



**Национальная система развития научной, творческой
и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция»**

**Государственная Дума Федерального Собрания
Российской Федерации**

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное космическое агентство

Министерство транспорта Российской Федерации

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации



РОСКОСМОС

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

**РАБОТ УЧАСТНИКОВ XII ВСЕРОССИЙСКОГО МОЛОДЕЖНОГО
ФОРУМА ПО ПРОБЛЕМАМ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ,
ЭКОЛОГИИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

«ЮНЭКО – 2014»

**XII Всероссийский молодежный форум по проблемам культурного наследия, экологии и безопасности жизнедеятельности
«ЮНЭКО – 2014»**

Сборник тезисов докладов участников XII Всероссийского молодежного форума по проблемам культурного наследия, экологии и безопасности жизнедеятельности «ЮНЭКО – 2014». – Национальная система «Интеграция», Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации, Минобрнауки России, РОСКОСМОС, Минтранс России, Минсельхоз России — М., 2014. - 264 с.

Настоящий сборник включает тезисы работ победителей XII-го Всероссийского молодежного конкурса по проблемам культурного наследия, экологии и безопасности жизнедеятельности «ЮНЭКО-2014»

Форум проводится ежегодно в рамках Федеральной системы содействия детям и молодежи России в творческом и научно-техническом развитии при поддержке Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Управления делами Президента Российской Федерации, Московской Патриархии, Федерального космического агентства, Министерства образования и науки Российской Федерации, Российской инженерной академии, Российской академии образования, Министерства транспорта Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Конкурс учрежден в 2002 г. Национальной системой развития научной, творческой и инновационной деятельности молодежи России «Интеграция».

Авторы-составители: А.А. Обручникова, Д.В. Попов, Е.А. Румянцева

Адрес оргкомитета: 129090, Москва, ул. Шепкина, д. 22
Телефоны: (495) 688-21-85, 631-11-18, 684-82-47
E-mail: uneko21@mail.ru
Интернет: www.nauka21.ru

Макет, компьютерная вёрстка – Издательство научной литературы ООО «Ноосфера»
тел. (4842) 547107 E-Mail: Romario@kaluga.ru

Сдано в набор 17.11.2014. Подписано в печать 19.11.2014
Формат 60x90 1/16. Бумага офсетная. Объём 16,5 п.л. Тираж 3000 экз.
Отпечатано в ЗАО «Гриф и К», Зак.



© НС «Интеграция», 2014
© Государственная Дума, 2014
© Минобрнауки России, 2014
© РОСКОСМОС, 2014
© Минтранс России, 2014
© Минсельхоз России, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание.....	3
Программа форума	4
УЧАСТНИКИ	5
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	29
БИОЛОГИЯ.....	33
ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ, РЕЛИГИЯ	47
КРАЕВЕДЕНИЕ, ГЕОГРАФИЯ	67
КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ И СОВРЕМЕННОЕ ИСКУССТВО	89
ЛИНГВИСТИКА	103
ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И ЛИТЕРАТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО	113
МЕДИЦИНА И ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ	123
ПРАВОВЕДЕНИЕ И ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ	149
ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ	161
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	187
СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ, ПСИХОЛОГИЯ	193
ХИМИЯ	213
ЭКОЛОГИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ	221
ЭКОНОМИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	241
АВТОРЫ	259

**Программа
XII-го Всероссийского молодежного форума
«ЮНЭКО - 2014»**

26 – 28 ноября 2014 г.

26 ноября, среда

- 10.00 - Отъезд делегаций из Москвы от Красной площади (Васильевский спуск)
- 12.00 - 13.00 Размещение и регистрация участников Форума
- 13.00 – 14.30 Электронная регистрация в Культурно-воспитательном центре, выдача оргнабора и сборника тезисов работ участников Форума
- 14.00 - 15.00 Обед
- 15.00 – 16.00 Закрытое заседание Экспертного совета
- 15.30 - 16.00 Концерт духового оркестра
- 16.15 - 18.00 Торжественное открытие Форума
- 18.00 - 19.00 Установочные заседания секций
- 19.00 - 20.00 Ужин
- 20.30 - 22.00 Культурная программа

27 ноября, четверг

- 09.00 - 09.45 Завтрак
- 10.00 - 14.00 Работа секций
- 11.00 - 14.00 Педагогический форум - научно-методический семинар для научных руководителей и сопровождающих делегаций (по отдельному плану)
- 14.00 - 15.00 Обед
- 15.00 - 17.00 Работа секций
- 15.00 – 17.00 Педагогический форум - научно-методический семинар для научных руководителей и сопровождающих делегации (по отдельному плану)
- 17.00 – 17.30 Выдача дипломов и свидетельств заочного тура Конкурса
- 17.30 – 19.00 Лекции, мастер-классы (по отдельному плану)
- 19.00 – 19.30 Ужин для участников Форума
- 19.30 - 22.30 Культурная программа
- 20.30 - 23.00 Ужин для научных руководителей, сопровождающих делегаций и членов Экспертного совета

28 ноября, пятница

- 09.00 - 9.45 Завтрак
- 10.00 - 10.45 Подведение итогов работы секций
- 11.00 - 12.30 Закрытие Форума. Объявление победителей Конкурса
- 13.00 - Отъезд делегаций в Москву
- 15.00 - 15.30 Прибытие на Комсомольскую площадь (Площадь трёх вокзалов: Ленинградского, Казанского, Ярославского)

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



УЧАСТНИКИ

2014

БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- СИСТЕМА ИНДИКАТОРОВ ОЦЕНКИ ПРИРОДООХРАННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ 30
Вольнкина Полина Александровна
Научный руководитель Савельева Вера Александровна
 Вологодский институт права и экономики, Вологодская область, Вологда
- ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КРИМИНОГЕННЫХ СИТУАЦИЯХ:
ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ 31
Зайцев Станислав Сергеевич
Научный руководитель Новиков Василий Савельевич
 МОУ – ПРОФИЛЬНАЯ ШКОЛА №4
- АНАЛИЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, ВЫЗВАННОЙ НАВОДНЕНИЕМ НА ДАЛЬНЕМ
ВОСТОКЕ 2013 Г., С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 31
Хуснетдинова Венера Рашитовна
Научный руководитель Васильева Елена Викторовна
 ФГБОУ ВПО «Государственный университет управления», г. Москва

БИОЛОГИЯ

- ВЛИЯНИЕ СУБСТРАТА НА ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ СТЕВИИ - ПРИРОДНОГО
САХАРОЗАМЕНИТЕЛЯ, АДАПТОГЕНА И ПРОДУКТА XXI ВЕКА 34
Коробчук Виктория Васильевна
Научный руководитель Сергеева Ирина Алексеевна
 МБОУ СОШ № 1, Краснодарский край, г. Абинск
- СОСТАВ И СТРУКТУРА ПАРАЗИТОФАУНЫ ОКУНЯ (PERCA FLUVIATILIS) ШЕКСНИНСКОГО
ПЛЕСА РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В РАЙОНЕ ПОСЕЛКА ГАЮТИНО
И ЕЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ 35
Арчагова Ирина Павловна
Научный руководитель Петрова Виктория Владимировна
 ФГБОУ ВПО Череповецкий государственный университет, Вологодская область,
г. Череповец
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОВЕЦ 36
Шереметова Елена Ивановна
Научный руководитель Шпак Татьяна Ивановна
 ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет»,
п. Персиановский
- СОСТОЯНИЕ И ВИДОВОЙ СОСТАВ ДУБРАВ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ 38
Шматко Екатерина Викторовна
Научный руководитель Бурченко Татьяна Васильевна
 Областное государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение «Белгородский педагогический колледж», Белгородская область,
г. Белгород

- МОНИТОРИНГ ЧИСЛЕННОСТИ РЕДКИХ И РЕЛИКТОВЫХ РАСТЕНИЙ
В ОКРЕСТНОСТЯХ СЕЛА ТАЛИЦА ЕЛЕЦКОГО РАЙОНА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ 39
Дулова Снежанна Владимировна, Старикова Дарья Дмитриевна
Научный руководитель Можаров Юрий Александрович
МБОУ ДОД «ЦДОД» Елецкого района, Липецкая область, с. Талица
- ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТИМУЛЯТОРА КОРНЕОБРАЗОВАНИЯ «КОРНЕВИНА»
НА УКОРЕНЕНИЕ ЧЕРЕНКОВ ТУИ ЗАПАДНОЙ 40
Кофанов Сергей Владимирович
Научный руководитель Злобина Валентина Ивановна
МБОУ СОШ № 1 с. Измалково, Липецкая область, с. Измалково
- ИССЛЕДОВАНИЕ БОЛЬШОГО ПРУДОВИКА (LIMNEA STAGNALIS) НА ВЫЯВЛЕНИЕ
ПАТОГЕННЫХ ПАРАЗИТАРНЫХ АГЕНТОВ (ЛИЧИНОК ЦЕРКАРИЙ 42
РЯДА ВИДА ТРЕМАТОД СЕМЕЙСТВА (SCHISTOSOMATIDES) В ОЗЕРЕ СИНАРА
Паньшин Максим Алексеевич, Инюшева Ирина Александровна
Научный руководитель Черткова Юлия Алексеевна
МБОУ «СОШ» №135 имени академика Б.В.Литвинова, Снежинск,
Челябинской области
- СТЕПЕНЬ ЗАРАЖЕННОСТИ ЭХИНОКОККОЗОМ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ 43
Измайлова Залина Микаиловна
Научный руководитель Беркенхаева Луиза Исаевна
ГАОУ «Гимназия № 1 г. Назрань» Республика Ингушетия
- ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ МЕДОНОСНЫХ ПЧЁЛ ПРИ СБОРЕ ЦВЕТОЧНОЙ ПЫЛЬЦЫ
С ВЕСЕННИХ РАСТЕНИЙ 44
Овечкина Ольга Андреевна, Зарков Сергей Степанович
Научный руководитель Сальникова Надежда Николаевна
МОУ Буньковская СОШ Ивановского муниципального района Ивановской обл.

ИСТОРИЯ, ФИЛОСОФИЯ, РЕЛИГИЯ

- ЯЗЫК МУЗЫКИ В АКСИОЛОГИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ 48
Лазутин Николай Константинович, Слепухова Анастасия Валерьевна
Научный руководитель Лазутина Татьяна Владимировна
ТюмГНГУ, Тюменская область, г. Тюмень
- ДРЕВО СВЯТОСТИ ДИНАСТИИ РЮРИКОВИЧЕЙ 49
Плугатырева Алиса Игоревна
Научный руководитель Пахтусова Наталья Васильевна
НСОЧУ «Русская Православная школа», Краснодарский край, г. Краснодар
- РУССКИЙ ФАШИЗМ 50
Солодова Анастасия Олеговна
Научный руководитель Горчакова Валентина Дмитриевна
ГОУ СПО Прокопьевский горнотехнический техникум им. В.П. Романова,
Кемеровская область, г.Прокопьевск

- ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ (1914–1917 ГГ.) 51
Сметанина Ольга Александровна
 Научный руководитель Тропов Игорь Анатольевич
 АОУ ВПО «АГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- ОСОБЕННОСТИ ПОВСЕДНЕВНОЙ СЛУЖБЫ ЖЕНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ЛЕНИНГРАДСКОГО ФРОНТА (В СВИДЕТЕЛЬСТВАХ И ВОСПОМИНАНИЯХ ЗАЩИТНИКОВ ГОРОДА) 53
Мартынова Анастасия Борисовна
 Научный руководитель Никифоров Анатолий Леонидович
 АОУ ВПО «АГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНОСТРАННЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ И ОТНОШЕНИЕ ОБЩЕСТВА К ПОЛИТИКЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА В ЭТОЙ ОБЛАСТИ В РОССИИ ВО ВРЕМЯ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ 54
Лебедева Светлана Александровна
 Научный руководитель Тропов Игорь Анатольевич
 АОУ ВПО «АГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- ЖЕНСКАЯ ДОМАШНЯЯ ПРИСЛУГА В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В К. XIX – Н. XX ВВ. 55
Карпухина Юлия Евгеньевна
 Научный руководитель Веременко Валентина Александровна
 АОУ ВПО «АГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- ВЗАИМООТНОШЕНИЯ УЧЕНИКОВ И УЧИТЕЛЕЙ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX–НАЧАЛЕ XX ВВ. 56
Гусева Екатерина Владимировна
 Научный руководитель Веременко Валентина Александровна
 АОУ ВПО «АГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ О ЖЕНЩИНАХ-РЕВОЛЮЦИОНЕРКАХ В РОССИИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX ВЕКА 57
Захарова Светлана Игоревна
 Научный руководитель Тропов Игорь Анатольевич
 АОУ ВПО «АГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПСИХИАТРИЧЕСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В КОНЦЕ XIX СТОЛЕТИЯ 59
Володина Алина Александровна
 Научный руководитель Никуленкова Елена Владимировна
 АОУ ВПО «АГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- НАГРАДНОЕ ОРУЖИЕ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ XIX ВЕКА 60
Вилякайнен Павел Энделевич
 Научный руководитель Левашко Вадим Олегович
 АОУ ВПО «АГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- КОЛЛАБОРАЦИОНИЗМ НА ОККУПИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КУБАНИ И ДОНА В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ 61
Гаюн Дмитрий Валериевич
 Научный руководитель Трехбратов Борис Алексеевич
 ФГБОУ ВПО «Краснодарский государственный университет культуры и искусств», Краснодарский край, г. Краснодар

ИСТОРИЯ КОСМОНАВТИКИ: ОТ МЕЧТЫ ДО РЕАЛЬНОГО ВОПЛОЩЕНИЯ	61
Козлова Ольга Александровна Научный руководитель Горелова Светлана Ивановна МБОУ «СОШ № 36», Иркутская область, г. Ангарск	
РОД КОЛОТНЕЧА: 300 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ ОТЕЧЕСТВУ	63
Колотнеча Александр Валерьевич Научный руководитель Соловьева Светлана Николаевна ГБПОУ КК АСТ, Краснодарский край, г. Анапа	
ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА: СВЯЗЬ ВРЕМЕН И ПОКОЛЕНИЙ	64
Макасева Марина Николаевна Научный руководитель Соловьева Светлана Николаевна ГБПОУ КК АСТ, Краснодарский край, г. Анапа	
ТРАНСГУМАНИЗМ КАК ФАНТАСТИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ ИЛИ РЕАЛЬНАЯ УГРОЗА ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ СУШНОСТИ И ПРИРОДЕ	65
Земляникова Ольга Юрьевна Научный руководитель Шегрова Ираида Алексеевна ГБПОУ ВО «Воронежский юридический техникум», Воронежская область, г. Воронеж	

КРАЕВЕДЕНИЕ, ГЕОГРАФИЯ

АРХИТЕКТУРА ЭКЛЕКТИКИ ГОРОДА ТАМБОВА ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX – НАЧАЛА XX ВЕКА	68
Хлобыстова Кристина Сергеевна Научный руководитель Голованова Маргарита Ивановна МБОУ «Покрово – Пригородная СОШ», Тамбовская область, Тамбовский район	
ИСТОРИЯ ОДНОЙ БОЛЬНИЦЫ	68
Лешинская Елена Вячеславовна Научный руководитель Собянина Светлана Евгеньевна МОУ СОШ №8, Пермский край, г. Красновишерск	
ОЗЕРО ЕНДОВИШЕ КАК ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ	69
Арефкин Илья Александрович Научный руководитель Вакулич Татьяна Алексеевна ГБОУ РМ СПО (ССУЗ) «Темниковский сельскохозяйственный колледж», Республика Мордовия, г. Темников	
ПРАКТИКА ВРАЧЕВАНИЯ НАРОДОВ ЯМАЛА	70
Минилбаева Екатерина Равильевна Научный руководитель Щюра Алла Ивановна МБОУ «СОШ № 2» г. Тарко-Сале, ЯНАО, Тюменская область Пуровский район	
КОЧЕВЫЕ ШКОЛЫ: “ЗА” И “ПРОТИВ”	71
Блошинской Ирины Михайловны Научный руководитель Щюра Алла Ивановна МБОУ «СОШ № 2» г. Тарко-Сале, ЯНАО, Тюменская область Пуровский район	

- ПАРК-САД XIX ВЕКА КАК ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО И ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ
С.ГОЛОВЧИНО ГРАЙВОРОНСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ 72
Гингуляк Марина Эдуардовна
Научный руководитель Мотайло Марина Валерьевна
 МБОУ «Головчинская СОШ с УИОП», Белгородская область, Головчино
- СЕМЬЯ И СЕМЕЙНЫЕ ТРАДИЦИИ МУСУЛЬМАН 73
Аджиева Асият Баяджиевна
Научный руководитель Цюра Алла Ивановна
 МБОУ «СОШ № 2» г. Тарко-Сале, ЯНАО, Тюменская область, Пуровский район
- ТОПОНИМИКА НА КАРТЕ ВОЛОКОЛАМСКОГО РАЙОНА:
«ЧТО В ИМЕНИ ТЕБЕ МОЕМ...» 74
Пастухов Алексей Михайлович, Сергачев Станислав Викторович
Научный руководитель Соловьева Елена Викторовна
 ГБОУ СПО МО «ВКПЭБ», Московская область, г. Волоколамск
- УСОЛЬСКАЯ УСАДЬБА ГРАФОВ ОРЛОВЫХ-ДАВЫДОВЫХ:
РУИНЫ ИЛИ ВОЗРОЖДЕНИЕ ПАМЯТИ? 74
Симанова Ольга Сергеевна
Научный руководитель Баженова Светлана Степановна
 ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный университет сервиса», Самарская область, г. Тольятти
- СОЗДАНИЕ ТУРИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА «ВЫСОКИЙ БЕРЕГ» 76
Бойченко Мария Сергеевна
Научный руководитель Ковбель Марина Ивановна
 МОУ СОШ №94, Тюменская область, г. Лангепас
- РОЛЬ ДУХОВНОГО ОПЫТА ОБЩЕНИЯ С ПРИРОДОЙ
КОРЕННЫХ НАРОДОВ ХМАО-ЮГРЫ В ВОСПИТАНИИ ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ 77
Доника Кэтэлина Ауреловна
Научный руководитель Истамгулова Аделя Радиковна
 МБОУ СОШ №7, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Мегион, пгт. Высокий
- ОТ АГРАФЕНИНОЙ ПУСТЫНИ ДО ЦАРСКОГО СЕЛА 78
Якунина Наталья Викторовна
Научный руководитель Енякина Елена Владимировна
 МАОУ «СОШ № 47» г. Рязань
- ЭВОЛЮЦИЯ ЭТНОКУЛЬТУРНОГО РАЗВИТИЯ УДЭГЕЙСКОГО ЭТНОСА ВО ВТОРОЙ
ПОЛОВИНЕ XIX-XX ВЕКОВ 80
Алферова Валентина Владимировна
Научный руководитель Севрюкова Анна Владимировна
 СПб ГБПОУ Российский Колледж Традиционной Культуры, Санкт-Петербург,
г. Пушкин
- ИСТОРИЯ И ВИДЫ ДОЛЬМЕНОВ 81
Мурадян Екатерина Правдиновна
Научный руководитель Грязнова Марина Анатольевна
 ГБПОУ КК «БАК», Краснодарский край, ст. Брюховещкая

ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТОРИИ Г.БАЛАКОВО – ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩИЕ	83
<i>Талаленкова Ангелина Олеговна</i>	
<i>Научный руководитель Рудик Елена Анатольевна</i>	
<i>ГАПОУ СО Поволжский колледж технологий и менеджмента, Саратовская область, г. Балаково</i>	
МОЯ АНАПА: ИСТОРИЯ УЛИЦ ГОРОДА	84
<i>Росинская Анастасия Евгеньевна</i>	
<i>Научный руководитель Соловьева Светлана Николаевна</i>	
<i>ГБПОУ КК АСТ, Краснодарский край, г. Анапа</i>	
ИСТОРИЯ МОЕЙ ШКОЛЫ 1918-1934 ГГ.	85
<i>Грызлова Александра Андреевна</i>	
<i>Научный руководитель Мафтиевич Татьяна Андреевна</i>	
<i>МБОУ «Лицей №3 имени К.А. Москаленко», Липецкая область, г. Липецк</i>	
НАЗВАНИЯ ТВОИ, СЕЛО МОЁ РОДНОЕ	86
<i>Татаринцева Юлия Павловна</i>	
<i>Научный руководитель Андреева Наталья Владимировна</i>	
<i>ГБПОУ ВО «Воронежский юридический техникум», Воронежская область, г. Воронеж</i>	
РАМОНСКОЕ ИМЕНИЕ ОЛЬДЕНБУРГСКИХ	87
<i>Белова Ольга Васильевна, Пиляева Елизавета Романовна</i>	
<i>Научный руководитель Ремизова Ольга Васильевна</i>	
<i>ГБПОУ ВО «Воронежский юридический техникум», Воронежская область, г. Воронеж</i>	

КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ И СОВРЕМЕННОЕ ИСКУССТВО

ВЛИЯНИЕ КРУГОСВЕТНОГО МОРСКОГО ПУТЕШЕСТВИЯ НА МУЗЫКАЛЬНОЕ ТВОРЧЕСТВО Н.А.РИМСКОГО-КОРСАКОВА	90
<i>Осинцев Александр Александрович</i>	
<i>Научный руководитель Лобова Е.В.</i>	
<i>МБОУ СОШ№64, г.Лесной</i>	
ЭЛИТА И МАССЫ	90
<i>Зубарева Евгения Андреевна, Платонова Ирина Владимировна</i>	
<i>Научный руководитель Маликова Ольга Викторовна</i>	
<i>ГАОУ СП МО «МОБМК им. А.Н.Скрябина», Московская область, г. Электросталь</i>	
КАЗАЧИЙ КОСТЮМ ЖЕНЩИН СТАНИЦЫ МИНГРЕЛЬСКОЙ	91
<i>Лисицкая Влада Владимировна</i>	
<i>Научный руководитель Григоренко Галина Михайловна</i>	
<i>МБОУ СОШ № 6, Краснодарский край, ст.Мингрельская</i>	

НЕВЕСТИН СУНДУК ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ	92
<i>Овчаренко Екатерина Андреевна</i> <i>Научный руководитель Григоренко Галина Михайловна</i> <i>МБОУ СОШ № 6, Краснодарский край, ст.Мингрельская</i>	
ВЫЯВЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ЕДИНСТВА АРХИТЕКТУРЫ СОВРЕМЕННОГО АВАНГАРДА	94
<i>Осипова Арина Евгеньевна</i> <i>Научный руководитель Карпеченкова Светлана Геннадьевна</i> <i>МБОУ СОШ №64, Свердловская область, г. Лесной</i>	
ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫВИНСКОЙ ЧАСТУШКИ	95
<i>Бычина Полина Васильевна</i> <i>Научный руководитель Собынина Светлана Евгеньевна</i> <i>МОУ СОШ №8, Пермский край, г. Красновишерск</i>	
«ЭХО» В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ ОМСКА 80-Х ГОДОВ ХХ ВЕКА	96
<i>Сарсенбаева Анастасия Вячеславовна</i> <i>Научный руководитель Кошкина Альфия Акрамовна</i> <i>БОУ ДОД «ДШИ №10», г. Омск</i>	
ИСТОРИЯ ХРАМА СЕЛА КЕВДО-МЕЛЬСИТОВО	97
<i>Прошкина Екатерина Александровна</i> <i>Научный руководитель Кармишина Марина Викторовна</i> <i>ГАПОУ ПО ПМПК Торгово-экономическое отделение, Пензенская область, г. Пенза</i>	
КОМПЛЕКСНАЯ РАБОТА, ПОСВЯЩЕННАЯ 700-ЛЕТИЮ СЕРГИЯ РАДОНЕЖСКОГО	98
<i>Кудрявцева Евгения Михайловна, Сорокина Виктория Валерьевна</i> <i>Научный руководитель Родионов Александр Михайлович</i> <i>АОУ ВПО ЯФ ЛГУ им. А.С. Пушкина, г. Ярославль</i>	
СВЯТЫЕ ХРАМЫ И ЛИКИ ЗЕМЛИ ВОЛОКОЛАМСКОЙ	99
<i>Савельева Олеся Викторовна</i> <i>Научный руководитель Соловьева Елена Викторовна</i> <i>Волоколамский колледж права, экономики и безопасности, Московская область, г. Волоколамск</i>	
ОСОБЕННОСТИ ТРАДИЦИОННОГО РЫБНОГО ПРОМЫСЛА НА УЧАСТКЕ РЕКИ ЛУХ ВЕРХНЕЛАНДЕХОВСКОГО РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ	100
<i>Смирнов Денис Михайлович</i> <i>Научный руководитель Тимофеев Анатолий Юрьевич</i> <i>МКОУ Верхнеландеховский ЦВР с детьми и молодежью, Ивановская область, Верхнеландеховский район, п. Верхний Ландех</i>	
РУНЫ И СКАНДИНАВСКАЯ МИФОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ТАТУИРОВОК)	101
<i>Крюкова Ирина Витальевна</i> <i>Научный руководитель Егорова Марина Алексеевна</i> <i>Евразийский лингвистический институт в г. Иркутске – филиал ФГБОУ ВПО «Московский государственный лингвистический университет» (МГЛУ ЕАЛИ), Иркутская область, г. Иркутск</i>	

ЛИНГВИСТИКА

- ФРОНТОВОЙ ТРЕУГОЛЬНИК (ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПИСЕМ УЧАСТНИКОВ
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ) 104
Лях Наталья Викторовна
Научный руководитель Саенко Татьяна Александровна
 МБОУ СОШ №18, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани
- СЛОВАРЬ ДИАЛЕКТОВ ВЕРХ-ЯЗЬВИНСКОГО КУСТА КРАСНОВИШЕРСКОГО РАЙОНА 105
Гилёва Алёна Васильевна
Научный руководитель Собянина Светлана Евгеньевна
 МОУ СОШ №8, Пермский край, г. Красновишерск
- ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ КОНЦЕПТА « FREUDE»
 В СОВРЕМЕННОМ НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ 106
Немчинова Валерия Сергеевна
Научный руководитель Сотникова Елена Сергеевна
 ЕАЛИ МГЛУ, г. Иркутск
- ФУНКЦИОНАЛЬНО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРБАЛЬНЫХ СРЕДСТВ
 МАНИПУЛИРОВАНИЯ (НА МАТЕРИАЛЕ НЕМЕЦКОЯЗЫЧНЫХ
 РЕКЛАМНЫХ ВИДЕОРОЛИКОВ) 107
Брутчикова Евгения Игоревна
Научный руководитель Сотникова Елена Сергеевна
 ЕАЛИ МГЛУ, Иркутская область, г. Иркутск
- ИНКОРПОРИРОВАНИЕ МАКАБРИЧЕСКОГО ЮМОРА В НОВОСТНОЙ ДИСКУРС 108
Эгамова Наталия Камиловна
Научный руководитель Панченко Наталья Николаевна
 ФБГОУ ВПО МГЛУ ЕАЛИ, Иркутская область, г. Иркутск
- ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫКОВЫХ МАРКЕРОВ КУЛЬТУРНЫХ
 ЦЕННОСТЕЙ В СОВРЕМЕННОМ НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ 109
Тарасевич Анастасия Георгиевна
Научный руководитель Сотникова Елена Сергеевна
 ЕАЛИ МГЛУ, Иркутская область, г. Иркутск
- DO YOU SPEAK D ENGLISH? ИЛИ ОСОБЕННОСТИ
 УПОТРЕБЛЕНИЯ АНГЛИЦИЗМОВ В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ 111
Шавловская Яна Игоревна
Научный руководитель Тюрнева Татьяна Викторовна
 ФБГОУ ВПО МГЛУ ЕАЛИ, Иркутская область, г. Иркутск
- ДВУЯЗЫЧНЫЙ ФРАНКОФОННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СЛОВАРЬ ТЕЗАУРУСНОГО ТИПА
 ЛЕКСИКИ КОМПЬЮТЕРА И ИНТЕРНЕТА 112
Поливцева Анна Константиновна
Научный руководитель Власова Тамара Викторовна
 МБОУ Гимназия № 16 «Французская», Новосибирская область, г. Новосибирск

ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ И ЛИТЕРАТУРНОЕ ТВОРЧЕСТВО

- ХРУСТАЛЬНЫЙ МИР 114
Марченко Мария Андреевна
 Научный руководитель **Скрипникова Наталья Николаевна**
 МБОУ «СОШ № 1», Краснодарский край, станица Тбилисская
- «А СМЕРТНЫМ ВЛАСТЬ ДАНА ЛЮБИТЬ И УЗНАВАТЬ...» (ОСИП МАНДЕЛЬШТАМ) 115
Дроздова Валерия Андреевна
 Научный руководитель **Лаврентьева Елена Александровна**
 Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тверской технологической колледж, Тверская область, г. Тверь
- ЖАНР РОМАНСА В ТВОРЧЕСТВЕ А.Н. АПУХТИНА 116
Некрасова Валерия Викторовна
 Научный руководитель **Вигерина Людмила Ивановна**
 АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- СОВРЕМЕННАЯ ПЕЧАТНАЯ РЕКЛАМА (НА ПРИМЕРЕ ГЛЯНЦЕВЫХ ЖУРНАЛОВ) 117
Губарев Дмитрий Владимирович
 Научный руководитель **Крылова Елена Николаевна**
 АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- ЖАНРОВОЕ СВОЕОБРАЗИЕ ДРАМАТУРГИИ Е.Л. ШВАРЦА
 (НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ «ДРАКОН», «ТЕНЬ» И «ОБЫКНОВЕННОЕ ЧУДО») 118
Шевчук Оксана Олеговна
 Научный руководитель **Жиркова Марина Анатольевна**
 АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ «ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ЛИТЕРАТУРНЫМ МЕСТАМ
 ВЫБОРГА И ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА» 119
Протасова Оксана Александровна
 Научный руководитель **Лукина Людмила Евгеньевна**
 АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- СОСТРАДАНИЕ ЕСТЬ ВЫСОЧАЙШАЯ ФОРМА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СУЩЕСТВОВАНИЯ
 Ф.М.ДОСТОЕВСКИЙ «ПРЕСТУПЛЕНИЕ И НАКАЗАНИЕ» 120
Дзюба Дарья Евгеньевна
 Научный руководитель **Баландина Елена Викторовна**
 ГБОУ СПО «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края, г.Краснодар

МЕДИЦИНА И ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

- МЁД – ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА 124
Пехтелева Арина Сергеевна
 Научный руководитель **Ларионова Вероника Борисовна**
 МБОУ СОШ №3, Нижегородская область, г. Павлово

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ	124
Юсупова Алиса Рифатовна	
<i>Научный руководитель Соколова Елена Владимировна</i>	
<i>ГАОУ СПО ООМК, Оренбургская область, Оренбург</i>	
РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ С ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ	126
Бутенко Юлиана Викторовна, Ачмиз Марина Аслановна	
<i>Научный руководитель Смирнова Ольга Ивановна</i>	
<i>ГБОУ СПО «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края, г. Краснодар, Россия</i>	
ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СЕСТРИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ УХОДЕ ЗА ДЕТЬМИ С ОСТРЫМИ РЕСПИРАТОРНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ	127
Павлова Татьяна Юрьевна, Игнатов Ксения Юрьевна	
<i>Научный руководитель Тихачева Елена Васильевна</i>	
<i>Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края, г. Краснодар</i>	
МОРОЖЕНОЕ ПОЛЕЗНО ИЛИ ВРЕДНО	128
Цыганкова Дария Александровна	
<i>Научный руководитель Золотухина Ольга Ивановна</i>	
<i>МБОУ СОШ № 14, Красноярский край, г. Норильск</i>	
ВЫЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ ФОРМИРОВАНИЯ У ПОДРОСТКОВ НЕГАТИВНОГО ОТНОШЕНИЯ К КУРЕНИЮ	129
Логвинов Валентин Владимирович	
<i>Научный руководитель Рожкова Фаина Никитична</i>	
<i>МБОУ ДОД ЦДОД «ЦЭКиТ», Красноярский край, г. Зеленогорск</i>	
ВЛИЯНИЕ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИХ УПРАЖНЕНИЙ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ	130
Абдулина Лиана Руслановна	
<i>Научный руководитель Комиссаренко Светлана Викторовна</i>	
<i>МБОУ «СОШ № 2» г. Тарко-Сале, ЯНАО, Тюменская область, Пуровский район</i>	
ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ЗУБНЫЕ ПАСТЫ: ЗДОРОВАЯ ПОЛЬЗА ИЛИ ЛЕТАЛЬНЫЙ ИСХОД КРАСИВОЙ УЛЫБКИ?	132
Левина Дарья Александровна	
<i>Научный руководитель Минеева Наталья Леонтьевна</i>	
<i>ГБОУ СПО ВО «ВЭТК», Владимирская область, г. Владимир</i>	
АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА КАК СРЕДСТВО ПРОФИЛАКТИКИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	134
Гурбанназарова Гулнабат Гарягыевна	
<i>Научный руководитель Давыдова Ольга Александровна</i>	
<i>ГАУ АО ПОО «Амурский медицинский колледж», Амурская область, г. Благовещенск.</i>	

- ПРОЦЕССЫ И ФАКТОРЫ РИСКА МОЛОДЕЖНОЙ НАРКОТИЗАЦИИ
В ВЫБОРСКОМ РАЙОНЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ 135
Максимов Даниил Игоревич
Научный руководитель Пастушенко Павел Владимирович
 АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- ЭТОТ БЕЗВРЕДНЫЙ НАПИТОК... 136
Максимова Анна Александровна
Научный руководитель Хохолева Ирина Леонидовна
 ГБОУ СПО «Тверской политехнический колледж», г. Тверь
- ФАСТ-ФУД И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ 137
Абайдуллова Диана Камилевна
Научный руководитель Галицкая Ирина Анатольевна
 ГАОУ СПО «Орский медицинский колледж», Оренбургская область, г. Орск
- ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СПОРТ: ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ? 138
Мельник Лев Владимирович, Страхов Марк Алексеевич
Научный руководитель Наваренко Александра Николаевна
 МБОУ «СОШ № 36», Иркутская область, город Ангарск
- МУЗЫКА НАС СВЯЗАЛА... 139
Адышкина Алёна Валерьевна
научный руководитель Викулина Виктория Александровна
 ГАОУ СПО «Орский медицинский колледж», Оренбургская область, г. Орск
- ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В УЧЕБНЫХ КАБИНЕТАХ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ 141
Лазарева Ирина Андреевна
Научный руководитель Лазарева Ольга Михайловна
 МБОУ Пучежская гимназия, Ивановская область, г.Пучеж
- ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАТУРАЛЬНОЙ КОСМЕТИКИ 142
Михеева Дина Николаевна
Научный руководитель Шевченко Людмила Яковлевна
 ОГБОУ СПО «Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг», Томская
 область, г. Томск
- ВЛИЯНИЕ СУТОЧНОГО ХРОНОТИПА УЧАЩИХСЯ
НА УМСТВЕННУЮ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И СОН 143
Ибрагимова Дарья Тагировна
Научный руководитель Коробова Елена Анатольевна
 МБОУ СОШ №41, Нижегородская область, г. Нижний Новгород
- ТРАДИЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ВОСТОЧНОЙ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ
В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА 144
Гуминская Карина Сергеевна
Научный руководитель Грачева Татьяна Юрьевна
 МБОУ ДОО «Центр развития творчества детей и юношества», Ленинградская
 область, г. Сосновый Бор

АСИММЕТРИЯ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ МОЗГА И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ПО ЛАТЕРАЛЬНОМУ ПРОФИЛЮ 145
Ильина Анастасия Михайловна
Научный руководитель Коробова Елена Анатольевна
 МБОУ СОШ №41, Нижегородская область, г. Нижний Новгород

СИМПТОМЫ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ У БОЛЬНЫХ РАЗНОГО ПОЛА И ВОЗРАСТА 146
Штарк Артем Эдуардович
Научный руководитель Репникова Рената Витальевна
 ГБОУ ВПО КемГМА, Кемеровская область, г. Кемерово

ПРАВОВЕДЕНИЕ И ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СТРАХОВАНИЕ КАК ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ МЕТОД ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 150
Блинова Марина Александровна, Романова Екатерина Сергеевна
Научный руководитель Акулина Наталья Евгеньевна
 НОУ ВПО «Академия МНЭПУ», Пензенская область, г. Пенза

АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ГСС) И НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ (НСС) 151
Синчук Дарья Сергеевна
Научный руководитель Ролдугина Наталья Сергеевна
 ФГБОУ ВПО «Братский целлюлозно-бумажный колледж», г. Братск

МАТЕРИНСКИЙ КАПИТАЛ КАК ИННОВАЦИОННАЯ ФОРМА ПОДДЕРЖКИ СЕМЕЙ С ДЕТЬМИ 153
Бондарева Евгения Сергеевна
Научный руководитель Лапанова Ольга Анатольевна
 ГБПОУ КК «БАК», ст. Брюховещкая

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРАХОВАНИЯ В МЕХАНИЗМЕ ЗАЩИТЫ ЧАСТНЫХ И ПУБЛИЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ 154
Головчан Ольга Ивановна
Научный руководитель Захаров Александр Вячеславович
 ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», Тамбовская область, г. Тамбов

РЕАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 155
Пичугина Ольга Александровна
Научный руководитель Мурий Наталья Петровна
 ФГБОУ ВПО ОмГАУ им.П.А.Столыпина «Омский аграрный техникум», Омская область, г.Омск

ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВЫХ ЗНАНИЙ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ	156
Якунина Марина Андреевна	
Научный руководитель Поединок Елена Александровна	
ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет им. П.А.Столыпина» Омский аграрный техникум, Омская область, г.Омск	

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВАЯ ОХРАНА ЦЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ	158
Пирматова Вефа Рамазановна, Филипас Станислав Иванович	
Научный руководитель Кручинин Сергей Васильевич	
Ноябрьский институт нефти и газа (филиал) ТюмГНГУ, ЯНАО, Тюменская область, г. Ноябрьск	

ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ

ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ГИБРИДНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА	162
Крыков Владислав Владимирович	
Научный руководитель Мавляшев Михаил Михайлович	
ГБОУ СПО Строительный колледж №41 г. Москва	

ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ	162
Нечаева Александра Владимировна	
Научный руководитель Ларионова Вероника Борисовна	
МБОУ СОШ № 3, Нижегородская область, г. Павлово	

СОХРАНЕНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ КАК УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СУДЖУКСКОЙ ЛАГУНЫ	163
Ходус Инна Олеговна	
Научный руководитель Вехов Дмитрий Вадимович	
ЧОУ гимназия № 1 г. Новороссийска	

ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МИКРОРАЙОНА КРЕЙДА	165
Семенко Виктория Сергеевна, Федосеенко Анастасия Евгеньевна	
Научный руководитель Должикова Юлия Александровна	
МБОУ СОШ № 11, Бегородская область, г. Белгород	

ОЦЕНКА СОЛЕВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ РАЗЛИЧНЫХ УЧАСТКОВ С.ГОЛОВЧИНО ГРАЙВОРОНСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ БИОИНДИКАЦИИ	166
Власенко Алина Юрьевна	
Научный руководитель Мотайло Марина Валерьевна	
МБОУ « Головчинская СОШ с УИОП», Белгородская область, Головчино	

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (Pb ²⁺ И CD ²⁺) ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПРИРОДНЫМИ СОРБЕНТАМИ	167
Гаврилова Елена Константиновна	
Научный руководитель Хурамшина Ирина Зинуровна	
ГАОУ СПО СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства» г.Екатеринбург	

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ РАДИАЦИОННОГО ФОНА В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И СТЕПЕНИ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ	168
<i>Кульчицкий Дмитрий Анатольевич</i>	
<i>Научный руководитель Костанда Ольга Дмитриевна</i>	
<i>МБОУ «Сайгатинская СОШ», Тюменская область, Сургутский район, д. Сайгатина</i>	
ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ЧЕЛОВЕЧЕСТВА	169
<i>Мальцева Людмила Игоревна</i>	
<i>научный руководитель Лебедева Мария Юрьевна</i>	
<i>АОУ ВПО «АГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МОЮЩИХ СРЕДСТВ, ИСПОЛЗУЕМЫХ ПРИ МОЙКЕ АВТОМАШИН, НА ЭКОСИСТЕМУ РЕКИ ЕЛЬЧИК	170
<i>Барышникова Анастасия Владимировна</i>	
<i>Научный руководитель Зиборова Ирина Олеговна</i>	
<i>МБОУ СОШ № 8, Липецкая область, г. Елец</i>	
ВОДА КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР БЕЗОПАСНОСТИ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА	171
<i>Фомина Анастасия Сергеевна</i>	
<i>Научный руководитель Катанцева Ольга Петровна</i>	
<i>КХТ ФБПТС ПензГТУ, г. Пенза</i>	
ЭКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ МЕДЬЮ ПО РОСТУ РАСТЕНИЙ	172
<i>Валеева Лилия Хакимьяновна</i>	
<i>Научный руководитель Шепелёва Наталья Петровна</i>	
<i>МОУ ДОД «Красноармейский центр дополнительного образования для детей» Челябинская область, с.Миасское</i>	
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ ЖИДКИХ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН С ПОЛУЧЕНИЕМ БАКТЕРИАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	173
<i>Мишунина Александра Сергеевна, Абраменко Никита Сергеевич</i>	
<i>Научный руководитель Минаев Константин Мадестович</i>	
<i>Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томская область, г. Томск</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ТОРБЕЕВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ	174
<i>Балашов Александр Владимирович</i>	
<i>Научный руководитель Полякова Елена Михайловна</i>	
<i>ГБОУ РМ СПО (ССУЗ) «ТКММП», Республика Мордовия, п. Торбеево</i>	
ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОАО САРАТОВСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД - ПРИМЕР УВАЖИТЕЛЬНОГО ОТНОШЕНИЯ К ЧЕЛОВЕКУ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	175
<i>Гераськина Полина Валерьевна</i>	
<i>Научный руководитель Ким Елена Петровна</i>	
<i>МАОУ «Гимназия №1 Октябрьского района г. Саратова», г. Саратов</i>	

- УТИЛИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ - КАК НЕГАТИВНЫЙ ФАКТОР
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 176
Полякова Наталья Владимировна
Научный руководитель Сергеева Анна Викторовна
ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж», ст. Брюховецкая
- АНАЛИЗ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ 177
Воронова Анастасия Олеговна
Научный руководитель Титов Александр Николаевич
ГБОУ СПО Воронежской области «Борисоглебский дорожный техникум»,
Воронежская область, г. Борисоглебск
- ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГОРОДСКИХ МУСОРНЫХ СВАЛОК 178
Зайцева Елена Сергеевна
Научный руководитель Ядрицева Татьяна Сергеевна
Липецкий институт кооперации (филиал) БУКЭП, Липецкая область, Липецк
- СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ 180
Ничиповов Илья Иванович
Научный руководитель Ядрицева Татьяна Сергеевна
Липецкий институт кооперации (филиал) БУКЭП, Липецкая область, Липецк
- ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СОСНОВОГО ДРЕВОСТОЯ
В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОГО СКВЕРА 181
Юшкова Анастасия Викторовна
Научный руководитель Шеянова Галина Станиславовна
МБОУДОД ЦРТ, Ленинградская область, г. Сосновый Бор
- ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И ИЗМЕРЕНИЕ ВОДОРОДНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ШАМПУНЯ 182
Ковалева Анастасия Андреевна
Научный руководитель Шиловская Галина Ивановна
МОУ Коляновская СОШ, Ивановская область, г. Иваново
- СОЗДАНИЕ МЕТОДА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ТОПЛИВА
КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ 183
Терехова Елизавета Юрьевна
Научный руководитель Бурченко Татьяна Васильевна
ОГАПОУ БПК, Белгородская область, г. Белгорода
- ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЗЗ НА ПРИМЕРЕ
УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ КУЗБАССА 184
Коваленко Анастасия Николаевна
Научный руководитель Новиков Олег Леонидович
МБОУ Лицей №62, Кемеровская область, г. Кемерово

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- СОРТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ СЕЛЕКЦИИ КНИИСХА 188
Глимейда Виталий Витальевич
Научный руководитель Игнатенко Ирина Сергеевна
 МБОУ ДОО «ДДТ», Краснодарский край, Абинск
- БИОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СТОЛОВОГО КАРТОФЕЛЯ
 В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ 189
Колодина Ольга Владимировна
Научный руководитель Свирская Оксана Александровна
 ГБПОУ КК «БАК», Краснодарский край, Брюховецкий район, ст. Брюховецкая
- ФЕРМЕРСКОЕ (КРЕСТЬЯНСКОЕ) ХОЗЯЙСТВО ООО «ХУТОР» 190
Турушева Анна Сергеевна
Научный руководитель Новиков Олег Леонидович
 МБОУ «Лицей №62», МБОУ ДОО «Городская станция юных натуралистов»,
 г. Кемерово

СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ, ПСИХОЛОГИЯ

- ЖИТЬ НЕ СПЕША 194
Хатеева Олеся Александровна, Петрашова Анастасия Владимировна
Научный руководитель Сидоренко Марина Александровна
 ГАУ АО ПОО «Амурский медицинский колледж», Благовещенск
- ЭКОЛОГИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ПОДРОСТКОВ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ 195
Бридак Егор Андреевич
Научный руководитель Рожкова Фаина Никитична
 МБОУ ДОО ЦДОД «ЦЭКиТ», Красноярский край, г. Зеленогорск
- ВЫЯВЛЕНИЕ ДОМИНИРУЮЩИХ МОТИВОВ И ВНЕШНИХ ПРИЧИН ДЕТСКОЙ АЖИ 196
Панова Полина Александровна, Павлова Ольга Алексеевна
Научный руководитель Килеева Вера Никитична
 МБОУ ДОО ЦДОД «ЦЭКиТ», Красноярский край, г. Зеленогорск
- ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ШКОЛЬНИКОВ
 В УСЛОВИЯХ ПАЛАТОЧНОГО ЛАГЕРЯ ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ
 В СЕЛЕ НИКУЛИНО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ «ДОРОГА ДОБРА» 197
Павлинова Ольга Сергеевна
Научный руководитель Калинина Анна Викторовна
 ГАОУ ВПО ТО Тюменская государственная академия мировой экономики,
 управления и права, Тюменская область, г. Тюмень
- ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ СЕМЬИ КАК СИСТЕМЫ
 МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ 198
Осипова Екатерина Андреевна, Шкляр Светлана Нурбиевна
Научный руководитель Осипова Елена Витальевна
 ГБОУ СПО «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж»
 министерства здравоохранения Краснодарского края, г. Краснодар

- ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ КАК СРЕДСТВО
 ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОВЕДЕНИЯ
 У ШКОЛЬНИКОВ 199
Иванкив Екатерина Витальевна
Научный руководитель Мамонова Татьяна Петровна
МОБУ СОШ №4, ХМАО-Югра, Пойковский
- СЛАДКАЯ ДОРОГА В НИКУДА (ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ НАПИТКИ
 И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ПОДРОСТКОВ) 201
Михайловских Сергей Артурович
Научный руководитель Степанова Екатерина Григорьевна
*Муниципальное Бюджетное образовательное учреждение «Средняя
 общеобразовательная школа №2» г.Тарко-Сале Пуровского района*
- ОСОБЕННОСТИ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ ПОДРОСТКОВ 14 ЛЕТ 202
Гаджиевой Айшат Серажутиновна
Научный руководитель Беркутова Элиза Мансуровна
МБОУ «СОШ № 2» г. Тарко-Сале, ЯНАО, Тюменская область Пуровский район
- СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ 203
Мигачева Алена Эдуардовна
Научный руководитель Маклакова Елена Александровна
АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- ПОМОЩЬ РЕБЕНКУ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ
 В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРА
 ДЛЯ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЕМ РЕЧИ И ДРУГИХ ВЫСШИХ ПСИХИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ
 ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
 «ДЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ БОЛЬНИЦА» Г. ПЕТРОВЗАВОДСКА 204
Рябева Александра Валерьевна
Научный руководитель Логинова Елена Александровна
АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ
 СИНДРОМА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У ПЕДАГОГОВ 205
Емельянов Дмитрий Константинович
Научный руководитель Обухова Ольга Ивановна
АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- ОСОБЕННОСТИ МОТИВАЦИИ К ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ДЕТЕЙ
 СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ 207
Вольфовская Анастасия Дмитриевна
Научный руководитель Логинова Елена Александровна
АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин
- ХИКИКОМОРИ В РОССИИ – ПОПУЛЯРНОЕ ДВИЖЕНИЕ ИЛИ ПРОБЛЕМА СОЦИУМА? 208
Дубинская Маргарита Михайловна
Научный руководитель Грачева Татьяна Юрьевна
МБОУ ДОД ЦРТ, Гимназия №5, Ленинградская область, г. Сосновый Бор

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМИРОВАННОСТИ МОЛОДЕЖИ ГОРОДА БАЛАКОВО
О ПОНЯТИИ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ И ИХ
ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕГУЛИРОВАНИИ 209

Пашанюк Юлия Александровна, Сибигагулина Эльвира Рафиковна
Научный руководитель Шапарь Наталья Александровна
ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента», Саратовская
область, г. Балаково

КРАСОТА СВОИМИ РУКАМИ 210

Белякина Полина Сергеевна, Кочетова Екатерина Олеговна
Научный руководитель Колпакова Татьяна Васильевна
МБОУ «Лицей №3 имени К.А. Москаленко», Липецкая область, г. Липецк

СЦЕНАРИЙ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОГО МЕРОПРИЯТИЯ «Я Б В ЭКОЛОГИ ПОШЁЛ...» 211

Смирнова Полина Владиславовна
Научный руководитель Новиков Олег Леонидович
МБОУ «Лицей №62» город Кемерово

ХИМИЯ

ОЦЕНКА ВРЕДНОСТИ СИГАРЕТ ПО СОДЕРЖАНИЮ НИКОТИНА В ТАБАЧНОЙ МЕШКЕ 214

Баронова Надежда Ивановна, Шешукова Светлана Валерьевна
Научный руководитель Шестова Ольга Вячеславовна
МКОУ Чернопенская средняя общеобразовательная область Костромская об-
ласть Костромской район посёлок Сухоногово

ИЗУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ПОЛИМЕР-КОЛЛОИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ
СУКЦИНАТА ХИТОЗАНА И КОЛЛОИДНЫХ ЧАСТИЦ ЛИОФОБНЫХ ЗОЛЕЙ 215

Пашин Глеб Олегович
Научный руководитель Базунова Марина Викторовна
МБОУ Лицей №83, Республика Башкортостан, г. Уфа

ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ БЕЛКОВ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ 216

Маркин Сергей Александрович
Научный руководитель Сарычева Ирина Никифоровна
ГБОУ РМ СПО (ССУЗ) ТКММП, р. Мордовия, п. Торбеево

ИССЛЕДОВАНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ
СВОЙСТВ ИСКУССТВЕННЫХ И НАТУРАЛЬНЫХ КОЖ 217

Росоловская Ксения Антоновна
Научный руководитель Ким Елена Петровна
МАОУ «Гимназия №1 Октябрьского района г. Саратова», г. Саратов

ГИБРИДНЫЕ ПРИВИТЫЕ СОПОЛИМЕРЫ МЕТИЛАКРИЛАТА
С МАКРОМОЛЕКУЛАМ ХИТОЗАНА 218

Вишнякова Мария Евгеньевна
Научный руководитель Базунова Марина Викторовна
Лицей №83 Орджоникидзевского района г.о. г. Уфа РБ

ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ 219

Мархиева Рабия Ахмедовна

Научный руководитель Тимурзиева Марем Атабиевна

ГАОУ «Гимназия №91 г. Назрань» Республика Ингушетия

ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КАЗАХСТАНСКОЙ НЕФТИ
И ЕЕ ОЧИСТКА ОТ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ 219

Хизриева Хадижат Зияутдиновна

Научный руководитель Рамазанова Патимат Абдулжалимовна

МБОУ «Многопрофильный лицей №9», Республика Дагестан, г. Махачкала

ЭКОЛОГИЯ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

БУДЕТ ЛИ БУДУЩЕЕ У ОЗЕРА ХАНСКОЕ? 222

Кузнецов Владимир Васильевич

Научный руководитель Попонин Михаил Ремович

ГБОУ НПО ПУ № 66 КК, Краснодарский край, г. Ейск

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ РУСЛА РЕКИ ЦЕМЕС НА СОСТОЯНИЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ
«ЦЕМЕСКАЯ РОЩА» И ПРИЛЕГАЮЩУЮ ТЕРРИТОРИЮ 223

Баранов Валерий Николаевич

Научный руководитель Вехов Д. В.

МАОУ СОШ № 40, г. Новороссийск

КОМПЛЕКСНАЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО
ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ 225

Бабоедова Анастасия Евгеньевна

Научный руководитель Непорожня Инна Александровна

ФГБОУ ВПО «Череповецкий государственный университет», Вологодская область, г. Череповец

МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РОДНИКОВ ПОЙМЫ РЕКИ ДОН 226

Баркова Ксения Евгеньевна, Соболева Марина Юрьевна

Научный руководитель Скабёлкина Наталия Ивановна

МБОУ гимназия № 1, Липецкая область, г. Лебедянь

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ СРЕДНЕ-АХТУБИНСКОГО РАЙОНА
ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ 228

Сулейманов Асим Расимович

Научный руководитель Макаренко Александр Вячеславович

ГБОУ СПО «Волгоградский колледж ресторанного сервиса и торговли», Волгоградская область, г. Волгоград

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДАМИ БИОИНДИКАЦИИ 229

Неманова Инга Александровна, Кутькина Екатерина Дмитриевна

Научный руководитель Андропова Марина Михайловна

ФКОУ ВПО ВИПЭ ФСИН России, Вологодская область, г. Вологда

- ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ПРИРОДНЫЙ ПАРК «КОНДИНСКИЕ ОЗЕРА» 230
Кулеш Алина Сергеевна
Научный руководитель Смирнова Наталья Владимировна
Нефтегазовый колледж им. Ю.Г. Эрвье ТюмГНГУ, Тюменская область, г. Тюмень
- ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СРЕДЫ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ
НА ТЕРРИТОРИИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 231
Кильчевский Александр Александрович
Научный руководитель Куликова Надежда Анатольевна
*ГБОУ ВПО «Ивановская государственная медицинская академия» МЗ РФ,
Ивановская область, г. Иваново*
- ДОБРАЯ ПАМЯТЬ О ЛЕСЕ И ЧЕЛОВЕКЕ 233
Носкова Дарья Александровна
Научный руководитель Земскова Татьяна Тимофеевна
МАОУ «СОШ № 47» г. Рязань
- ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ С ПОМОЩЬЮ РЯСКИ МАЛОЙ
(LEMNA MINOR L.) 234
Ушаков Кирилл Геннадьевич
Научный руководитель Калачева Татьяна Александровна
ОГБПОУ ВМК, Ивановская область, г. Вичуга
- АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА САМООЧИЩАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ
РЕКИ ВОРОНЕЖ 235
Мешерякова Виолетта Сергеевна
Научный руководитель Ермиенко Алена Викторовна
Липецкий институт кооперации (филиал) БУКЭП, Липецкая область, Липецк
- ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕЧНЫХ ПЛОТИН И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ
СОЗДАНИЯ КРУПНЕЙШЕЙ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПЛОТИНЫ 236
Дузенко Александр Сергеевич
Научный руководитель Брель Ольга Александровна
КемГУ, Кемеровская область, г. Кемерово
- ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В Г. ВОРОНЕЖЕ
И РОЛЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ 238
Галдина Татьяна Владимировна, Попова Светлана Васильевна
Научный руководитель Мацаева Ольга Васильевна
*ГБПОУ ВО «Воронежский юридический техникум», Воронежская область,
г. Воронеж*

ЭКОНОМИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ
СОБСТВЕННЫМ КАПИТАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ 242
Кулахметова Зульфия Сябитовна
Научный руководитель Жутяева Светлана Александровна
ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ, Саратовская область, г. Саратов

УВАТСКИЙ ПРОЕКТ: ВОЗМОЖНОСТИ, ДОСТИЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ	243
<i>Шубина Анастасия Владимировна</i>	
<i>Научный руководитель Макаров Андрей Дмитриевич</i>	
<i>Нефтегазовый колледж им. Ю.Г.Эрвье, Тюменская область, г. Тюмень</i>	
РОЛЬ РОСФИННАДЗОРА В КОНТРОЛЕ НЕЗАКОННОГО ОТТОКА КАПИТАЛА ИЗ РОССИИ	244
<i>Павлова Анна Игоревна</i>	
<i>Научный руководитель Космачева Надежда Михайловна</i>	
<i>АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин</i>	
ДИАГНОСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ БАНКРОТСТВОМ ПРЕДПРИЯТИЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	245
<i>Волкова Екатерина Геннадьевна, Мелведева Лариса Александровна</i>	
<i>Научный руководитель Кудряшова Екатерина Владимировна</i>	
<i>ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», г. Саратов</i>	
РАЗРАБОТКА МНЕМΟΣХЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СРК	247
<i>Куинич Андрей Петрович, Курмаев Сергей Павлович</i>	
<i>Научный руководитель Марков Анатолий Геннадьевич</i>	
<i>Братский целлюлозно-бумажный колледж ГОУ ВПО «БрГУ», г.Братск</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ МОСТОВ РАЗНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА БУМАЖНЫХ МОДЕЛЯХ	248
<i>Захаров Никита Сергеевич</i>	
<i>Научный руководитель Ланских Е.Ю.</i>	
<i>МБОУ СОШ №2, ЯНАО, Пуровский район, г. Тарко-Сале</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ МАГНИТА В НЕФЕРРОМАГНИТНОЙ ТРУБЕ	248
<i>Ромодин Егор Игоревич</i>	
<i>Научный руководитель Ланских Елена Юрьевна</i>	
<i>МБОУ «СОШ №2», Тюменская область, г. Тарко-Сале</i>	
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	249
<i>Березкина Диана Андреевна</i>	
<i>Научный руководитель Грязнова Марина Анатольевна</i>	
<i>ГБПОУ КК «БАК», Краснодарский край, ст. Брюховецкая</i>	
ИНФЛЯЦИЯ В РОССИИ В 2013-2014 ГГ.	250
<i>Ковешникова Анастасия Геннадьевна</i>	
<i>Научный руководитель Грязнова Марина Анатольевна</i>	
<i>ГБПОУ КК «БАК», Краснодарский край, ст. Брюховецкая</i>	
ЧЕБОКСАРСКОМУ ВОДОПРОВОДУ - 85	251
<i>Павлова Виктория Сергеевна, Ананьев Павел Александрович</i>	
<i>Научный руководитель Григорьева Лидия Александровна</i>	
<i>АУ ЧР СПО «Чебоксарский машиностроительный техникум»</i>	
ЭКОНОМИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	252
<i>Мурашко Владимир Владимирович</i>	
<i>Научный руководитель Козак Надежда Васильевна</i>	
<i>МОУ СОШ № 2, ЯНАО, г.Тарко-Сале</i>	

- ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ КОРЗИНА, КАК ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ
(НА ПРИМЕРЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ) 253
Винс Наталья Сергеевна
Научный руководитель Оводова Н.Д.
ФГБОУ ВПО ОмГАУ им.П.А. Столыпина СПО «Омский аграрный техникум»,
г.Омск
- ВЫБОР НАИЛУЧШЕГО СПОСОБА ПРЕДОХРАНЕНИЯ ГРУНТОВ ОТ ПРОМЕРЗАНИЯ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ОРЕНБУРЖЬЯ 254
Гунствина Анастасия Андреевна
Научный руководитель Бутримова Наталья Вениаминовна
БГТИ (филиал) ОГУ, Оренбургская область, г. Бузулук
- ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
И ЧАСТНОГО СЕКТОРОВ В РАМКАХ СМЕШАННОЙ ЭКОНОМИКИ 256
Серегина Юлия Витальевна
Научный руководитель Ясницкая Яна Станиславовна
ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет, Республика
Татарстан, г.Казань
- СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ В ТОПЛИВНЫЕ БРИКЕТЫ В ГОРОДЕ ЛАБЫТНАНГИ
ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТНОМНОГО ОКРУГА 257
Скабардин Александр Андреевич
Научный руководитель Андриенко Юлия Витальевна
МАОУ «СОШ №5», ЯНАО, Тюменская область, г. Лабытнанги
- АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ 258
Евтухова Елизавета Евгеньевна, Кислицина Анна Николаевна
Научный руководитель Багрова Екатерина Викторовна
ГБПОУ ЯНАО Ноябрьский колледж профессиональных и информационных
технологий, ЯНАО, Тюменская область, г. Ноябрьск

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



**БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

2014

СИСТЕМА ИНДИКАТОРОВ ОЦЕНКИ ПРИРОДООХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПЕЦИАЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Вольнкина Полина Александровна

Научный руководитель Савельева Вера Александровна

Вологодский институт права и экономики, Вологодская область, Вологда

Необходимость инструментальной оценки процессов, происходящих в сфере природопользования, требуют формирования соответствующих индикаторов – качественных и количественных показателей оценки деятельности в данной области.

Цель введения индикаторов и индексов - оценка ситуации (состояния, обстановки), например, в экологическом аспекте, на основании которой должен быть дан прогноз возможного развития событий и разработаны рекомендации по обеспечению устойчивого функционирования.

С точки зрения доступности данных и удобства их представления для учреждений УИС наиболее приемлемым является именно компактная система ключевых/базовых индикаторов.

Информационной основой для разработки индикаторов и их последующего использования в процессе принятия решений может служить государственная статистическая информация, а именно материалы отчетности по форме 2-ТП (воздух), 2-ТП (водхоз), 2-ТП (отходы), 4-ОС.

Для производственно-хозяйственной деятельности учреждений УИС чрезвычайно острой проблемой является сокращение и ликвидация загрязнения окружающей среды отходами, экономия природных ресурсов за счет максимального вовлечения отходов в хозяйственный оборот, снижение образования и своевременное использование, обезвреживание или захоронение отходов.

В связи с этим предлагаются следующие показатели эффективности оценки природоохранной деятельности в сфере обращения с отходами:

1. Изменение количества образовавшихся отходов по сравнению с предыдущим годом (%)
 2. Количество отходов, приходящееся на 1 осужденного (т/чел.)
 3. Количество отходов, приходящееся на единицу выпускаемой продукции в натуральном выражении (т/ед.)
 4. Изменение доли опасных отходов
 5. Изменение доли неопасных отходов
 6. Доля использования отходов
 7. Изменение количества использованных отходов по сравнению с предыдущим годом
 8. Изменение платежей за допустимое размещение отходов по отношению к предыдущему году.
 9. Изменение платежей за сверхнормативное размещение отходов по отношению к предыдущему году
 10. Платежи за размещение отходов, приходящиеся на 1 человека
- Применение относительных показателей, таких как изменение количества

образовавшихся отходов по сравнению с предыдущим годом (%), доля использования отходов, изменение количества использованных отходов по сравнению с предыдущим годом позволяет сравнивать учреждения, независимо от численности контингента и наличия или отсутствия производственных подразделений.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КРИМИНОГЕННЫХ СИТУАЦИЯХ: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Зайцев Станислав Сергеевич

Научный руководитель Новиков Василий Савельевич

МОУ – ПРОФИЛЬНАЯ ШКОЛА №4

Практическая значимость исследования заключается в том, что результаты исследования могут быть использованы:

а) в законотворческой деятельности по совершенствованию действующего законодательства РФ по теме исследования;

б) в правоохранительной деятельности при уголовно – правовой оценке фактов реализации норм права гражданами в ситуациях криминогенного характера;

в) в педагогической деятельности в образовательных организациях в процессе преподавания курса ОБЖ;

г) в научно – исследовательской работе при дальнейшей разработке ситуаций криминогенного характера;

д) при разработке методических рекомендаций по вопросам профессионально – психологической подготовки граждан к действиям в ситуациях криминогенного характера;

е) при подготовке рабочих учебных программ, тематических планов, учебно – методических материалов, лекций, учебных пособий и учебников по курсу «ОБЖ» и «БЖД»;

ж) при подготовке справочных и методических материалов по проблемам реализации норм права в ситуациях криминогенного характера.

АНАЛИЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ, ВЫЗВАННОЙ НАВОДНЕНИЕМ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ 2013 Г., С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Хуснетдинова Венера Рашитовна

Научный руководитель Васильева Елена Викторовна

ФГБОУ ВПО «Государственный университет управления», г. Москва

Внедрение информационных технологий создает условия для развития всех отраслей народного хозяйства. Появляются новые решения, обеспечивающие повышение качества анализа и прогнозирования поведения экономических объектов и систем [1]. Благодаря развитию компьютерных техноло-

гий возможности геоинформационных систем (далее ГИС) возросли.

Геоинформационные системы в настоящее время являются одним из основных инструментов представления оперативной обстановки в регионах РФ. Данные технологии жизненно важны, т.к. окружающий мир постоянно находится под негативным воздействием природного и техногенного характеров, а значит необходим своевременный мониторинг и определение критических зон географических данных. [2]

Важную роль в области использования и охраны водных объектов страны занимает прогнозирование негативных процессов, которые влияют на качество воды в водных объектах и их состояние, разработка и реализация мер по предотвращению негативных последствий этих процессов, сокращение антропогенного воздействия на водные объекты, а так же оценка эффективности мероприятий по охране водных объектов.

Развитие геоинформационной подсистемы является важнейшим этапом реализации проекта по развитию системы обеспечения оперативной информацией руководства Минприроды России для поддержки принятия управленческих решений в установленных сферах деятельности на базе Ситуационного центра Минприроды России.

Объектом научного исследования является геоинформационные технологии Единой информационно-аналитической системы управления водохозяйственным комплексом (далее ЕИАС УВХК) Российской Федерации (далее РФ). В работе представлены аргументы, обосновывающие необходимость использования данных технологий при принятии решений в области экологии. В исследовании проведен анализ Чрезвычайной ситуации негативного воздействия вод (август–осень 2013 года) на Дальнем Востоке. Определены возможности возникновения паводка на территории юга Дальнего Востока России и показатели системы, позволяющие их определить. Выделены инструменты составления тенденции превышения значения выхода воды на пойму, подъема уровня воды на р. Амур. Исследованы показатели анализа уровня воды в информационной системе и рассмотрены сценарии постепенного затопления территорий в динамике. Выделены ключевые показатели оценки риска возникновения чрезвычайных ситуаций и негативных воздействий на территорию России. Составлен прогноз на весенний период текущего года и выделены зоны возможного риска возникновения весеннего половодья на территории РФ, а именно в Приволжском, Центральном и Сибирском округах. Проанализированы экологические показатели водных ресурсов в бассейне р. Амур. Проанализированы данные, с помощью которых оценить динамику загрязнения бассейна р. Амур. По сравнению с показателями за май месяц данные за летний период времени свидетельствуют о повышенной активности возникновения напряженной экологической ситуации. Одной из главных причин такой тенденции может являться влияние последствий наводнения в данном регионе.

Исходя из результатов, можно сделать вывод, что цель данного исследования достигнута: проведена оценка динамики возникновения чрезвычайных ситуаций природного характера, определены инструменты, с помощью которых может быть предоставлена информация для оперативного принятия решений.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



БИОЛОГИЯ

2014

ВЛИЯНИЕ СУБСТРАТА НА ВЕГЕТАТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ СТЕВИИ - ПРИРОДНОГО САХАРОЗАМЕНИТЕЛЯ, АДАПТОГЕНА И ПРОДУКТА XXI ВЕКА

Коробчук Виктория Васильевна

Научный руководитель Сергеева Ирина Алексеевна

МБОУ СОШ № 1, Краснодарский край, г. Абинск

Стевия медовая (*Stevia rebaudiana* Bertoni) — наиболее ценное растение, способствующее повышению уровня биоэнергетических возможностей организма человека, позволяющее вести активный образ жизни до глубокой старости.

Цель данной работы заключается в анализе литературных данных по морфологии, агротехнике и применению стевии и изучении ее способности к вегетативному размножению зелеными черенками на различных субстратах.

Нами определены следующие задачи: обобщить по литературным данным сведения о происхождении, морфологическом строении и применении *Stevia rebaudiana* Bertoni; изучить способность стевии к вегетативному размножению зелеными черенками в условиях закрытого грунта; определить влияние субстрата на укоренение зелёных черенков стевии и выбрать самый оптимальный; сравнить процесс укоренения и развитие зеленых черенков с «пяткой» и без «пятки на живой земле TERRAVITA.

Актуальность работы заключается в том, что размножение стевии методом зеленого черенкования позволяет быстро и недорого получить качественный посадочный материал.

Новизна работы состоит в сравнительном изучении различных субстратов для укоренения зеленых черенков стевии и выявления наилучшего.

Гипотеза: Лучшее укоренение зеленых черенков стевии происходит на сбалансированном субстрате TERRAVITA с добавлением перлита.

Работа написана на основании материалов собственных исследований, проведенных в закрытом грунте в 2013 году, а также данных литературы.

Нами получены следующие результаты: самый высокий процент укоренения зеленых черенков 100 % был на субстрате № 1 (песок) в повторностях II и III, на субстрате № 2 (TERRAVITA и перлит) - 76%, на субстрате № 3 (лесная земля и песок) - 67%. К сожалению, наша гипотеза не подтвердилась количественно, мы не получили высокого процента укоренения зеленых черенков на сбалансированном субстрате № 2, но убедились, что самые качественные растения получились именно на этом субстрате. Мы пришли к выводу, что все субстраты для стевии оказались влагоемкими и с хорошей аэрацией, но в субстрате из песка практически не происходило гибели черенков из-за загнивания. Укоренение зеленых черенков с «пяткой» по сравнению с обычными черенками прошло хуже – всего 71%, поэтому при массовом размножении стевии зелеными черенками вполне достаточно нарезать обычные черенки без «пятки», т.к. они имеют более высокую укореняемость.

Мы рекомендуем выращивать стевию на садовых участках, т.к. употребление чая и продуктов питания со стевиеозидом оценивается диетологами и фармакологами как шаг к оздоровлению наций путем профилактики диабета, ожирения и других болезней обмена веществ, сердечно-сосудистых заболеваний, болезней зубов и десен, а также улучшения сна и умственной деятельности. Если Вы хотите укрепить здоровье и бросить вызов сахару, выберите его заменитель природного происхождения. Стевия- это здоровье, доступное каждому.

Надеемся, что наша работа будет интересна всем, кто заботится о своем здоровье.

СОСТАВ И СТРУКТУРА ПАЗАРИТОФАУНЫ ОКУНЯ (*PERCA FLUVIATILIS*) ШЕКСНИНСКОГО ПЛЕСА РЫБИНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В РАЙОНЕ ПОСЕЛКА ГАЮТИНО И ЕЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Арчагова Ирина Павловна

Научный руководитель Петрова Виктория Владимировна

ФГБОУ ВПО Череповецкий государственный университет, Вологодская область, г. Череповец

Паразиты рыб являются естественными компонентами водных биоценозов. В связи с этим, ихтиопаразитологические исследования отражают не только картину сложных взаимоотношений компонентов гидробиоценоза, но и экологическую ситуацию в водоёме на момент исследования.

Целью данной работы явилось изучение и экологический анализ паразитофауны речного окуня (*Perca fluviatilis*) Шекснинского плеса Рыбинского водохранилища в районе поселка Гаютино.

В 2013г. нами было исследовано 12 экземпляров речного окуня, в результате чего обнаружено 10 видов ихтиопаразитов. Кроме того, на одном из окуней сбоку под спинным плавником была обнаружена опухоль округлой формы, диаметром 1.2 – 1.4 см, беловато-серой окраски, со сморщенной поверхностью и мягкой консистенцией. Обнаруженная опухоль по своему внешнему виду напоминает опасное заболевание – дерматофибросаркому. Интересен тот факт, что кишечные трематоды *Bunodera luciopercae* в пораженном опухолью окуне, имели несвойственные для себя размеры – достигали в длину 8мм., тогда как обычные для данного вида размеры составляют 0,5-2,3мм.

Данные, полученные нами в ходе исследования, позволяют оценить экологическое состояние Шекснинского плеса Рыбинского водохранилища в районе поселка Гаютино. Это возможно при проведении анализа видового разнообразия паразитов окуня и паразитологических показателей зараженности рыб. При проведении исследования мы выявили значительную зараженность окуня нематодами *p. Camallanus: C. lacustris* – 83, 33% и *C.*

truncatus – 66,67%, промежуточными хозяевами которых являются циклопы. Полученные данные свидетельствуют о благоприятных условиях обитания зоопланктонных организмов в исследуемом водоеме. Инвазированность окуня цестодами *Triaenophorus nodulosus* и *Proteocephalus percae* так же подтверждает факт наличия в фауне водохранилища, планктонных ракообразных родов *Cyclops* и *Microcyclops*. Высокая зараженность окуня паразитами класса Trematoda, а именно: *Bunodera luciopercae* – 83,33%, *Tylodelphys podicipina* – 25% и *Posthodiplostomum brevicaudatum* – 8,33%, свидетельствует о том, что в зообентосе исследуемого водоема в значительном количестве присутствуют двустворчатые и брюхоногие моллюски - первые промежуточные хозяева этих паразитов, что говорит об эвтрофикации водоема. Незначительный уровень индекса обилия скребней *Acanthocephalus lucci* (0,5) и *Acanthocephalus anguillae* (0,17), указывает на недостаточно благоприятные условия для развития их промежуточного хозяина – водяного ослика *Asellus aquaticus*, главным условием развития которого является задернованность дна. У окуня также выявлена значительная зараженность (50%) эктопаразитом – пиявкой *Piscicola geometra*, что свидетельствует о достаточно благоприятном уровне экологического состояния водоема.

Таким образом, проведенные ихтиопаразитологические исследования свидетельствуют о том, что в районе исследования имеются достаточно благоприятные условия для развития зоопланктона. Вместе с тем, выявленное нами обилие брюхоногих и двустворчатых моллюсков, является характерной чертой эвтрофированного водоема. Следовательно, Шекснинский плес Рыбинского водохранилища в районе поселка Гаютино имеет незначительный уровень промышленного загрязнения и относится к водоему мезотрофного типа с нарастающим уровнем эвтрофикации.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОВЕЦ

Шереметова Елена Ивановна

Научный руководитель Шпак Татьяна Ивановна

ФГБОУ ВПО «Донской государственный аграрный университет»,
п. Персиановский

Овцеводство - одна из важнейших отраслей животноводства. Стратегия развития овцеводства должна быть направлена на выполнение задач, непосредственно связанных с социально-экономическим развитием страны, обеспечением ее продовольственной безопасности и выходом отечественной баранины на внешний рынок

При производстве баранины в значительной степени возрастает значимость удельного веса маток в стаде. С увеличением в стаде количества маток от 60 до 80% производство баранины увеличивается на 25-30%.

Из биотехнических и технологических факторов, необходимо учитывать такие, как: повышение выхода ягнят на матку, сокращение интервалов между ягнениями, ликвидация сезонности воспроизводства (и как следствие производство молодой баранины в течение года), ранний отъем ягнят от маток и раннее племенное использование овец.

Исходя из вышесказанного, цель исследований — совершенствование системы рационального использования племенных баранов на основе разработки технологических приемов применения пенэктомии, позволяющей на практике в условиях товарного хозяйства продлить срок использования ценных самцов в качестве пробников.

Исследования проводили в ЗАО «Нива» Морозовского района, Ростовской области. В процессе эксперимента маточная отара была разделена на две группы, в каждой из которых было 128 и 135 овцематок. В первой (контрольной) группе овцематок случка происходила вольно, свободно, т.е. племенные бараны находились с овцематками круглосуточно на протяжении всего случного периода: с сентября по декабрь. Этот метод случки является самым распространенным. Во второй (опытной) группе для стимуляции половой функции и выборки овцематок в охоте использовали баранов-пробников. Для этой цели предварительно отбирали самцов, достигших половой зрелости, имеющих хорошую половую активность, но подлежащих выбраковке в связи с осложненным баланопоститом. Пенэктомированного барана-пробника использовали в процессе воспроизводства для стимуляции половой функции и выборки самок в охоте. Для этого выпускали его в отару овцематок на ночь с 18 часов вечера до 6 часов утра. Пробнику на груди крепили метчик с краской. При свободном ночном общении с овцематками он совершал прыжки на маток в охоте и метил их краской. Затем овцематок в охоте перегоняли в баз для осеменения их баранами-производителями. Случка с использованием баранов-пробников проходила в ноябре-декабре.

Ягнение в первой (контрольной) группе проходило в феврале - мае, во второй (опытной) группе – в апреле - мае. В результате использования баранов-пробников получено 110 ягнят на 100 овцематок вместо 89. Сохранность ягнят при отбивки от маток составила 96,8% и 86,7% соответственно. В опытной группе увеличилось количество двоен (38 вместо 28), а сохранность племенных баранов составила 100%. Экономический эффект на 1 руб. затрат составил 32 руб.16 коп.

Использование баранов-производителей, не способных к коитусу в качестве баранов-пробников позволяет использовать их для стимулирования охоты, определения времени осеменения овцематок. Благодаря этому методу открылись широкие перспективы для рационального использования баранов-производителей и получения дополнительной продукции.

СОСТОЯНИЕ И ВИДОВОЙ СОСТАВ ДУБРАВ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Шматко Екатерина Викторовна

Научный руководитель Бурченко Татьяна Васильевна

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Белгородский педагогический колледж», Белгородская область, г. Белгород

Дубовые леса издревле являлись достоянием России. Общее покрытие территории Белгородской области дубовыми лесами в настоящее время составляет 6%-7%, ранее - более 30%. Средний возраст дубов – 65 лет. Изучение состояния дубрав Белгородской области, их видового разнообразия является своевременным, а затронутая тема достаточно актуальной, так как мы можем констатировать наличие лишь остатков естественных дубовых лесов в лесостепной зоне Восточно-Европейской равнины. 300 лет назад тянулась единая полоса широтных лесов, теперь остались только её фрагменты. Во второй половине XVI века в связи с хозяйственным освоением средней полосы, дубравы стали интенсивно вырубаться. Пагубно повлиял на лес и выпас скота. Леса подверглись неоднократным сплошным и выборочным рубкам, что координально изменило структуру дубравных фитоценозов. Такие островки уменьшаются по количественному составу и размеру территории. Дубовых лесов в Воронежской, Липецкой, Орловской, Харьковской и Сумской областях уже в 2 раза меньше, чем в Белгородской. Всего от 1% до 3% дубовых лесов осталось в Московской, Рязанской, Калужской, Брянской и Тамбовской областях. В год в России уничтожается до 70000 гектаров леса. Процесс деградации дубрав по разным причинам имеет общеευропейский характер. Хотя по результатам экологических рейтингов Белгородская область и входит в тройку лидеров по природоохранной работе исправить складывающуюся столетиями ситуацию по потере лесного фонда не так уж просто. В нашей области реализуется поистине уникальный масштабный проект – программа «Зелёная столица», направленная на двукратное увеличение лесного фонда. Проект действует уже три года, участие в нём принимают десятки тысяч жителей области. Результаты может увидеть любой – в каждом районе уже есть сотни гектаров новых лесонасаждений. Один из новых проектов – пилотный проект «Район-парк, который уже реализуется в Ивнянском районе. В каждом учебном заведении есть экологический отряд, участвующий во всех природоохранных мероприятиях. Эти и многие другие меры, предпринимаемые в Белгородской области по восстановлению лесного фонда не компенсирует, к сожалению, того ущерба, который был нанесен дубравам.

Цель исследования: изучение состояния и видового состава дубрав в Белгородской области.

Объект исследования: дубравы, преимущественно 200 – 300 летнего возраста, произрастающие на территории Белгородской области. Основными

приёмами исследования, применяемыми в ходе работы, являлись: прямое наблюдение, оценка состояния, измерение, описание. Использовались изучение и анализ литературных источников по проблеме исследования. В ходе работы осуществлялись экскурсии по дубравам Белгородской области.

Нами изучался самый большой типичный участок реликтовой нагорной дубравы естественного происхождения на территории РФ, расположенный в западной части Белгородской области (долине реки Ворсклы). Нами производились измерения диаметра ствола у основания дерева для определения его прироста в толщину за год. За 5 лет наблюдений нами зафиксирован факт увеличения диаметра ствола 250-летних дубов в среднем на 3 – 4 мм в год.

Важно отметить, что систематическое наблюдение за видовым составом дубрав, фиксация антропогенного влияния на особенности их произрастания помогут спрогнозировать возможные варианты взаимодействия человека и биоценоза дубового леса и наметить пути его охраны.

А фиксация таких характеристик, как увеличение диаметра дерева за год может быть информативной единицей для составления паспорта каждого дерева, находящегося под охраной государства.

МОНИТОРИНГ ЧИСЛЕННОСТИ РЕДКИХ И РЕЛИКТОВЫХ РАСТЕНИЙ В ОКРЕСТНОСТЯХ СЕЛА ТАЛИЦА ЕЛЕЦКОГО РАЙОНА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Дулова Снежанна Владимировна, Старикова Дарья Дмитриевна

Научный руководитель Можаров Юрий Александрович

МБОУ ДОД «ЦДОД» Елецкого района, Липецкая область, с. Талица

В Липецкой области произрастают 277 редких, высших сосудистых растений. Среди них 5 видов папоротников, остальные покрытосеменные (Красная Книга Липецкой области, 2005 год). На территории Елецкого района большая часть редких растений встречаются в особо охраняемых природных территориях (ООПТ). Видовой состав редких растений известен полностью, но недостаточно хорошо изучена плотность растений в популяциях.

В прошлом веке в 30-50 гг. Елецкий район обследовали ученые-ботаники: С.В. Голицын, Н.П. Виноградов, Н.А. Прозоровский, А.А. Прозоровская, В.Н. Двуреченский и др. С.В. Голицын и Н.П. Виноградов в 1954 году обобщили имеющиеся сведения по исследованию редких и реликтовых растений Северо-Донского реликтового района, который располагается на территории Липецкой и частично Орловской областей. Нам стало интересно сравнить современный видовой состав редких и реликтовых растений с видовым составом, опубликованным в прошлом столетии и результатами исследований членами эколого-биологического клуба в 2009 году.

Цель: анализ видового состава, плотности произрастания редких и реликтовых растений на учётных площадях в северо-восточной части Елецкого района.

Задачи:- организовать сеть экспедиций по изучению видового состава редких и реликтовых растений;

- исследовать видовой состав редких и реликтовых растений, выявленных в 2014 году, и сравнить его с видовым составом середины прошлого века и 2009 года, а также выявить новые места обитания;

- определить плотность произрастания растений в популяциях на учетных площадях;

- организовать мониторинг за состоянием видового состава редких растений;

- продолжить искусственную реаклиматизацию растений силами членов эколого - биологического клуба «Таволга».

На основании проведенных исследований мы пришли к следующим выводам:

1. Зафиксировано произрастание 25 видов редких и реликтовых растений в двух ООПТ и 6 прилегающих к ним территориям.

2. Видовой состав редких и реликтовых растений, за последние 5 лет, не изменился.

3. В результате пожаров и браконьерского выкапывания плотность произрастания растений на учётных площадях адониса весеннего, ветреницы дубравной, прострела раскрытого, в средней части Корытина суходола, лилии кудреватой в урочище Ржавец, и миндаля низкого на правом склоне балки Крутая, уменьшилась.

4. Наблюдается тенденция увеличения плотности растений на учётных площадях ковыля перистого в Корытином суходоле и балке Доминская, купальницы европейской в лесу Высокий, Любки двулистной в лесе Дубки и миндаля низкого в низовье Корытина суходола.

5. На численность растений Костенца постенного и Шеверекки подольской влияют частые засушливые периоды.

6. Выявлено два новых места произрастания редких растений - лес Бахтин и урочище Образинское.

7. Эксперимент по реаклиматизация растений оказался частично успешным и его необходимо продолжить.

ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ СТИМУЛЯТОРА КОРНЕОБРАЗОВАНИЯ «КОРНЕВИНА» НА УКОРЕНЕНИЕ ЧЕРЕНКОВ ТУИ ЗАПАДНОЙ

Кофанов Сергей Владимирович

Научный руководитель Злобина Валентина Ивановна

МБОУ СОШ № 1 с. Измалково, Липецкая область, с. Измалково

Восстановление площади вырубленных лесов, увеличение лесных площадей в Измалковском районе, осуществляется искусственно – посадки двух летних саженцев. В этой связи возрастает роль питомников по выращиванию посадочного материала деревьев и кустарников, основная цель которых со-

крашение сроков выращивания саженцев, повышение их качества и увеличение выхода с единицы площади.

