференции
ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА

В соответствии с планом проведения
Международных научно-практических конференций
Агентства международных исследований

1. Цель конференции - развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности

2. Для подготовки и проведения Конференций утвердить состав организационного комитета в лице:

- 1) Алиев Закир Гусейн оглы, доктор философии аграрных наук
- 2) Агафонов Юрий Алексеевич, доктор медицинских наук, доцент
- 3) Алдакушева Алла Брониславовна, кандидат экономических наук,
- 4) Алейникова Елена Владимировна, профессор
- 5) Баишева Зия Вагизовна, доктор филологических наук, профессор
- 6) Байгузина Люза Закиевна, кандидат экономических наук, доцент
- 7) Ванесян Ашот Саркисович, доктор медицинских наук, профессор
- 8) Васильев Федор Петрович, доктор юридических наук
- 9) Виневская Анна Вячеславовна, кандидат педагогических наук, доцент
- 10) Вельчинская Елена Васильевна, кандидат химических наук, доцент
- 11) Галимова Гузалия Абкадировна, кандидат экономических наук, доцент
- 12) Гетманская Елена Валентиновна, доктор педагогических наук
- 13) Грузинская Екатерина Игоревна, кандидат юридических наук
- 14) Гулиев Игбал Адилевич, кандидат экономических наук
- 15) Датий Алексей Васильевич, доктор медицинских наук, профессор
- 16) Долгов Дмитрий Иванович, кандидат экономических наук,
- 17) Закиров Мунавир Закиевич, кандидат технических наук,
- 18) Иванова Нионила Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук,
- 19) Калужина Светлана Анатольевна, доктор химических наук, профессор
- 20) Куликова Татьяна Ивановна, кандидат психологических наук
- 21) Курманова Лилия Рашидовна, доктор экономических наук
- 22) Киракосян Сусана Арсеновна, кандидат юридических наук,
- 23) Киркимбаева Жумагуль Слямбековна, доктор ветеринарных наук
- 24) Кленина Елена Анатольевна, кандидат философских наук
- 25) Козырева Ольга Анатольевна, кандидат педагогических наук
- 26) Кондрашихин Андрей Борисович, доктор экономических наук
- 27) Конопашкова Ольга Михайловна, доктор медицинских наук



АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

- 28) Маркова Надежда Григорьевна, доктор педагогических наук,
- 29) Мухамадеева Зинфира Фанисовна, кандидат социологических наук,
- 30) Песков Аркадий Евгеньевич, кандидат политических наук
- 31) Пономарева Лариса Николаевна, кандидат экономических наук
- 32) Почивалов Александр Владимирович, доктор медицинских наук
- 33) Прошин Иван Александрович, доктор технических наук,
- 34) Симонович Надежда Николаевна, кандидат психологических наук
- 35) Симонович Николай Евгеньевич, доктор психологических наук, академик РАЕН
- 36) Сирик Марина Сергеевна, кандидат юридических наук
- 37) Смирнов Павел Геннадьевич, кандидат педагогических наук
- 38) Сукиасян Асатур Альбертович, кандидат экономических наук.
- 39) Старцев Андрей Васильевич, доктор технических наук
- 40) Танаева Замфира Рафисовна, доктор педагогических наук
- 41) Venelin Terziev, Professor Dipl. Eng.DSc.,PhD, D.Sc. (National Security), D.Sc. (Ec.)
- 42) Шилкина Елена Леонидовна, доктор социологических наук
- 43) Шляхов Станислав Михайлович, доктор физико-математических наук
- 44) Юрова Ксения Игоревна, кандидат исторических наук
- 45) Юсупов Рахимьян Галимьянович, доктор исторических наук
- 46) Янгиров Азат Вазирович, доктор экономических наук
- 47) Яруллин Рауль Рафаэлович, доктор экономических наук

3. Для подготовки и проведения конференции утвердить состав секретариата конференции в лице:

- 1) Киреева М.В.
- 2) Ганеева Г.М.
- 3) Носков О.Н.
- 4) Габдуллина К.Р.
- 5) Зырянова М.А.

4. Подготовить и разослать информационное письмо всем заинтересованным лицам

5. В недельный срок после конференции подготовить отчет о ее проведении.

6. Опубликовать сборник по итогам Международной научно-практической конференции, разместить электронный вариант сборника на официальном сайте.

7. Подготовить дипломы участникам Международной научно-практической конференции, разместить электронные версии сертификатов на официальном сайте.

8. Осуществить почтовую рассылку сборников и дипломов в течение 7 рабочих дней.

Директор ООО «АМИ»

Пилипчук И.Н.





АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНН 0274 900 966 || КПП 0274 01 001
ОГРН 115 028 000 06 50

<https://ami.im> || +7 347 29 88 999 || info@ami.im

Исх. N 251-12/18 | 05.12.2018

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ АКТ

**по итогам Международной научно-практической конференции
ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА**

состоявшейся 3 декабря 2018 г.

1. 3 декабря 2018 г. в г. Пермь состоялась Международная научно-практическая конференция «ИНФОРМАЦИЯ КАК ДВИГАТЕЛЬ НАУЧНОГО ПРОГРЕССА». Цель конференции: развитие научно-исследовательской деятельности на территории РФ, ближнего и дальнего зарубежья, представление научных и практических достижений в различных областях науки, а также апробация результатов научно-практической деятельности.
2. Международная научно-практическая конференция признана состоявшейся, цель достигнутой, а результаты положительными.
3. На конференцию было прислано 170 статей, из них в результате проверки материалов, было отобрано 152 статьи.
4. Участниками конференции стали 228 делегатов из России, Казахстана, Узбекистана, Киргизии, Армении, Грузии и Азербайджана.
5. Рекомендовано наладить более тесный контакт с иностранными учеными с целью развития международных интеграционных процессов и обмена опытом научной деятельности по изучаемой проблематике
6. Сборники и дипломы размещены на официальном сайте и разосланы участникам конференции.
7. Выражена благодарность всем участникам Международной научно-практической конференции за активное участие и конструктивное и содержательное обсуждение ее материалов.

Директор ООО «АМИ»



Пилипчук И.Н.