Стимуляторы роста корнеобразования в последнее время приобретают все большую популярность.

В данной работе мы исследовали влияние стимулятора корнеобразования «Корневина» на процесс укоренения, последующий рост и развитие черенков Туи западной.

Гипотеза: Обработка черенков декоративных деревьев биостимулятором способствует образованию у них здоровой корневой системы, хорошему росту надземной части, а в целом росту и развитию всего растения.

Цель работы: Изучить влияние стимулятора корнеобразования «Корневина» на укоренение черенков Туи западной.

Задачи:

1. Изучить научную литературу о стимуляторах роста и корнеобразования – ауксинах, содержании их в природе, химический состав, влияние на растительный организм;
2. Изучить инструкцию по применению «Корневина» в практических целях;
3. Изучить технику безопасности при работе с препаратом;
4. Провести опыты по влиянию «Корневина» на укоренение черенков;
5. Разработать рекомендации по практическому применению стимуляторов роста и корнеобразования.

Экспериментальная работа по выращиванию саженцев Туи западной из черенков с использованием стимулятора корнеобразования «Корневина» проведена на базе питомника индивидуального предпринимателя Манаенкова Алексея Андреевича в д. Слобода Измалковского района.

В ходе проведённого исследования мы пришли к следующим выводам.

Выводы:

1. Выдвинутая нами гипотеза, подтверждена нашими исследованиями. «Корневин» – достаточно сильный препарат – фитогормон, который оказывает стимулирующее (возбуждающее) действие на процессы, естественно протекающие в растительном организме. Он усиливает корнеобразование и активизирует защитные функции зелёных растений.

2. Заготовки черенков необходимо проводить с верхней части маточного дерева.

3. Для черенкования можно заготавливать черенки как «с пяткой», так и «без пятки». Однако в большинстве вариантов при использовании черенков «с пяткой» получен более высокий результат укоренения.

4. Черенки Туи западной хорошо отозвались на действие «Корневина», о чём свидетельствует процент укоренения растений и тенденции роста побегов.

**ИССЛЕДОВАНИЕ БОЛЬШОГО ПРУДОВИКА (*LIMNEA STAGNALIS*)
НА ВЫЯВЛЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ ПАРАЗИТАРНЫХ АГЕНТОВ
(ЛИЧИНОК ЦЕРКАРИЙ РЯДА ВИДА ТРЕМАТОД СЕМЕЙСТВА
(*SCHISTOSOMATIDES*) В ОЗЕРЕ СИНАРА**

Паньшин Максим Алексеевич, Инюшева Ирина Александровна

Научный руководитель Черткова Юлия Алексеевна

*МБОУ «СОШ» №135 имени академика Б.В.Литвинова, Снежинск,
Челябинской области*

В последние десятилетия проблема паразитарного загрязнения городов и прилегающих к ним территорий приобрела существенное значение. Анализируя экологические проблемы на современном этапе, ученые отмечают, что происходят изменения в паразитарных системах, и пытаются вычислить причины изменения ситуации по паразитарным болезням человека и животных. Паразиты могут быть индикаторами источников паразитарного загрязнения, изменений в экосистеме биотического и абиотического характера. По мнению экспертов ВОЗ, в мире отмечается ухудшение ситуации в отношении инвазий, связанных с водным фактором, в частности церкариозов.

Каждое лето до нескольких сотен жителей Южного Урала обращаются в медицинские учреждения с жалобами на кожные раздражения, которые появляются после купания в водоёмах. Раздражения в виде сыпи вызывают зуд, жжение, покраснение участков тела. Пациенты делают предположение, что это аллергические высыпания. Появлялись подобные симптомы и у жителей города, купающихся в водоёмах на территории Снежинска.

В 2004 году выпускнице нашей школы удалось установить, связь между обитанием моллюсков (большой прудовик) в береговой зоне озера Синара и шестоматидным дерматитом. Установлено, что «зуд купальщика», паразитное заболевание вызывали личинки(церкарии) ряда видов трематод. В дальнейшем подобные исследования озера не проводились. В последние три года участились жалобы жителей города на появление кожного зуда, через 15 минут после купания в озере, а через час появление пятнистой сыпи. Купающиеся принимали появившиеся раздражение за аллергическую реакцию, но эти симптомы держались продолжительное время, и не проходили после приема антигистаминных препаратов. У отдыхающих появлялись эти симптомы, после купания только в заболоченных участках озера Синара.

В 2014 с июня по сентябрь нами было проведено обследование на предмет обнаружения моллюсков на территории береговой зоны городского пляжа ,в дальнейшем Точка I .Береговой зоны вблизи дачного поселка -Точка II,озера Синара. Каждая зона была разбита на станции (10x2м) Мы обследовали те же участки, что и в 2004 году

Территория прибрежной зоны озера (Точка I) была разбита на три участка по 100метров(в начале, в середине и конце пляжа). На каждом участке были разбиты 10 стаций(5 x2 м). На исследуемой территории моллюски не были обнаружены ни на одной из стаций.

На исследуемой прибрежной территории озера (Точка II), вблизи дачного посёлка, были обнаружены участки, заросшие рогозом узколистным (*Typha angustifolia*). Данная территория также была разбиты на три участка по 100м, и выделены 10 стаций.

Собранные моллюски были исследованы с помощью метода прижизненной диагностики (основанный на положительном фототаксисе церкарий), и методе специальной диагностики, для исследования прудовиков (выделение печени и желудка). Исследование моллюсков на нахождение трематод проводилось в предметной лаборатории «Биология. Экология. Школы №135. Микроскопирование проводилось с помощью тринокулярного микроскопа «Альтами Био 2Т» и с помощью цифровой камеры «Альтами UCМOS00350КРА». Результаты фиксировались на компьютере в виде фото и видео файлов

СТЕПЕНЬ ЗАРАЖЕННОСТИ ЭХИНОКОККОЗОМ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Измайлова Залина Микаиловна

Научный руководитель Беркенхаева Луиза Исаевна

ГАОУ «Гимназия № 1 г. Назрань» Республика Ингушетия

Эхинококкоз - это гельминтозооноз, возбудителем которой является *Echinococcus granulosus* (Batsch, 1786) из семейства Taeniidae класса Cestoda. Болезнь представляет серьезную опасность для человека и наносит значительный экономический ущерб животноводству. Поэтому изучению круга хозяев возбудителя, определению основных источников заражения, распространению, механизму передачи посвящено огромное количество работ как отечественных, так и зарубежных авторов (Р.С. Шульц, 1961; П.П. Вибе, 1961, 1975; В.Ф. Никитин, 1968; В.М. Садыков, 1969; В.Т. Рамазанов, 1986; В.М. Шамхалов, 1983, 1986; А.С. Бессонов, 1997, 1998; В.Б. Ястреб, 1990; О.Н. Андриянов, 2005; А.К. Журавец, 2005; Журавлев А.С., 2009 и другие).

В половозрелой стадии гельминт паразитирует в тонком отделе кишечника собак, волков, лисиц, шакалов, кошек и др. животных. Ларвоциста (личиночная стадия) - в тканях сельскохозяйственных животных и человека.

Основным источником заражения промежуточного хозяина являются собаки, а основного (собак и других плотоядных) - ткани зараженных *E. granulosus* животных.

Эхинококкоз и теперь остается огромной социальной проблемой, наносящей экономический ущерб животным и человеку. Причиной тому, особенно в последние два десятилетия, является снижение научных исследований по данной проблеме, отсутствие мероприятий по борьбе с данным заболеванием, недостаточность изученности распространения, течения, иммунитета, диагностики и профилактики эхинококкоза.

В связи с этим, мы сочли необходимым изучить распространение ларвального эхинококкоза среди домашних животных, степень поражения органов и

пораженность животных в зависимости от возраста.

Ларвальный эхинококкоз имеет широкое распространение среди домашних животных: до 58,9% у овец, 23,2 у крупного рогатого скота

У овец чаще поражается печень 33,9%, чем легкие 25%.

У крупного рогатого скота чаще поражаются легкие 15,9%, чем печень 8,2% .

Чаще встречается слабая (до 5 пузырей на орган) интенсивность инвазии 57,9 - 78,5% случаев у овец и 52,9 - 66,7% у крс, затем средняя (от 6 до 10 пузырей на орган) и сильная 11,3% (свыше 10 пузырей на орган).

Чем старше животные, тем выше процент заражения их эхинококками до 88,9 % .

ИЗБИРАТЕЛЬНОСТЬ МЕДОНОСНЫХ ПЧЁЛ ПРИ СБОРЕ ЦВЕТОЧНОЙ ПЫЛЬЦЫ С ВЕСЕННИХ РАСТЕНИЙ

Овечкина Ольга Андреевна, Зарков Сергей Степанович

Научный руководитель Сальникова Надежда Николаевна

МОУ Буньковская СОШ Ивановского муниципального района Ивановской области

В нашей стране пчёлы используют в качестве источников взятка свыше 1000 видов растений. Это определяет большое разнообразие образцов мёда и пыльцы. Пыльца и мёд часто используются для лечения некоторых заболеваний человека. В последние десятилетия сформировалось такое направление как апитерапия – лечение людей продуктами пчеловодства. Однако, пчёлы могут собирать с некоторых видов растений пыльцу, которая обладает ядовитыми свойствами, поэтому необходимо более точно устанавливать видовое происхождение используемых продуктов пчеловодства.

Сразу после зимовки пчёлы активно начинают собирать пыльцу, хотя ещё мало цветущих растений. Во время массового цветения в каждый улей поступает до 1кг обножки в день. Как пчёлы «распределяют» между собой растения, чтобы как можно больше принести пыльцы в улей? Этот вопрос стал интересен нам и пчеловодам.

Цель: определить по пробам цветочной пыльцы спектр растений, посещаемых пчёлами одной семьи на примере пасеки с. Буньково Ивановского района.

Задачи:

1. Изучить взятые пробы пыльцы под микроскопом;
2. Определить видовую принадлежность пыльцы;
3. Выявить избирательность семей пчел в сборе пыльцы;

Мы взяли 15.05.13 г. из пыльцесборников пробы обножки произвольно от 10 семей пчел.

От каждой пробы брали навеску пыльцы в количестве 1 грамм. Взвешивание проводили на простых лабораторных весах. Далее навеску высыпали на

лист белой бумаги и разбирали на отдельные фракции по цвету. Все фракции нумеровали по порядку. В каждой фракции подсчитывали количество обножек. Затем из фракции брали обножку и делали микропрепарат, который рассматривался под школьным световым микроскопом. Для определения видовой принадлежности пыльцы использовали определитель Бурмистрова А.Н. и Никифоровой В.А. (1990). Была составлена характеристика проб обножек каждой семьи, общий список растений и их посещаемость пчёлами каждой семьи. Были определены виды растений, на которых специализируются пчёлы различных семей. Была определена биотопическая приуроченность растений и связи семей пчел с этими биотопами.

Выводы

1. Всего в течение одного дня в мае 2013 года пчелы десяти семей паеки собирали обножку с 35 видов растений.
2. Пчёлы отдельных семей специализируются на 2-3 видах основных растений, посещая при этом от 3 до 8 видов растений.
3. Все семьи пчел посещали биотопы 6 типов.
4. Отдельно взятые семьи посещали от 1 до 4 биотопов для сбора пыльцы.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



**ИСТОРИЯ,
ФИЛОСОФИЯ,
РЕЛИГИЯ**

2014

ЯЗЫК МУЗЫКИ В АКСИОЛОГИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ*Лазутин Николай Константинович, Слепухова Анастасия Валерьевна**Научный руководитель Лазутина Татьяна Владимировна**ТюмГНГУ, Тюменская область, г. Тюмень*

В наши дни в философском сообществе происходит сближение онтологических и гносеологических вопросов с аксиологией, что приводит к анализу культуры в свете системного подхода и пониманию ее как упорядоченной совокупности ценностей, находящейся в динамике. Данная тенденция способствует пониманию музыкальной культуры как одного из эффективнейших способов воспроизведения, сохранения, регуляции и развития информации, позволяющей объединить различные поколения людей, так как музыка представляет собой универсальный язык, посредством которого формируется мир общечеловеческих ценностей.

В XXI веке быстрыми темпами развивается философия музыки, которая исследует специфику бытия музыки и ее языка, где используется развитая система ценностей, что представляет не только теоретический интерес, но имеет важное прикладное значение. Обращение к проблемам языка музыки, вызванное интересом автора к семиотическим проблемам музыкального творчества, на первом этапе данной работы позволило исследовать вопросы, связанные с поиском специфики знаковых образований, используемых в искусстве музыки, что продвигает вперед развитие общей семиотики. В ходе дальнейшего исследования было установлено, что существует критерий принадлежности звука к музыкальному искусству, а музыка представляет собой особую информацию и в ее возможностях выразить (изобразить) мир эмоций, чувств, переживаний человека с поразительным разнообразием и глубиной прочтения зашифрованных смыслов при помощи сложной системы знаков. Понимание музыки в качестве специфической системы знаков (символов) позволяет сформулировать основные принципы семиотического подхода к этому виду искусства. Поэтому задачей современной науки является изучение философских проблем музыкальной семиотики. Настоящая работа вызвана интересом к современному миру ценностей, стремлением понимания природы музыки и ее языка как символотворчества. В результате обобщения обширного теоретического материала по проблемам музыкального символотворчества и проведенного анализа языка музыки были сделаны следующие выводы: символ в музыке функционирует на всех уровнях музыкальной системы: звуковысотном, ритмическом, композиционном, исполнительском. Так, в ходе исследования истории музыки было обнаружено, что музыкальная практика содержит примеры обращения к тембру как символу. Произведенный опрос слушателей после концерта показал, что сознание воспринимающего музыку связывает звучание музыкального инструмента и образ, вызываемый его звуками (органная музыка прочитывается слушателями как «вселенская музыка», «музыка Мироздания», а скрипичная музыка выступает как символ мира лирических чувств).

Проведенное исследование в области аксиологии музыки, свидетельствует о том, что язык музыки представляет собой многофункциональный феномен, выполняющий социальную функцию, назначением которой является формирование социального идеала; познавательную функцию, позволяющую создать ценностную картину мира; культурно-воспитательную функцию, заключающуюся в формировании культуры мышления; гуманистическую функцию, необходимую в должном понимании ценностных ориентиров; методологическую функцию, реализующую возможность использования философских методов с целью реализации ценностных ориентаций.

Итак, язык музыки позволяет реализовать систему ценностей, функционирующую в определенной исторической эпохе, а сама музыка особого способа видения мира, при помощи которого люди осознают себя, используя развитую систему языковых средств.

ДРЕВО СВЯТОСТИ ДИНАСТИИ РЮРИКОВИЧЕЙ

Плугатырева Алиса Игоревна

Научный руководитель Пахтусова Наталья Васильевна

НСОЧУ «Русская Православная школа», Краснодарский край, г. Краснодар

Периодом духовного возрождения называют наше время в России. Но с другой стороны, что мы видим в современном мире? Какие духовные ценности предлагает он нам? Рост фашизма, национализма, гражданская война на Украине – все это говорит об утере своих исторических и национальных корней. Россия же вместе с Русской Православной Церковью призывает объединиться, осознать свои национальные корни, возродить духовные и нравственные традиции, основанные на православной вере. Необходимо обратиться к истокам нашего народа, к прошлому, и найти в нем то, что поможет разбиться в настоящем. А именно, к образованию Русского государства и становлению Святой Руси. Среди всего богатого духовного наследия особенного внимания заслуживает вопрос изучения русской святости.

К написанию исследовательской работы нас сподвигла еще и юбилейная дата. В 2015 году празднуется 1000-летие памяти главнейшей фигуры Русской истории – князя Владимира и его сыновей, благоверных князей Бориса и Глеба.

Целью работы является составление Древа святости династии Рюриковичей для того, чтобы мы обратили взоры современников на правителей Древней Руси, на их личностные качества, внутреннее устройство, которое озарялось и освящалось христианской православной верой. Не только составить такое древо, но и показать роль святых князей для Древней Руси, их молитвенное заступничество для современной России, раскрыть их жизнь как достойный духовный путь.

Задачи исследования:

- определить родственную и семейную святость среди русских князей

- выяснить, к какому типу святости относятся русские князья. Установить, что основные черты святости никак не связаны с их политическим положением.

- найти примеры из жизни святых князей, которые дадут важные ориентиры в духовной жизни современникам.

Источники исследования: анализ литургических и житийных текстов, изучение литературы по истории Русской Православной Церкви и истории Древней Руси, рассмотрены материалы по канонизации святых Русской Православной Церкви.

Ценностью данной работы является то, что в ней удалось собрать малоизвестные факты о семейной святости князей. Автором также предпринята попытка составить генеалогическое древо святости династии Рюриковичей, собрать и систематизировать информацию, которая не была представлена раньше. Исследований по заявленной теме ранее не проводилось и специальных работ не существует. Следует подчеркнуть высокую степень актуальности данной работы, т.к. она мало изучена и имеет непосредственное отношение к изучению русской истории.

РУССКИЙ ФАШИЗМ

Солодова Анастасия Олеговна

Научный руководитель Горчакова Валентина Дмитриевна

*ГОУ СПО Прокопьевский горнотехнический техникум им. В.П. Романова,
Кемеровская область, г.Прокопьевск*

Объектом темы является фашистская идеология и различные фашистские движения. Поставлены такие задачи, как этапы развития, причины и сущность, роль и рост фашизма и неофашизм. Предметом является литература. Методом – поиск информации и анализ литературы.

Этапами развития фашизма являются фашистские движения 20-40-х годов, послевоенный период фашизма и неофашизм.

Разгром в 1945г. фашистской Германии, и её союзников силами антигитлеровской коалиции при решающем участии СССР нанес тяжелый удар по фашизму. Однако в некоторых капиталистических странах правящим классам удалось в послевоенные годы сохранить существование диктаторских режимов фашистского типа. Возникнув, как реакция на революционный подъем, наступление которого подтолкнула Великая Октябрьская социалистическая революция в России, фашизм превратился в угрозу для всего прогрессивного человечества и прежде всего – международного революционного рабочего движения.

Начавшаяся после II Мировой войны «холодная война» привела к оживлению наиболее реакционных, в том числе фашистских элементов управления в некоторых капиталистических государствах. Важно, что социально-политические процессы, породившие фашизм продолжают происходить и в

современном капиталистическом обществе. В капиталистических странах, правящие круги которых придерживаются демократических методов правления, сложилась более или менее влиятельная крайне правая оппозиция, в ряде случаев откровенно фашистская или полуфашистская сила или влияние этой оппозиции колеблется в зависимости от изменения экономического состояния и состояния международной обстановки, возрастая нередко при обострении кризисных явлений внутри страны и на международной арене и ослабевая при смягчении напряженности.

Важнейшие отличительные черты фашизма - применение крайних форм насилия для подавления рабочего движения, антикоммунизм, шовинизм, расизм, широкое использование государственно-монополистических методов регулирования экономики, максимальный контроль над всеми проявлениями общественной и личной жизни людей, способность путем националистической и социальной демагогии мобилизовать и политически активизировать часть населения в интересах эксплуататорского строя. Внешняя политика фашизма – политика империалистических захватов.

Причинами зарождения фашизма являются: духовный кризис; замена истинных ценностей – ценностями общества потребления; влияние СМИ: геймерские технологии; SMS – общения; виртуальная реальность вытесняют семью, школу как факторы социализации; экономические проблемы, как последствия экономических процессов в постсоветской России, из этого следует маршализация, деградация; политические проблемы: потребительское отношение, безразличие государства и общества по отношению к молодежи; проблемы образования; бездуховность – приобретает черты общенационального бедствия.

Фашизм, развязанный фашистскими государствами, обрушил величайшие бедствия на Европу и мир.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИНИСТЕРСТВА ТОРГОВЛИ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ (1914–1917 ГГ.)

Сметанина Ольга Александровна

Научный руководитель Тропов Игорь Анатольевич

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

Первая мировая война 1914-1918 гг. - одно из важнейших событий в истории всего человечества. Она оказала огромное влияние не только на развитие внутривнутриполитической ситуации и международные отношения, но и на экономику страны. Для нужд фронта правительствам стран – участниц конфликта в этих условиях нужно было мобилизовать весь экономический потенциал своих государств, перевести все народное хозяйство на военные рельсы в целях преодоления начавшегося в связи с боевыми действиями кризиса снабжения армий.

В связи с этим важно определить, каков же экономический потенциал

был у России накануне и в годы Первой мировой войны, как государство управляло промышленностью и торговлей, что конкретно сделало министерство торговли и промышленности в 1914-1917 гг. Это и обуславливает актуальность конкурсной работы, потому что данное исследование позволяет углубить имеющиеся в науке взгляды и концепции, связанные с оценкой эффективности государственной власти и управления, а также эффективности экономической системы страны в экстремальных условиях мировой войны.

Прежде всего, на Министерство торговли и промышленности легла ответственность по обеспечению армии всем необходимым. При осуществлении этой цели министерство столкнулось с множеством проблем, например: быстрый рост цен на сырье для предприятий и проблема доставки военного снаряжения и боеприпасов. Для решения этих проблем министерством был принят ряд важных мер.

В период Первой мировой войны Министерство торговли и промышленности осуществляло руководство комитетами, отделами, советами и совещаниями, департаментами и комиссиями; контролировало промышленность и торговлю в России; продолжало сотрудничество с членами общественных и торгово-промышленных организаций, представителями предпринимательских организаций.

Оценить эффективность работы Министерства торговли и промышленности можно на примере Комитета по делам кожевенной промышленности, а именно: министром торговли и промышленности В.Н. Шаховским были, прежде всего, установлены предельные цены на сырье. Например, на сырье кожевенной промышленности комитетом по делам этой промышленности были выработаны предельные цены в размерах: для подошвенной вожи 1-го сорта – 3 р. 96 коп. за кг, для мостовья обыкновенного – 2 р. 75 коп. за кг, для полувала – 4 р. 27 коп. за кг.

Благодаря деятельности Комитета по делам кожевенной промышленности за 1915–1917 гг. удалось поднять производительность заводов по выработке сапожного товара; возобновить производство заводов, бездействовавших уже несколько лет, возник ряд новых предприятий, как по обработке сырых материалов, так и по выделке готовых изделий.

Для более эффективной работы Министерством торговли и промышленности также были созданы специальные органы регулирования торговли и промышленностью. Появились общественные и торгово-промышленные организации, деятельность которых способствовала лучшему проведению мобилизации промышленности.

26 октября 1917 г., в связи с произошедшими в стране политическими изменениями, функции Министерства торговли и промышленности, его делопроизводство, а также все его структурные подразделения перешли к Народному комиссариату торговли и промышленности.

**ОСОБЕННОСТИ ПОВСЕДНЕВНОЙ СЛУЖБЫ ЖЕНСКОГО
МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА ЛЕНИНГРАДСКОГО ФРОНТА
(В СВИДЕТЕЛЬСТВАХ И ВОСПОМИНАНИЯХ ЗАЩИТНИКОВ
ГОРОДА)**

Мартынова Анастасия Борисовна

Научный руководитель Никифоров Анатолий Леонидович

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

Актуальность темы исследования обусловлена рядом обстоятельств: в отечественной историографии остаются не достаточно изученными факторы, влиявшие на формирование сложного внутреннего психологического и эмоционального состояния женщин в экстремальных условиях военного времени; изучение героического опыта работы женского медицинского персонала в дни Ленинградской блокады, предполагает дальнейшее исследование такого сюжета, как особый вклад женщин-медиков в создании атмосферы трогательной заботы и внимания к раненым и больным воинам в обстановке повседневной жестокости и страданий; изучение свидетельств защитников блокадного Ленинграда, наряду с воспоминаниями медицинского персонала, о роли женщины в борьбе за жизнь и здоровье людей, позволяет составить объективное представление об эффективности медико-врачебной и психологической помощи со стороны женщин-медиков. В представленной работе проведено комплексное исследование различных сторон профессиональной деятельности и бытовых условий жизни, женщин-медиков, прифронтовой линии, на основе воспоминаний, свидетельств работников здравоохранения, а также военнослужащих Ленинградского фронта. Анализ опубликованных источников, в комплексе с материалами архивов, позволил охарактеризовать работу женского медицинского персонала Ленинградского фронта в период блокады. Женщины составляли 55% всего медицинского персонала Ленинградского фронта, медицинских сестер – 100%, санитарок – 40% и занимали достойное место среди военных медиков в войсковом, армейском и фронтовом звене медицинской службы. Медицинский персонал, кроме непосильной для женщин физической нагрузки, каждый день выдерживал психологическое напряжение. Удалось выявить особенности оказания медицинской помощи женского персонала медико-санитарных батальонов и санинструкторов проходящих службу на передовой. Готовность на самопожертвование отмечалось в воспоминаниях защитников города. Очевидцы в своих воспоминаниях часто с благодарностью и восхищением отзываются о работе заботливых медицинских сестёр и профессионализме врачей. Неотъемлемой частью лечебного процесса была психологическая поддержка, медицинские сестры, санитарки, врачи старались создать благоприятную обстановку для скорейшего выздоровления своих пациентов. Изучая воспоминания, в которых описывался образ жизни работников советского здравоохранения, удалось создать комплексное представление об условиях труда и отдыха в прифронтовых условиях, на примере персонала Ленинградского фронта. Мемуары

женщин-медиков в подробностях отражают суровую действительность блокадных будней, и способность людей проявлять сдержанность, спокойствие в чрезвычайных ситуациях. На работе также сказывались условия блокады. Нелегкая судьба выпала на долю медиков Ленинградского фронта. Однако ничто не смогло поколебать их мужества и веры в торжество дела, которому они самоотверженно отдавали все силы. В блокадном Ленинграде большое количество людей погибло от голода и обморожения, тогда как на фронте солдаты гибли от ранений. В годы блокады ленинградские медики поднимали на ноги десятки тысяч больных и раненых, своим трудом приближая Победу. В нечеловеческих условиях, когда душу каждого ленинградца спасала лишь надежда и страстное желание Победы, об их жизни и здоровье заботились врачи. За самоотверженность и героизм в условиях блокадного города многие врачи и научные сотрудники были награждены высокими правительственными наградами.

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНОСТРАННЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ И ОТНОШЕНИЕ ОБЩЕСТВА К ПОЛИТИКЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА В ЭТОЙ ОБЛАСТИ В РОССИИ ВО ВРЕМЯ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Лебедева Светлана Александровна

Научный руководитель Тропов Игорь Анатольевич

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

Российское правительство с давних времен широко открыло двери иностранному предпринимательству, на территории Российской империи иностранцы жили, имели землю, строили предприятия, получали патенты. Инвестиции в русскую промышленность стекались из различных стран. С началом Первой мировой войны ситуация кардинально изменилась, граждане воюющих с Россией стран вызвали опасения у правительства и населения. Требовалось предпринять меры, для того чтобы предотвратить шпионство, прекратить обогащать иностранные рынки за счет российского производства, а также закрыть все торговые пути. Именно поэтому уже с первых дней войны правительство всеми силами принялось разрабатывать «чрезвычайное законодательство», которое ограничивало бы иностранцев, проживающих на территории страны. Общество всячески поддерживало начинания правительства, выражая свое мнение в газетных статьях, в журналах, плакатах - агитация, а также в своих мемуарах.

Принятый за годы войны блок узаконений был достаточным для соблюдения интересов национальной безопасности и устранения указанных лиц из экономической жизни России. Ограничения затронули все сферы жизни иностранцев: ущемления прав неприятельских подданных на недвижимую собственность, в особенности на землю; распоряжения, затронувшие финансовую сторону деятельности частных предпринимателей; прочие аспекты

предпринимательской деятельности; а также были выработаны постановления, определяющие порядок правительственного надзора. Данная классификация позволяет изучить вопрос о законодательстве более детально и углубленно.

На первых этапах войны принимаемые меры сводились к установлению имущественных ограничений и правительственного контроля. Но уже с 1915 года ситуация изменилась коренным образом, правительство приступило к ликвидационным мерам, которых оно придерживалось до 1917 года. Постановления запрещали иностранцам проживать на российской территории, иметь в личном владении земли, пересылать платежи, серебро и золото, ценные бумаги, а виновные в нарушении правил подвергались тюремному заключению свыше одного года и уплате денежного взыскания от 1 тыс. рублей до 25 тыс. рублей. Так же происходила ликвидация предприятий принадлежащих подданным воюющих с Россией стран, с 22 мая 1915 года воспрещались выдачи кредитными установлениями неприятельским подданным платежей и вкладов, и был закрыт доступ к секретным ящикам.

Все сферы русской жизни были охвачены порывом борьбы с неприятельскими подданными, по городу развешивали плакаты «Бойтесь шпионов», выходили сборники статей «Немецкое зло», в газетах учили распознавать шпионов и кто такие шпионы. Но не все положительно встретили нововведения, были и те, кто противился постановлениям правительства, в основном в рядах дворянских сословий, хотя и они понимали, то помогают русскому экспорту.

ЖЕНСКАЯ ДОМАШНЯЯ ПРИСЛУГА В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ В К. XIX – Н. XX ВВ.

Карпухина Юлия Евгеньевна

Научный руководитель Верemenko Валентина Александровна

АОУ ВПО «АГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

После отмены крепостного права в Российской империи в город в целях заработка устремились множество девушек. Не имея образования, они могли пойти двумя путями: выйти на улицу предлагать свое тело за деньги или пойти в личное услужение. В данной работе речь пойдет о прислуге. В рамках данного исследования рассмотрены обязанности наемных служанок, уровень их заработной платы, общественные организации, призванные улучшить положение домашней прислуги и заболевания, которыми болели служанки с зависимости от конкретных обязанностей.

В 1897 г в России 1621755 женщин считали личное услужение основным способом заработка. После реформы 1867 г дворянство вынуждено было сменить огромный штат прислуги на одну или двух девушек-служанок, которым приходилось выполнять обязанности и горничных, и прачек, и кухарок, и нянек. Платили за такой труд хозяева неохотно, поэтому жалование при-

служниц было крайне маленьким: только что пришедшая из деревни девушка могла рассчитывать всего на 3 р., опытная же кухарка в столице могла требовать 10-12 р. Но стоит отметить, что прислуга жила в доме хозяев, но отдельную комнату ей не выделяли. Девушки, нанятые в услужение, должны были быть незамужние и без детей.

Законодательной охраны труда прислуги не было и это вынуждало создавать различные общества, которые бы занимались подбором прислуги, обеспечить ей средства существования до поступления на место, и заниматься образованием молодых девушек. С этой целью в Москве в 1871 году С. В. Карцевым, А. А. Постниковым и др. было создано общество «Домашняя обеспеченная прислуга». Позднее, в 1905 г в Москве состоялось первое собрание профессионального союза мужской и женской прислуги. Союз занимался поиском работы для служанок, обращался к юрис-консульту в случае дурного обращения хозяев, проводил курсы грамоты и чтения.

Прислуге были свойственны и «профессиональные» заболевания. Кухарки чаще страдали от головных болей, ревматизма и воспаления легких, потому что им приходилось весь день стоять на сквозняке у горячей плиты, горничные болели туберкулезом и брюшным тифом, а судомойки - чахоткой. Вместе с профессиональными заболеваниями у всей прислуги были общие заболевания, связанные с плохим питанием и усталостью. Отдельно стоит выделить венерические заболевания, переносчиком которых зачастую являлась прислуга. Она могла заразить хозяина или быть зараженной им.

ВЗАИМООТНОШЕНИЯ УЧЕНИКОВ И УЧИТЕЛЕЙ В СРЕДНЕЙ ШКОЛЕ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX–НАЧАЛЕ XX ВВ.

Гусева Екатерина Владимировна

Научный руководитель Веременко Валентина Александровна

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

Обновление социально-политической сферы жизни российского общества на рубеже XIX – XX вв. опередило новый этап в развитии среднего образовании дореволюционной России. Особое место в системе образования стали занимать частные учебные заведения, которые стали центрами передовой педагогической мысли. В данных учебных заведениях влияние государства ощущалось менее всего. Преподаватели внедряли свои педагогические идеи, которые отличались своей свободой преподавания. В последствие, государство обратило свое внимание на частные гимназии, предпринимались попытки установления контроля над учебными программами, однако, данные действия были встречены негативно не только со стороны учителей, но и со стороны учеников.

Стоит заметить, что либерализация средней школы дала преподавателям возможность проявлять инициативу и новаторство в своей педагогической деятельности, что на практике вызывало недовольство и стремление усилить

контроль над школьными учреждениями со стороны правительства. Школа, как прежде всего институт воспитания гражданина, играла главную роль в процессе формирования этических идеалов и жизненных ценностей ученика. В условиях ломки старых форм общественных отношений и формирования новых педагогическая деятельность учителя становилась определяющим фактором в процессе воспитания личности школьника, определяя высокий уровень политической активности и позицию ученика по отношению к настоящему политическому строю и власти в целом.

В условиях роста политического самосознания в стране преподаватель часто становился примером для подражания. Особое место занимали преподаватели демократической направленности, которые не стеснялись своих учеников какими – либо ограничениями в выборе тем для разговоров.

Большой популярностью среди учителей стали пользоваться внеклассные мероприятия. Направленность их была абсолютно разнообразной: предметные кружки, экскурсии по всей стране, походы в музеи и театры и т.д. Некоторые из кружков могли проводиться не только в стенах школ, но и на квартире у преподавателя, что способствовало особенно дружественной обстановке. Зачастую инициаторами открытия подобных секций являлись сами дети. Стоит отметить, что подобная инициатива поддерживалась начальниками школ. На занятиях, как в школе, так и за ее пределами учащиеся особый интерес проявляли к вопросам нравственности и морали.

К 1905 году возросло участие подростков в общественной жизни страны и достигло своего апогея. Ученическое движение проявлялось в различных формах: самообразовании и академической борьбе, создании ученических организаций и союзов, предъявлении коллективных требований, обструкциях. Преподавательский состав, не только поощрял подобную деятельность учеников, но и сам участвовал во всевозможных организациях.

Произошедшие в пореформенный период изменения в сознании как учителей, так и учеников сложили предпосылки для формирования абсолютно нового идеала человека, в соответствии со стремлением к которому как с одной, так и с другой стороны, происходил процесс педагогической деятельности в России начала XX века.

ОБЩЕСТВЕННОЕ МНЕНИЕ О ЖЕНЩИНАХ-РЕВОЛЮЦИОНЕРКАХ В РОССИИ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX ВЕКА

Захарова Светлана Игоревна

Научный руководитель Тропов Игорь Анатольевич

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

Цель исследования – изучить общественное мнение о женщинах в революционно – демократических организациях в России во второй половине XIX в.

Для достижения цели поставлены следующие задачи: исследовать отноше-

ние государства к участию женщин в революционно – демократических организациях; изучить отношение общества к участию женщин в революционно – демократических организациях; исследовать образ женщин революционерок в художественной литературе во второй половине XIX в.

Объект исследования – революционно – демократические организации.

Предмет исследования – общественное мнение о женщинах в революционно-демократических движениях.

Хронологические рамки исследования: вторая половина XIX века. Более подробно изучены 1860-е – 1880-е гг. Нижняя дата исследования – это 1861 г., с этой датой связано отмена крепостного права. Именно с этого года начинает меняться все общество. Люди ждут новых преобразований, ждут свободы. Верхняя дата исследования 1881 г. убийство Александра II.

В главе I «Отношение государства к участию женщин в революционно-демократических организациях» подробно описывается мнение государства о женщинах, которые принимали участия в революционно-демократических движениях, на основе законодательных, делопроизводственных источниках и источниках личного происхождения, в которых описывают свое мнение государственные деятели. Таким образом, можно сделать вывод, что государство видело проблему женского вопроса, но при этом всячески пыталось подавить возмущения женщин. Отношение государства к женщинам революционеркам было не определенное. С одной стороны государство видело и признавало, что женщины ведут активную общественную жизнь и часто их действия не совпадали с интересами государства. С другой стороны, государство, чтобы подавить возмущения судило женщин, отправляло на каторги. Государство всячески пыталось вывести женщин из революционных организаций. Во II главе «Отношение общества к участию женщин в революционно-демократических организациях» описывается мнение общественности о женщинах революционерках, на основе высказанных мнений историков, современников и на основе периодической печати. Совершенно точно и определенно нельзя сказать, какое мнение имела общественность. Отношения к женщинам революционеркам было разнообразным. Кто-то поддерживал консервативных взглядов и крайне негативно относился к женщинам революционеркам, кто-то поддерживал социально – демократических взглядов и разделял интересы женщин. Но в одном их мнения были схожи, в том, что женщины с каждым годом все активнее и активнее принимали участия в революционно – демократических движениях. III глава «Образ женщин революционерок в художественной литературе во второй половине XIX в.»

Многие авторы литературных произведений описывали в своих работах тех женщин и тех девушек, с которыми встречались в реальной жизни. Там образом, можно сделать вывод, что женское движение задало тему литературных произведений. Но также необходимо подчеркнуть, что сама литература является одной из причин, по которой женщины переходили на революционную сторону, многие романы и повести становились «инструкцией» для будущих революционерок.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПСИХИАТРИЧЕСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В КОНЦЕ XIX СТОЛЕТИЯ

Володина Алина Александровна

Научный руководитель Никуленкова Елена Владимировна

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

Психиатрические учреждения Санкт-Петербурга к концу XIX столетия имели прогрессивный характер в своем развитии и тенденции к улучшению, которые уже в начале XX столетия были реализованы, и таким образом, в современном мире могут быть учтены и использованы в качестве ориентира. Целью данной работы является: проанализировать уровень развития всех государственных психиатрических учреждений Санкт-Петербурга в конце XIX столетия в сравнении данных учреждений друг с другом, в зависимости от того кто занимался их ведением.

1. В конце XIX столетия психиатрическая помощь носила государственный, общественный и частный характер, упор делался на развитие, прежде всего государственной помощи, так как именно она была рассчитана на большую часть населения России. К тому же организация психиатрической помощи осуществлялась по-разному на территории России, существовало четыре модели организации психиатрической помощи («Петербургская», «Московская», «Земская», «Министерская»).

2. С 1884 г. с передачей городскому общественному управлению части психиатрических больниц (в основном тех больниц, где содержалось большее число умалишенных) начался новый виток в развитии больничной психиатрической помощи Санкт-Петербурга, а уже с 1888 г. можно говорить об организации больничной психиатрической помощи по «Петербургской» модели, не имеющей аналогов в Европе.

3. Психиатрические больницы Санкт-Петербурга, которые находились в ведении города, были в худшем состоянии, это связано с тем, что они были переданы городу в запущенном состоянии от Попечительного Совета, но городское общественное управление всячески старалось улучшить их состояние, с помощью финансирования данных больниц, хотя удавалось это не очень хорошо, так как было решено построить больницу-колонию, и все средства в основном шли туда.

4. Общие правила организации психиатрической помощи того периода не всегда исполнялись, в виду нехватки помещений, финансов, квалифицированного низшего персонала и т.д. Можно выделить плюсы и минусы организации больничной психиатрической помощи в Санкт-Петербурге. Плюсы: к концу XIX в. удалось увеличить количество мест в больницах, так чтобы осуществлять помощь по возможности всем нуждающимся; была открыта новая больница-колония, которая была устроена в целом неплохо, что облегчило состояние больницы «Св. Николая Чудотворца», так как из нее были перевезены все хроники; в-третьих, в лечении применялись разнообразные методы и принципы, что положительно сказывалось на больных. Минусы: плохие по-

мешения больниц, нередко даже не приспособленные для лечения больных, в основном это касается городских больниц; нехватка количества и низкий уровень служительского персонала; отсутствие устроенной больницы-лечебницы в городе из-за недостатка средств у города для ее постройки.

5. К концу XIX в. в Санкт-Петербурге была организовано больничная психиатрическая помощь, в основу которой легли система нестеснения душевнобольных, принцип «открытых дверей», в лечении упор делался не на применение лекарств, а на использовании трудовой деятельности больных, как наиболее эффективного средства, использовании развлечений, в целях, уменьшения количества несчастных случаев, так как душевнобольным не было, бы времени их совершить. В целом организация больничной психиатрической помощи Санкт-Петербурга в конце XIX в. частично отвечала правилам психиатрии.

НАГРАДНОЕ ОРУЖИЕ РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ XIX ВЕКА

Вилякайнен Павел Энделевич

Научный руководитель Левашко Вадим Олегович

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

В работе рассматривается развитие наградного оружия в Российской империи в XIX веке. Хронологические рамки данного исследования охватывают период с 1806 года по 1889 год.

Для решения поставленной цели в курсовой работе решаются следующие задачи:

- изучить развитие наградного оружия в Российской империи;
- дать описание некоторым образцам наградного оружия XIX века;
- охарактеризовать изменения, вносимые законодательными актами в правила ношения наградного оружия;
- выявить основные этапы слияния Анненского и Золотого оружия;
- проанализировать основные причины, повлекшие за собой выделение данных этапов;

В первой главе идёт речь Золотом и Анненском оружии, когда его вручали, за какие заслуги и кто становился его кавалером. Дано описание характерных образцов. Во второй главе рассказывается о оформлении законодательной базы данных наград, этапах развития и формирования правил ношения, использования и внешнего вида.

Наградное оружие в Российской империи стало одним из важных знаков отличия в императорской русской армии. В большинстве своём известные образцы имеют общие характерные признаки.

Совершенствование орденового законодательства проводилось весь изучаемый период. Чаще всего появлялись акты, касающиеся правил ношения. Позднее каждый акт закреплялся в новой редакции статута.

КОЛЛАБОРАЦИОНИЗМ НА ОККУПИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ КУБАНИ И ДОНА В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Гаюн Дмитрий Валериевич

Научный руководитель Трехбратов Борис Алексеевич

ФГБОУ ВПО «Краснодарский государственный университет культуры и искусств», Краснодарский край, г. Краснодар

Коллаборационизм на оккупированных территориях во время Великой Отечественной войны является неоднозначной и дискуссионной темой, актуальной в современной России и, особенно, в государствах бывшего СССР.

Исследование коллаборационизма приобрело большой размах после распада Советского союза. Ученым стали доступны ранее засекреченные материалы и сейчас написано множество работ по данной тематике.

Большой вклад в исследование данной проблемы внесли историки М.И. Семиряга, С.В. Кудряшов, Б.Н. Ковалёв.

Целью работы является изучение причин возникновения и развития коллаборационизма в период Великой Отечественной войны, а также необходимость дать максимально объективную оценку этому явлению.

В работе рассматривается казачий коллаборационизм, предыстория, последствия и отражение в культуре и истории этого явления. Также освещена тема взаимоотношения населения оккупированных территорий с немецкими войсками и Краснодарский процесс и расследование военных преступлений оккупантов.

ИСТОРИЯ КОСМОНАВТИКИ: ОТ МЕЧТЫ ДО РЕАЛЬНОГО ВОПЛОЩЕНИЯ

Козлова Ольга Александровна

Научный руководитель Горелова Светлана Ивановна

МБОУ «СОШ № 36», Иркутская область, г. Ангарск

Проанализировав знания учеников по космонавтике, я пришла к выводу, что информированность в этой области недостаточная. Настоящая работа написана с целью исследования особенностей становления и этапов развития мировой космонавтики, систематизации изученного материала и создания пособия для учащихся школы.

Актуальность работы заключается в том, что знакомство школьников с развитием мировой космонавтикой позволит расширить их кругозор. Познакомит с выдающимися учёными, внёсшими вклад в развитие космонавтики, с людьми, рискующими своей жизнью при испытании космических аппаратов. Возможно, вернёт детям утраченную романтику. А может, воодушевит их к поиску нового. В умах учеников поможет сформировать образ героя – исследователя космических просторов, конструктора летательных аппаратов, лет-

чика – космонавта, а не тех персонажей, которые навязываются современным кинематографом.

Космонавтика сегодня приоритетное направление международного сотрудничества, а в дальнейшем, станет важным элементом новой космической культуры человечества.

Изучив этапы развития космонавтики, я пришла к выводу, что в основе лидерства СССР в космонавтике лежат политические амбиции. Новая страна старалась любыми средствами не допустить превосходства США в космических достижениях. Это соперничество и энтузиазм советских ученых, ускорил создание и запуск ракеты-носителя, полёт и выход человека в космос, и многие другие достижения в космонавтике. Космонавтика уникальна тем, что предсказанное фантастами, а затем учеными свершилось воистину с космической скоростью. Всего 56 лет прошло со дня запуска первого искусственного спутника Земли, а история космонавтики уже содержит серии замечательных достижений, полученных первоначально СССР и США, а затем и другими космическими державами.

На мой взгляд, за точку отсчета начала развития космонавтики можно принять 1903 год — год выхода научной работы К. Циолковского, в которой впервые была высказана идея об использовании жидкостных ракет для освоения космического пространства. Американец Р. Годдард, в 1926 году запустил первую ракету на жидком топливе. Далее - пуск в Германии (1931 год), в СССР (1933 год), и развертывание исследований в этой области.

В 1942 году стартовала первая ракета А-4, в 1957 году знаменитая «семерка» вывела первый искусственный спутник на орбиту Земли. В 1961 году полетел первый космонавт, вскоре полет первой женщины, от одиночных полётов перешли к экипажам. Наиболее яркие события этого периода связаны, с лунной гонкой между Советским Союзом и Соединенными Штатами. Завершение экспедиций на Луну и отмена всех дальнейших планов по ее освоению стало точкой перелома в развитии космонавтики. Этап ускоренного развития современной космонавтики продолжался около 40 лет (1930 - 1970 годы). А пик находится где-то вблизи 2010 года.

Россия остается признанной космической державой, но основные достижения в освоении и использовании космического пространства являются частью советского периода.

После распада СССР в 1991 году, российский космический потенциал серьезно пострадал.

Сегодня к космическим системам в России относят группировки орбитальных аппаратов, пункты управления и передачи информации наземного базирования, космодромы, пусковые установки и вспомогательная инфраструктура. В настоящее время тем или иным образом в космической деятельности принимают участие около 180 стран. В общей сложности на различных орбитах сегодня находится более 700 космических спутников гражданского, военного и двойного назначения. Среди них около 400 американских и около 100 российских, включая Международную космическую станцию. Результа-

том реализации государственной политики РФ в области космической деятельности к 2030 г. должно стать укрепление статуса России как одной из ведущих космических держав.

Таким образом, мы подтвердили гипотезу исследования: у космонавтики как науки есть собственные особенности и этапы развития.

РОД КОЛОТНЕЧА: 300 ЛЕТ НА СЛУЖБЕ ОТЕЧЕСТВУ

Колотнеча Александр Валерьевич

Научный руководитель Соловьева Светлана Николаевна

ГБПОУ КК АСТ, Краснодарский край, г. Анапа

«Ой, Рассея, ты Рассея, мать Рассейская земля.
Про тебя, моя Рассея, честь и славушка лягла»
(из старинной казачьей песни)

Краснодарский край по праву считается одним из центров казачества в России. Более того, кубанские казаки уже превратились в бренд – «визитную карточку» региона, известный далеко за его пределами. И, несмотря на то, что за последние десятилетия в Краснодарском крае многое сделано для возрождения и поддержания казачьих традиций, проблема сохранения и передачи духовных ценностей молодому поколению остается по-прежнему актуальной.

Глубоко познав свои истоки, легче будет ответить на самый главный вопрос: что же делать сегодня для духовно-нравственного возрождения народа? Актуальность темы исследования вызвана потребностью изучить историю своего рода, а, следовательно, внести свой вклад в сохранение духовной культуры народа. Поэтому основной задачей исследования стало изучение казачьей родословной семьи Колотнеча с XVIII по XX век.

Целью исследования является создание военной семейной книги памяти.

Источниковая база включает в себя как неопубликованные источники, хранящиеся в архивах, так и опубликованные документы, содержащиеся в различных сборниках, энциклопедических изданиях, воспоминаниях, путевых заметках, в периодической печати. Материалы по истории запорожских и кубанских казаков наиболее полно представлены в архиве Краснодарского краевого архивного управления. В результате распада СССР в ближнем зарубежье оказались богатые документальные материалы по исследуемой тематике и прежде всего в Центральном государственном архиве и местных архивах Украины.

Родословное древо нашей семьи исследовал мой дедушка – Александр Семенович Колотнеча. Благодаря ему, я заинтересовался историей своего рода и предлагаю на примере истории рода Колотнеча изучить жизнь обычной казачьей семьи на протяжении трех столетий. В первой главе, рассмотрена

история появления семьи Колотнеча в XVIII веке в Запорожской Сечи, во второй – переселение казачьего рода на Кубань. На основе богатых архивных материалов и научной исторической литературы, расскажем об участии казаков из рода Колотнеча в русско-турецких войнах, Гражданской войне, Первой и Второй мировых войнах.

Если возможно в нескольких словах охарактеризовать облик каждого казака из рода Колотнеча как типичного представителя казачества, то определение находится сразу: безотказные стражи великой империи.

С полным правом, не кривя душой, пели сто лет назад казаки:

«Верно службу мы служили,

Как клялись перед крестом;

Присягнув, не изменили

Перед Богом и Царем».

Таким образом, 300-летняя история казачьего рода Колотнеча – это пример беззаветного служения своему Отечеству, народу и вере. Не претендуя на полноту рассматриваемой темы, надеемся, что и в представленном виде это исследование будет полезным для тех, кто интересуется духовным наследием кубанского казачества.

ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА: СВЯЗЬ ВРЕМЕН И ПОКОЛЕНИЙ

Максеева Марина Николаевна

Научный руководитель Соловьева Светлана Николаевна

ГБПОУ КК АСТ, Краснодарский край, г. Анапа

«Нам нужны действительно живые формы работы по воспитанию патриотизма и гражданственности, а значит, опирающиеся на общественную инициативу, на служение традиционных религий, на деятельность молодежных и военно-патриотических организаций, исторических и краеведческих клубов, других подобных структур. Словом, необходимо эффективно выстроенное общественно-государственное партнерство». Такие слова прозвучали в выступлении В. В. Путина в городе Краснодаре 12 октября 2012 года. На решение поставленных президентом задач и направлена реализация проекта «Великая Отечественная война: связь времён и поколений», несущего значительный воспитательный, образовательный и мировоззренческий потенциал.

В сентябре 2013 года группа активных студентов Анапского сельскохозяйственного техникума Краснодарского края приступила к разработке и реализации проекта «Великая Отечественная война: связь времён и поколений». Стартом проекта стал запуск конкурса студенческих работ «Моя семья в годы Великой Отечественной войны». Вскоре и студенты других учебных заведений города-курорта Анапа с интересом приняли в нем участие.

Лучшие работы прозвучали 5 декабря 2013 года на круглом столе, посвященном 70-летию освобождения Кубани от фашистских захватчиков. Уча-

стниками было отмечено, что изучение военной родословной своих семей создает базу для осознания студентами принадлежности, как к национальной истории своего народа, так и к многонациональной культуре, вызывает чувство сопричастности, гражданского патриотизма, ответственности за судьбу родного края через осмысление событий героического прошлого овеянного Великой Победой.

Одним из этапов проекта стал выпуск в мае 2014 года сборника студенческих научно-исследовательских работ «Вестник АСТ», в который вошло 39 студенческих работ участвовавших в конкурсе.

В новом 2014-2015 учебном году реализация проекта была продолжена, но в отличие от прошлого года мы решили пригласить к участию не только студентов вузов и ссузов, но и учащихся школ города и района. В ходе реализации проекта для школьников подготовлена лекция «Битва за Кавказ» с мультимедийной презентацией для. В октябре состоялись первые лекции. Сейчас идет подготовка лекции и экспозиции «Анапа – город воинской славы», в подготовке которой большую помощь нам оказывают сотрудники Анапского археологического музея-заповедника. В мае 2015 года мы приглашаем всех желающих стать участниками 2-х дневного туристического похода и побывать на памятных местах событий Великой Отечественной войны в Анапском районе.

В ходе работы мы попытались достигнуть основных целей проекта: привлечь внимание молодежи к истории своей родословной и интегрировать их в деятельность по изучению истории Великой Отечественной войны; создать информационную инфраструктуру для увековечивания памяти защитников Отечества.

Мы думаем, что идея нашего проекта «Великая Отечественная война: связь времён и поколений» будет полезна для всех, кто интересуется историей страны, края, области, города или поселка.

ТРАНСГУМАНИЗМ КАК ФАНТАСТИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ ИЛИ РЕАЛЬНАЯ УГРОЗА ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ И ПРИРОДЕ

Земляникова Ольга Юрьевна

Научный руководитель Шегрова Ираида Алексеевна

*ГБПОУ ВО «Воронежский юридический техникум», Воронежская область,
г. Воронеж*

Чрезмерные успехи в покорении природы простираются ныне и на собственную природу человека, что поставило человеческое существование перед лицом величайшего глобального вызова.

Проблема человеческой природы в XX - начале XXI века из философского вопроса превратилась в глобальную практическую задачу для науки и морали. Развитие биологии и генной инженерии, психологии и кибернетики от-

крыло реальные возможности для радикальных преобразований природы и сущности человека. Но каков будет результат от искусственного вмешательства в природу человека? С конца XX столетия на Западе вошли в моду проекты «сотворения будущего», ставящие своей целью радикальное преобразование человеческой «натуры» при помощи объединения высоких технологий. В свете этого всё громче стала звучать концепция трансгуманизма, поддерживающая использование достижений науки и технологии для улучшения умственных и физических возможностей человека, а в будущем создание нового искусственного человека, в разы превосходящего нас, как в физическом, так и в умственном плане. Невозможно предугадать, что станет с человеческой индивидуальностью.

И если возможность создания человека как материального объекта отрицать уже сложно, то создание человеческой души до сих пор остаётся спорным. Сложно представить такой механизм, который на это способен, и осмыслить последствия, к которым может привести изменение природы человека. Современные трансгуманисты рассматривают эволюцию как процесс, направленный на преодоление человеческой природы и переход в качественно новое состояние. Средство достижения этого - применение и конвергенция НБИК-технологий (нано-технологий, биологии, информатики и когнитивных наук), где человек рассматривается как экспериментальный объект, как биологический материал для применения новых технологий.

Попытка создать искусственное тело, в котором бы потом могло помешаться человеческое сознание, душа, думаю, и невозможно, и, главное, принципиально противоречит христианскому взгляду на человека. Но если все эти идеи о создании искусственного человека действительно осуществимы, то следует задуматься над тем, что станет с человеческой идентичностью. Ведь сейчас на Земле нет двух одинаковых людей, все мы отличаемся не только внешне, но и внутренне, в плане духовного и социального развития. Подобное поколение «новых» людей будет похоже лишь на бездушные запрограммированные машины, способные на самосовершенствование, мышление, открытие новых технологий, но не способных на проявления души. А если у человека нет души, то это уже не человек. Мы потеряли сами себя на пути к техническому прогрессу. Поэтому тем более необходим диалог философов и ученых по предварительной футурологической разработкой сценария будущего с учетом радикального изменения человеческой природы.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



**КРАЕВЕДЕНИЕ,
ГЕОГРАФИЯ**

2014

АРХИТЕКТУРА ЭКЛЕКТИКИ ГОРОДА ТАМБОВА ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ XIX – НАЧАЛА XX ВЕКА

Хлобыстова Кристина Сергеевна

Научный руководитель Голованова Маргарита Ивановна

*МБОУ «Покрово – Пригородная СОШ», Тамбовская область,
Тамбовский район*

Архитектурное наследие Тамбова исследовано мало. Можно отметить публикации, где есть отдельные исторические сведения о зданиях и их владельцах. Но этого недостаточно для того, чтобы составить систематизированное представление об архитектуре города, этапах ее развития, особенностях деятельности мастеров в провинции. Недостаточная изученность архитектуры эклектики российской провинции и важность этого периода с точки зрения изучения и сохранения национального наследия города Тамбова определяет актуальность темы. Рассмотрение этих вопросов и является целью данной работы. Провинциальная архитектура важна в первую очередь тем, что она позволяет увидеть архитектурное направление во всей полноте его проявлений – не только отдельные знаковые сооружения, но и целый пласт памятников, которые можно условно охарактеризовать как «массовую продукцию».

Объектом данного исследования является архитектурное направление эклектика.

Предмет исследования – архитектурные сооружения города Тамбова.

Методологической основой работы являются принципы историзма. В работе использован ряд исследовательских методов: проблемно – хронологический метод, метод теоретического и исторического анализа литературы и документов, метод сравнения и сопоставления натуральных материалов с архивными и литературными, проблемный метод, метод натуральных исследований (фото фиксация), метод сопоставительного анализа, интервьюирование.

Первоисточниками, положенными в основу данной работы, стали архивные и литературные материалы, проекты архитекторов и чертежи графических реконструкций зданий, а также многие городские объекты, хорошо сохранившиеся до настоящего времени.

ИСТОРИЯ ОДНОЙ БОЛЬНИЦЫ

Лешинская Елена Вячеславовна

Научный руководитель Собянина Светлана Евгеньевна

МОУ СОШ №8, Пермский край, г. Красновишерск

100 лет назад в д. Морчанах и в с. Верх-Язьва Чердынского уезда появились первые фельдшерские пункты.

Верх-Язьвинская больница имеет богатую историю, к сожалению, о ко-

торой мало кто знает. Нами был проведен опрос учащихся МСОШ №8. 98% учащихся школы не знают об истории здравоохранения района, 66% не смогли назвать больницу, которая была открыта первой в районе, 34% учащихся назвали военный госпиталь, который работал в здании школы №1 во время Великой Отечественной войны. 33% опрошенных не знают о количестве действующих больниц в районе. 70% учащихся заинтересовались данным вопросом. Результаты опроса подтверждают актуальность выбранной темы.

Из вышесказанного вытекает цель нашей работы: собрание сведений по истории Верх-Язьвинской больницы.

Цель работы предопределила ряд частных задач:

- 1) изучить архивный материал по данной теме;
- 2) собрать сведения об истории больницы;
- 3) выпустить альбом с воспоминаниями работников больницы.

Для достижения цели мы использовали методы сбора и анализа материала, интервью, анкетирование.

В основе работы лежат историко-краеведческие материалы, личные воспоминания работников, документы из архивов Красновишерской ЦРБ, газетные публикации разных лет, фотодокументы из частного архива Белькова Е.К.

Работа состоит из введения, где обозначены актуальность, цель и задачи исследования. В 1 главе мы рассказали об истории земской медицины.

Вторая глава посвящена истории Верх-Язьвинской больницы.

В третьей главе представлен материал об аптеке, функционирующей на базе больницы.

В заключении подведены итоги исследования.

В приложении представлены воспоминания ветеранов и о ветеранах, а также фотографии из личного архива Белькова Е.К.

Новизна работы состоит в том, что данным исследованием на территории района никто не занимался.

Материалы работы можно использовать на уроках истории, на внеклассных мероприятиях. Материалы будут предложены в архив города Красновишерска.

ОЗЕРО ЕНДОВИЩЕ КАК ПАМЯТНИК ПРИРОДЫ

Арефкин Илья Александрович

Научный руководитель Вакулич Татьяна Алексеевна

*ГБОУ РМ СПО (ССУЗ) «Темниковский сельскохозяйственный колледж»,
Республика Мордовия, г. Темников*

На территории России громадное количество небольших, но замечательных, произведений природы, которые получили название «памятников природы».

В пределах границ города Темникова республики Мордовия есть замечательный памятник природы озеро Ендовище, исследованию которого и посвя-

шается настоящая работа.

Впервые этот памятник природы был описан учителем Темниковской гимназии Николаем Сергеевичем Рейтаровым.

Необычные природные объекты всегда обрастают мифами и легендами.

Это обычные формы карстового рельефа, которые известны во многих районах мира. Впадина озера Ендовище расположена почти в центре карстовой страны Русская равнина, на юге карстовой Московско-Двинской карстовой области.

Для того, чтобы более полно изучить малые объекты природы, следует создавать крупномасштабные карты, как и рекомендовал Гуго Конвенц более столетий назад.

В 1977 году студенты землеустроительного отделения Темниковского сельскохозяйственного техникума сделали крупномасштабную карту котловины озера Ендовище в масштабе 1 : 5000.

По результатам тахеометрической съёмки был вычерчен топографический план всей воронки озера Ендовище с сечением рельефа 1 метр в масштабе 1 : 2500. Позже был вычерчен ещё один топографический план в масштабе 1 : 500.

В 2009 г. проведена съёмка электронным прибором и обработана на ПК.

Электронная техника позволила создать каркасную модель местности между озером Ендовище и рекой Мокшей, о чем не приходилось и мечтать ранее. Была построена гипсометрическая кривая от уреза воды в Ендовище до уреза воды в Мокше.

Из проведенных исследований видно: легенда о селе с тремя церквями не имеет основания.

Попутно с техническими исследованиями озера решались и другие цели, прежде всего экологические.

В результате исследований были предложены некоторые меры по сохранению оз. Ендовище.

ПРАКТИКА ВРАЧЕВАНИЯ НАРОДОВ ЯМАЛА

Минилбаева Екатерина Равильевна

Научный руководитель Цюра Алла Ивановна

*МБОУ «СОШ № 2» г. Тарко-Сале, ЯНАО, Тюменская область
Пуровский район*

Районы Крайнего Севера в настоящее время подвергаются мощному прессу негативных техногенных воздействий в связи с их интенсивным нефтегазовым освоением, а также в связи с последствиями испытаний ядерных устройств на Северном полигоне, расположенном в непосредственной близости к местам проживания кочевников – оленеводов.

Народная медицина продолжает играть важную роль в лечении кочевников, особенно в отдаленных районах

Многовековой опыт народной медицины, в процессе всестороннего изучения растений научной медициной, отыскивает эффективные лекарственные растения, обнаруживает новые лечебные свойства у издавна известных, но впоследствии забытых растений.

Ненцы для профилактики и лечения болезней всегда широко использовали средства животного и растительного происхождения

Растения играют в практике ненцев лечебную или профилактическую роль.

Женщины – хранительницы культуры, обычаев и традиций своего народа, народные врачеватели.

Многие растения нашего края, обладающие целебными свойствами, занесены в Красную книгу ЯНАО.

При серьезных заболеваниях следует обращаться к врачам, медицина в наше время находится на достойном уровне развития

КОЧЕВЫЕ ШКОЛЫ: “ЗА” И “ПРОТИВ”

Блошинской Ирины Михайловны

Научный руководитель Цюра Алла Ивановна

*МБОУ «СОШ № 2» г. Тарко-Сале, ЯНАО, Тюменская область
Пуровский район*

Целью работы: Изучить вопрос создания кочевых школ в республике Саха (Якутия), рассмотреть приемлемость создания таких школ в ЯНАО, Пуровском районе, выявить «за» и «против», выразить собственное мнение.

Задачи:

1. Ознакомиться с законодательной базой создания кочевых школ.
2. Ознакомиться с планом по реализации комплекса мер, направленных на эффективную реализацию проекта программы социально-экономического развития ЯНАО «Кочевая школа» на 2014 год.
3. Ознакомиться с планом мероприятий по созданию кочевых школ в Пуровском районе.
4. Провести опрос среди жителей города Тарко-Сале, национальных посёлков и тундрового населения.
5. Разработать анкету и провести анкетирование среди детей КМНС.
6. Выразить своё мнение о создании кочевых школ.

Новизна. Вопрос о создании кочевых школ новой модели на территории ЯНАО ранее не рассматривался.

В стратегии развития ЯНАО до 2020 года определено, что приоритетными направлениями деятельности органов государственной власти по поддержке детей коренных малочисленных народов Севера, ведущих традиционный образ жизни, являются: обеспечение реализации их прав на получение обязательного общего образования и воспитания на родном языке;

Кочевая школа (кочевой детский сад) – это тип школы, который по струк-

туре и содержанию соответствует кочевому образу жизни, создает условия для приобщения детей к культуре, обычаям, традициям родного народа, для привития трудовых навыков в процессе совместного повседневного общения с родителями.

На сегодняшний день заслуживает внимания опыт работы Анны Павловны Неркаги, которая о кочевой школе знает не понаслышке. Сегодня Анна Павловна живёт на фактории Лаборовая Приуральского района, где она основала единственную в России национальную ненецкую школу.

При создании кочевых школ в Пуровском районе, необходимо учесть тот факт, что на территории района проживают лесные и тундровые ненцы. Они проживают в национальных посёлках, сёлах и деревнях: Халясавэй, Харампур, Толька, и в самом северном селе Самбург.

Важно, чтобы принятое итоговое решение о кочевых школах было обязательно общим, учитывающим интересы подавляющего большинства школьников и родителей из числа коренных малочисленных народов Севера.

ПАРК-САД XIX ВЕКА КАК ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО И ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ С.ГОЛОВЧИНО ГРАЙВОРОНСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Гингуляк Марина Эдуардовна

Научный руководитель Мотайло Марина Валерьевна

МБОУ « Головчинская СОШ с УИОП», Белгородская область, Головчино

На территории Грайворонского района Белгородской области есть уникальная достопримечательность – природный парк-сад, являющийся одним из немногих сохранившихся на территории Белгородщины памятников садово-парковой архитектуры XIX века. В 1975 году парк взят под государственную охрану, а в 1991 году ему присвоен статус ботанического заказника.

Цель исследования: изучение роли памятника садово-парковой архитектуры «Парк-сад XIX века» в развитии культуры Грайворонского края.

В соответствии с поставленной целью, я определила следующие **задачи**:

1. Используя литературные источники, изучить архитектуру и дизайн « Парк- сада 19 века»;
2. Выяснить, его роль дворян Хорватов в развитии архитектуры и культуры села Головчино;
3. Определить роль этого памятника архитектуры в истории моего родного края

Объект исследования: « Памятник садово-парковой архитектуры 19 века» села Головчино Грайворонского района

Гипотеза: если исторический объект-«Парк- сад с.Головчино» сохранился до наших дней, практически в первозданном виде, не кроется ли причина этого в высокой культуре жителей села разных исторических времен.

Хронологические рамки охватывают от момента закладки до наших дней.

Практическая значимость работы: позволяет расширить мой кругозор по данной проблеме, способствует патриотическому и экологическому воспитанию, содействует формированию духовно – нравственных качеств личности жителей села.

Работая над данной темой, изучая историю своего села, его исторические памятники я поняла, что они являются вечными хранителями исторической памяти, материальным отпечатком жизни наших далеких предков. Своими внешними формами и внутренним содержанием памятники рассказывают нашему поколению об образе жизни, нравах, увлечениях основателей нашего села.

СЕМЬЯ И СЕМЕЙНЫЕ ТРАДИЦИИ МУСУЛЬМАН

Аджиева Асият Баяджиевна

Научный руководитель Цюра Алла Ивановна

*МБОУ «СОШ № 2» г. Тарко-Сале, ЯНАО, Тюменская область,
Пуровский район*

Целью: изучение обычаев и традиций мусульманской семьи.

Задачи:

1. изучение литературы по теме исследования
2. провести анкетирование
3. сохранение традиции мусульманского народа в условиях Крайнего Севера на примере своей семьи

Гипотеза.

Если мы будем знать историю своей семьи, соблюдать обычаи и традиции своего народа, то связь между поколениями не прервется. А связь между поколениями — это будущее народа.

Каждый народ уникален, имеет свою удивительную и богатую культуру, язык. Мы все разные, но мы вместе живём, трудимся, учимся и гордимся своей Родиной.

На земле существуют бесчисленное разнообразие культур, каждая из которых внесла или вносит свой неповторимый вклад в развитие мировой цивилизации. В сегодняшнем мире почти каждый пятый человек исповедует ислам. Ислам – это вторая, после христианства по количеству приверженцев религия мира.

Семья в исламе - это священный элемент общества. Человек рождается, растет, взрослеет в семье.

Любовь и уважение к родителям — это одно из важнейших человеческих качеств. Этому качеству учит и ислам. «Рай находится под ногами матери», - сказано в одном из хадисов.

Наша семья, это множество переплетенных судеб, фамилий и семей.

Мой отец, единственный сын в семье, кроме него в семье четыре сестры. От своего отца он унаследовал такие качества, как честность, благородст-

во, трудолюбие, уважение к старшим. Моя мама соблюдала все обязанности истинной мусульманки: носила платок, готовила наши национальные блюда.

Где бы мы не проживали, должны сохранять язык, семейные обычаи, традиции и культуру своего народа.

ТОПОНИМИКА НА КАРТЕ ВОЛОКОЛАМСКОГО РАЙОНА: «ЧТО В ИМЕНИ ТЕБЕ МОЕМ...»

Пастухов Алексей Михайлович, Сергачев Станислав Викторович

Научный руководитель Соловьева Елена Викторовна

ГБОУ СПО МО «ВКПЭБ», Московская область, г. Волоколамск

В нынешнее время мало кто знает историю своей Родины, а зачастую не знают, что происходила в местах, где они живут. Мы выбрали эту тему, чтобы глубже изучить историю родного края. Ведь в, казалось бы, названиях обычных деревень и сёл может таиться очень много интересного. По названию можно узнать, чем в основном занимались жители села, какие ремёсла преобладали, кто владел этими землями. Именно поэтому мы считаем, что топонимия является довольно ценными историческим источником, позволяющим больше узнать о родном крае.

Мы выбрали тему, связанную с нашим родным городом Волоколамском и близлежащими деревушками и селами, далеко не случайно.

Во-первых, этому древнему и замечательному граду в 2015 году исполняется 880 лет. В Троицкой летописи сообщается о неудачном походе на Ростов новгородского князя Всеволода Мстиславовича с братом Изяславом, после чего «иде Всеволод опять к Новгороду, а Изяслав оста на Володце».

А во-вторых, нам хочется провести исследовательскую работу, посвященную юбилею, изучая историю названия города, его улиц, историю деревень, поселков, рек, расположенных на карте Волоколамского района, мы узнали много нового и познавательного, что позволило проникнуться большей любовью к древнему городу.

УСОЛЬСКАЯ УСАДЬБА ГРАФОВ ОРЛОВЫХ-ДАВЫДОВЫХ: РУИНЫ ИЛИ ВОЗРОЖДЕНИЕ ПАМЯТИ?

Симанова Ольга Сергеевна

Научный руководитель Баженова Светлана Степановна

ФГБОУ ВПО «Поволжский государственный университет сервиса»,

Самарская область, г. Тольятти

Из всех памятников архитектуры Самарской области Усольская усадьба графов Орловых-Давыдовых, безусловно, занимает особое место. Здесь наглядно представлены не только зодчество эпохи, но и социальная жизнь, быт и нравы людей былого времени. Усольская вотчина Орловых-Давыдовых - это

материальный пласт истории и культуры нашего народа.

Источники, посвящённые Усольской вотчине, рассказывают о времени хозяйствования в ней целого поколения графов Орловых и затем Орловых-Давыдовых (конец XVIII – нач. XX вв.). Краеведческая литература, посвящённая истории Самарского края, даёт лишь отрывочные сведения о селе Усолье, где располагалась вотчина, и о самой вотчине с момента её возникновения до наших дней.

Мы попытались провести систематизацию материала и представить достаточно полную картину появления, расцвета и упадка уникального памятника культуры всего Среднего Поволжья – Усольской вотчины, само название которой вызывает ассоциацию с сокровенными словами «Соль земли».

Первые владельцы Усоля, промышленники Строгановы, купец Надея Светешников, князь А.Д. Меншиков, графы Орловы и Орловы-Давыдовы, директор народных училищ Самарской губернии И.Н. Ульянов, исследователи самарского края П. Паллас и И. Лепёхин, Д. Садовников, воспевший Самарскую Луку, – это только малая часть имён тех личностей, кто был тесно связан с судьбой Усоля.

Сегодня память о том времени и судьбах этих людей заключает в себе усадьба: те, пока ещё сохранившиеся постройки, стены которых помнят своих владельцев – графов Орловых и Орловых-Давыдовых. Усадьба – место, в котором воедино слились все исторические нити усольской истории, но, к сожалению, на сегодняшний день усадьба находится в аварийном состоянии и представляет собой руины.

Такая печальная участь постигла многие дворянские усадьбы по всей России. Прослеживается тенденция: начиная с конца XIX века памятники истории и культуры, привлекательные во всех отношениях, а именно дворянские усадьбы, претерпевали разрушения, разорение садово-парковых ансамблей, без которых невозможно представить большинство усадеб.

Наше исследование заключается в постановке и попытке разрешения проблемы, связанных с сохранением и возрождением дворянских усадеб, в частности Усольской вотчины, изучением её истории с момента возникновения до нашего времени, разработке мероприятий по использованию усадебного комплекса «Усольская вотчина графов Орловых-Давыдовых» в сфере туризма. Именно мероприятия по возрождению, на наш взгляд, помогут обозначить современное значение усадьбы и доказать необходимость её восстановления.

В процессе работы над темой исследования были представлены на конференциях и опубликованы статьи: «Есть село, лежит у соли...» (2011 г.), «Усольская вотчина графов Орловых-Давыдовых как фактор привлечения туристов в Самарский регион» (2012 г.), «Проблемы охраны и эффективного использования усадебной культуры России в индустрии гостеприимства» в соавторстве с к.и.н. Баженовой С.С. (2012 г.), «Сельский туризм и краеведение: пути взаимодействия (на примере Самарской области)» (2012 г.), «Событийный маркетинг как средство популяризации наследия усадебной культуры: рос-

сийский и зарубежный опыт» (2013 г.).

В октябре 2013 г. автор совершил поездку в Усолье с экскурсионными целями, в ходе которой был посещён Музей истории Усольского края, расположенный ныне в бывшем здании Усольского училища, образованного во второй пол. XIX в. И.Н. Ульяновым.

Немаловажным вкладом в наше исследование является участие автора в волонтерском лагере по возрождению усадьбы Достоевских Даровое (июль 2013 г., июль 2014 г.), расположенной в Зарайском районе Московской области.

Исследование имеет практическую значимость. Предложенные в работе мероприятия по использованию Усольской вотчины в сфере туризма являются ответом на поставленный в названии вопрос и доказательством единственно верного пути – возрождения памяти.

СОЗДАНИЕ ТУРИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА «ВЫСОКИЙ БЕРЕГ»

Бойченко Мария Сергеевна

Научный руководитель Ковбель Марина Ивановна

МОУ СОШ №4, Тюменская область, г. Лангепас

Современная туристическая отрасль способна удовлетворить потребности потребителя практически в любом виде отдыха. Одним из самых популярных видов отдыха стал экстремальный отдых, который включает в себя не только экстремальные виды спорта, но и отдых в условиях ограниченности или отсутствия благ цивилизации вообще. Такой вид отдыха позволяет по-новому оценить все достоинства и недостатки быта современного городского жителя.

В рамках данной работы будет создан проект туристического центра на территории Ватинского припоселкового кедровника, основной целью которого является возможность сохранения природного и культурного наследия Югры и развития туристического бизнеса в ХМАО. Таким образом, **целью работы** является создание проекта туристического центра.

Для достижения данной цели поставили перед собой следующие задачи.

1. Обосновать выбор местности для создания проекта
2. Охарактеризовать уникальные свойства выбранной для разработки проекта экосистемы
3. Составить карту – схему расположения основных объектов проекта
4. Составить бюджет проекта
5. Обеспечить рекламу и продвижение проекта

Актуальность проекта обоснована необходимостью развития отрасли туризма на территории ХМАО.

Ватинский припоселковый кедровник находится на северо-восточной и северо-западной стороне относительно поселка Вата, с южной стороны кедровника протекает река Ватинский Еган, с северо-восточной стороны границей является автодорога Сургут-Нижневартовск.

Работа над проектом состоит из следующих этапов:

1. Первый этап включает - составление плана работы над проектом и подготовка проекта.

2. Второй этап это - рассмотрение проекта туристического центра в администрации Нижневартовского района, утверждение проекта, и принятие решения о проведении тендера среди компаний подрядчиков на постройку центра.

3. Третий этап- реализация проекта, включает в себя два ряда мероприятий: прокладку туристических троп и постройки строений туристического центра.

Важной частью является процесс создание трех основных туристических маршрутов центра («экотропа», «лесная тропинка», «путь первопроходца»).

4. Четвертый этап реализации включает в себя завершение строительства, проведение работ по подбору персонала, разработка и утверждение программы центра.

Во время разработки проекта опытным экономистом была составлена смета затрат на претворения проекта в жизнь и сформирован бюджет проекта.

Выводы

1. знакомство с историей родного края;
2. возможность дополнительного заработка жителям поселка;
3. возможность использование дополнительных средств, для проведения мониторинга состояния кедровника и ухода за кедровыми насаждениями.

РОЛЬ ДУХОВНОГО ОПЫТА ОБЩЕНИЯ С ПРИРОДОЙ КОРЕННЫХ НАРОДОВ ХМАО-ЮГРЫ В ВОСПИТАНИИ ПОДРАСТАЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Доника Кэтэлина Ауреловна

Научный руководитель Истамгулова Аделя Радиковна

*МБОУ СОШ №7, Ханты-Мансийский автономный округ, г. Мегион,
пгт. Высокий*

В ноябре 2012 года в рамках реализации целевой программа ХМАО-Югры «Дети Югры» я участвовала в окружной краеведческой экспедиции «Стойбище Тютяха». Проводилась она в район родовых угодий Айваседы Юрия Кылевича, больше известного под именем Юрий Вэлла - ненецкий поэт, публицист, общественный деятель и почетный оленевод. От него мы узнали много интересного о традиционной жизни коренных народов – ханты и манси, об обрядах и даже сами приняли участие в обряде жертвоприношения оленя.

После этой экспедиции мне захотелось передать всю ту информацию, которую я получила на стойбище и узнать, что же знают ученики нашей школы и жители поселка о жизни коренных народов Югры. Так родилась идея изучения этого вопроса.

Первое, что мы сделали - провели социальный опрос, в котором приняло участие 100 человек разных возрастных категорий. I возрастная категория

– 7-14 лет, II возрастная категория – 15 – 25 лет, III возрастная категория – 25-35 лет, IV возрастная категория – 35-45 лет, V возрастная категория – 45 и старше.

Им было предложено 7 вопросов: 1. Современный человек должен знать историю своей страны и своих предков? 2. Знаете ли вы что такое духовный опыт? 3. Духовный опыт имеет большую роль в воспитании? 4. Знаете ли вы своих предков? 5. Знаете ли вы что такое верность семейному укладу? 6. Сохраняются ли в вашей семье семейные традиции? 7. Знакомы ли вы с духовным миром ханты и манси?

Результаты неприятно поразили. Выяснилось, что меньше всего опрошенные всех возрастных категорий знают, - что такое верность семейному укладу- 38%; - знают ли своих предков – 51%; - знакомы ли с духовным миром ханты и манси – 53%.

Проанализировав полученные данные, мы разработали и провели ряд мероприятий с использованием легенд, сказаний, традиций ханты и манси для обучающихся 1-7 классов, для пожилых людей из Дома престарелых.

Но прежде, чем приступить к реализации мероприятий мы провели анкетирование, целью которого было выявить уровень экологической культуры и духовного развития у 342 обучающихся 1-7 классов МБОУ «СОШ№7».

Данные получились следующие: у большинства обучающихся ситуативно-негативное отношение к таким понятиям, как семья, земля (природа), культура, духовный мир.

В мае, 2014 года мы провели повторное анкетирование у 342 обучающихся 1-7 классов МБОУ «СОШ№7». Результаты порадовали: произошли положительные изменения в отношении всех понятий.

Это свидетельство того, что работа по выбранной теме дала положительные результаты.

Таким образом, мы делаем вывод, что через изучение духовного опыта общения с природой коренных народов ХМАО-Югры мы способствуем формированию экологической культуры и развитию духовного мира у подрастающего поколения нашей школы, что подтверждает достижение поставленной цели.

На этом мы не останавливаемся и продолжаем работать дальше по формированию экологической культуры и развитию духовного мира на примере других народов, проживающих в округе.

ОТ АГРАФЕНИНОЙ ПУСТЫНИ ДО ЦАРСКОГО СЕЛА

Якунина Наталья Викторовна

Научный руководитель Енякина Елена Владимировна

МАОУ «СОШ № 47» г. Рязань

На Мещерской стороне на левобережье реки Оки в 15 км от города Рязани расположено

село Аграпустынь (искаженное от Аграфенина Пустынь). Это знамени-

тое село. Здесь в Покровском монастыре провела остаток своей жизни последняя княжна независимого Рязанского княжества Агриппина (Аграфена). Когда стены монастыря подмыло, его перевели в другое место, а останки монахинь перенесли в сельский Сергиевский храм. В 40-е годы прошлого века храм частично был разрушен, имя княжны стёрлось из памяти и село поменяло название. Однако с началом восстановления храма и признанием его памятником архитектуры, появилась надежда, что славная история села не будет забыта. Настоятель Сергиевского храма протоиерей Роман (Гонеев) предложил нам, членам детской общественной экологической организации «Хозяин Мешёры» помочь ему в розыске фотографии или иного изображения разрушенной колокольни храма. Уже 4 года я вместе с активистами детской общественной экологической организации «Хозяин Мешеры» занимаюсь краеведческим поиском. Наиболее полно мне удалось восстановить биографию и творческий путь уроженца Аграфениной Пустыни художника М.Г. Кирсанова. Поиск изображения храма на его картинах я вела не только в Рязанской области, где в музеях представлены его работы, но и в Звенигороде, где Михаил Герасимович жил последние 30 лет. Я разыскала и познакомилась с внучкой художника О. В. Кирсановой, побывала на праздновании 125-летия Кирсанова, которое проходило в доме-музее С.И. Танеева в Дютьково.

Наиболее интересным периодом жизни М.Г. Кирсанова был тот, когда он, молодой талантливый художник, родившийся в бедной батрацкой семье, был приглашен Министерством Двора в штат придворных художников. И получил работу по оформлению портретной галереи Георгиевских кавалеров для Ратной Палаты в Царском Селе.

Найденный материал по Кирсанову в год 100-летия начала Первой Мировой войны, помог в проведении нескольких научно-практических конференций, в ходе работы которых я смогла рассказать о проблеме поиска и местным жителям Аграпустыни и знаменитым историкам и краеведам в Рязани. От них я получила много сведений для продолжения работы. Благодаря освещению нашей деятельности в СМИ нашлись потомки пустынцев, проживающие теперь в Санкт-Петербурге, в Москве. Именно от них я получила первые фото Сергиевского храма. По моей просьбе жительница села подарила настоятелю церкви о. Роману (Гонееву), хранившуюся у не дома, картину неизвестного автора с изображением храма.

И хотя цель все еще не достигнута, найденные изображения не совсем подходят для выполнения проекта восстанавливаемой колокольни, считаю, что результаты уже есть.

Во-первых, обнаружено более тридцати архивных документов, связанных с историей села.

Во-вторых, найдены потомки священников, учителей и художника, проживавших в селе в начале прошлого века. Ведется переписка.

В-третьих, налажены связи с интересными людьми – историками, деятелями культуры, общественными деятелями.

Благодаря моему поиску и поиску моих товарищей восстанавливается история села Аграфенина Пустынь. Занятия краеведением Аграфениной Пустыни привели к идее создания музея села. Как только помещение в Аграпустыни будет готово, там разместятся экспозиции: об истории Сергиевского храма, об истории сельской школы, о судьбах священников, учителей, ветеранах Первой мировой и Великой Отечественной войн. Там будет и мой рассказ о жизни и творчестве уроженца села русском художнике Михаиле Герасимовиче Кирсанове.

ЭВОЛЮЦИЯ ЭТНОКУЛЬТУРНОГО РАЗВИТИЯ УДЭГЕЙСКОГО ЭТНОСА ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XIX-XX ВЕКОВ

Алферова Валентина Владимировна

Научный руководитель Севрюкова Анна Владимировна

СПб ГБПОУ Российский Колледж Традиционной Культуры, Санкт-Петербург, г. Пушкин

Россия - самая многонациональная страна, так как в ней, по переписи населения в 2010 году, проживает около 195 народов, одной из главных проблем которой является сохранение культурно-исторического наследия страны. С начала XXI века Российская Федерация делает упор на необходимый переход к многополярному миру, где каждый человек вправе сохранить свою индивидуальность. На сегодняшний день на территории Русского Севера проживают около 40 народов, общей численностью более 200 тысяч человек. При изучении каждого народа открывается удивительный мир самобытных традиций, обрядов, обычаев, религиозных представлений. Одним из таких народов являются удэгейские племена.

В основе работы лежит попытка проследить эволюцию этнокультурного развития удэгейцев во второй половине XIX-XX веков, выявить отличительные особенности формирования удэгейского этноса и степень трансформации традиционного комплекса верований и ритуалов в результате этнокультурно-го славянского влияния.

Работа состоит из введения, двух глав, заключения и списка источников и литературы, приложений. В первой главе «Этнокультурные процессы у удэгейцев» дан анализ историографических фактов, свидетельствующих о том, что самобытный удэгейский народ, проживающий на территории Российской Федерации, является носителем одной из древнейших культур, зачатки которой прослеживаются с времен эпохи Палеолита. Не смотря на сложные географические условия и нередко находясь под сильным давлением соседних мощных цивилизаций, они сумели не только выжить, но и частично сохранили свою уникальную культуру. Социально-экономическое и хозяйственное развитие удэгейцев первостепенно зависели от окружающей среды, климатических условий. Однако в результате взаимодействия удэгейцев с русскими и другими сообществами и народами, располагающимися на территории Даль-

него Востока, появились новые роды занятий

Глава вторая «Сушность и структура традиционного комплекса верований и ритуалов удэгейского народа» включает в себя материалы, характеризующие основу культурных процессов и мировоззрения удэгейского этноса. Совокупность космогонических представлений нашли свое отражение в специфике социально-хозяйственного уклада народа, а мифопоэтические представления и литература играли первостепенную роль в нравственном и духовном воспитании, что способствовало выживанию в суровой климатической обстановке русского Приморья и Приамурья. Полнота своеобразия системы мировоззренческих образов ярко в элементах и мотивах орнаментальных узоров, созданных в отделке костюмного комплекса и декоративных украшениях. Рассмотрены наиболее развитые промыслы народного творчества

Анализ эволюции этнокультурного развития удэгейцев во второй половине XIX-XX веков позволил выявить **ряд практических рекомендаций**: Собранные этнографические и историографические факты позволяют более глубоко подходить к изучению проблем культурного наследия и этнографической науки малочисленных народов России. Сведения, собранные и проанализированные могут быть полезны при подготовке обобщающих трудов по краеведению, географии и этнографии народов России, а также по истории российско-удэгейских связей и развитию декоративно-прикладного искусства на территории Российской Федерации. Прикладное значение выполненного исследования заключается в подготовке академических, энциклопедических и учебно-методических изданий, лекционных курсов по истории, этнографии, декоративно-прикладного искусства и народных промыслов. Также считаем возможным использовать результаты работы в решении важных хозяйственных и культурных задач в XXI веке.

ИСТОРИЯ И ВИДЫ ДОЛЬМЕНОВ

Мурадян Екатерина Правдиновна

Научный руководитель Грязнова Марина Анатольевна

ГБПОУ КК «БАК», Краснодарский край, ст. Брюховецкая

Цель работы: изучить теорию возникновения дольменов и их роль в жизни человечества Предметом исследования является дольмены Краснодарского края и Адыгеи.

Дольмен (от бретонского *tol* — стол и *men* — камень) в переводе с бретонского языка означают «каменный стол» и рассматриваются современной археологией как погребальные, а некоторые и как культовые сооружения. Возраст их оценивается от 3 до 10 тыс. лет до н.э., все они ориентированы по сторонам света и построены в неслучайных местах.

Дольмены относятся к группе древних мегалитов и являются рукотворными сооружениями определенной формы, сложенными из массивных каменных плит или каменных блоков. Эти древние мистические сооружения,

возраст которых, по некоторым оценкам, составляет 7-8 тысяч лет (иногда называют даже цифру 10000 лет!) распространены по всему миру, в самых разных странах и культурах. На сегодняшний день в мире насчитывается около 9000 дольменов. Дольмены представляют собой камеры, сложенные из огромных монолитных камней весом в несколько тонн, накрытых плоской плитой, ориентированные по сторонам света. На передней стороне имеется круглое отверстие, которое в свое время закрывалось каменной пробкой.

Самое большое скопление дольменов на Земле находится вдоль побережья Черного моря от Тамани до Абхазии и на северной стороне предгорий Краснодарского края и Адыгеи.

Дольмены могут иметь множество индивидуальных особенностей, которые соответствовали местным обычаям той или иной местности и менялись с течением времени. Плиточные дольмены в плане бывают квадратными, трапезиевидными, прямоугольными. Составные ещё могут быть округлыми или полностью круглыми. В профиль и фас дольмены также бывают прямоугольными или трапезиевидными. Плита перекрытия может лежать горизонтально или наклонно, поднимаясь к передней стороне. Иногда она сильно выступает вперёд, образуя козырёк. Соединяются плиты посредством желобков. Часто такое соединение выполнено с большой тщательностью. Но встречаются и неоправданно мелкие желобки или вообще их отсутствие (например, на крышках).

Все дольмены Краснодарского края имеют интересную особенность – у каждого есть своё имя и специфика направленности. Одни дольмены дают богатство, другие – здоровье, третьи – счастье в любви, четвёртые – творческое вдохновение, пятые – просветление и так далее... Так что если Вам чего-то не хватает для полного счастья, возможно, Вы обретёте это здесь. Конечно, если проникнетесь духом места.

В Краснодарском крае и на западе Северного Кавказа расположено более 3000 Северокавказских дольменов. По дате сооружения относят к концу 4 - началу 2 тыс. до н. э. Дольмены представляют собой прямоугольные сооружения с отверстиями на фасаде из каменных плит, либо вырубленные в скалах. Внутренний размер сооружения: ширина - 1,5 метра, длина – 2 метра, высота: 2 метра, отверстие: около 30 сантиметров в диаметре.

В Краснодарском крае существовало более 1500 дольменов. Сейчас их стало раз в 10 меньше. Большое количество дольменов разрушено в свое время сельхозрабочими, лесниками и просто вандалами. Дольменами Геленджика называют древние рукотворные сооружения Северного Кавказа. Они являются одной из великих загадок современности, как, например, египетские пирамиды или Стоунхендж, но немного менее известны.

информационной и методологической базой послужили труды отечественных экономистов, опубликованные в периодической литературе, а также, ресурсы глобальной сети Интернет.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИСТОРИИ Г. БАЛАКОВО – ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩИЕ

Талаленкова Ангелина Олеговна

Научный руководитель Рудик Елена Анатольевна

ГАПОУ СО Поволжский колледж технологий и менеджмента, Саратовская область, г. Балаково

Цель данной работы – исследовать историю г. Балаково и перспективы его развития. Обеспечить студентов всесторонними знаниями о крае и городе.

Задачи данной работы:

- изучение и охрана природы края и города;
- изучение истории и культуры края и города;
- выявление и охрана местных памятников культуры и старины;
- пропаганда знаний о крае.

«Кораблями из минувшего плывут ее дома,

Будто это и не улица – история сама!»

(Б.Окуджава)

Проведение исследовательской части осуществлялось на учебной территории Поволжского колледжа технологий и менеджмента, в библиотеках города и с использованием интернет источников. Объектами исследования стали памятники, памятные места, связанные с историческими событиями, с деятельностью отдельных личностей, произведения материального и духовного творчества.

В процессе изучения местной истории, можно было научиться быстро и правильно находить нужную информацию, связанную с нашей областью в музеях, архивах, библиотеках; работать со статистикой, и изучив её делать выводы о развитии нашего края в определённый период времени.

Собрать информацию о настоящем времени, как можно более полно и интересно такой, которая станет нашей историей.

Воспитать у учащихся чувство уважения к делам и трудам наших современников, гордость за успехи и достижения земляков.

Обработке подвергалась вся собранная информация, из различных источников.

В результате проведенной исследовательской работы были получены углубленные знания по истории родного города, его основания и развития.

Данная работа расширяет познания студентов:

- способствует формированию познавательного интереса к процессу обучения,

- каждый может сделать свое собственное открытие или узнать что-то новое, т. е. почувствовать себя причастным к творению истории,

- воспитывает творческую инициативу студентов, их самостоятельность в выполнении различных заданий,

- развивает умение самостоятельно находить нужную информацию о за-

интересовавшем объекте, о деятельности людей, предприятий, учреждений, о перспективах трудоустройства.

МОЯ АНАПА: ИСТОРИЯ УЛИЦ ГОРОДА

Росинская Анастасия Евгеньевна

Научный руководитель Соловьева Светлана Николаевна

ГБПОУ КК АСТ, Краснодарский край, г. Анапа

В настоящее время вопросы о культурном самосознании, духовных и нравственных ценностях являются крайне важной темой для обсуждения, а с каждым годом они приобретают все большее и большее значение для жителей РФ. Сегодня проблемы формирования национального, исторического и нравственного сознания решаются на различных уровнях: государственном, региональном, местном. Мы решили начать именно с местного уровня, разрабатывая этот проект, предложив свои перспективы и идеи развития.

В сентябре 2014 года группа активных студентов Анапского сельскохозяйственного техникума, Краснодарского края приступила к разработке и реализации историко-краеведческого проекта «Моя Анапа: история улиц города». Цель нашего исследования – привлечь школьников и активную молодежь города к проблеме изучения и сохранения культурно-исторического наследия Анапы. Данный проект планируется как долгосрочная студенческая инициатива, стартом которого стал запуск лектория. Каждый месяц в течение учебного года в школах и техникумах города и района, будут проводиться лекции с интерактивной частью, чтобы рассказать школьникам и студентам об истории названий улиц Анапы, о людях, в честь которых они были названы, об исторических зданиях, а также о современных проблемах города-курорта.

Одним из этапов проекта стал квест с выполнением интересных и несложных заданий (в соответствии с возрастом участников), направленный на изучение улиц и исторических объектов в центре города. В ноябре 2014 года состоялся первый воркшоп, где участники представили свои проекты и видеофильмы, позволяющие изучить проблемы сохранения исторического прошлого Анапы. Проведение второго воркшопа планируется провести в марте 2015 года. Лучшие работы студентов и школьников прозвучат на городской краеведческой конференции «Кубань – жемчужина России» в апреле 2015 года.

В ходе работы мы попытались достигнуть основных целей проекта: привлечь внимание молодежи, преподавателей, школьников и их родителей к истории края и интегрировать их в деятельность по изучению истории улиц родного города, судеб людей; создать информационную инфраструктуру для развития социально доступного туризма в муниципальном образовании города-курорта Анапа. Безусловно, идея проведения квестов новая и интересная, это возможность заинтересовать жителей города не только своим историческим прошлым, но и настоящим.

И хочется в заключение привести слова академика Д. С. Лихачева о том, что «улицы, площади, отдельные дома, парки и скверы напоминают, напоминают... Ненавязчиво и ненастойчиво входят впечатления прошлого в духовный мир человека, и человек с открытой душой входит в прошлое. Он учится уважению к предкам и помнит о том, что в свою очередь нужно будет для его потомков. Прошлое и будущее становятся своими для человека. Он начинает учиться ответственности – нравственной ответственности перед людьми прошлого и одновременно перед людьми будущего».

Мы думаем, что идея нашего проекта «Моя Анапа: история улиц города» будет полезна для всех, кто интересуется историей своего края, области, города или поселка.

ИСТОРИЯ МОЕЙ ШКОЛЫ 1918-1934 ГГ.

Грызлова Александра Андреевна

Научный руководитель Мафтиевич Татьяна Андреевна

МБОУ «Лицей №3 имени К.А. Москаленко», Липецкая область, г. Липецк

У нашей школы, богатая событиями и трудностями, интересная судьба. И мне в своей работе хотелось бы показать начало деятельности школы, проследить ее путь становления, обобщить сведения о людях, стоящих у истоков нашей школы. Для своего проекта я изучала и использовала исторические документы, архивные справки и воспоминания дочери одного из директоров школы № 3.

Цель работы: изучить становление и развитие школы в период с 1918 по 1934 гг.; охарактеризовать особенности этого периода в развитии школы.

Если сравнивать нашу современную школу и школу тех лет, следует отметить, что многое из введенного этим положением продолжает существовать:

- бесплатное, общеобязательное и общедоступное, светское образование
- совместное обучение лиц обоего пола
- бесплатное горячее питание для учащихся (хотя появилась альтернатива
- питание за родительскую доплату при желании родителей)
- обеспечение бесплатными учебными пособиями
- регулярное наблюдение врачей за состоянием здоровья учащихся
- школьное самоуправление

Многое, что было отменено Положением, в 30-е гг. вернулось в школу, например:

- деление на классы,
- экзамены, отметки,
- обязательные домашние задания
- школьная форма окончательно вводится в 1948 году.

В своей работе я изучила становление и развитие школы в период с 1918 по 1934гг.; охарактеризовала особенности периода развития школы, проследила их закономерности. Для этого я систематизировала и обобщила уже

имеющиеся сведения из истории школы с 1914 по 1934 гг.; обобщила сведения о людях, стоящих у источников нашей школы; проанализировала нормативно-правовые акты 1918-1934 гг. Материал по данной теме пришлось собирать по крупицам, так как источников информации мало, в основном документальные материалы.

В результате исследования выявлены проблемные вопросы, которые нуждаются в дальнейшей проработке, поиске новых архивных данных, которые смогли бы ответить на данные вопросы:

- начальная дата возникновения школы; деятельность школы при заводе «Свободный Сокол» до 1918 г.;
- вопросы, связанные с хронологией заведования школой;
- собрать более подробный материал о первых учителях, заведующих;
- поиск свидетельств и воспоминаний первых учеников школы;
- вопросы, связанные с деятельностью школ в Сокольской волости в начале 20 века, что, возможно, обогатило бы историю и нашей школы.

Чтобы привлечь максимально больше материала по истории школы, я планирую организовать поиск через Интернет выпускников разных лет, родственников первых учителей, учителей, работающих в школе в разные годы. Их семейные архивы, воспоминания помогут нам собрать информацию по истории нашей школы, которая очень скоро будет отмечать столетний юбилей.

НАЗВАНИЯ ТВОИ, СЕЛО МОЁ РОДНОЕ

Татаринцева Юлия Павловна

Научный руководитель Андреева Наталья Владимировна

*ГБПОУ ВО «Воронежский юридический техникум», Воронежская область,
г. Воронеж*

Тема «Названия твои, село моё родное» для меня новая и очень интересная. Я изучала названия географических объектов своего родного села Николаевка Аннинского района Воронежской области. Выбранную тему я считаю актуальной, так как народные топонимы имеют место быть и в современном мире.

Цель исследования - описать народные географические топонимы, употребляемые в данной местности, раскрыть их происхождение. Топонимика – научная дисциплина, изучающая топонимы. Топоним - имя собственное, название любого географического объекта.

Окутаны тайнами и наши улицы, и окрестности села.

Молодёжную улицу называют Первый. Название связано с местом её расположения. Вся Николаевка расположилась на трёх логах. По краю первого лога и расположилась сегодня улица Молодёжная.

По берегам реки Тойда находится улица Набережная, но в народе её зовут Криуша. «Криуша» — это «Кривуша», от слова «кривая». Старожилы села говорят, что это первая улица села.

Улица «Заря». Но есть у «Зари» и другое название «непочётровка». Название произошло от слова «непочтение». Родители за неуважение и непочтение отсылали своих детей подальше из села за реку, где строили дом и наделяли небольшим хозяйством.

Серединой называют в нашем селе улицу Спахова. Улица названа в честь героя Советского Союза Фёдора Яковлевича Спахова, а «серединой» называют из-за места расположения. Улицу Красноармейскую называют «Тот бок».

Улица Дорожная. В нашем селе ее называют «Беловка». Улица появилась в начале 20 века и состояла всего из пяти домов. Дома эти были с наружи побелены побелкой. Так и закрепилось за этой улицей название «Беловка». Мархуткин лог. Название произошло, потому, что говорят в этом логу был пруд. И в этом пруду утопил муж свою жену Марфу.

Водильный лог. Водильный он оттого, что «водит» по своим вершинам. Сухая Лука-это река. Река со временем пересохла, отсюда и название Сухая и т.д.

Воспитание патриотизма, культуры невозможно без сохранения наших традиций, изучения истории нашей страны, нашего народа, каждого отдельного, пусть очень маленького уголка России.

Любовь к Отчизне начинается с любви к своей малой родине, мое родное небольшое село с его небольшими улочками и их незатейливыми названиями всегда останется в моей жизни причалом и одним из самых дорогих мест на Земле!

РАМОНСКОЕ ИМЕНИЕ ОЛЬДЕНБУРГСКИХ

Белова Ольга Васильевна, Пиляева Елизавета Романовна

Научный руководитель Ремизова Ольга Васильевна

*ГБПОУ ВО «Воронежский юридический техникум», Воронежская область,
г. Воронеж*

Данная исследовательская работа посвящена удивительному по красоте и богатству природы Рамонскому краю, имеющему уникальное историческое наследие.

Именно отсюда по всему миру пошла слава Российского флота, русского стрелкового оружия, свеклосахарного и конфетного производства.

Именно в Рамони в конце XIX веке внучкой Николая I принцессой Евгенией Максимиляновной Ольденбургской был возведен дворцовый комплекс, до сих пор поражающий своей красотой и изяществом.

Он пользуется особой известностью среди памятных мест Центрального Черноземья, является главной достопримечательностью Воронежского края, считается символом Рамони, его контур нанесен на Рамонский флаг и герб.

Цель нашего исследования - в год 400-летия Рамони и 127-летия Рамонского дворца наша исследовательская работа призвана обобщить имеющийся фактический материал по истории дворцовского комплекса Ольденбургских

и отдать дань уважения хозяевам имения «Рамонь» как принцам Ольденбургским, так и их предшественникам – воронежским фабрикантам Тулиновым, заложившим прочный фундамент будущей конфетной империи Ольденбургских. А главное поклониться многим поколениям рамонцев – нашим соотечественникам, своим героическим трудом создавшим и хранившим это историческое наследие.

Предмет исследования – наследие династии Ольденбургских, в Воронежском крае подчиняется решению следующих задач:

1. Кратко ознакомиться с историей династии Ольденбургских;
2. Познакомиться с хозяевами имения «Рамонь»;
3. Описать дворцовый комплекс в черноземной провинции;
4. Доказать: Рамонь – рукотворная сказка рамонцев и Ольденбургских

Хронологические рамки: работа охватывает большой промежуток времени: с 1450г. по 2014г.

Актуальность – сегодня тема рамонского дворца и его хозяев принцев и принцесс Ольденбургских одна из самых интересных и животрепещущих в Воронежском краеведении. Издаются книги, печатаются многочисленные статьи, снимаются фильмы, проводятся радио и телевизионные передачи.

Рамонский дворец все больше становится местом паломничества многочисленных туристов, детей и взрослых, молодых и старых. Сюда едут со всех уголков России делегациями, коллективами и семьями.

Будем же и дальше беречь это памятное место Центрального Черноземья, одну из главных достопримечательностей Воронежского края, и гордиться им. Сохраним память о прошлом для будущих поколений!

XII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



**КУЛЬТУРНОЕ
НАСЛЕДИЕ
И СОВРЕМЕННОЕ
ИСКУССТВО**

2014

ВЛИЯНИЕ КРУГОСВЕТНОГО МОРСКОГО ПУТЕШЕСТВИЯ НА МУЗЫКАЛЬНОЕ ТВОРЧЕСТВО Н.А.РИМСКОГО-КОРСАКОВА

Осинцев Александр Александрович

Научный руководитель Лобова Е.В.

МБОУ СОШ№64, г.Лесной

Кто не знает Н. А. Римского-Корсакова как автора многих опер, симфонических произведений, романсов? Но то, что композитор закончил морской кадетский корпус и совершил почти трехлетнее плавание на военном парусном корабле, об этом знают не многие. Это и понятно, выдающиеся заслуги Римского-Корсакова перед отечественной культурой отодвинули на второй план другие стороны его деятельности. Сам композитор, в написанной на склоне лет «Летописи моей музыкальной жизни» оставил незначительные сведения о своей службе на флоте. Меня заинтересовал период жизни Римского-Корсакова, связанный с учебой в Морском кадетском корпусе и его плавании на клипере «Алмаз», возник вопрос: повлияло ли это путешествие на творчество композитора?

Цель данной работы: выявление влияния кругосветного морского путешествия на музыкальное творчество Н.А. Римского-Корсакова.

Предмет исследования: музыкальные произведения Н.А. Римского-Корсакова, в которых прослеживаются зарисовки моря.

Объект исследования: процесс влияния морского путешествия на музыкальные произведения.

Гипотеза: мы предполагаем, что кругосветное морское путешествие Н.А. Римского-Корсакова повлияло на создание музыкальных произведений: «Садко», «Шехеразада», «Сказка о царе Салтане» и на выбор средств музыкальной выразительности, рисующих морские пейзажи.

В соответствии с поставленной целью определены и достигнуты следующие задачи:

1. Изучена биография композитора и география кругосветного морского плавания клипера «Алмаз».
3. Составлена карта – путеводитель этого плавания в форме презентации.
4. Анализ музыкальных произведений композитора.
5. Составлена и проведена игра «На дальних меридианах под парусами».

ЭЛИТА И МАССЫ

Зубарева Евгения Андреевна, Платонова Ирина Владимировна

Научный руководитель Маликова Ольга Викторовна

*ГАОУ СП МО «МОБМК им. А.Н.Скрябина», Московская область,
г. Электросталь*

Проблема «массовое – элитарное» берет свои истоки из двадцатого века – века поисков новых приемов выражения мыслей и чувств через искусство.

Перед деятелями искусства этой эпохи стояла задача максимально приблизиться к народу, для достижения которой они «пропитывали» свои произведения народными идеями патриотизма и свободы, обличали пороки правительства. Обсуждения и разговоры по поводу элит и масс не утихают до сих пор, и на сегодняшний день эта проблема является одной из самых актуальных не только в искусстве, но и во всех других сферах жизни.

Целью работы является исследование конфликта элиты и массы.

Гипотеза данной исследовательской работы состоит в предположении о воздействии элитарной и массовой культуры на жизнь и развитие общества.

В советское время понятие «человека-массы», как противостоящей «человеку-личности», с положительным знаком было просто невозможно. В сознание внедрялась обратная идея – коллективизма как высшей ценности, в связи с которой стремление выделиться рассматривалось как нечто неприемлемое. В музыке «легким» жанрам (жестокий романс, ресторанные шлягеры, джаз) противостояли жанры коллективного музицирования, прежде всего – марш. В XX веке музыкально была выражена максима, в справедливости которой убедился век: «Ангел превращается в дьявола, если начинает с пеной у рта бороться за правое дело».

В наше время оппозиции «элита – масса» придается все большее значение. К сожалению, любителей классической музыки сейчас становится все меньше, и они стали старше по возрасту. Идет активная пропаганда «массы». Однако без существования в искусстве «элитарности» и ее взаимоотношений с «массовостью» не будет цивилизованного общества. Как сказала С. Губайдуллина: «Без элитарной культуры нация не может быть здоровым организмом».

КАЗАЧИЙ КОСТЮМ ЖЕНЩИН СТАНИЦЫ МИНГРЕЛЬСКОЙ

Лисицкая Влада Владимировна

Научный руководитель Григоренко Галина Михайловна

МБОУ СОШ № 6, Краснодарский край, ст. Мингрельская

Национальная одежда казаков является частью национальной культуры, которая самобытна, неповторима, уникальна. Традиционный женский костюм на Кубани сформировался к середине XIX века и имел русско-украинскую основу.

Цель данной работы - Изучить историю формирования женского костюма и его функции на протяжении XIX-XX веков в станице Мингрельской.

Задачи исследования:

- проанализировать женский костюм казачек-переселенцев ст. Мингрельской;
- изучить имеющуюся информацию по данной теме;
- выявить основные прототипы традиционного бытового костюма кубанских казаков исследуемого периода;

- исследовать виды и функции женского казачьего костюма на примере станицы Мингрельской;
- восстановить традиционный костюм Мингрельской казачки для потомков.

Объектом исследования является – анализ специфики костюма Мингрельских казачек, сложившийся в ходе слияния культур славянской, черноморских и донских казаков.

Предметом исследования стал традиционный костюм мингрельской казачки. Актуальность данного исследования заключается в том, что казачьи традиции вновь возрождаются. Сегодня, женский казачий костюм утратил свою утилитарную функцию. На улице не встретишь женщин в народных костюмах, чаще всего традиционный казачий костюм встречается в песенных и танцевальных постановках, народных театрализованных праздниках, ярмарках, исторических музеях.

Основными источниками при подготовке данной работы стали материалы, собранные в ходе полевых исследований в станице Мингрельской, материалы фонда станичного музея, экспонаты, литературные и интернет источники.

В результате поисково-исследовательской работы на территории станицы Мингрельской мы выяснили, что существовала праздничная из шёлка или бархата и повседневная одежда состоявшая из длинной исподней (нижней) рубахи с длинными рукавами и круглым слегка присборенным воротом, кофточки и юбки из ситца. Самая нижняя, была обязательно белой (спидница), украшалась кружевами, оборками, мелкими складочками. Специальной свадебной одежды не было; шилась обычная одежда, но из лучших тканей. Нами отмечены возрастные различия в одежде. Самым красочным и лучшим по качеству материала был костюм девушек-невест и молодых женщин. Одежда украшалась бережной вышивкой. Нами разработан народный женский костюм по собранным оригиналам Мингрельских казачек.

Данный материал может быть использован на уроках истории, кубановедения, технологии, на кружке декоративно-прикладного творчества, в мастерской по пошиву народных костюмов, а также данный материал был предоставлен в станичный музей для изучения народных традиций.

НЕВЕСТИН СУНДУК ПРОШЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ

Овчаренко Екатерина Андреевна

Научный руководитель Григоренко Галина Михайловна

МБОУ СОШ № 6, Краснодарский край, ст.Мингрельская

Замужество и женитьба – это счастливая мечта, определяющая дальнейшую жизнь и судьбу человека. Спросите современную невесту, что такое свадебный сундук и какое приданое должно в нем храниться. Правильный ответ даст далеко не каждая девушка.

Цель данной работы: исследовать возникновение невестиного сундука, проследить его использование в современных казачьих семьях в станице Мингрельской, возродить угасающие традиции.

Задачи: изучить литературные источники по данной теме, исследовать виды сундуков и их назначение в быту, выявить используемые материалы и приёмы изготовления сундуков, проанализировать содержимое невестиного сундука и его использование в народных казачьих обрядах, установить взаимосвязь сундуков с мебелью наших дней.

Актуальность данной работы - знать и любить историю своего народа, почитать традиции, обряды предков должен каждый живущий на этой земле человек, но кроме этого как нам кажется его обязанность донести, развить, приумножить их и передать новым поколениям, сделать так, чтобы не прервалась цепочка истории нашего народа.

Объект исследования- сундук. **Предмет исследования**- утилитарные функции сундука и традиции связанные с ним.

Гипотеза исследования- раскрыв секреты культурного наследия, мы возродим народные традиции и раскроем тайны и загадки которые хранят сундуки! Думаем, что о многом мы и не догадываемся.

В ходе полевых исследований нам удалось выявить, что сундуки использовались многими народами, в станице преобладают украинские и русские традиции, основные функции сундука используются без изменений и сегодня, так в нашей станице, чаще встречаются утилитарные, всё реже обрядовые. Исследованные нами сундуки чаще всего изготавливались из дерева, отделялись декоративными деталями. Для предотвращения кражи хранившихся в них ценностей, имели запорные устройства: в дорогих сундуках в виде встроенного замка или секретного механизма, предотвращающего отпирание, а в дешёвых в виде навесного замка. Сундуки выполняются чаще своими руками или мастерами под заказ.

Сундук (укр. скриня) считался семейной реликвией. В селянских семьях у каждой украинской девушки с 15 лет была собственная скриня, куда складывалось приданое. Скриня служила показателем зажиточности рода, из которого она происходила. Торжественный внос скрини невесты в дом жениха был отдельным действием свадебного обряда на Украине. На Западной Украине скрини украшали геометрическим орнаментом, в Центральной и Восточной Украине и на Волыни - растительным. В невестином сундуке: насчитывалось порой до ста вышитых предметов - полотенец, столешников, вышитые платочки, платки, одеяла, перина, подушки, одежда, ткани, украшения и многое другое.

В заключении нами сделаны выводы и намечены перспективы использования материалов. Материалы можно использовать на уроках кубановедения, изобразительного искусства, технологии, в свадебных обрядах, в музее школы а также при оформлении комнаты в винтажном стиле, в качестве сувенира.

ВЫЯВЛЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ЕДИНСТВА АРХИТЕКТУРЫ СОВРЕМЕННОГО АВАНГАРДА

Осипова Арина Евгеньевна

Научный руководитель Карпеченкова Светлана Геннадьевна

МБОУ СОШ №64, Свердловская область, г. Лесной

Тема научно-исследовательской работы «Выявление внутреннего единства архитектуры современного авангарда».

Архитекторы каждый год представляют нашему взору проекты невероятного содержания: дома – ракушки, НЛО, спиралевидные, перевернутые строения и др. Данная тенденция только набирает силу и уже получила свое название «авангардная (нелинейная, дигитальная, фрактальная) архитектура», поэтому можно смело сказать, что эта тема действительно актуальна в современном мире.

Первой и наиболее радикальной была концепция авангарда, основанная на новой творческой позиции. Утверждая эту позицию, архитекторы (и художники)- авангардисты жертвовали своей творческой индивидуальностью, недавно считавшейся главным условием истинного творчества.

«Революция авангарда» первой трети XX в. обеспечила частичный прорыв в область нового формообразования путем разрушения традиционных приемов и принципов. На освободившемся творческом пространстве начался процесс конструирования новой среды обитания на основе тоже конструируемых представлений о человеке будущего и его образе жизни.

В работе представлен материал о направлениях современной архитектуры авангардизма и их возникновение.

Конкретные формы современного авангардизма демонстрируют действие разных импульсов инициирования новизны.

Уделяется особое внимание об отношении общественности к авангардной архитектуре.

В практической части приведены схемы и таблицы, которые помогут отобразить все составляющие современной авангардной архитектуры. На примере каждой таблицы и схемы мы увидим, насколько обтекаемы и крепко связаны между собой все направления, узнаем об их особенностях, применении в нашей жизни, а также познакомимся с наиболее известными архитекторами этих направлений. Конечным результатом стала презентация – путеводитель.

Глядя на развитие архитектуры XX – XXI вв., можно проследить определенную закономерность: поочередную смену течений, отдающих предпочтение идеям красоты и целесообразности.

ОСОБЕННОСТИ ЯЗЬВИНСКОЙ ЧАСТУШКИ

Бычина Полина Васильевна

Научный руководитель Собянина Светлана Евгеньевна

МОУ СОШ №8, Пермский край, г. Красновишерск

Изучение фольклора – благодатная почва для творчества. Частушка – самый любимый и самый распространенный вид, или жанр, устного народного творчества. Она звучит на деревенской улице, на гулянке, в домашних застольях, и знакома всем без исключения. Её поют просто так, «под язык», или в сопровождении балалайки, а чаще – гармони. Под неё нередко и пляшут.

Народную частушку продолжают записывать тысячи людей – от «безымянных» любителей до дипломированных ученых, наслаждаясь частушечным словом, частушечными мелодиями.

Из вышесказанного вытекает цель нашей работы – доказать, что частушка пользуется популярностью в наши дни.

Цель исследования предопределила характер и последовательность частных задач:

- 1) изучить научную литературу по данной теме;
- 2) собрать и проанализировать частушки;
- 3) разбить частушки на тематические группы;
- 4) провести анкетирование среди учащихся МСОШ №8.

Данные задачи разрешаются на материале частушек, собранных в Красновишерском районе Пермского края и различных областях России, которые напечатаны в журнале «Играй, гармонь».

Работа включает в себе введение, три главы, заключение, библиографию, приложение из 161 частушки.

В I главе «История возникновения частушки» мы рассказывали о том, когда появилась частушка. Также отметили, что в частушке отразилась вся российская история за последнее столетие.

Во II главе «Художественные особенности частушки» были названы отличительные черты короткой рифмованной песенки. Среди художественных средств, используемых в частушке, находим сравнения, обращения, эпитеты, гиперболу, символы.

В III главе «Результаты исследований» мы привели примеры тематических групп частушек, собранных в Красновишерском районе. Частушки о проблемах села и на современную тематику сочинили женщины из хора «Реченька». Остальные частушки записаны со слов Бельковой Е.В., Зайцевой В.М. и Собяниной Л.Д., Бычина Леонида, Морозовой Галины во время экспедиции по району. Нами также обработаны результаты анкетирования, которые показали, что о частушках знают, к сожалению, не многие их поют, но слышат на массовых гуляниях, свадьбах, юбилеях. Частушка будет жить до тех пор, пока жив русский народ, пока жива деревня.

Нужно отметить, что последнее время интерес к этому жанру фольклора возрос. В наши дни огромный вклад в сбор частушек внесла семья Заволоки-

ных. Частушки, собранные со всех уголков страны, они печатают в журнале «Играй, гармонь».

Материалы данной работы можно использовать на уроках литературы, на фольклорном празднике, на факультативном курсе «Русская речь Прикамья».

«ЭХО» В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ ОМСКА 80-Х ГОДОВ XX ВЕКА

Сарсенбаева Анастасия Вячеславовна

Научный руководитель Кошкина Альфия Акрамовна

БОУ ДОД «ДШИ №10», г. Омск

Весной 2008 года состоялась выставка, посвящённая 20-тилетию образования «ЭХО». «ЭХО» - это экспериментально- художественное объединение молодых авторов г. Омска, которые начинали свой творческий путь во второй половине 80-х годов XX века. Экспериментально- художественное объединение («ЭХО») представляло собой альтернативную Союзу художников организацию, члены которой заявляли о своём праве на творческое инакомыслие. Выставочная деятельность «ЭХО» вызвала в то время широкий общественный резонанс.

В 1990-е годы и ныне интерес к творчеству художников продолжает сохраняться, их произведения появляются на различных выставочных площадках.

Наше исследование показывает круг художников «ЭХО» в наиболее полном составе: Агафонов Анатолий, Бугаев Владимир, Вигилянский Евгений, Владимиров Владимир, Герасимов Михаил, Гонтаренко Дмитрий, Гончарук Александр, Грабовский Константин, Гурьянов Игорь, Дисавнко Александр, Левко Игорь, Новосельцев Владимир, Манжаев Геннадий, Новиков Владимир, Новокшенов Владимир, Расторгуев Андрей, Сумароков Олег, Трифонов Евгений, Тырков Сергей, Чернышев Сергей, Ширяев Анатолий, Дорошкевич Александр, Ярцев Александр, Агафонов Анатолий, Желнорович Владимир, Грибановский Юрий, Чижик Дмитрий, Исланов Александр, Кинжагулов Авар, Клевакин Сергей. Их деятельность, сегодня, обрастает легендами и мифами, но историческую значимость происходящих событий осознают сами, уже умудренные опытом, участники объединения «ЭХО» и их зрители. Следовательно, задачами данного исследования являются: восстановление исторических событий в конце 80-х годов XX века, которые повлияли на развитие художественных процессов в провинции. Каковы причины появления неожиданного успеха, распада и резонанса художественного объединения «ЭХО». Как реализовывался потенциал творческих возможностей молодых авторов того периода.

В процессе изучения публикаций в печати, интервью с художниками, галеристами того периода, внимательного исследования картин становилось понятным в некоторой степени, что выставки «ЭХО» открыли новую эстетиче-

скую реальность, более отвечающую настроению времени, чем разрешённые тогда варианты реализма. «Эховцы» обозначили конец монополии Союза Художников и музеев на показ произведений современного искусства, при этом, избежав конфликта «отцов» и «детей», осуществив преемственность поколения, и открыли дорогу к зрителю многим молодым авторам, не вписывающимся в прежние идеологические рамки. Новая генерация художников не старалась получать, заигрывать со зрителем, напротив, была готова вступить с ним в диалог и на равных рассуждать о смысле жизни и творчества. Всё говорило о движении художников на встречу зрителю и их надежде на понимание политической, социальной и художественной составляющей того времени.

Обращаясь к одному из самых ярких событий истории художественной жизни Омска конца прошлого века, мы понимаем, что за прошедшие более чем четверть века изменилась страна, её экономика и политика, идеология и искусство. «ЭХО» как отзвук того времени, сегодняшних зрителей ведёт по пути серьёзных размышлений о жизни, об искусстве, об ответственности. И «ЭХО» вновь отзывается в наших сердцах.

ИСТОРИЯ ХРАМА СЕЛА КЕВДО-МЕЛЬСИТОВО

Прошкина Екатерина Александровна

Научный руководитель Кармишина Марина Викторовна

*ГАПОУ ПО ПМПК Торгово-экономическое отделение, Пензенская область,
г. Пенза*

Современное поколение мало знает об истории своего родного края. Внимательное изучение истории малой Родины – важнейшая задача каждого молодого человека. Это и обусловило актуальность темы исследования.

Цель исследования – составить описание основных событий, связанных с историей Троицкой церкви села Кевдо-Мельситово Каменского района Пензенской области.

Гипотеза исследования – исторический краеведческий материал может быть эффективно использован при преподавании курса ОРКиСЭ общеобразовательных учреждений, а также при проведении классных часов в учреждениях НПО и СПО.

При работе над воссозданием исторического прошлого Троицкого храма был использован широкий круг различных источников.

Первая основательная церковь в селе была построена в 1736 году. Прослужив 48 лет, она сгорела.

После пожара жители села построили новую деревянную церковь. Дата ее постройки – 1784 год. В 1838 году Архангельский храм приходит в аварийное состояние.

В 1837 году причт села Кевдо-Мельситово получил план и храмозданную грамоту на новую церковь. 7 сентября 1841 года была заложена третья по

счету церковь. Строительство длилось пятнадцать лет.

31 августа 1847 года сгорела деревянная Архангельская церковь вместе с планом новой церкви и храмозданной грамотой.

В 1852 году строительство новой церкви подошло к концу.

Троицкая церковь была основным очагом образования на селе. В 1839 году создается мужское поселянское училище, затем оно стало называться «земским». В 1885 году открывается женская церковно-приходская школа.

В декабре 1917 года большевистский Совнарком принимает декрет об отделении церкви от государства. В 1934 году Троицкий храм в последний раз собрал многотысячную толпу. Тридцатые годы стали черной страницей в истории храма.

В 1990 году храм вновь стал действующим. В 2010 году Троицкая церковь вновь зазвучала колоколами. В 2013 году был восстановлен ранее утраченный южный фасад храма.

К приходу Троицкой церкви относится Холневский родник, входящий в число наиболее известных в Пензенской области.

В 2007 году был благоустроен родник «Двенадцать родников».

Материалы данного исследования были использованы при преподавании курса ОПК в МОУ СОШ с. Кевдо-Мельситово, а также при проведении классных часов среди студентов ГАПОУ ПО ПМПК торгово-экономического отделения.

Подводя итоги исследования, следует сделать вывод о том, что все поставленные в начале работы задачи были выполнены.

Гипотеза исследования о том, что исторический краеведческий материал может быть эффективно использован при преподавании курса ОРКиСЭ, а также при проведении классных часов среди учащихся НПО и СПО, полностью подтвердилась.

Данное исследование следует считать незаконченным.

КОМПЛЕКСНАЯ РАБОТА, ПОСВЯЩЕННАЯ 700-ЛЕТИЮ СЕРГИЯ РАДОНЕЖСКОГО

Кудрявцева Евгения Михайловна, Сорокина Виктория Валерьевна

Научный руководитель Родионов Александр Михайлович

АОУ ВПО ЯФ ЛГУ им. А.С. Пушкина, г. Ярославль

Наша работа представлена в виде монументального арт-объекта. Памятник мы решили установить на Которосльской набережной, ликом к мосту, рядом с Богоявленской площадью и Ярославской Митрополией. По нашему замыслу, Сергей Радонежский гостеприимно встречает идущие по Волге грузовые и туристические суда, напоминает о необходимости единения и служит примером духовного подвига.

В арт-объекте изобразительно раскрывается предание «Чудо о птицах». Однажды ночью преподобный Сергей увидел видение: все небо над лаврой

заполнили голуби. И был голос с небес: «Как много птиц в небе над монастырем, так много будет твоих учеников».

Памятник мы решили установить на Которосльной набережной, ликом к мосту, рядом с Богоявленской площадью и Ярославской Митрополией. По нашему замыслу, Сергей Радонежский гостеприимно встречает идущие по Волге грузовые и туристические суда, напоминает о необходимости единения и служит примером духовного подвига.

В арт-объекте мы постарались лаконично передать ощущение чистоты и легкости. В арт-объекте использованы цитаты из молитв Сергия Радонежского. Текст обращен в небо, к Богу. Купола вырастают из текста и символизируют стремление к свету.

Наш арт-объект представляет собой целостный ансамбль. Статуя Сергия Радонежского выполнена из белого мрамора, что олицетворяет «чистоту души и духа» преподобного. Также в арт-объекте обыграна легенда о птицах. Фигуры птиц символизируют учеников Сергия Радонежского. Предполагается, что объекты выполнены из хромированной стали, отражающей свет. Акцент делается на легкости конструкции, символизирующей полёт. Часть фигур крепится к основанию, другие - крыло в крыло.

Бетонный постамент облицован плиткой из белого и черного мрамора. Четыре опоры, несущие купола и своды, выполнены в технике художественной ковки. Вязь ковки представляет собой фрагменты из молитв Сергия Радонежского. Кованные металлические опоры создают в ручную, что передает тепло горна, металла и рук человека.

В купола встроены лампы, которые зажигаются в вечернее время суток, они символизируют пламя свечи.

Серий Радонежский являет собой пример духовного подвига. Мы полагаем, что наш арт-объект будет пробуждать в людях доброе начало, стремление к вечным ценностям.

СВЯТЫЕ ХРАМЫ И ЛИКИ ЗЕМЛИ ВОЛОКОЛАМСКОЙ

Савельева Олеся Викторовна

Научный руководитель Соловьева Елена Викторовна

Волоколамский колледж права, экономики и безопасности, Московская область, г. Волоколамск

В древности Волоколамские земли составляли часть Новгородского княжества. Волоколамск впервые упоминается в 1135 г. Город стоит на берегах р. Городенки при впадении её в р. Ламу. Его название свидетельствует о том, что он был основан для защиты путешествующих на торговом пути в опасном месте, на волоке, где приходилось по суше перетаскивать ладьи из р. Ламы в р. Волошню.

Волоколамск, как я считаю, удивительный город со множеством интересных мест.

В своей работе я поставила следующие **цели**:

Исследовать историко-архитектурные достопримечательности Волоколамского района;

Восстановить исторические этапы развития и становления православных храмов древнейшего города Волока;

Возродить духовность последующих поколений как реальную возможность реализации нравственности в обществе.

Я постараюсь рассказать о таких храмах, как Воскресенский собор, церкви Рождества Христова, церкви Рождества Божией Матери и о других интересных не только своей историей храмов, но и о чтимых в них иконах.

ОСОБЕННОСТИ ТРАДИЦИОННОГО РЫБНОГО ПРОМЫСЛА НА УЧАСТКЕ РЕКИ ЛУХ ВЕРХНЕЛАНДЕХОВСКОГО РАЙОНА ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Смирнов Денис Михайлович

Научный руководитель Тимофеев Анатолий Юрьевич

МКОУ Верхнеландеховский ЦВР с детьми и молодежью, Ивановская область, Верхнеландеховский район, п. Верхний Ландех

Территория Верхнеландеховского района богата реками, что способствовало развитию рыболовного промысла. Наибольшее развитие рыбный промысел получил на более полноводной реке Лух, Таех, Ландех. Археологические раскопки доказывают, что рыбный промысел был развит в нашем крае, начиная с эпохи неолита, что подтверждается обнаруженной чешуей рыб, крючками, грузилами. В реках водятся следующие виды рыб: щука, окунь, линь, карась, карп, налим, вьюн, язь. Рыбная ловля проводилась круглый год. По мере увеличения и роста населенных пунктов способы ловли усложнялись. Активно внедрялся способ ловли рыбы с помощью езов (закола), которых в нашем крае насчитывалось около 17. Они располагались вдоль всей реки в сужающихся местах. Рыбы в реке было очень много, вывозили ее с реки на возах и саях, запряженных лошадьми. Широко был распространен лов рыбы в выкопанных прокопах (в нашем крае их насчитывается около 20). В дореволюционные годы рыбаки за вылов рыбы платили налог, до Великой Отечественной войны и после нее часть улова сдавалась колхозу. Рыбой торговали в городах Южа, Шуя, поселке Лух.

Все снасти, используемые для ловли рыбы, можно разделить на две группы, исходя из материала, используемого для их изготовления: плетеные из нитей (сежи, крылены, однокрылки), плетеные из лозы (верши, лукошки). Крылена имеет следующие части: натяжная нить, подвершик, поднородок, крыло. Верша состоит из подвершика и кошеля. Изготовление снасти – длительный и трудоемкий процесс. Для передвижения по реке использовались долбленки. Процесс ее изготовления делится на три этапа: 1. Поиск в лесу подходящего ствола осины; 2. Долбление внутренней и наружной формы лодки; 3. Нагрев

и распаривание лодки весной, крепление дуг, смоление. В ходе сравнительного анализа лодки-долбенки и металлической лодки удалось выяснить преимущества долбенки: грузоподъемность, безопасность, устойчивость, удобство рыбной ловли. У лодки выделяют следующие части: замыска, сторожки, борта, дуги. Инструмент, используемый для изготовления лодки: топор, долото, киянка, тесло. В процессе рыбной ловли применяли следующие природные материалы: лен, ивовый прут, осина, ель, тростник. Все материалы рыбаки использовали рационально и бережно. Река служила человеку источником рыбы, мяса, яиц утки, корма домашней скотине, средством передвижения.

В каждой деревне и каждом селе были рыбаки, которые бережно ухаживали и следили за процессом рыбной ловли. Рыбачий опыт и традиции передавались от отца к сыну. Несмотря на большие объемы вылавливаемой рыбы, ее в реке всегда было много. Рыбной ловлей в селе Мыт занимаются Синицын Г., Трудолюбов В.А., Тропкин А.В., Локтев В.П. и другие. Все мужчины, занимающиеся рыбной ловлей, были мастерами своего дела и владели ремеслом резчиков, плотников, плетельщиков. В связи с большой нагрузкой на речные ресурсы рыбы в реке практически не осталось, чему способствовало использование при ловле варварских способов ловли сетями и электроудочками. Проведенное нами исследование полностью подтвердило выдвинутую нами гипотезу о том, что на территории реки Лух были широко распространены традиционные способы ловли рыбы и изготовления снастей. Данные особенности рыбной ловли характерны для всей территории Верхнеландеховского района и распространены на всей территории Ивановской области.

РУНЫ И СКАНДИНАВСКАЯ МИФОЛОГИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ (НА МАТЕРИАЛЕ ТАТУИРОВОК)

Крюкова Ирина Витальевна

Научный руководитель Егорова Марина Алексеевна

Евразийский лингвистический институт в г. Иркутске – филиал ФГБОУ ВПО «Московский государственный лингвистический университет» (МГЛУ ЕАЛИ), Иркутская область, г. Иркутск

В современном мире наблюдается тенденция растущего интереса людей к своей стране, своей семье, своему роду, истории своих предков, их религии, обычаям и обрядам. Здесь на помощь исследователям приходят результаты работы историков, археологов, литературоведов и других учёных. Этот интерес не нов, но в наше время он подогревается при непосредственном участии кинематографа, который в поиске основы для сюжетов фильмов обращается к преданиям, легендам, мифам и историческим реалиям прошлого различных народов, передавая их либо максимально близко, либо обыгрывая иначе некоторые моменты или же перенося героев, богов в наше время.

Анализ историй о богах и героях помогает нам составить представление о жизни и нравах людей, эти истории создававших. Тот, кто начинает задумы-

ваться, искать ответы на свои вопросы в мифах, историях о богах и героях, о сотворении мира, увлекаются и изменяют свою жизнь в соответствии с теми ответами, которые находят. Люди стремятся улучшить свою жизнь, избежать каких бы то ни было негативных событий, для чего используют различные амулеты, обереги, обряды, молитвы, талисманы, символы и прочее, по средствам чего привносят опыт и веру своих предков в современную жизнь, в которой, казалось бы, для этого нет места.

Сейчас интерес к истории и склонность к мистификации, выливается в использование в жизни современного человека тайных символов (знаков, рун), образов, которые будут понятны только тем, кто может их распознать и прочесть.

Рунический ряд древних германцев, получивший своё название по первым шести буквам, называется футарк и состоит из 24 букв. С течением времени изменялось написание, фонемы и семантика. Их количество менялось от 24 до 28, потом 33 и 16. Руны не были простой письменностью, они использовались для достижения поставленных целей и желаемого результата, например победы в бою, излечения от болезни, рождения ребёнка, помощи в любви и пр.

Руны считались даром богов, а толковать информацию, в них заложенную, могли очень немногие. Эти люди высоко почитались в обществе, пользовались авторитетом, к их советам прислушивались, ведь они являлись «переводчиками» воли богов.

Исследования в области рунического письма начали проводить 4 столетия назад учёные из Швеции, Норвегии и Германии, сейчас количество интересующихся рунологией в различных государствах растёт.

Нордическая мифология и руны, однако, живут не только в кинематографе, но и в искусстве татуировки. Считается, что узор, нанесенный на тело, может влиять на судьбу, помогать или наоборот, вредить своему хозяину. На тело наносятся не только руны или символы, но и изображения богов, сцен из их «жизни», их животные и атрибуты, например, молот Тора Мьёлльнир или конь Одина Слейпнир.

В настоящее время древнее искусство татуировки получает всё большее распространение и уже является частью повседневной жизни, однако мотивы нанесения на кожу изображений, знаков, символов стали другими. Для большинства современников, увлекающихся татуировками, это лишь способ выражения своей индивидуальности, предки же наносили их с конкретной целью, будь то защита от врага или крепкое здоровье, а сейчас людей волнует привлекательность форм и исполнения, лишь немногие подходят к выбору татуировок основательно, учитывая и смысл, и то влияние, которое они могут оказать на судьбу.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



ЛИНГВИСТИКА

2014

ФРОНТОВОЙ ТРЕУГОЛЬНИК (ЛИНГВИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПИСЕМ УЧАСТНИКОВ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ)

Лях Наталья Викторовна

Научный руководитель Саенко Татьяна Александровна

МБОУ СОШ №18, Краснодарский край, г. Славянск-на-Кубани

Письма времён войны - это не просто факт жизни её участников, это целостное явление её истории. Письма были той единственной нитью, которая связывала близких людей фронта и тыла.

В своей работе мы решили проанализировать письма не как исторический источник, а как особую форму эпистолярного жанра.

Цель: *Выявить лингвистические особенности фронтовых писем.*

Гипотеза: *Письма военных лет, как и прочие письма, подчиняются правилам эпистолярного жанра, но вместе с тем имеют свои лингвистические особенности.*

В ходе исследовательской работы мы познакомились с правилами эпистолярного жанра, правилами лингвистического анализа, выявили разнообразие видов смысловых типов текстов писем военных лет, проанализировали выразительные средства языка, используемые в письмах, провели анкетирование различных возрастных групп, с целью выяснения использования современниками эпистолярного жанра в общении.

Выводы: 1. Письма военных лет подчиняются правилам эпистолярного жанра, они имеют рамочную структуру; точное обозначение адресата и адресанта; переплетение устной разговорной и книжно-письменной речи; как непринужденная, так и официальная форма общения; использование этикетных формул; повествование в 1-м лице; проявление авторского «я». 2. В письмах военных лет встречаются комбинирование различных типов текста в одном письме. 3. Многие письма очень короткие, сдержанные. 4. Письма из госпиталя писали чернилами и перьевой ручкой. В полевых условиях её заменял карандаш. 5. Листок бумаги сворачивали в треугольник, на нем писали адрес. Марка на треугольник не приклеивалась. 6. Большая война обостряла чувства, помогая подыскивать разные и необходимые слова для точного и проникновенного выражения мыслей и состояния людей.

Авторы писем активно использовали выразительные средства языка в свои письмах (эпитеты, метафоры, сравнения, фразеологические обороты). Несмотря на обилие поднятых тем, изложенных событий, текст занимает небольшое пространство. Текст лаконичен, и в этом существенное отличие фронтового письма от других, где обстановка при процессе написания позволяет рассуждать более развернуто.

Практическая направленность: материалы данной работы использовались на уроках, классных часах, мероприятиях воспитательной направленности.

СЛОВАРЬ ДИАЛЕКТОВ ВЕРХ-ЯЗЬВИНСКОГО КУСТА КРАСНОВИШЕРСКОГО РАЙОНА

Гилёва Алёна Васильевна

Научный руководитель Собянина Светлана Евгеньевна

МОУ СОШ №8, Пермский край, г. Красновишерск

Диалектная лексика Прикамья зафиксирована в «словаре говора деревни Акчим Красновишерского района Пермской области» и «Словаре пермских говоров». Ученые-лингвисты утверждают, что словари не отражают все словарное богатство нашего края. Мы решили собрать и сохранить местные слова, ведь не все слова занесены в словари.

Многие слова, которые употребляют в деревнях Верх-Язьвинского куста, вызывают недоумение приезжих. Во время разговоров с бабушкой мы не понимали зачастую, о чем идет речь, поэтому приходилось расспрашивать, что обозначает то или иное слово.

Объект исследования – говоры севера Пермского края.

Предмет исследования – диалекты Верх-Язьвинского куста Красновишерского района.

Цель работы: создание словаря говоров жителей Верх-Язьвинского куста Красновишерского района.

Цель предопределила ряд частных задач:

- изучить литературу по данной теме;
- собрать и записать слова, употребляемые жителями с.Верх-Язьва и д. Бычино;
- сопоставить толкование слов с лексическим значением из словаря С.И.Ожегова;
- создать сайт «Словарь говоров жителей Верх-Язьвинского куста Красновишерского района».

Для достижения поставленных задач мы использовали методы: интервью, анкетирование, сопоставительный анализ.

В основе работы лежит статья Е.Н.Поляковой «Из истории русских говоров севера Пермского края».

Во введении обозначены, актуальность, цель и задачи исследования. История Пермской диалектной лексикографии представлена в первой главе. Во второй главе мы рассмотрели историю русских говоров севера Пермского края. В третьей главе представлен словарь из 186 слов и 8 выражений. Список литературы состоит из 5 источников. В приложении представлена сопоставительная таблица с толкованием слов.

Мы собрали и обработали 186 слов, составили словарные статьи к словам и подобрали предложения. В ходе исследования мы собрали и обработали 186 слов и 8 выражений.

Среди записанных слов встречаются слова разных частей речи. Самые частотные существительные и глаголы. 16 слов являются коми-язьвинскими. Толкование этих слов отмечено в словаре В.И.Лыткина «Коми-язьвинский

диалект». 13 слов дают характеристику человеку, например «рёпало», «тюкша» и другие. 7 ругательных слов вызывают улыбку, например «проклянутый», «ититная». Встречаются устаревшие слова, которые сейчас произносят старые люди. Такие, как «запон», «испотки» и другие. Среди записанных слов можно найти такие, которые употребляются и на других территориях.

Новизна работы состоит в том, что мы записали слова на территории Верх-Язьвинского поселения и создали сайт, в котором даны толкование слов и иллюстрации к ним.

Значимость работы велика. Носители данных слов постепенно уходят из жизни, а мы сохраним слова для будущего поколения.

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ КОНЦЕПТА « FREUDE» В СОВРЕМЕННОМ НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Немчинова Валерия Сергеевна

Научный руководитель Сотникова Елена Сергеевна

ЕАЛИ МГЛУ, г. Иркутск

Эмоции и чувства являются важными составляющими духовного мира человека. Люди всегда относятся друг к другу с симпатией или антипатией, с положительными эмоциями, или же с долей раздражения, с оттенками приятного общения или неприязни.

Понятие «Freude», как и все понятия эгоцентрического направления, должно иметь определенное количество дифференциальных характеристик.

Эмоции и чувства по отношению к людям, демонстрирующим некоторые события или же факты, показывают нашу им оценку. Соответственно, нами были выделены следующие дифференциальные признаки концепта «Freude»:

Оценка- признак эмоционального состояния.

Причина- следующая отличительная особенность понятия «Freude».

Man muss sichrs gutgehen lassen,damit man sich daran freuen und dazu beitragen kann,dass es anderen gutgeht. (Schlink, 2000: 165)

Временное направление:

Sie waren froh, dass ich kam, froh, dass ich blieb und froh, dass ich wieder ging. (Barylli, 1991: 12)

Осознание:

Ich freue mich, dass deine Hoffnungen endlich in Erfüllung gegangen sind. (Schlink, 2000: 137)

Стимулирование активности :

Da öffnet sich die Tür, herein kommt mit einem trannennahen Lächeln die Fremde und sagt: „Liebe Frau Hardekopf, sprechen wir als Frauen miteinander, dann werden wir uns rasch verstehen. (Bredel, 1955: 116)

Интенсивность и возможность интенсификации:

Aber die Freude , in die Welt hinauszukommen, war starker. (Bredel, 1955: 371)

«Эмоциональное заражение» :

Schun, ja, schyn hatte er sie gefunden, und er hatte ihr seine Freude an ihrer Schunheit auch gezeigt. Sie hatte ihm gezeigt, daЯ sie sich ьber seine Freude freute mit einem Blick, einer Geste, einem Lacheln. Anmutig waren diese Blicke und Gesten, dieses Lacheln gewesen und auch die Art, wie sie sich im Spiegel musterte. (Schlink, 2000: 99)

Полярность:

Diese Luft verwies jeden auf sich selbst, auЯerstande, Freude oder Scmerz von einem zum anderen zu leiten. (Wolf, 1971: 250)

Амбивалентность :*DaЯ in den letzten Wochen in seiner Freude immer eine Traurigkeit war ind daЯ er mit dieser Traurigkeit nicht weiter leben will.* (Schlink, 2000: 303)

Таким образом, можно говорить о «цепной реакции» дифференциальных признаков, определяющих концепт « Freude» в современном немецком языке. Они не только характеризуют его семантический потенциал, но и определяют друг друга.

ФУНКЦИОНАЛЬНО-СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЕРБАЛЬНЫХ СРЕДСТВ МАНИПУЛИРОВАНИЯ (НА МАТЕРИАЛЕ НЕМЕЦКОЯЗЫЧНЫХ РЕКЛАМНЫХ ВИДЕОРОЛИКОВ)

Брутчикова Евгения Игоревна

Научный руководитель Сотникова Елена Сергеевна

ЕАЛИ МГЛУ, Иркутская область, г. Иркутск

Язык как система понятий, слов, в которых человек воспринимает мир и общество - самое главное средство подчинения. Манипулятор должен уметь использовать такие языковые средства, которые помогут подчинить объект манипуляции его воле. Для этого существует вербальная (языковая) манипуляция.

Такое явление, как вербальная манипуляция в современной лингвистике представляет собой один из сложных и спорных разделов, привлекающих внимание ученых разных наук (языкознания, психологии, политологии).

Вербальное манипулирование – это разновидность манипулятивного воздействия, которая осуществляется посредством использования определенных языковых единиц, с целью оказания скрытого влияния на когнитивную и поведенческую деятельность. При манипулировании используются фонетические, лексические и синтаксические средства.

Правильное фонетико-интонационное оформление речи (степень громкости, интонация, паузы, ритм) определяет ее выразительность, стимулирует определенные эмоции, усиливает смысловое и экспрессивное отношение к предмету речи (например, *willst du viel, spyл mit Pril; Freude am Fahren; alles Tolle aus der Knolle*).

Наиболее часто в процессе манипулирования употребляются лексические средства (полисемия, косвенный смысл слова, коннотативные компоненты значений). Активно используются эмоционально-оценочные слова (оценочная лексика (*ideal, perfekt*), аффекивы (*Genuss, Qualität*), различные стилистические средства (метафора (*Geschmack der Freiheit*), гипербола (*sündhaft gut*), сравнение (*so gut wie selbst gemacht*), олицетворение (*guten Morgen, kleine Preise*), неологизмы (*unkaputtbare*)).

Встречаются также синтаксические средства, которые играют немаловажную роль, поскольку экспрессивное оформление высказывания позволяет повысить эффект воздействия от содержащейся в нем лексики. В процессе реализации манипулятивного воздействия для акцентирования внимания читателя используются некоторые синтаксические фигуры (антитеза (*Das Gute daran ist das Gute darin*), анафора (*So frisch - so leicht - so lecker*), эпифора (*Hast ein Kaiser - bist ein Kaiser*), повтор (*Mild, mild, mild, ... und doch so wüzig*), синтаксический параллелизм (*Der Tag geht, Johnny Walker kommt*), парцелированные конструкции (*Der Kampf darf nicht sinnlos sein. Es muss ein positives Resultat geben. Für alle.*)).

Как свидетельствует проведенный анализ, наибольшим манипулятивным потенциалом обладают лексические и синтаксические средства. Они создают эффект двусмысленности и неопределенности, который является основой манипулирования, а также позволяют подменить доказательства личными наблюдениями манипулятора.

Таким образом, немецкий язык располагает весьма многочисленными и разнообразными по своей структуре и содержанию вербальными средствами манипуляции. Хотя, представленные вербальные манипулятивные единицы не являются исчерпывающими.

ИНКОРПОРИРОВАНИЕ МАКАБРИЧЕСКОГО ЮМОРА В НОВОСТНОЙ ДИСКУРС

Эгамова Наталия Камиловна

Научный руководитель Панченко Наталья Николаевна

ФБГОУ ВПО МГЛУ ЕаЛИ, Иркутская область, г. Иркутск

В настоящее время из-за всё более широкого распространения средств массовой информации и их влияния на общественное сознание особое значение приобретает обращение к комическому в новостном дискурсе как одному из принципов его организации и функционирования.

В связи с различными факторами, например, усилением террористической деятельности, увеличением технических опасностей для человека, возникновение новых смертельных заразных заболеваний и т. д., люди стали бояться информации, которую они получают в большом количестве. Для более адекватного взаимодействия личности с миром, уменьшения страха по отношению к фактам, казалось бы, не несущим никакого комического смысла

– смерти, терроризму, несчастным случаям, пишушим приходится всё чаще прибегать к такому типу комического, как макабрический юмор (надгробный юмор/ черный юмор/ трагикомизм).

Целью данной работы явился анализ лингвистических аспектов реализации макабрического юмора в новостных сообщениях о трагических событиях. Объектом исследования служит массмедийный новостной дискурс, проявляющий комическую интенцию пишущего по отношению к сообщаемым трагическим событиям. Материалом исследования послужили новостные массмедийные тексты, собранные на основе сплошной выборки из англоязычных и отечественных печатных и электронных средств массовой информации за 2012-2014 гг.

Нами были разграничены понятия «коммуникативной технологии» и «коммуникативной стратегии». Под коммуникативной стратегией следует понимать неосознанный речевой сценарий, спонтанную коммуникацию, которая не всегда является успешной, в то время как технология заявляет собой осознанную реализацию заданного дискурса, которая дает большую долю вероятности в достижении планируемого результата.

Установлено, что макабрическое комическое осознанно используемое пишушим, является коммуникативной технологией, которая служит мощным актуализатором речевого воздействия на социального адресата. Анализ фактического материала показал, что соединяясь с трагическим, комическое приобретает способность в гротеско-комической форме трактовать такие события, как смерти, казни, убийства, смертельные заболевания и т.п. Если серьезное проявляется очень сильно, юмор переходит в макабрический. Осознанно используя пишушим, макабрическое комическое является коммуникативной технологией, т.е. использованием определенных техник управления коммуникантами и соответствующими типами дискурса, приводящие к осуществлению намеченных целей. Суть надгробного юмора заключается в том, что комическое, инкорпорируясь в трагическое, изменяет стереотип страха смерти, не переходя при этом рамок морали. Освещая трагические события с использованием макабрического юмора, пишуший помогает читателю дистанцироваться от негативных, таящих в себе ужас смерти явлений и вновь обрести контроль над своей жизнью.

ОСОБЕННОСТИ ЯЗЫКОВЫХ МАРКЕРОВ КУЛЬТУРНЫХ ЦЕННОСТЕЙ В СОВРЕМЕННОМ НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Тарасевич Анастасия Георгиевна

Научный руководитель Сотникова Елена Сергеевна

ЕАЛИ МГЛУ, Иркутская область, г. Иркутск

Базовые представления о мире и верования этноса реализуются и отражаются в укладе его жизни. И в конечном итоге оформляются в определённую ценностно-нормативную систему — со своими приоритетами и своеобраз-

ными связями между отдельными ценностными ориентирами, а образ жизни и система ценностей в свою очередь обуславливают формы поведения и способы деятельности членов этнической группы.

Ценностная и языковая картины мира являются «зеркалом» отражения действительности, содержащей отдельные, особые компоненты культуры и языка, соответствующие эпохе и времени. Каждая эпоха развития человеческого общества характеризуется чертами, подчеркивающими её особенность и уникальность.

Ценным для человека является то, что играет существенную роль в его жизни и поэтому получает многостороннее обозначение в языке. Семантическая плотность той или иной тематической группы слов, детализация наименования, выделение смысловых оттенков являются сигналом лингвистической ценности внеязыкового объекта, будь то предмет, процесс или понятие.

С лингвистической точки зрения наибольший интерес представляют те явления, которые зафиксированы в языке — прежде всего, в его лексике и фразеологии. Их актуализация в различных типах текста позволяет рассматривать аксиологические единицы как языковые маркеры ценностей, характерные для носителей конкретного языка и культуры.

Исторические особенности развития языка оказывают влияние на семантический потенциал языковых единиц и формирование языковых маркеров культурных ценностей.

Чем более значимой для общества является та или иная ценность, тем более вероятна вариативная детализация норм, связанных с этой ценностью. Один оценочный объект может получить противоположную оценку, и противоположные объекты могут оцениваться одинаково. Причинами противоречивости являются неоднородность субъектов, выступающих в качестве носителей норм, наличие различных мотивировок оценки и оценочных стереотипов.

Например, смысл таких популярный устойчивых выражений современного немецкого языка, как «Schwein haben», «unter dem Pantoffel stehen», «hinter die Ohren schreiben», «mit Kind und Kegel», «alle Tassen im Schrank haben», «in Teufels Küche kommen», «laus über die Leber laufen», «Einen Korb geben» вызывают часто затруднения в понимании.

Объем семантики, лексическая сочетаемость, стилистические коннотации таких слов и выражений становятся понятными через призму их исторического становления, которое базируется не только на понятийной основе, а включает в себя образ, оценку, культурные ценности. А ситуативная конкретизация приводит к уточненному пониманию не только предмета, но и культурных понятий.

Таким образом, формируются не только языковые особенности, но и маркеры культурных ценностей, лежащие в основе оценки, которые человек делает, характеризуя предметы, качества, события.

DO YOU SPEAK DENGGLISH? ИЛИ ОСОБЕННОСТИ УПОТРЕБЛЕНИЯ АНГЛИЦИЗМОВ В НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Шавловская Яна Игоревна

Научный руководитель Тюрнева Татьяна Викторовна

ФГБОУ ВПО МГЛУ ЕАЛИ, Иркутская область, г. Иркутск

Язык, как любое другое социально-значимое и культурное явление, развивается и быстро меняется, поэтому требует постоянного и пристального изучения.

Устная и письменная практики занимают особое место в процессе изучения иностранного языка, чем больше общаются люди, тем эффективнее использование ими терминов, знаков и символов, следовательно, тем быстрее будет происходить коммуникация. Именно молодое поколение, которое с энтузиазмом воспринимает всё новое, не задумываясь о недостатках, видит в этом положительные стороны, с лёгкостью осваивает, придумывает и живёт в мире коммуникации.

Немецкое общество перенесло значительные изменения в политической, экономической и социальной сферах. Такие как, процесс объединения европейских стран, глобализация экономики, переход к единой валюте в странах Евросоюза. Все это вместе с общим для нашего времени техническим и материальным развитием повлияло и продолжает влиять на то, как преобразуется и развивается немецкий язык в настоящее время.

Лексика, которая была заимствована за последние десятилетия, показывает те изменения, которые происходят в современном мире, в эпоху глобализации. Самым важным фактором, который оказывает влияние на изменение в большинстве языков мира, является употребление английского языка, как языка для международной коммуникации.

В работе «Do You Speak Denglish? Или особенности употребления англицизмов в немецком языке» была изучена и приведена классификация английских заимствований в немецком языке.

Проведено сравнительно-сопоставительное исследование - сопоставление заимствований на английском и немецком языках. Приведены типы английских заимствований в немецком языке, составлено приложение, которое поможет распознать в речи и понять значение английских заимствований в немецком языке. Все слова и выражения систематизированы, переведены и разделены на группы для удобства работы с ними.

Проведен социологический опрос респондентов из Германии. В ходе этого исследования было доказано, что употребление английских слов в немецкой речи очень популярно среди молодой части населения.

Составлено приложение, которое поможет распознать и понять значение популярных английских заимствований употребляемых в немецкой речи.

Результаты исследования могут быть использованы как раздел в учебно-методическом пособии для дальнейшего изучения современного английского и немецкого языков.

Если задаться вопросом, какое будущее ждет немецкий язык, то мы все же думаем: в ближайшие десятилетия он сохранит свою стабильную позицию

в Европе и в рамках общеевропейских институтов, при этом не следует забывать, что на перспективы развития языка также влияют и другие языковые системы. Конечно, вряд ли стоит ожидать глобальных качественных изменений, однако нельзя оставлять без должного внимания такие лингвистически-значимые процессы, как изменение самой природы знака и появление новых лексем – англицизмов, которые отражают изменения в языке и сигнализируют о проникновении другой системы.

ДВУЯЗЫЧНЫЙ ФРАНКОФОННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ СЛОВАРЬ ТЕЗАУРУСНОГО ТИПА ЛЕКСИКИ КОМПЬЮТЕРА И ИНТЕРНЕТА

Поливцева Анна Константиновна

Научный руководитель Власова Тамара Викторовна

*МБОУ Гимназия № 16 «Французская», Новосибирская область,
г. Новосибирск*

Роль компьютерных технологий и Интернета с каждым годом возрастает во всех областях нашей жизни, будь то образование, общение, путешествия, решение профессиональных вопросов... всего не перечислить. Для пользователя, владеющего иностранным языком, Интернет открывает новые горизонты. Например, возможность изучать культуру, быт, историю других народов изнутри, общаться с носителями языка, пользоваться выложенными в свободный доступ программными продуктами и т.д.

Огромный поток слов, связанных с применением ИКТ, растет с каждым днем, входит в обиходную речь, интенсивно развивается и закрепляется в языковой практике пользователей сети. Интернет стал особой коммуникативной средой, важной сферой реализации языка. Общение в сети – распространенное явление, но так называемый «компьютерный сленг» порой становится преградой для взаимопонимания пользователей из разных стран. Традиционные словари в этом случае не помогают, терминологические – перегружены профессиональной лексикой, дороги и не всегда успевают за стремительным потоком новых слов.

Все изложенные выше рассуждения привели меня к мысли о необходимости создания электронного двуязычного словаря терминов в области компьютера и интернета, рассчитанного на школьника или студента, активно использующего новые компьютерные технологии для интернационального общения и самообразования.

В своей работе я попыталась:

1. сформулировать основные задачи и принципы создания подобного словаря;
2. выявить средства отражения системы терминов в области компьютера и Интернета в русских и французских словарях разных типов;
3. разработать структуру двуязычного франкофонного словаря лексики компьютера и Интернета;
4. разработать его макет для последующего размещения в Интернете.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



**ЛИТЕРАТУРОВЕДЕНИЕ
И ЛИТЕРАТУРНОЕ
ТВОРЧЕСТВО**

2014

ХРУСТАЛЬНЫЙ МИР*Марченко Мария Андреевна**Научный руководитель Скрипникова Наталья Николаевна**МБОУ «СОШ № 1», Краснодарский край, станица Тбилисская*

Тот, кто не любит скучные уроки, обыденные дела и очень часто мечтает, с увлечением и пользой прочитает захватывающую фантастическую повесть «Хрустальный мир».

В ней поднимается **тема** противостояния добра и зла, рассказывается о мире, который погиб из-за того, что его захлестнули человеческие пороки. **Идея** повести – донести до читателя мысль: в мире должен быть сохранен баланс Добра и Зла. Почему равновесие? Потому что автор убеждена: слишком много добра оборачивается злом, ведь «благими намерениями вымощена дорога в ад».

Главная героиня Алиса становится невольным свидетелем различных злодеяний и делает выводы о хрупкости мира и жизни на Земле, отсюда и название оригинального произведения.

Итак, представьте замок. В нём живут наставники «особенных», избранных судьбой детей — Сайтан (порождение мрака) и Симон (воплощение добра). Они воспитывают 7 «светлых» и 7 «темных» мальчишек; «темные» наделены способностью «внедрять» пороки (алчность, гнев, чревоугодие, похоть, зависть, гордыню, безумие). Шесть особенных ребят, оказавшись в мире обычных людей, стали испытывать свои «темные» силы на них. Простое баловство мальчиков, почувствовавших свободу от опеки наставников, обернулось разрушением мира. Но главное зло оставалось в тени, коварно подставляя «особенных», которые в силу своей неопытности не обратили должного внимания на то, что ими кто-то управляет.

Зеркало с необычными символами, найденное на чердаке, изменило размеренный ход жизни Алисы, которая волею случая попала на ту же планету Хоухэнка, что и «темные». Видя прекрасные пейзажи перед собой, она думает, что очутилась в удивительнейшем месте. Но первое впечатление оказывается обманчивым. Семь пороков «блуждают» по Хоухэнка... Нарушается равновесие Добра и Зла. Зло начинает побеждать. Попав в водоворот порочных проявлений человеческой сущности, Алиса видит изнаночную сторону этого мира. Девочка недоумевает, почему все так отвратительно: планета разрушена, злодеи не наказаны, справедливость не торжествует. Приняв близко к сердцу увиденное, героиня становится своеобразным мстителем и борцом за справедливость.

Произведение отличает своеобразная структура: композиционное кольцо, нарушение хронологии изложения, эпиграфы, констатирующие изменения на чаше Добра и Зла. Каждый сюжетный виток графически отображен. Интригует концовка, которую можно трактовать по-разному, ученица использует открытый финал. Все главы имеют своего рассказчика.

Автор обыгрывает символическое значение чисел. Герои, олицетворяю-

шие человеческие пороки, путешествуют во времени и Вселенной, наделены индивидуальными чертами характера. Два стилистических и два временных пласта органично дополняют друг друга, переплетаются, поэтому языковая манера повествования о вымышленном мире совершенно отличается от рассказа о событиях на Земле. Повесть насыщена литературными загадками, фантастикой, философскими размышлениями, удачными диалогами и монологами, реминисценциями. Интересны и «говорящие» имена Сайтан (Шайтан) и Симон (Симеон). Использование сленга и разговорных слов обосновано характером героев, приближает читателя к их внутреннему миру, раскрывает особенности восприятия и мышления подростков. **Практическая значимость** необычных идей, рожденных фантазией, налицо: фрагменты произведения можно использовать на уроках, при составлении вопросов викторин (например, с целью выявить литературные параллели).

**«А СМЕРТНЫМ ВЛАСТЬ ДАНА ЛЮБИТЬ И УЗНАВАТЬ...»
(ОСИП МАНДЕЛЬШТАМ)**

Дроздова Валерия Андреевна

Научный руководитель Лаврентьева Елена Александровна

Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования Тверской технологической колледж, Тверская область, г. Тверь

История родного края – это не только памятники скульптуры и архитектуры, древние рукописи и предметы быта. Историю создают люди, которые уже при жизни становятся легендой. Тверская земля неразрывно связана со многими из них, в том числе поэтами Серебряного века, Татьяной Устиновой, Андреем Дементьевым. Народная артистка СССР, лауреат Государственных премий СССР, Государственной премии РСФСР им. Ф.М. Глинки, профессор хореографии, главный балетмейстер академического Русского народного хора им. Пятницкого, Т. Устинова родилась и выросла в Твери, Почётный гражданин города. Именно ей посвятил А. Дементьев стихотворение «По России водят хороводы», а ещё он автор Гимна Твери, прекрасных стихов о Волге и Тверской земле. Летом 20 июля 2013 года Почётный гражданин Твери Андрей Дементьев отмечал в нашем городе, где родился и вырос, 85-летний юбилей.

Идея сравнить, провести параллели, найти что-то общее между столицей Верхневолжья и Северной столицей, написать творческую работу со временным оформлением в туристическую программу. «Тверь городок – Петербурга уголок», потому что планировку проводили петербургские архитекторы; лучевая система в виде трёх прямолинейных улиц, сходящихся к общему планировочному узлу, является достопримечательностью Твери. Воспевшие красоту Санкт-Петербурга Осип Манделъштам и Анна Ахматова жили и писали стихи на Тверской земле, а всё, что связано с изучением большой и малой

родины, актуально.

Любовь к родному краю не приходит сама собой – её нужно пробудить. Представленная в данной работе информация даёт возможность повысить культурный уровень молодёжи, воспитывать бережное отношение к историческим и культурным ценностям. Этому способствует нестандартный творческий подход, индивидуальность, свободное владение краеведческим материалом. Только работая над собой, постоянно развиваясь и обогащая духовно, можно стать конкурентоспособным специалистом на современном рынке труда.

ЖАНР РОМАНСА В ТВОРЧЕСТВЕ А.Н. АПУХТИНА

Некрасова Валерия Викторовна

Научный руководитель Вигерина Людмила Ивановна

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

Русский романс как исторически сложившийся жанр представляет собой уникальное явление в отечественной художественной культуре. Жанр романса зародился в русской литературе в XVIII–XIX веках. Жанр романса в литературе и музыке второй половины XIX века отражает эмоциональную жизнь русского человека, однако он не ограничивается областью субъективной лирики. Изучая истоки русского романса и его развитие, можно прийти к самым неожиданным открытиям: современная русская музыка, весьма несхожие между собой музыкальные жанры многое унаследовала от романса. Цель исследования состоит в выявлении художественного своеобразия романсов А.Н. Апухтина. Итак, на основе исследованного можно сделать вывод, что жанр романса до сих пор не выработал твердых жанровых признаков. Его двойственная, синкретическая природа, генетическая родственность песне, гибкость формы, подвижность и проницаемость границ – все это затрудняет теоретические поиски его специфически поэтических свойств.

Само понятие «романс» получило большую определенность в музыковедении, нежели в науке о литературе. В литературоведческом аспекте романс предстает самостоятельным жанром интимно-камерной лирики, генетически родственным литературной песне и существующим неотрывно от музыки. Следовательно, романс использует напевный, мелодический стих, способный создать одно, непрерывно развивающееся, дышащее во времени мелодическое движение. Повествование (чаще всего) идет от первого лица, которое обращено к отсутствующему в качестве субъекта речи, но являющемуся субъектом сознания адресату. Это может быть не только человек, но и предмет, явление природы, животное. Романс отражает характерные для эпохи тенденции: обращение к внутреннему миру человека и к сокровищам народного искусства. Так как романс ориентирован на человеческие чувства, очень важна простота для восприятия, простота в исполнении, простота сюжета, которая раскрывается на фоне лирического чувства.

Романсы тяготеют к таким типам лирической композиции, которые способствуют нагнетанию экспрессии, возникновению «эмфатической» интонации: синтаксическим периодам, анафорическим строфам, кольцу строф или целого стихотворения. Важным принципом в романсном стихосложении является силлабика (4-ст. хорей, 3-ст. и 4-ст ямб). Одним из ярких представителей русского романса являлся Алексей Николаевич Апухтин. Его творчество принесло огромный вклад в развитие жанра в литературе XIX века.

Разрабатывая несколько излюбленных тем («роковая любовь», ностальгия по прошлому, одиночество человека в мире измен, страстей и зла), А.Н. Апухтин обращается к жанру романса. Особо следует сказать о его произведениях: «Пара гнедых», «День ли царит, тишина ли ночная...», «Гремела музыка, горели ярко свечи», «Мухи», «Цыганская песня», «Памяти прошлого», ставшими известными романсами, главным образом благодаря музыкальной интерпретации многих известных композиторов.

Романс А.Н. Апухтина богат и разнообразен. Автор никогда не останавливался на одном, а пробовал все новое и новое. Все эти произведения объединяет одно - тема любви, глубокие переживания и «бессмертная» память, воспоминания. Но в то же время, каждый романс своеобразен и отличается своим настроением, ритмом, мелодичностью.

СОВРЕМЕННАЯ ПЕЧАТНАЯ РЕКЛАМА (НА ПРИМЕРЕ ГЛЯНЦЕВЫХ ЖУРНАЛОВ)

Губарев Дмитрий Владимирович

Научный руководитель Крылова Елена Николаевна

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

В современном мире реклама является неотъемлемой частью как экономических, так и коммуникативных процессов. Видов рекламы существует достаточно много, однако, данное исследование посвящено печатной рекламе. Объектом исследования выступают популярные глянецовые журналы *Vogue*, *Maxim*, *Men's Health*, *Women's Health*.

Цель работы – определить количество рекламных материалов в глянецовых журналах.

Работа состоит из введения, трех глав, заключения и списка литературы. В первой главе рассмотрено понятие «реклама», даны основные характеристики данного термина, рассматривается типология газет и журналов, а также приведены особенности рекламы в прессе.

Во второй главе рассматривается суть понятия и рекламные услуги, предоставляемые журналами.

В третьей главе представлено исследование, целью которого является определение количества рекламы в глянецовых журналах и ее соотношение с другими информационными материалами от общего числа страниц в пределах одного номера, выявление преобладающих видов рекламы в печатных

изданиях.

Основным методом исследования является контент - анализ.

По результатам настоящей работы сделаны следующие выводы:

- Реклама товаров и услуг представлена в 2 раза больше, чем имиджевая реклама.
- Количество рекламы в женских изданиях в 1,5 больше, чем в мужских.
- В мужских изданиях основную часть рекламы занимают такие категории рекламы как одежда и автомобили.
- В женских изданиях основную часть рекламы занимают такие категории рекламы как одежда и косметика.

На основе проведенного исследования можно дать следующие рекомендации рекламодателям:

- уменьшение имиджевой и увеличение товарной рекламы;
- более оригинальный и творческий подход к созданию рекламных материалов;
- увеличение вкладываемой рекламы.

ЖАНРОВОЕ СВОЕОБРАЗИЕ ДРАМАТУРГИИ Е.Л. ШВАРЦА (НА МАТЕРИАЛЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ «ДРАКОН», «ТЕНЬ» И «ОБЫКНОВЕННОЕ ЧУДО»)

Шевчук Оксана Олеговна

Научный руководитель Жиркова Марина Анатольевна

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

В пьесах, написанных Е. Л. Шварцем для детей, автор никогда не упрощал применительно к детскому восприятию характеры персонажей, не обнажал в их обрисовке нравственную схему замыслов, а стремился помочь детям научиться самостоятельно ориентироваться в людях и жизненных явлениях, обращал их внимание на наиболее существенные стороны действительности, одинаково требующие от каждого маленького и взрослого человека активного твердого и ответственного отношения к жизни. Не нужно думать, что одни только взрослые встречаются с пошлостью и потребительством и что одни только взрослые способны испытывать к ним отвращение. Не следует считать, что детские чувства не могут быть бурными, тревожными, противоречивыми, что сознание детей отличается от сознания взрослых одной только своей элементарностью и прямолинейностью. Е. Л. Шварц был свободен от такого рода предубеждений и все, что он считал важным и трудным в жизни, стремился растолковать детям и взрослым. Это и является его творческим своеобразием.

Как показала наша работа, в этом ему помогла драматическая сказка, которая является господствующим жанром среди произведений Е.Л. Шварца. Именно она имеет те самые важные признаки, которые важны для понима-

ния действительности как детьми, так и взрослыми.

В этом жанре работали как русские, так и зарубежные писатели литературы XX века, наравне с которыми был и Евгений Львович. Драматическая сказка появилась на свет тогда, когда большинство авторов стало в ней нуждаться, чтобы выразить свои мысли визуально, обращаясь к театру. Она имеет некоторые сходства и различия со своей прародительницей – фольклорной сказкой.

Рассмотрев одни из поздних пьес Е. Л. Шварца, мы можем сделать вывод, что в «Тени», в «Дракон», в «Обыкновенном чуде» в качестве места действия выступает не только внешний, а еще и внутренний мир. Таким образом, место действия – это не только физическая или сказочная, вымышленная реальность, но и духовный мир человека. Все главные события в поздних пьесах драматурга разворачиваются на фоне духовного мира, в то время как внешние события являются лишь их наглядным, зримым выражением.

Присоединяясь к мнению исследователей, пьесы-сказки «Тень» и «Дракон» можно определить как сатирические трагикомедии. «Обыкновенное чудо» же – самая сложная в жанровом определении пьеса Е. Шварца, в наименьшей степени поддающаяся однозначному определению. В ней причудливо и даже эксцентрично переплетаются сатира и лирика, трагическая неразрешимость ситуации любовной линии и ироническая подсветка происходящего. Факторами «Обыкновенного чуда» являются: доминирующее лирическое начало и обращенность к проблематике философского плана. Это позволяет нам согласиться с определением «Обыкновенного чуда» как лирико-философской драмы.

Е. Л. Шварц на протяжении своего творческого литературного пути был безукоризненно честен в своих художественных замыслах и никогда не ставил перед собой задач, не связанных непосредственно с его собственными раздумьями над людьми, над человеческими характерами и отношениями.

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ «ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ЛИТЕРАТУРНЫМ МЕСТАМ ВЫБОРГА И ВЫБОРГСКОГО РАЙОНА»

Протасова Оксана Александровна

Научный руководитель Лукина Людмила Евгеньевна

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

Целью современного образования является личностно-профессиональное развитие будущих специалистов, в том числе качеств, характеризующих духовный облик будущего профессионала и соответствующих общечеловеческим ценностям (гуманность, толерантность, патриотизм, гражданственность и другие). Формированию этих качеств способствует организация исследовательской деятельности будущих педагогов по литературе родного края.

Выборгский институт (филиал) АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина» обу-

чают студентов педагогических специальностей (преподавание в начальных классах, дошкольное образование, физическая культура и другие). Процесс формирования исследовательских компетенций становится средством развития личности обучаемых, оказывается неразрывно связанным с формированием компетенций ценностно-смысловой ориентации в мире, компетенции гражданственности, социального взаимодействия (И.А. Зимняя).

Выборг, Выборгский район – это территория с необыкновенно сложной историей, являвшаяся центром культуры, просвещения и литературной жизни и в 18 веке, и в 19, и в начале 20 века. В Выборге издавна сформировалась уникальная творческая атмосфера, Выборг всегда привлекал внимание финских, шведских и русских писателей и поэтов.

В данной работе рассматриваются возможности исследовательского проекта «Литературный путеводитель по памятным местам Выборга и Выборгского района» в процессе формирования духовно-нравственной зрелости студентов и их исследовательских качеств, но и предполагает знакомство студентов с писателями и поэтами, которые бывали или жили в Выборге и Выборгском районе. Исследовательский проект дает возможность студентам познакомиться с произведениями, посвященными нашему краю, разработать альбом «Литературный путеводитель по памятным местам Выборга и Выборгского района» и внеурочное занятие с младшими школьниками по теме проекта. Исследовательский проект направлен не только на личностно-профессиональное развитие студентов, но и на основе принципа преемственности способствует комплексному формированию исследовательских навыков и общечеловеческих ценностей у учеников начальных классов средней школы.

СОСТРАДАНИЕ ЕСТЬ ВЫСОЧАЙШАЯ ФОРМА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО СУЩЕСТВОВАНИЯ Ф.М.ДОСТОЕВСКИЙ «ПРЕСТУПЛЕНИЕ И НАКАЗАНИЕ»

Дзюба Дарья Евгеньевна

Научный руководитель Баландина Елена Викторовна

ГБОУ СПО «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края, г.Краснодар

Середина 60-х гг. XIX века - сложный период в истории страны. Общественное движение после неудачного покушения Каракозова на Александра II было сковано правительственной реакцией. Положение усугублялось тем, что общий кризис, возникший в результате проведения крестьянской реформы, отменившей крепостное право, но приведшей к массовому ограблению народа, охватил и духовную сферу. Это пагубно отражалось на моральном состоянии общества. Именно такое болезненное состояние общества и молодых людей, ставших его жертвой, изображает Достоевский в романе «Преступление и наказание» (1886).

Смысл романа заключается во взаимоотношении человека с человеком

во всей полноте нравственных детерминаций перед лицом Истины, перед лицом Бога. Особая драматичность и острота этих отношений обусловлена тем, что субъектами их являются две противоположные личности: один – нравственные законы «преступить сумевший», другой – твердо держащийся чести и совести. И основным решающим модусом этих взаимоотношений – нравственной идеей, направляющей все повествование, – является милосердие, сострадание – та кардинальная, христианская добродетель, центральное положение которой в русской культуре было Достоевским глубоко осознано и гениально изображено.

Милосердие... нередко требуется только лишь простить, без выгод и вынуждения... милосердие выступает главенствующим представителем человеческой свободы. Для него не нужны причины; врываясь в мир, где все причинно обусловлено, этот акт свободы сам начинает новую причинную цепь. Поэтому любой акт сострадания есть весть о другом – высшем – мире, есть кусочек высшего мира. И это присутствие иной, высшей реальности мы ясно чувствуем: смолкают грохот и суета страстной земной жизни, спускаются на нас мир, и тишина, и прохлада, и в этом «хладе тонком» чувствуем мы присутствие самого Бога и одновременно познаем предназначение к высшей жизни...

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



**МЕДИЦИНА
И ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ
ЖИЗНИ**

2014

МЁД – ПОЛЬЗА ИЛИ ВРЕД ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА*Пехтелева Арина Сергеевна**Научный руководитель Ларионова Вероника Борисовна**МБОУ СОШ №3, Нижегородская область, г. Павлово*

Человек взаимодействует с пчелой на протяжении всего своего существования, об этом свидетельствуют наскальные рисунки, найденные в Испании, им более 15 тысяч лет! Наши старейшие предки славяне верили в магическую мудрость и даже святость пчелы.

Мёд пчелиный — продукт, представляющий собой частично переваренный в зобе медоносной пчелы (*Apis mellifera*) нектар. Мёд содержит 13-22 % воды, 75-80 % углеводов (глюкоза, фруктоза, сахароза), витамины В1, В2, В6, Е, К, С, провитамины А-каротин, фолиевую кислоту.

Многие люди предпочитают мёд другим подсластителям из-за его вкуса и аромата.

Мёд различают: по ботаническому происхождению; по географическому происхождению; по товарному виду; по консистенции (густоте); по цвету и прозрачности; по вкусу и запаху.

Пчелиный мёд очень хорошо сохраняется.

Влияние мёда на организм человека:

Польза:

Мед обладает широким спектром лечебного воздействия. Его применяют в любом возрасте. Мед рекомендуется употреблять не только людям с различными заболеваниями, но также и здоровым. Виднейший ученый и врач Абу Али Ибн-Сина (Авиценна) в книге «Канон врачебной науки» приводит 150 рекомендаций применения пчелиного меда как в чистом виде, так и в смеси с другими лекарствами при лечении различных заболеваний кожи, глаз, органов дыхания, пищеварения, выделения.

Вред:

При нагревании многие полезные свойства меда теряются, хотя вкус может остаться неизменным. Другим источником опасности служит некачественный мед. Мед хоть и полезен, но относится к продуктам с высокой степенью аллергенности. Это лакомство пагубно отражается на состоянии эмали зубов, к тому же, считается, что оно имеет более негативный оттенок, чем при употреблении обычного сахара.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБИОТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ*Юсупова Алиса Рифатовна**Научный руководитель Соколова Елена Владимировна**ГАОУ СПО ООМК, Оренбургская область, Оренбург*

Успех лечения и профилактики заболеваний во многом определяет каче-

ство препаратов. Это в полной мере относится к пробиотикам – препаратам, используемых для коррекции дисбиотических состояний. В аптеках представлен широкий спектр пробиотиков, при этом информационно-методические центры по экспертному анализу и учету средств медицинского назначения не осуществляют контроль качества данных препаратов по специфическим критериям. Врачи и пациенты вынуждены полагаться на заявленные производителями пробиотиков характеристики препаратов. Девизом нашей работы является древний латинский постулат: «Доверяй, но проверяй!».

Цель настоящего исследования: Определение количественного содержания жизнеспособных бактерий в пробиотиках, изучение антагонистической активности препаратов и чувствительности штаммов бактерий к антибиотикам.

Для реализации данной цели решены задачи:

- 1) Изучена характеристика современных пробиотических препаратов.
- 2) Изучены литературные данные о функциях в организме человека основных штаммов бактерий, входящих в состав пробиотиков.
- 3) Определено количественное содержание жизнеспособных бактерий в препаратах.
- 4) Изучена антагонистическая активность данных препаратов в отношении *S. aureus*.
- 5) Определена антибиотикограмма пробиотических штаммов бактерий.
- 6) Проведен сравнительный анализ пробиотиков по изученным характеристикам.

Выводы:

1. Все исследованные в данной работе пробиотические препараты содержат жизнеспособные штаммы бактерий в количестве, соответствующему заявленному производителями значению.

2. Все пробиотики, тестируемые в ходе работы, обладают антагонистической активностью в отношении *S. aureus*. Наиболее высокая активность у препарата «Нормабакт» (соше).

3. Антибиотикорезистентность штаммов бактерий, содержащихся в пробиотических препаратах, не является абсолютной, т.е. различные виды пробиотических штаммов бактерий обладают антибиотикоустойчивостью в отношении определенных групп антибактериальных препаратов (цефалоспорины, аминогликозиды, макролиды, азалиды), вместе с тем проявляя чувствительность к другим группам антибиотиков (пенициллины и фторхинолоны).

Практическая значимость работы заключается в проведенной санитарно-просветительной работе со студентами и преподавателями колледжа на тему «Рациональное применение пробиотических препаратов», создании буклета «Профилактика дисбактериоза кишечника». Таким образом, решенные задачи данной работы будут способствовать профилактике и своевременной коррекции микробиологических нарушений в биотопе человека. Это позволит реализовать главный принцип медицины – сохранение и укрепление здоровья человека.

РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ С ДИАБЕТИЧЕСКОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИЕЙ

Бутенко Юлиана Викторовна, Ачмиз Марина Аслановна

Научный руководитель Смирнова Ольга Ивановна

ГБОУ СПО «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края, г. Краснодар, Россия

В современном практическом здравоохранении ситуация с сахарным диабетом (далее СД) определяется как «эпидемия неинфекционного заболевания».

По данным Всемирной организации здравоохранения СД является одной из причин стойкой инвалидизации, трудоспособного населения, что представляет собой значительную проблему, как в экономическом, так и в социальном аспекте.

Сахарный диабет, как хроническое заболевание, значительно влияет на качество жизни больных. При этом главным фактором, определяющим качество жизни пациента, является степень поражения нервной системы.

Область исследования - реабилитация пациентов с диабетической энцефалопатией.

Объектом исследования явилась оценка эффективности применения физиотерапевтических процедур в лечебно-реабилитационном комплексе при диабетической энцефалопатии.

Предмет исследования – группа из 30 пациентов (15 женщин и 15 мужчин) с сахарным диабетом 2 типа, в возрасте от 19 до 43 лет.

Целью настоящего исследования явилось изучение динамики клинических проявлений диабетической энцефалопатии у больных сахарным диабетом типа 2 под влиянием лечебно-реабилитационного комплекса, включающего медикаментозное и физиотерапевтическое воздействие.

Задача исследования заключалась в изучении влияния комплекса физиотерапевтических процедур на состояние когнитивных функций у больных диабетической энцефалопатией.

В клиническую группу нами были включены 30 пациентов (15 женщин и 15 мужчин) с сахарным диабетом 2 типа, в возрасте от 19 до 43 лет.

Всем пациентам проводилось клиническое неврологическое исследование, биохимические исследования крови и мочи, МРТ, цереброваскулярное картирование (РЭГ).

С целью объективизация когнитивных расстройств использовались нейропсихологические методы исследования: (Мини-исследование психического статуса (англ. Mini-Mental State Examination, M. Folstein et al, 1975), Тест рисования часов (S. Lovenstone et S. Gauthier, 2001).

По результатам клинического обследования у 20 пациентов диагностировалась астенический синдром диабетической энцефалопатии.

Анализ полученных результатов позволяет сделать следующие выводы:

– комплексное физиотерапевтическое лечение способствует значитель-

ному улучшению субъективного состояния пациентов с диабетической энцефалопатией при сахарном диабете 2 типа;

– применение методов физиотерапии, включающее медикаментозное влияние, улучшает обменные процессы и энергетический потенциал мозга, что находит своё отражение в регрессе клинической неврологической симптоматики;

– физиотерапевтическое лечение, включающее медикаментозное влияние, уменьшает степень когнитивных расстройств;

– значительные мнестико-интеллектуальные нарушения (преддементные состояния и дементные расстройства) остаются достаточно устойчивыми к лечебно-реабилитационному воздействию физиотерапевтических методик.

Пациентам с диабетической энцефалопатией показано применение рациональной физиотерапии, поскольку её проведение способствует регрессу субъективной и клинической неврологической симптоматики, улучшая, таким образом, качество жизни пациентов сахарным диабетом типа 2.

Комплексное физиотерапевтическое воздействие, включающее медикаментозное влияние, уменьшает степень когнитивных расстройств. Пациентам, страдающим более грубыми нарушениями мнестико-интеллектуальных функций (преддеменция и деменция легкой степени), наряду с проведением физиотерапевтического лечебно-реабилитационного комплекса, требуется дополнительное применение медикаментозных препаратов.

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ СЕСТРИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ УХОДЕ ЗА ДЕТЬМИ С ОСТРЫМИ РЕСПИРАТОРНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ

Павлова Татьяна Юрьевна, Игнатова Ксения Юрьевна

Научный руководитель Тихачева Елена Васильевна

*Государственное бюджетное образовательное учреждение среднего профессионального образования «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж» министерства здравоохранения Краснодарского края,
г. Краснодар*

Гипотеза: вакцинация детей против гриппа предполагает снижение заболеваемости острыми респираторными инфекциями по отношению к не привитым детям.

Область исследования: острые респираторные инфекции у детей.

Объект исследования: сестринская деятельность при уходе за детьми с острыми респираторными инфекциями.

Предмет исследования: дети с острыми респираторными инфекциями.

Цель исследования - исследование теоретических и практических аспектов сестринской деятельности при уходе за детьми с острыми респираторными инфекциями.

Практическая значимость работы: вакцинация детей против гриппа спо-

способствует снижению заболеваемости острыми респираторными инфекциями у детей, получивших прививку, по отношению к непривитым детям.

ВЫВОДЫ:

Исследование, проведенное в третьем боксированном отделении специализированной клинической детской инфекционной больницы г. Краснодара показало, что:

1. родители сталкиваются с рядом проблем, для решения которых они ощущают недостаток знаний и навыков по уходу за детьми с острыми респираторными инфекциями.

2. С этой целью медицинским работникам необходимо активизировать работу с родителями и родственниками по предоставлению им информации о заболевании ребенка.

3. В ходе проведенной работы нами были разработаны памятки, бюллетени, буклеты по организации ухода за ребенком и профилактике острых респираторных инфекций у детей.

4. Составлена «Памятка для родителей при острых респираторных инфекциях», которая будет в дальнейшем использована в работе медицинских работников отделения воздушно-капельных инфекций СК ДИБ г. Краснодара. Эта памятка поможет медицинским сестрам отделения проводить разъяснительную работу и информировать родителей о заболевании их детей.

5. Сравнительная оценка группы привитых детей по отношению к группе детей, не получивших прививку, показывает, что дети, которым были проведены прививки достоверно больше защищены от возникновения инфекции и их осложнений, что доказывает эффективность применения вакцин против гриппа в целях повышения сопротивляемости организма к вирусам ОРИ и облегчения симптомов заболевания.

МОРОЖЕНОЕ ПОЛЕЗНО ИЛИ ВРЕДНО

Цыганкова Дария Александровна

Научный руководитель Золотухина Ольга Ивановна

МБОУ СОШ № 14, Красноярский край, г. Норильск

Цель научной работы: исследование химического состава, свойств мороженого и его влияние на здоровье человека. В экспериментальной части рассмотрено, какие добавки используются производителями при производстве мороженого, проведены химические опыты по обнаружению белков, жиров, углеводов в мороженом различных производителей. В ходе проведения опытов была получена информация о составе и свойствах мороженого. Исследованные виды мороженого действительно содержат белки, жиры, углеводы. Эти органические вещества полезные и необходимые для здоровья детей и подростков.

- В результате биуретовой реакции на белки обнаружила их в мороженом. Больше всего белков в пломбире Норильского молочного завода.

- В результате окисления моно- и дисахаридов, содержащихся в молоке, больше всего углеводов содержится в пломбире. Самые низкие показатели у растительно – сливочного;
- Окрашивание индикатора и появление пузырьков углекислого газа (CO_2) говорит о том, что во фруктовом мороженом содержится лимонная кислота;
- В растительно-сливочном мороженом содержатся и растительные, и животные жиры, его пятно самое жирное из всех.

В результате работы установлено, что в мороженом больше пользы, чем вреда. Мороженое является лакомством. Экспериментально исследовав, его состав и в ходе выполнения опытов и бесед со специалистами пришла к выводу, что мороженое полезный продукт, но не для всех. Не рекомендуется, есть мороженое людям с повышенной массой тела (ожирением), сахарным диабетом и предрасположенным к этим заболеваниям. Хочется отметить высокие вкусовые качества мороженого норильского молочного завода, учащиеся старшего звена школы города Норильска и взрослые указали это при опросе. Проведение несложных опытов с мороженым, которые основаны на известных качественных реакциях, способствует возрастанию интереса к предмету, раскрывает связь химии с жизнью. Вывод работы, мороженое полезный продукт, но не все и не для всех.

ВЫЯВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ СПОСОБОВ ФОРМИРОВАНИЯ У ПОДРОСТКОВ НЕГАТИВНОГО ОТНОШЕНИЯ К КУРЕНИЮ

Логвинов Валентин Владимирович

Научный руководитель Рожкова Фаина Никитична

МБОУ ДОД ЦОД «ЦЭКиТ», Красноярский край, г. Зеленогорск

Тема вреда курения, влияния его на организм человека очень актуальна, несмотря на то, что ей более 500 лет. Особенно пагубно действует табакокурение на растущий, ещё не до конца сформированный организм подростка. Поскольку привычки человека формируются с детства, именно в подростковом возрасте необходимо выработать установку на отрицательное отношение к этой вредной привычке, полное неприятие ее в дальнейшей жизни. В своей работе я попытался найти новые способы формирования у подростков негативного отношения к курению.

Цель: выявление эффективных способов формирования у подростков негативного отношения к курению. С помощью анкетирования выявил отношение к курению у учащихся 4-5 и 9-х классов «Лицея №174». Я провел эксперименты, доказывающие содержание в табачном дыме вредных веществ, и продемонстрировать результаты действия настойки табака на живой организм (горох). Провёл социологический опрос взрослого населения города о соблюдении закона о запрете курения, и представил учащимся его результаты. Через повторное анкетирование выявил отношение к курению учащихся

после проведенных экспериментов.

Выводы об эффективности предложенных способов:

1. Первичное анкетирование показало, что ученики младшего возраста (4-5 классы) уже начинают курить, так как они недостаточно знают о составе табачного дыма, не осознают, как влияет табачный дым на живой организм. Большая же часть девятиклассников, зная об этом, курят постоянно.

2. После проведения экспериментов и социологического опроса вторичное анкетирование показало, что учащиеся 4-5 класса легче убедить бросить курить. Подросткам же, из-за того, что они уже втянулись в курение, очень сложно отказаться от этой губительной привычки. Считаю, что пропаганду против курения нужно проводить уже с учащимися 1–4 классов. Главным результатом стал тот факт, что из 30 ранее куривших 9 человек бросили эту пагубную привычку.

3. Наиболее эффективным способом является эксперимент по воздействию настоя табака на живые организмы, так как он наглядно демонстрирует учащимся насколько губительно курение.

ВЛИЯНИЕ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИХ УПРАЖНЕНИЙ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Абдуллина Лиана Руслановна

Научный руководитель Комиссаренко Светлана Викторовна

*МБОУ «СОШ № 2» г. Тарко-Сале, ЯНАО, Тюменская область,
Пуровский район*

Целью данной работы является: оценить функциональное состояние различных систем организма детей с ограниченными возможностями здоровья и определить эффективность использования общеразвивающих упражнений на уроках ЛФК в общеобразовательной школе, а также разработать методические рекомендации по организации самостоятельных занятий общеразвивающими упражнениями.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

- охарактеризовать основные нозологические формы заболеваний учащихся с ограниченными возможностями здоровья;
- определить содержание понятия «общеразвивающие упражнения», выявить их влияние на организм человека;
- проанализировать физическое воспитание учащихся с ограниченными возможностями здоровья в общеобразовательной школе на современном этапе;
- определить методы практического исследования и выявить влияние общеразвивающих упражнений на организм учащихся с ограниченными воз-

возможностями здоровья;

– разработать методические рекомендации по организации самостоятельных занятий общеразвивающими упражнениями по итогам исследования.

Гипотеза: эффективным средством улучшения физического состояния, повышения работоспособности детей с ограниченными возможностями здоровья являются общеразвивающие упражнения.

Детское население подвержено заболеваниям различных органов и систем. Среди заболеваний, которые приводят к инвалидности детей, наиболее распространены заболевания центральной нервной системы.

Лечение заболеваний подразделяется на консервативное и оперативное, в свою очередь консервативное лечение, как правило, бывает комплексным: используют медикаментозные средства, физиотерапевтические процедуры, средства лечебной физической культуры (ЛФК) и др. Характерной особенностью метода ЛФК является использование физических упражнений.

История применения физических упражнений с лечебной и профилактической целью насчитывает несколько тысячелетий. Функция движения является основным стимулятором процессов роста, развития и формирования организма.

Движение, как средство лечения и реабилитации показано при всех заболеваниях и травмах, противопоказания к занятиям физическими упражнениями, как правило, носят временный характер.

Физическое воспитание является неотъемлемой частью воспитания базовой культуры личности и необходимо всем без исключения детям, в том числе и с ограниченными возможностями здоровья. Физическое воспитание детей с ограниченными возможностями здоровья решает много задач, одна из которых это обеспечение необходимого минимума физической нагрузки, способствующего реализации потребности ребенка в движении.

В опытно-экспериментальной работе, которая была проведена в 2012-2013 учебном году, приняли участие 16 учащихся с ограниченными возможностями здоровья МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №2» г. Тарко-Сале, Пуровского района.

1. В начале учебного года мы с помощью доступных, достоверных и безопасных методов исследования мы оценили функциональное состояние различных систем организма 16 учащихся. Все исследования были проведены под наблюдением врача школы.

2. Для исследования функций органов и систем мы использовали следующие методы:

- метод опроса;
- метод пульсометрии;
- метод спирометрии;
- метод тестирования;
- соматоскопический метод;
- плантографический метод;
- метод функциональных проб: проба Штанге; координаторные пробы

«Аист» и «Веревочка»;

- антропометрический метод;
- метод инструментальной диагностики.

3. Мы проанализировали результаты проведенных исследований, и пришли к **выводам**:

– одно и то же заболевание по разному влияет на организм больного, в связи с этим у каждого ребенка есть свои индивидуальные особенности в физическом развитии, следовательно, лечебные задачи и средства их решения у каждого учащегося будут разными;

– вне зависимости от основного заболевания, патологическим изменениям подвержены все органы и функциональные системы ребенка, следовательно, оздоровительные задачи и средства их решения у всех учащихся будут одинаковыми.

4. В дальнейшем эксперименте приняли участие 16 учащихся с ограниченными возможностями здоровья. В начале учебного года мы выбрали из огромного множества физических упражнений наиболее доступные для всех детей упражнения и распределили их в соответствии с оздоровительной задачей. На основе этих упражнений составляли комплексы общеразвивающих упражнений для каждого учащегося и использовали их на уроках лечебной гимнастики.

5. В конце 2012-2013 учебного года мы повторно оценили функциональное состояние различных систем организма 16 учащихся и сравнили результаты исследований в начале и в конце опытно-экспериментальной работы.

6. Положительная динамика показателей функционального состояния различных органов и систем, после применения общеразвивающих упражнений, определяется у всех учащихся.

7. Таким образом, мы сделали **вывод**: регулярные и систематические занятия с использованием общеразвивающих упражнений являются эффективным средством улучшения функционального состояния всех органов и систем учащихся с ограниченными возможностями здоровья, а также повышения их работоспособности.

8. Положительный результат исследования позволил нам разработать для детей с любым заболеванием методические рекомендации по организации самостоятельных занятий общеразвивающими упражнениями.

ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ЗУБНЫЕ ПАСТЫ: ЗДОРОВАЯ ПОЛЬЗА ИЛИ ЛЕТАЛЬНЫЙ ИСХОД КРАСИВОЙ УЛЫБКИ!?

Левина Дарья Александровна

Научный руководитель Минеева Наталья Леонтьевна

ГБОУ СПО ВО «ВЭТК», Владимирская область, г. Владимир

Актуальность. Задумывались ли Вы хоть раз, из чего состоит зубная паста, которой Вы пользуетесь изо дня в день, месяц за месяцем? Безвредна ли она

для Вашего здоровья? Наверное, так же как и я – никогда. Согласно проведенному мною анкетированию жителей г. Владимира, лишь 9% респондентов обращают внимание на состав зубной пасты. Спрос, в основном, определяется рекламной активностью зарубежных фирм. 57% от общего числа опрошенных пользуются только импортной зубной пастой, хотя качество зубных паст российских производителей ничем не уступает, а в некоторых случаях и превосходит их. Изучив ассортимент зубных паст крупных торговых центров г. Владимира, я обнаружила, что 92 % от общего количества паст составляют фторсодержащие зубные пасты. Однако во многих европейских странах уже давно не стали добавлять в состав зубных паст фторид натрия, посчитав его опасным. Почему же у нас в России до сих пор включают его в состав зубных паст?! Наши потребители (67% опрошенных) не знают и не задумываются о его токсичности на организм человека. Большинство исследований указывает на серьёзную опасность фтора для здоровья человека: он может быть причиной недомоганий, врождённых дефектов и преждевременной смерти.

Цель исследования - изучить влияние фторсодержащих зубных паст на процессы деминерализации зубной эмали, а также определить токсическое действие фторида натрия на живые организмы.

Фторсодержащие зубные пасты относятся к лечебно-профилактическим зубным пастам, в которых в качестве активного компонента выступают фторид – ионы. Наиболее эффективными соединениями фтора являются аминфторид и фторид натрия.

Фтор – необходимый организму микроэлемент, основная роль которого, вместе с фосфором и кальцием, состоит в образовании костной ткани и формировании зубной эмали. Исследования других учёных показывают, что фтор даже при употреблении в малых дозах, которые содержатся в зубной пасте или фторированной воде, токсичен: поражает дыхательную систему, сердце, кости, кровеносную систему, центральную нервную систему, почки. При попадании в организм человека дозы более 2 г возможен летальный исход.

Для изучения влияния ионов фтора на минеральный состав зубной эмали я использовала яичную скорлупу. В результате проведённых исследований установила, что:

- фторсодержащие зубные пасты не защищают яичную скорлупу от воздействия органических кислот, изменяют окраску скорлупы; скорлупа, обработанная пастой без фтора и с повышенным содержанием кальция, сохранилась лучше всего;
- фторид натрия в больших концентрациях способствует истончению скорлупы, появлению трещин;
- фторид-ион в малой концентрации является микроэлементом, который необходим для процессов жизнедеятельности человека (суточная доза 1,5-5 мг), растений, животных, но в большой концентрации $1 \cdot 10^{-2}$ моль/л оказывает токсическое воздействие на живой организм.

Итак, исследовательская работа показала, что чем выше концентрация фториид – ионов, тем их разрушающее и токсическое действие на живые

организмы проявляется в большей степени. Микродозы фтора благотворно влияют на рост и развитие живого.

АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА КАК СРЕДСТВО ПРОФИЛАКТИКИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Гурбанназарова Гулнабат Гарягдыевна

Научный руководитель Давыдова Ольга Александровна

*ГАУ АО ПОО «Амурский медицинский колледж», Амурская область,
г. Благовещенск.*

В Российской Федерации смертность от болезней системы кровообращения в последние годы занимает первое место в структуре общей смертности населения, опережая болезни органов дыхания, пищеварения и новообразования. 9,4 миллиона ежегодных случаев смерти, или 16,5% всех случаев смерти, обусловлено повышенным кровяным давлением. Из них 51% - случаи смерти в результате инсультов и 45% - в результате ишемической болезни сердца.

Инфаркты и инсульты обычно являются острыми заболеваниями и происходят, главным образом, в результате закупоривания сосудов, которое препятствует току крови к сердцу или мозгу.

Самой распространенной причиной возникновения препятствия является образование жировых отложений на внутренних стенках кровеносных сосудов, снабжающих кровью сердце или мозг, а также тромбообразование.

Основными факторами риска болезней сердца и инсульта являются неправильное питание, физическая инертность и употребление табака. Такое поведение приводит к 80% случаев ишемической болезни сердца и болезни сосудов головного мозга.

Решение проблем сердечно–сосудистых заболеваний требует конкретных и неустанных действий в трех областях, которые представляют основные компоненты любой глобальной или национальной стратегии: надзор и мониторинг, профилактику и снижение воздействия факторов риска, и совершенствование менеджмента и медико-санитарной помощи благодаря раннему выявлению и своевременному лечению заболеваний.

Цель данной работы: выявить эффективность ацетилсалициловой кислоты для профилактики сердечнососудистых заболеваний

Гипотеза: ежедневный прием препаратов, содержащих ацетилсалициловую кислоту в дозе 100 мг в сутки обеспечивает защиту от внутрисосудистого тромбообразования и уменьшает риск развития нарушений мозгового и коронарного кровообращения (инфарктов и инсультов).

В последние годы ученые-медики выяснили, что, несмотря на немалое количество негативных эффектов, которые возникают при приеме ацетилсалициловой кислоты различных форм (воздействие на органы желудочно-кишечного тракта, отеки, астматический синдром, повышение артериального

давления), ежедневное употребление ацетилсалициловой кислоты в небольших дозах способно предотвратить такие серьезные болезни, как инфаркт миокарда, инсульт, тромбозы сосудов, и даже препятствует возникновению рака толстой и прямой кишок.

Помимо приема антикоагулянтов людям, находящимся в группе риска, нужно отрегулировать свой образ жизни, в том числе и свое питание.

В результате исследования медицинской литературы мы выяснили, что ацетилсалициловая кислота является эффективным средством борьбы с тромбообразованием. Изучили наиболее популярные лекарственные средства, содержащие ацетилсалициловую кислоту в дозах, рекомендованных для профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы.

ПРОЦЕССЫ И ФАКТОРЫ РИСКА МОЛОДЕЖНОЙ НАРКОТИЗАЦИИ В ВЫБОРГСКОМ РАЙОНЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Максимов Даниил Игоревич

Научный руководитель Пастушенко Павел Владимирович

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

Среди множества общественно опасных явлений процессы немедицинского употребления и распространения наркотических веществ занимают особое место, поскольку влекут ряд тяжелых последствий на социальном и личностном уровнях.

Согласно исследованиям, уровень социальной безопасности молодежи в Выборгском районе Ленинградской области достаточно высок, а жизненные цели молодежных групп демонстрируют ориентацию на здоровый образ жизни, получение образования, желание занять достойное место в обществе. Однако, наряду с положительными качествами, городская среда, включающая значительное количество деструктивных видов деятельности, стимулирует и негативные тенденции в процессе социализации молодежи, в том числе связанные с употреблением и распространением наркотиков: для данного региона характерна ориентация молодежи на ценности потребления, получения сиюминутных удовольствий, немаловажная причина которой – наличие большого количества увеселительных заведений, отсутствие надлежащего контроля за отдыхающими в ночных клубах подростками; недостаточное финансирование организаций, работающих с молодежью.

В качестве основных факторов риска молодежной наркотизации необходимо выделить мезосоциальные риски, которые состоят в нарушении каналов взаимодействия наиболее важных социальных агентов, влияющих на процессы социализации молодежи: родителей (или других «старших» родственников); школы и других образовательных учреждений; региональных общественных организаций.

Тем не менее, в Выборгском районе существует достаточно большое коли-

чество учреждений и организаций, системно осуществляющими профилактическую и реабилитационную работу как самостоятельно, так и совместно с другими организациями. Позитивной, «антинаркотической» социализации молодежи в малом городе способствует постоянный мониторинг состояния социальной и воспитательно-образовательной сфер региона; развитие локальных антинаркотических воспитательных систем в образовательных учреждениях; повышение внимания к проблемам наркотизации молодежных сред со стороны различных представителей регионального сообщества.

ЭТОТ БЕЗВРЕДНЫЙ НАПИТОК...

Максимова Анна Александровна

Научный руководитель Хохолева Ирина Леонидовна

ГБОУ СПО «Тверской политехнический колледж», г. Тверь

В работе затронута очень серьезная проблема нашего общества – проблема пивного алкоголизма и его последствия.

Россия вошла в число стран, население которых занимает первые позиции по употреблению пива.

В настоящее время в стране рост потребления пива идет в основном за счет детей, подростков и женщин детородного возраста.

Данная тема работы выбрана потому что мне запали в душу слова главного санитарного врача РФ Геннадия Онищенко: «Не СПИД, не туберкулез погубит Россию, а пивной алкоголизм среди юного поколения».

Для осуществления исследовательской работы была разработана анкета и проведено анкетирование 300 респондентов (анкетирование проходило анонимно).

Анализируя ответы, я пришла к выводу, что пиво пробовали большинство респондентов в самом разном возрасте. При этом выяснилось, что сверстникам плохо известно, как влияет пиво на организм человека, особенно растущего, и к каким последствиям это может привести.

Я изучила различные источники информации по данной теме, изучила состав пива, которое выпускается на Тверском пивоваренном заводе «Афанасий».

В ходе исследования был собран материал, который можно использовать при проведении внеклассных мероприятий, а также на занятиях по химии, биологии, экологии и другим дисциплинам.

Данная информация будет полезна и познавательна как для студентов, так и для преподавателей.

Результаты работы:

- повышение интереса к наукам «Химия», «Биология»;
- повышение интереса у сверстников к исследовательской деятельности;
- формирование и закрепление у студентов знаний о последствиях

употребления пива;

- увеличение количества сверстников, ведущих здоровый образ жизни.

В ходе работы был выяснен состав пива и его влияние на организм человека.

Анализ фактов показал, что пиво как алкогольный напиток обладает одним уникальным и страшным свойством: оно приводит человека к алкоголизму, минуя стадию бытового пьянства.

Обладая мощным мочегонным эффектом, пиво беспощадно вымывает из организма «стройматериалы» - белки, жиры, углеводы и микроэлементы, что для растущего человека - катастрофа.

В результате исследований был сделан следующий вывод: пиво - не просто напиток, а средство воздействия на людей, снижающее их физические и умственные кондиции, разрушающее нравственность. И относиться к нему надо как к оружию, направленному против всей нации в целом.

ФАСТ-ФУД И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Абайдуллова Диана Камилевна

Научный руководитель Галицкая Ирина Анатольевна

ГАОУ СПО «Орский медицинский колледж», Оренбургская область, г. Орск

Проблема негативного влияния фаст-фуда на здоровье населения является актуальной, имеет медицинскую и социально-экономическую значимость, так как касается лиц наиболее работоспособного зрелого возраста и детей. Кризисное состояние здоровья населения практически всех регионов России продолжает усугубляться и приобретает катастрофический характер, что во многом связано с употреблением фаст-фуда. Неуклонный рост предприятий быстрого питания, недостаток знаний и низкая информированность населения о вреде фаст-фуда приводят к увеличению показателей заболеваемости и ухудшению качества жизни и требуют усиления разъяснительной и санитарно-просветительской работы с населением.

Целями исследования являлись:

1. Оценка вредного действия фаст-фуда на здоровье населения.
2. Экспресс-опрос жителей г. Орска и студентов ГАОУ СПО «Орский медицинский колледж» о присутствии фаст-фуда в питании.
3. Разработка практических рекомендаций:
 - 3.1 Полезные советы: как уменьшить зависимость от фаст-фуда.
 - 3.2 Питание студента и фаст-фуд: простые советы вашего хорошего самочувствия.
 - 3.3 Практические рекомендации по здоровому питанию.
4. Разработка беседы «Фаст-фуд и Ваше здоровье» для проведения санитарно-просветительской работы с населением г. Орска.

Исследование проводилось в четыре этапа:

I этап: изучение проблемы, анализ литературы, определение исходных положений исследования, в том числе и понятийного аппарата.

II этап: анализ влияния фаст-фуда на здоровье населения, проведение экспресс-опроса среди жителей г. Орска и студентов ГАОУ СПО «Орский медицинский колледж» о присутствии фаст-фуда в питании.

III этап: разработка практических рекомендаций и текста беседы.

IV этап: оформление результатов исследования.

УИРС «Фаст-фуд и здоровье населения» выявила недостаточную информированность населения г. Орска по вопросам негативного влияния фаст-фуда на здоровье и необходимость усиления разъяснительной и санитарно-просветительской работы с жителями г. Орска о вреде фаст-фуда и рациональном питании. В процессе выполнения УИРС разработаны практические рекомендации «Полезные советы: как уменьшить зависимость от фаст-фуда», «Питание студента и фаст-фуд: простые советы Вашего хорошего самочувствия», «Практические рекомендации по здоровому питанию» и беседа «Фаст-фуд и Ваше здоровье», направленные на сохранение здоровья населения, устранение зависимости от фаст-фуда, пропаганду среди населения г. Орска рационального питания.

Практическая значимость: разработанные рекомендации предназначены для жителей г. Орска и студентов ГАОУ СПО «Орский медицинский колледж» для ежедневного выполнения в домашних условиях и для медработников, проводящих санитарно-просветительскую работу.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СПОРТ: ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ?

Мельник Лев Владимирович, Страхов Марк Алексеевич

Научный руководитель Наваренко Александра Николаевна

МБОУ «СОШ № 36», Иркутская область, город Ангарск

Здоровье людей относится к числу глобальных проблем, т.е. тех, что имеют жизненно важное значение для всего человечества, где на лицо наибольшее обострение противоречий, порождаемых текущими и ожидаемыми в будущем ситуациями. Нам с детства говорили о том, что спорт – это здоровье. В нашем сознании здоровый образ жизни ассоциируется с великолепным самочувствием, красивыми, подтянутыми формами, отличным настроением, хорошей силой воли и целеустремлённостью. Спортсмены всегда вызывали уважение и становились примером для подражания, и никто не мог сказать о том, что заниматься спортом плохо. Закалённый и выносливый организм, привыкший к постоянным нагрузкам, способен на многое, так как все органы находятся в отличном состоянии и способны прослужить намного дольше. Однако, и у этого факта, как, оказалось, есть две противоположные стороны. Для многих из нас будет удивлением то, что спорт не так полезен, как мы считали, и он может привести к различным заболеваниям и патологиям.

Призы и награды, мировые рекорды и чемпионский титул, миллионные

контракты и миллионная армия поклонников. Это одна сторона медали. Другая — подорванное здоровье, букет травм и заболеваний, и более чем реальная перспектива инвалидности к финалу спортивной карьеры. За все в этой жизни приходится платить. Занимаясь спортом с раннего возраста, стремясь к спортивным достижениям, нам стало интересно узнать дальнейшие перспективы развития собственного здоровья, поэтому данная тема исследования является актуальной лично для нас в первую очередь.

Целью курсовой работы стало:

Определить степень влияния положительных и отрицательных факторов профессионального спорта на здоровье человека.

В начале исследования нами была построена следующая **гипотеза**: Возможно, большинство факторов профессионального спорта оказывает отрицательное влияние на здоровье человека.

Задачи:

1. Изучение теоретических основ проблемы влияние профессионального спорта на здоровье человека.
2. Получение исходных и сравнительных данных о состоянии здоровья спортсмена.
3. Анализ и обобщение полученных результатов обследования.
4. Организация тематических дискуссий на рассмотрение данной проблемы.

Основными методами исследования стали:

1. Функциональная диагностика здоровья
2. Анализ литературы и других источников информации
3. Интервьюирование
4. Дискуссия

В первой главе нашего исследования представлен анализ теоретических источников посвященных этой проблеме – мнения спортивных врачей, общая статистика заболеваемости. Во второй главе нашей работы представлен анализ функциональной диагностики состояния здоровья спортсмена в динамике, мнения бывших и нынешних профессиональных спортсменов в отношении к нашей проблеме. А также во второй главе описан сценарий проведения публичной дискуссии, проводимой в школе среди старшеклассников.

Результаты исследовательской работы будут полезны юным спортсменам, тренерам, могут лечь в основу для публичного обсуждения влияния спорта на здоровье человека.

МУЗЫКА НАС СВЯЗАЛА...

Адышкина Алёна Валерьевна

научный руководитель Викулина Виктория Александровна

ГАОУ СПО «Орский медицинский колледж», Оренбургская область, г. Орск

Музыка и речь - это то, что свойственно исключительно человеку. Без них

представить себе нашу жизнь просто невозможно.

Как речь, так и музыка отражают потребность людей в общении. Музыка чем-то подобна речи: когда музыка «говорит», наши чувства «слушают». Приёмники звука служат для восприятия звуковой энергии и преобразования её в др. формы.

Наушники это та цифровая техника, которая уже довольно давно укоренилась в нашей жизни. Каждый из нас пользовался, да и пользуется этим устройством, что не удивительно. Они имеют огромное количество достоинств, а также служат альтернативой обычным колонкам.

Работа является актуальной, так как за последнее незначительное количество лет, мы видим как настойчивое явление «Подростка, слушающего музыку через наушники», все прочнее и входит в наш кругозор.

Цель исследования.

Целью данного исследования является выявление студентов, слушающих музыку через наушники, до которых необходимо донести гигиену прослушивания музыки в наушниках.

Объект исследования.

Воспроизведение музыки через наушники.

Предмет исследования.

Постоянное ношение наушников подростками, с прослушиванием в них музыки на высокой громкости.

Задачи исследования:

- Исследовать научно-популярную литературу и интернет-ресурсы;
- Познакомиться с историческими источниками и истоками музыки и грамзаписи;
- Исследовать последствия ношения наушников на улице;
- Выпустить буклет «Правила ношения наушников».

Предварительный анализ темы исследования позволил выдвинуть следующую гипотезу: подростки не осведомлены о гигиене прослушивания музыки через наушники.

Опытно-экспериментальная база исследования: ГАОУ СПО «ОрМК».

Методы сбора информации: сбор и анализ литературы и интернет – ресурсов по теме работы, анкетирование студентов, анализ анкет, выпуск буклета «Правила ношения наушников».

Этапы исследования:

- **На первом этапе** нами была подобрана и проанализирована литература по проблеме исследования, определены исходные положения работы, выдвинута предполагаемая гипотеза, требующая доказательства или опровержения.
- **На втором этапе** мы разработали анкеты для студентов ГАОУ СПО «ОрМК» и провели анкетирование, позволяющее определить студентов слушающих музыку через наушники.
- **На третьем этапе** нами был произведен анализ анкет, который подтвердил нашу гипотезу.

На четвертом этапе был выпущен буклет «Правила ношения наушников», из которого студенты узнают о гигиене прослушивания музыки.

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В УЧЕБНЫХ КАБИНЕТАХ НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ

Лазарева Ирина Андреевна

Научный руководитель Лазарева Ольга Михайловна

МБОУ Пучежская гимназия, Ивановская область, г.Пучеж

Микроклимат учебных помещений – это климат внутренней среды этих помещений, который определяется действующими на организм человека сочетаниями температуры, влажности и скорости движения воздуха, а также температурой окружающих поверхностей. Температура воздуха в помещениях оказывает одно из существенных влияний на организм человека. Поэтому важно знать, какую температуру в жилых помещениях, учебных кабинетах нужно поддерживать, чтобы сохранить работоспособность и здоровье.

Я заметила, что в школе есть кабинеты с разной температурой воздуха. И мое самочувствие на уроках сильно зависит от этого фактора. Поэтому я выдвинула гипотезу проекта: если создать благоприятный температурный режим в школьных кабинетах, то можно повысить работоспособность учащихся и сохранить здоровье до окончания обучения.

В начале работы был проведен обзор и анализ существующей информации по исследуемому вопросу. На основе этого была выработана собственная трактовка поставленной проблемы, сформулирована цель: изучить влияние температуры в учебных кабинетах на функционирование сердечно-сосудистой системы и работоспособность обучающихся, и поставлены задачи исследования. Объектом исследования были определены сердечно-сосудистая и нервная системы человека, а предметом исследования - реакция организма на изменение температуры в учебных кабинетах. С помощью таких методов исследования как эксперимент, наблюдение, анкетирование, анализ была осуществлена проверка выдвинутой гипотезы. Экспериментальная проверка гипотезы исследования нашла своё подтверждение: 1) При действии на организм повышенной температуры воздуха в помещениях увеличивается частота сердечных сокращений, по сравнению с пульсом человека при комфортной температуре. Возрастание пульса при пониженной температуре воздуха связано со стремлением организма повысить теплопродукцию путем ускорения кровотока. Однако при длительном пребывании человека в холодном помещении, несмотря на защитные реакции, начнется переохлаждение организма, и вследствие этого пульс начинает снижаться. 2) Артериальное давление при воздействии высоких температур на организм человека падает, а при пониженной температуре - возрастает. 3) При повышении температуры в учебных классах выше нормы понижается работоспособность школьников,

затрудняется процесс мышления, в особенности процесс счёта. Среднее время, которое тратят ученики на решение уравнений при пониженной температуре воздуха, также больше, чем при нормальных условиях.

Опираясь на результаты исследований, я делаю вывод, что отклонения от нормального температурного режима учебных кабинетов отрицательно влияют на здоровье и работоспособность школьников, вызывая снижение иммунитета.

Поэтому выбрав наиболее комфортные по температурным показателям учебные кабинеты в школе, я провела анкетирование школьников, проанализировала его результаты, составила рекомендации для школьников «Температурный режим жилых помещений и гигиена ОРВИ», памятки для учителей «Температурный режим учебных кабинетов» и провела беседы с учащимися на эту тему. Чтобы обезопасить себя от вредного воздействия перепадов температур, необходимо проветривать помещения, правильно одеваться, использовать разные способы закаливания. Это поможет уменьшить влияние перепадов температур на себя и окружающих.

ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАТУРАЛЬНОЙ КОСМЕТИКИ

Михеева Дина Николаевна

Научный руководитель Шевченко Людмила Яковлевна

*ОГБОУ СПО «Колледж индустрии питания, торговли и сферы услуг»,
Томская область, г. Томск*

Исследовательская работа посвящена современным косметическим продуктам, их созданию, действию, многочисленным компонентам и способам применения. Не секрет, что многие производители косметики часто пишут о «натуральности» и «экологичности» своих продуктов, которые на самом деле такими не являются.

Что же называется натуральной косметикой и чем она отличается от обычных средств по уходу за кожей и волосами? Наиболее жесткие и современные требования к косметической продукции предъявляет Немецкая ассоциация промышленных и торговых предприятий (BDIH), поэтому будем ориентироваться на предложенные ими критерии.

Косметика считается натуральной, когда она произведена из растительного сырья, которое должно выращиваться на контролируемых фермах и плантациях либо в местах естественного произрастания. Собирают его под биологическим контролем. Использовать в косметике компоненты животного происхождения (животные масла и жиры) нельзя. Запрещено также тестировать косметические продукты на животных. В производстве ни в коем случае не используют генетически модифицированные продукты и растения.

В состав косметики могут входить натуральные растительные или минеральные компоненты (в числе последних допускаются эмульгаторы: расти-

тельные масла и жиры, воск, лецитин, ланолин, полисахариды). А вот применение синтетических красителей и ароматизаторов, силикона, парафина и других продуктов нефтехимии строжайшим образом запрещено. Ведущие компании, выпускающие натуральную косметику (например, немецкие компании «Погона», «Санатур», «Салюс-Хаус», швейцарские и австрийские фирмы), отказались от применения любых консервантов (необходимых для сохранения свойств косметики), кроме натуральных.

Контроль косметических средств проводят на каждом этапе производства, обо всех особенностях полагается информировать как контрольные органы, так и потребителей. Кроме того, компании, участвующие в производстве такой косметики, обязаны не загрязнять окружающую среду, а косметическая упаковка должна легко перерабатываться и утилизироваться. Как видно, перечень требований очень строг, но позволяет действительно получить безопасный и натуральный продукт.

ВЛИЯНИЕ СУТОЧНОГО ХРОНОТИПА УЧАЩИХСЯ НА УМСТВЕННУЮ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ И СОН

Ибрагимова Дарья Тагировна

Научный руководитель Коробова Елена Анатольевна

МБОУ СОШ №41, Нижегородская область, г. Нижний Новгород

Одна из быстроразвивающихся наук — биоритмология, т.е. наука, изучающая циклические биологические процессы, имеющиеся на всех уровнях организации живой системы.

Любая живая система, в том числе и человек, постоянно находится в состоянии обмена информацией, энергией и веществом с окружающей средой. Если по каким-либо причинам этот обмен нарушается, то это отрицательно сказывается на развитии и жизнедеятельности организма.

Поэтому человеку важно учитывать свои индивидуальные биоритмы при разработке и обосновании различных режимов деятельности, так как обнаружено, что они могут влиять на работоспособность.

Цель данной работы - изучение влияния суточного хронотипа на умственную работоспособность и сон учащихся.

Задачи:

- Выявить особенности проявления биоритмов у учеников разных классов.
- Исследовать работоспособности у разных хронотипов.
- Анализ успеваемости за 2013-2014 год
- Анкетирование по определению качества сна у школьников разных суточных хронотипов.

Гипотеза исследования – работоспособность учащихся будет более продуктивной, если учитывать влияние биологических ритмов на организм человека.

В теоретической части научно – исследовательской работы рассматриваются следующие вопросы: историческая справка, биологические ритмы и их классификация, функциональное состояние биологических ритмов человека, внешняя и внутренняя регуляция биоритмов, биоритмы и работоспособность. «Совы», «жаворонки» и «голуби»

В практической части приводится:

- определение индивидуальных биологических ритмов по методике В.А. Доскина у учащихся МБОУ СОШ №41
- исследование работоспособности у разных хронотипов учащихся МБОУ СОШ №41
- анализ успеваемости за первую четверть 2014-2015 года
- Анкетирование учащихся по определению качества сна у школьников разных суточных хронотипов.

На основании полученных результатов автор делает следующие **ВЫВОДЫ:**

1. Особого влияния биоритмы на успеваемость школьников не оказывают.
2. Биологические ритмы оказывают влияние на умственную работоспособность учащихся: у «жаворонков» во время занятий в первую смену умственная работоспособность выше, чем у «сов».
3. Биологические ритмы влияют на объём внимания учащихся.
4. Биологические ритмы влияют на сон. «Голуби» быстрее засыпают, им мало снятся сны, не мучают кошмары, редко просыпаются во время сна т.к. большинство – это люди интеллектуального труда и умственные занятия утомляют мозг.
5. Простудными заболеваниями чаще болеют «Совы»
6. Биологические ритмы влияют на работу внутренних органов и систем в зависимости от времени суток.
7. Биологические ритмы влияют на биологический возраст и степень старения организма.

Это подтверждает выдвинутую гипотезу.

ТРАДИЦИОННЫЕ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ВОСТОЧНОЙ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

Гуминская Карина Сергеевна

Научный руководитель Грачева Татьяна Юрьевна

МБОУ ДОД «Центр развития творчества детей и юношества»,

Ленинградская область, г. Сосновый Бор

Каждый человек ежедневно испытывает некие боли и дискомфорт. Чтобы избавиться от подобных ощущений, мы часто употребляем большое количество химических препаратов вовнутрь, тем самым убивая свой иммунитет и пагубно влияя на здоровье.

Издавна, еще в Китае, стали использовать такое понятие как, народная медицина, или су джок терапия (акупунктура). Преимуществами данной ме-

тодики являются её эффективность, доступность и безопасность. Считается, что рефлексотерапия способна избавить человека от любых заболеваний. Единственная причина, по которой лечебная методика может оказаться недейственной – это её неправильное применение. На самом деле, су джок - народная (нетрадиционная) терапия не требуют больших знаний и умений. Она доступна в домашних условиях каждому человеку. Большинство жителей азиатских стран до сих пор являются приверженцами этого необыкновенного способа лечения. (Оно является особо выгодным для экономики семьи). Жители же Европы больше склоняются к стандартным методам лечения, т.к. не имеют особых понятий о данном методе. Но и в Европе можно найти людей, которые, испытав на себе волшебные результаты су джок терапии, навсегда отказались от медикаментозного лечения.

В результате написания работы были сделаны следующие выводы:

1) Иглоукальвание – безвредный способ лечения, в домашних условиях, не требующий особых усилий

2) Су джок - наиболее распространенный вид лечения, с помощью домашнего массажера, либо семян зерновых растений.

3) Иглоукальвание используют при избавлении от наркотических или алкогольных зависимостей.

4) Хорошо воздействует на кровообращение.

5) Может помочь избавиться от головной и зубной боли.

6) Используется при лечении гриппа, ОРВИ, ОРЗ.

7) Иглоукальвание до, и во время операции, уменьшает потребность в сильных обезболивающих.

8) Эти методики помогают уменьшить стресс, увеличить приток крови к органам репродуктивной системы и нормализовать овуляцию - то есть создать все условия для успешного зачатия.

9) Эффективно лечение аурикулотерапией (воздействие на точки ушной раковины т.к. она проецирует эмбрион человека).

Практическая значимость работы, в том, что любой человек может помочь сам себе в домашних условиях, воздействуя разными методами рефлексотерапии.

АСИММЕТРИЯ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ МОЗГА И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СПОСОБНОСТЕЙ ДЕТЕЙ РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ПО ЛАТЕРАЛЬНОМУ ПРОФИЛЮ

Ильина Анастасия Михайловна

Научный руководитель Коробова Елена Анатольевна

МБОУ СОШ №41, Нижегородская область, г. Нижний Новгород

ЛЕВОРУКОСТЬ — врожденное или вынужденное пользование левой рукой. Человек, которому свойственна врожденная леворукость, называется левшой. Леворукость – это нарушение в развитии ребенка, аномалия, или

все-таки совершенно нормальное явление?

Вопрос, который мы рассматриваем в своей исследовательской работе один из самых модных и актуальных в психологии и педагогике сегодня.

Цель исследования:

Выявление особенностей развития способностей детей, различающихся по латеральному профилю, т. е. в зависимости от доминирующего полушария.

Задачи:

- изучить и проанализировать литературу по данной проблеме;
- проанализировать творчество художников;
- подобрать тесты для определения ведущей руки;
- выявить в МБОУ СОШ 41 леворуких учащихся 4,8 классов.

В теоретической части научно – исследовательской работы рассматриваются следующие вопросы: психофизиологические особенности леворуких детей, межполушарная асимметрия, теории о происхождении леворукости, леворукость у близнецов, семейная леворукость, основные проблемы, связанные с леворукостью младших школьников, последствия переучивания левшей, дислексия, проблемы адаптации леворуких детей.

В практической части приводится: определение ведущей руки, ноги, глаз и уха у учащихся 4,8 классов МБОУ СОШ 41.

На основании полученных результатов автор делает следующие выводы:

1. у леворуких детей существуют проблемы с адаптацией к школе
2. существуют эффективные методы помощи по адаптации леворукого ребёнка к школе.

Следовательно, предположения выдвинутые нами в начале работы частично подтвердились, т.к. была изучена методическая литература и был рассмотрен опыт работы учителей начальных классов с леворукими детьми младшего школьного возраста.

СИМПТОМЫ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ У БОЛЬНЫХ РАЗНОГО ПОЛА И ВОЗРАСТА

Штарк Артем Эдуардович

Научный руководитель Репникова Рената Витальевна

ГБОУ ВПО КемГМА, Кемеровская область, г. Кемерово

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ) - одно из наиболее часто встречающихся заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта имеющее тенденцию к увеличению распространения во всем мире. По своей частоте и распространенности ГЭРБ выходит на лидирующие позиции в ряду других гастроэнтерологических заболеваний. Недаром XXI в. называют веком рефлюксэзофагита. В значительной степени это объясняется тем, что это заболевание, в большинстве случаев, начинается постепенно, нередко с появлением лишь единичных, слабовыраженных симптомов. К этим симптомам больные нередко настолько привыкают, что даже не рассматривают их

как признаки какой-либо болезни. Это является одной из причин позднего обращения больных к врачу за медицинской помощью и, как следствие, более позднего начала их лечения.

Цель исследования: Сравнить частоту и характер клинических симптомов гастроэзофагеальной рефлюксной болезни у больных абдоминальной формой ожирения разного пола и возраста и пациентов не страдающих ожирением.

Материалы и методы исследования: Проведено клиническое обследование 109 больных (45 мужчин и 64 женщины) терапевтических отделений ГКБ №2 г. Кемерово в возрасте 25-70 лет.

Результаты и их обсуждение: Абдоминальным ожирением страдал 51 пациент (52,6% обследованных), из них 26 (55,3%) мужчин и 25 (50%) женщин ($p>0,1$). Клинические симптомы ГЭРБ отмечены у 38 (39,2%) пациентов (у 21 (47,7%) мужчины и 17 (34%) женщин) ($p>0,05$). Клиническая картина названного заболевания выявлена у 17 (35,4%) пациентов младше 45 лет (у 9 (36%) мужчин и 8 (32%) женщин) ($p>0,1$). Клиническая симптоматика ГЭРБ отмечена у 21 (42,9%) больного старше 45 лет, в том числе у 9 (36%) мужчин и 12 (50%) женщин ($p>0,05$). При сравнении данных обследования пациентов 45 лет и старше и больных младшего возраста статистически значимых различий не установлено, ($p>0,05$). Клинические симптомы ГЭРБ выявлены у 20 (39,2%) пациентов, страдающих абдоминальной формой ожирения, из них у 11 (42,3%) мужчин и 9 (36%) женщин ($p>0,1$) и у 18 (39,1%) пациентов, не страдающих ожирением: у 10 (47,6%) мужчин и 9 (36%) женщин ($p>0,05$). При сравнении данных обследования больных, страдающих ожирением и пациентов, у которых последнее не отмечено, статистически значимых различий не установлено ($p>0,05$), но у больных ожирением отмечена большая тяжесть симптомов ГЭРБ. Так, все больные, у которых отмечена изжога после каждого приема пищи — 5 пациентов (3 мужчины и 2 женщины) и все больные, предъявляющие жалобы на рвоту — 7 пациентов (3 мужчин, 4 женщины) — страдали абдоминальным ожирением. Различия статистически значимы ($p=0,031$; $0,039$).

Выводы: 1. Клинические симптомы гастроэзофагеальной рефлюксной болезни одинаково часто имеют место у больных, страдающих абдоминальным ожирением и у лиц, не страдающих последним.

2. Частота гастроэзофагеальной рефлюксной болезни не зависит от возраста больных.

3. У больных абдоминальным ожирением отмечены более тяжелые клинические симптомы гастроэзофагеальной болезни, чем у пациентов, не страдающих названным нарушением метаболизма.

4. Анкетирование, являясь достаточно простым и достоверным методом выявления распространенности ГЭРБ, позволяет выявить это заболевание на ранних стадиях, уточнить некоторые факторы риска в его возникновении (генетические, пол и возраст, особенности питания и наличие вредных привычек) и планировать мероприятия по своевременному обследованию и лечению больных этим заболеванием с учетом их фармакоэкономической эффективности.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



**ПРАВОВЕДЕНИЕ
И ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ**

2014

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СТРАХОВАНИЕ КАК ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ МЕТОД ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ*Блинова Марина Александровна, Романова Екатерина Сергеевна**Научный руководитель Акулина Наталья Евгеньевна**НОУ ВПО «Академия МНЭПУ», Пензенская область, г. Пенза*

Состояние окружающей природной среды в Российской Федерации с каждым годом характеризуется как негативное. В основном это вызвано интенсивным загрязнением большинства природных объектов, где площадь территорий с острой экологической ситуацией в несколько раз превосходит площадь всех государственных природных заповедников и заказников. Размер экономического ущерба от такого загрязнения составляет примерно половину национального дохода страны.

Экологическое страхование в Российской Федерации должно стать эффективной системой финансирования мероприятий по охране окружающей природной среды, а также по обеспечению экологической безопасности. Поэтому в качестве одного из пути решения данной проблемы необходимо введение института платности природопользования. Его суть заключается в том, что предприятия и организации, деятельность которых связана с использованием природных объектов, производят ежегодные платежи, которые направляются соответствующими государственными органами на компенсацию вреда и восстановление окружающей природной среды.

В данной работе раскрываются общие положения экологического страхования, его виды, а также особенности экологического страхования в России, случаи обязательного экологического страхования, кроме того, рассматриваются примеры из судебной практики по вопросам экологического страхования.

В работе рассматриваются актуальные проблемы экологического страхования. К данным проблемам, в первую очередь, можно отнести отсутствие экономических стимулов к принятию мер, направленных на минимизацию экологических рисков предприятиями; во-вторых, нормативно-правовые акты в недостаточной мере раскрывают понятие «экологического ущерба», что является проблемой при определении ответственности. Также проблемы возникают у страховых компаний при определении экологического ущерба, вследствие отсутствия системы методологии расчетов объективной величины страховых платежей. Следует отметить, что необходимо формирование правовых, экономических, организационных условий, требуемых для решения задач в обеспечении страховой защиты населения и субъектов.

Для решения данных проблем необходимо создание специального нормативного акта, который должен регулировать отношения в сфере экологического страхования. Он должен способствовать систематизации и обобщению страховых отношений.

Подводя итог можно сказать, что в России необходимо развивать институт экологического страхования, так как это позволит существенно снизить

экологические риски, уменьшить затраты государства на обеспечение экологической безопасности и гарантировать права граждан на благоприятную окружающую среду и возмещение ущерба, причиненного здоровью или имуществу, возникшего в результате страхового события.

АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ГСС) И НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ (НСС)

Синчук Дарья Сергеевна

Научный руководитель Ролдугина Наталья Сергеевна

ФГБОУ ВПО «Братский целлюлозно-бумажный колледж», г. Братск

Актуальность темы обусловлено тем, что стандартизация является инструментом обеспечения не только конкурентоспособности, но и эффективного партнерства изготовителя, заказчика и продавца на всех уровнях управления. Гармонизация отечественных правил стандартизации с международными – является важным условием вступления России в ВТО.

В данной работе проведен анализ Государственной системы стандартизации (ГСС) и Национальной системы стандартизации (НСС) по их основным элементам.

1. Организационно-структурная система стандартизации и ее цели

Государственная система стандартизации РФ (ГСС) начала формироваться в 1992 году в связи со становлением государственной самостоятельности России. В ГСС управление стандартизацией осуществлялось Госстандартом и Госстроем России, которые выполняли свои функции непосредственно и через созданные им территориальные органы.

В 2003 г. создан Национальный орган по стандартизации в виде неправительственной организации, в качестве учредителей и участников которой могут выступить научные организации, саморегулируемые организации, общественные объединения предпринимателей и потребителей, крупные промышленные предприятия (объединения), заинтересованные в разработке стандартов. Управление НСС осуществляется на основе Росстандарта, выполняющий свои функции непосредственно и через межрегиональные территориальные управления (МТУ).

Основные цели в обеспечении ГСС прописаны в законе «О стандартизации» к ним относятся безопасность продукции, работ, услуг; безопасность хозяйственных объектов; качество продукции, работ и услуг в соответствие с уровнем развития науки, техники и технологий; экономия всех видов ресурсов; обороноспособность страны; единство измерений; техническая и информационная совместимость.

С учетом развитие товарно-экономических и международных отношений формируются цели НСС, прописанные и усовершенствованные в законе РФ «О техническом регулирование». Эти цели направлены на повышение уровня безопасности объектов; повышение конкурентоспособности продукции

работ и услуг; обеспечение научно-технического прогресса; рациональное использование ресурсов; сопоставимость результатов исследований и измерений технических и экономико-статистических данных; техническая и информационная совместимость; разработка новых стандартов, содержащих соответствующие правила по содействию соблюдения технического регламента.

Таким образом, основным различием целей НСС от ГСС заключается в повышении уровня безопасности и повышение конкурентоспособности продукции, работ и услуг.

2. Нормативные документы и их виды в области стандартизации

Нормативными документами ГСС являлся фонд законов, подзаконных актов, нормативных документов по стандартизации, который представлял четырехуровневую систему, включавшую: 1. техническое законодательство; 2. государственные стандарты, общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации; 3. стандарты отрасли и стандарты общественных организаций; 4. стандарты предприятий и технические условия.

Реорганизация стандартизации привела к формированию новой базы нормативных документов в настоящее время к ним относятся: 1. национальные стандарты; 2. национальные военные стандарты; 3. межгосударственные стандарты, введенные в действие Российской Федерации; 4. правила стандартизации, нормы и рекомендации в области стандартизации; 5. общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации, применяемые в установленном порядке; 6. своды правил; 7. стандарты организаций. Ведено новое понятие предварительного национального стандарта, т.е. документа в области стандартизации, утвержденного национальным органом РФ по стандартизации срок действия которого ограничен и включает в себя правила и методы исследований (испытаний) и измерений, правила отбора образцов, требования к терминологии, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения.

Основной особенностью различия структуры стандартизации от предыдущей заключается в присвоении нового национального статуса.

3. Основные различия функционирования между ГСС и НСС

Вступление в силу Закона РФ «О техническом регулировании» перевело государственные стандарты в национальные стандарты, которые применяются на добровольной основе и носят рекомендательный характер. В правовом смысле разница национального стандарта от государственного заключается в том, что прежде государство обязывало соблюдать и контролировать их выполнение и наказывало за нарушение требований государственных стандартов.

Таким образом, следствием реформирования стандартизации и перехода РФ на Национальную систему стандартизации повлияли следующие факторы:

- Стремление России вступить во Всемирную торговую организацию (ВТО);
- Развитие информационно-технического прогресса;

- устранение технических барьеров на международном уровне.

Глобализация торговых отношений на международной арене послужили основой коренного изменения экономических отношений России и ее перехода на Национальную систему стандартизации.

МАТЕРИНСКИЙ КАПИТАЛ КАК ИННОВАЦИОННАЯ ФОРМА ПОДДЕРЖКИ СЕМЕЙ С ДЕТЬМИ

Бондарева Евгения Сергеевна

Научный руководитель Лапанова Ольга Анатольевна

ГБПОУ КК «БАК», ст. Брюховецкая

Демографическая ситуация в России является одной из самых острых социально-экономических проблем, затрагивающих интересы национальной безопасности. Только по официальным данным, Россия ежегодно теряет около 800 тысяч человек. Рождаемость становится проблемой существования России вообще. Уже давно политики и общественные деятели на Западе высказывают мысль, что Россия имеет достаточно большую территорию, которая не заселена в должной мере. Поэтому, исходя из этого, была разработана и реализована программа «материнский капитал», суть которой мы будем рассматривать в нашей научно-исследовательской работе.

Целью исследования является рассмотрение сущности и проблемы разработки принципов, методических подходов к совершенствованию системы материнского капитала и перспективы действия программы, дать свою оценку дополнительным мерам поддержки граждан имеющих детей.

Для достижения нашей цели мы будем следовать следующим задачам:

1. ознакомиться с основными понятиями семьи и семейной политики;
2. обобщить основные аспекты материнского капитала;
3. рассмотреть проблемы и перспективы программы «материнский капитал»;
4. провести анализ социального опроса, проводимого среди жителей Брюховецкого района Краснодарского края о проблемах и перспективах развитии программы «материнский капитал»;
5. разработать новые направления в программе «материнский капитал» для улучшения социального фактора для современных семей.

Проведя исследование данной темы мы пришли к таким выводам, что демографическая ситуация в России требует принятия все новых и новых мер для стимулирования рождаемости; особую значимость играет поддержка семьи, так как помимо непосредственного воспроизводства населения, семья обеспечивает ребенку необходимое воспитание и уход; и наконец, то, что сама идея материнского капитала имеет позитивные последствия, способствуя развитию и внедрению инноваций в систему социальной защиты семьи.

Данная актуальная тема является объектом дальнейших исследования,

направленных на научное осмысление социального института семьи, выработки государственной семейной политики, формулирование практических рекомендаций социальным службам и другим компетентным органам.

ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРАХОВАНИЯ В МЕХАНИЗМЕ ЗАЩИТЫ ЧАСТНЫХ И ПУБЛИЧНЫХ ИНТЕРЕСОВ

Головчан Ольга Ивановна

Научный руководитель Захаров Александр Вячеславович

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», Тамбовская область, г. Тамбов

Работа посвящена экологическому страхованию в механизме защиты частных и публичных интересов. Значимость данной работы заключается в том, что современное состояние окружающей среды с каждым годом становится хуже, чем вызывает обеспокоенность многих ученых – исследователей. Происходит расширение масштабов хозяйственной деятельности во всех странах мира, в связи с чем, все больше появляется правонарушений, а в отдельных случаях даже преступлений в экологической сфере, нарушаются конституционные права граждан, в особенности права граждан на благоприятную окружающую среду. Именно для этого нужно экологическое страхование, которое начало развиваться в 70-х годах XX века в США как страхование ответственности и не имело современного названия. И только в 2004 году страхование ответственности стало экологическим страхованием и получило сильный толчок для развития данного института в Европе. И на сегодняшний день за рубежом он развит намного лучше и его применение существенно, а вот в Российской Федерации, он только начинает развиваться, и возможно в скором будущем будет стоять наравне с другими видами страхования, которые имеют приоритет в России.

Экологическое страхование входит в механизм защиты частных и публичных интересов, в данной сфере он является средством, с помощью которого осуществляется защита. Он как бы является гарантом людей на получение возмещения вреда, в случае нарушения их прав.

Современное состояние института экологического страхования в Российской Федерации еще не получило широкого распространения и многие страховые фирмы им не пользуются, так как существует множество проблем при его применении. Так оценка нанесенного ущерба носит экспертный характер, поскольку утвержденные и зарегистрированные в Министерстве Юстиции России методики расчета ущерба от аварийного загрязнения окружающей среды отсутствуют. И поэтому это вызывает множество проблем в дальнейшем. Так как в судебном порядке суд учитывает только оценку, которая была произведена по методикам Министерства Юстиции России. Поэтому страховые компании не могут в точности определить, каким же образом производить данную оценку ущерба, что применять и какие случаи считать

страховыми.

Исходя из этого, многие ученые предлагают разработать все данные положения, чтобы не было никаких проблем при решении данного вопроса. Так как экологическое страхование в России в основном применяется в добровольном порядке, исключение существует для опасных производственных объектов, также было бы целесообразно вести и обязательное экологическое страхование для абсолютно всех объектов промышленности, потому что не зависимо от их деятельности, они в той или иной мере могут нанести ущерб окружающей среде.

Таким образом, институт экологического страхования является средством защиты частных и публичных интересов. Если данный институт будет являться обязательным для всех промышленных предприятий, каждый гражданин сможет рассчитывать на возмещение ущерба, если будет совершено нарушение его прав.

РЕАЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Пичугина Ольга Александровна

Научный руководитель Мурий Наталья Петровна

*ФГБОУ ВПО ОмГАУ им.П.А.Столыпина «Омский аграрный техникум»,
Омская область, г.Омск*

Последние 15 лет отмечается тенденция к развитию новейших технологий обслуживания населения. Появление электронного документооборота обусловлено мощным развитием сети интернета в современном обществе, оптимальной скоростью обслуживания, невысокой затратной составляющей, высоким качеством обслуживания, сокращением трудозатрат на обработку данных, высоким уровнем дисциплины и максимальной степенью прозрачности при принятии решений. Программа создания электронного правительства сводится к обеспечению эффективного управления государством и предоставления населению качественных услуг. В процессе изучения системы электронных государственных услуг, мы отметили тот факт, что сведения о структуре электронного документооборота немногочисленны, а иногда противоречивы. Таким образом, мы сочли актуальным изучить реализацию электронных государственных услуг на территории Российской Федерации.

Анализ предоставления государственных услуг позволяет утверждать, что на сегодняшний день электронные услуги являются интенсивно развивающейся отраслью в различных сферах, охватывающей значительную часть интересов граждан. Как показывает статистика работы сайта государственных услуг, то наибольшее обращение граждан приходится на Росреестр и ФССП России. Тройку лидеров уверенно замыкает Росавтодор. Также к наиболее востребованным услугам можно отнести ФМС России, ФСС России и Ростехнадзор. Минкомсвязь представила обновленные данные о межведомст-

венном электронном взаимодействии (СМЭВ) при предоставлении государственных и муниципальных услуг, а также данные о работе единого портала госуслуг. Если сравнивать показатели с мая по октябрь 2014 года, то отмечается стабильный рост пользователей ЕПГ от 9,1 до 11,5 млн человек, что пропорционально росту количества заказанных федеральных услуг от 1,4 до 1,7 миллионов и муниципальных услуг. Как показывает статистика пользователей в ЕСИА, к началу ноября на сайте зарегистрирован почти каждый десятый гражданин Российской Федерации. Так лидерами по максимальному количеству услуг в расчете на 1000 человек оказались субъекты с наибольшей плотностью населения Московская область и Москва. В тройку ведущих регионов также входят Ханты-Мансийский Автономный округ, Новосибирская область, Тюменская область. По данным результата опроса, отношения граждан России, зарегистрированных на сайте, к качеству электронных государственных услуг, почти треть россиян сумели получить нужную услугу в электронной форме и высказали удовлетворение результатами использования данного сервиса. Около 6% респондентов, хотя и получили услугу, остались недовольными результатом, 13% опрошенных пытались воспользоваться сервисом, но не получили необходимых услуг. Следует отметить, что в целом граждане довольны новым способом общения с государственными органами и считают его более удобным, нежели традиционные.

Таким образом, программа создания электронного правительства свидетельствует о том, что существует необходимость развивать информационные технологии как фактор обеспечения эффективного управления государством и предоставления населению качественных социальных услуг.

ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВЫХ ЗНАНИЙ В МОЛОДЕЖНОЙ СРЕДЕ

Якунина Марина Андреевна

Научный руководитель Поединок Елена Александровна

*ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет
им. П.А.Столыпина» Омский аграрный техникум, Омская область, г.Омск*

Одной из проблем, требующих научного анализа, является формирование правового сознания личности, в том числе правового сознания молодежи, которая представляет особую социально-демографическую группу. Интерес к данной проблеме вызывается прежде всего тем обстоятельством, что правовое сознание неизменно связано с общественно-политической активностью личности. Каждый гражданин должен иметь необходимый уровень правовых знаний, уважать законы и сознательно их исполнять. Государство же обязано в свою очередь создать все необходимые условия для реализации прав и свобод, гарантированных Конституцией.

Объект изучения: молодежь как особый субъект-носитель правосознания. Предмет: правовые знания и правосознание молодежи, его особенности,

факторы, влияющие на него. Цель работы: выявить факторы, наиболее эффективно влияющие на формирование правосознания в молодежной среде.

С целью изучения особенностей правового сознания студентов нами были разработаны анкеты, на основе которых проводился опрос: студенты аграрного техникума были опрошены на предмет их знаний в области прав и свобод гражданина РФ. Проведенное исследование показало, что правовое сознание студентов, несмотря на субъективные представления, характеризуется достаточно низким уровнем развития. В первую очередь это проявляется в недостаточной правовой осведомленности, а также в отрицательных оценках действующего законодательства.

Современная молодежь знает о существовании Конституции, но имеет недостаточное представление о всем комплексе своих конституционных прав и их содержании. При этом большинство уверены, что их права, в основном социальные, ущемляются. Тем не менее своими ответами студенты продемонстрировали довольно высокую степень готовности следовать общим правовым нормам в своем повседневном поведении, что свидетельствует о возможности повышения эффективности правового воспитания молодежи.

Формирование правосознания индивида должно происходить при помощи образовательной системы, деятельность которой должна быть направлена на привитие индивиду позитивных духовных ориентиров, нравственных норм, на воспитание уважения к праву, на развитие воли.

По нашему мнению, необходимо усилить правовое воспитание молодежи, подобная работа может осуществляться по следующим направлениям:

- адаптация правовых предписаний к существующим ценностным ориентациям;
- проведение особой государственной политики в отношении молодежи;
- правовое воспитание и обеспечение процесса правопреемственности в стране;
- совершенствование деятельности правоохранительных органов, привлечение молодежи к участию в обеспечении правопорядка;
- создание режима благоприятствования для проявления научной и творческой инициативы молодежи;
- сама молодежь должна пересмотреть собственные жизненные ориентиры и ценности.

Также мы предлагаем повысить возрастной ценз электората, т.к. современная молодежь в 18-летнем возрасте не имеет достаточных знаний и опыта, не представляет ценности своей жизни, а, следовательно, и ценности жизни другого. К 21 году молодые люди более осознанно подходят к вопросу выборов и реализации своих политических прав в целом.

МЕЖДУНАРОДНО-ПРАВОВАЯ ОХРАНА ЦЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ*Пирматова Вефа Рамазановна, Филипас Станислав Иванович**Научный руководитель Кручинин Сергей Васильевич**Ноябрьский институт нефти и газа (филиал) ТюмГНГУ, ЯНАО, Тюменская область, г. Ноябрьск*

Нарушения в экосистеме одной страны неминуемо вызовет ответную реакцию в сопредельных государствах. Например, если промышленные предприятия Англии или ФРГ в атмосферу выбрасывают дымовые газы с высоким процентом вредных примесей, то это отрицательно сказывается не только на экологическом состоянии этих стран, но нанесет значительный ущерб флоре и фауне соседних Скандинавских стран. Ясно, что не признают государственных границ и все другие компоненты природной среды (морские акватории, речной сток, мигрирующие виды животных и т. п.).

Движение воздушных и водных масс, миграция животных не подчиняются государственным границам, и даже почвы могут перемешаться в результате пыльных бурь. Трансграничный перенос приводит к распространению загрязнения с территории одной страны на территорию другой. Поэтому мало совершенствовать законодательство и систему природопользования только в своей стране, необходимо всячески способствовать развитию международного сотрудничества и международного законодательства, регулирующего совместные усилия всех стран в деле охраны природы.

Важность проведения исследований по оценке правовой охраны ценных экосистем трудно переоценить. Вместе с тем, теоретическое осмысление проблем экологически устойчивого развития в условиях социально-рыночной трансформации недостаточно. Это мешает, на наш взгляд, выработке действенных правовых механизмов охраны ценных экосистем, не способствует внедрению экологических приоритетов в хозяйственную деятельность и затрудняет переход к перспективной модели развития человеческой цивилизации.

Гармонизация международных экологических отношений — один из основных путей выхода мирового сообщества из экологического кризиса. Общепризнано, что реализовать стратегию выхода из него можно лишь на основе единства природоохранных действий всех государств. Сегодня ни одна страна не в состоянии решить свои экологические проблемы в одиночку или сотрудничая лишь с небольшой группой стран. Необходимы четкие согласованные усилия всех государств, координация их действий на строгой международно-правовой основе.

Приоритетность экологического фактора в международных отношениях постоянно растет, что связано с прогрессирующим ухудшением состояния биосферы. Все основные слагаемые экологического кризиса (парниковый эффект, истощение озонового слоя, деградация почв, радиационная опасность, трансграничный перенос загрязнений, истощение энергетических и других ресурсов недр планеты, и т. п.) становятся императивами охраны

ценных экосистем и определяют новые нормы и правила взаимодействия государств. Есть все основания полагать, что в XXI в. экология войдет в разряд высших приоритетов глобальной системы международных отношений. Уже сейчас многие государственные деятели считают целесообразным создание такого надгосударственного органа, который бы управлял охраной и рациональным использованием окружающей природной среды во всех государствах и регионах.

Переживаемый нами современный экологический кризис убедительно доказывает взаимосвязь всего мира. Нужна соответствующая международная политика в сфере экологии на основе полного равноправия, взаимоуважения и добросовестного выполнения всех принятых обязательств.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



**ПРИКЛАДНАЯ
ЭКОЛОГИЯ**

2014

ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ГИБРИДНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

Крыков Владислав Владимирович

Научный руководитель Мавляшев Михаил Михайлович

ГБОУ СПО Строительный колледж №41 г. Москва

Основной целью проекта Лабораторный стенд «Гибридные силовые установки» является попытка создания учебного оборудования для учреждений среднего профессионального образования на новом уровне. Восприятие плакатов, настенных наглядных пособий в восприятии современной обучающейся молодежи находится на невысоком уровне. Создание лабораторных стендов максимально приближенных к реальности является нашей главной задачей. Предлагаемый лабораторный стенд позволяет проводить практические и лабораторные занятия по программе обучения Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Во время проведения лабораторных работ студенты имеют возможность снимать характеристики с различных элементов лабораторного стенда:

- напряжение вырабатываемое генератором 220 В, мощность 1.2 кВт;
- степень потерь на преобразование 220 вольт на 24 вольта;
- определение с помощью газоанализатора оптимальной работы бензогенераторной установки;
- установление оптимального режима работы всей системы в комплексе.

Возможность использования лабораторного оборудования в реальных условиях и есть наша главная задача.

ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ

Нечаева Александра Владимировна

Научный руководитель Ларионова Вероника Борисовна

МБОУ СОШ № 3, Нижегородская область, г. Павлово

Актуальность исследования заключается в поиске новых эффективных, экологически чистых способов утилизации мусора на основании проведенных исследований.

Цель работы: привлечь внимание населения к проблеме мусора в городе Павлово и найти возможные пути уменьшения количества мусора на уровне исследуемых семей

Гипотеза: сортировка бытового мусора для вторичной переработки снизит количество выбрасываемого одной семьей мусора минимум в 2 раза.

Для того чтобы были достигнуты поставленные цели, в ходе исследования были использованы следующие методы: анкетирование, практическая работа «Бытовые отходы нашей семьи», исследование утилизации и вторичного использования собранных отходов на примере своей семьи.

На первом этапе мы провели опрос жителей г. Павлово на тему «Сортируете ли Вы мусор в своей семье?».

Целью этапа было изучить мнение жителей города о раздельном сборе мусора в своей семье.

Методы: проведение опроса жителей города различных возрастных групп и социальных категорий с последующим обобщением и анализом полученных данных.

На втором этапе исследования провели практическую работу «Бытовые отходы нашей семьи».

Целью работы было определение общего количества мусора, накопившегося в одной семье за неделю, его распределение по категориям; выявление возможности уменьшить каждую категорию отходов.

Для этого в течение недели все члены исследуемых семей должны были раздельно собирать мусор, каждые сутки взвешивать его по видам и рассчитывать, сколько примерно мусора каждого типа приходится на 1 человека семьи. Исходя из полученных данных рассчитали, сколько бытового мусора производит один член исследуемой семьи за год в среднем.

На третьем этапе провели исследование утилизации и вторичного использования собранного мусора на примере своей семьи.

Целью этапа было разработать способы самостоятельной переработки бытовых отходов, накопившихся в нашей семье; выявить возможности уменьшения каждой категории отходов и провести анализ полученных результатов раздельного сбора мусора в семье.

В результате исследования:

- 1) провели опрос жителей г. Павлово на предмет их отношения к раздельному сбору мусора в своей семье;
- 2) исследовали количества мусора, накопленного в мусорной корзине исследуемых семей за определенный период;
- 3) предложили варианты уменьшения бытовых отходов на уровне отдельной семьи.

СОХРАНЕНИЕ ВИДОВОГО РАЗНООБРАЗИЯ КАК УСЛОВИЕ УСТОЙЧИВОСТИ СУДЖУКСКОЙ ЛАГУНЫ

Ходус Инна Олеговна

Научный руководитель Вехов Дмитрий Владимирович

ЧОУ гимназия № 1 г. Новороссийска

В Новороссийске есть уникальное природное образование, расположенное на южной оконечности бухты - Суджукская лагуна. Суджукская лагуна является естественным природным образованием, соленым лиманом, в котором откармливаются и взрослеет молодь основных видов рыб проживающих в Новороссийской бухте. Но существует проблема, связанная с усиленной рекреацией и антропогенным воздействием на ее территорию. Это воздействие приводит к разрушению экосистемы и нарушению видового разнообразия. Мы предлагаем способ восстановления Суджукской лагуны.

Цель: Изучить зависимость биоразнообразия Суджукской лагуны от различных условий, связи с бухтой, условием сохранения разнообразия и устойчивости экосистемы.

Были использованы различные методы: метод наблюдения, сбора и обработки материала, метод гидробиологических и гидрохимических исследований, а также метод биоиндикации. Регулярный отбор проб, позволял нам отслеживать ухудшения и улучшения состояния экосистемы объекта под воздействием различных факторов.

В ходе проведенных нами исследований в период с 2009 по 2014 годы (результаты которых представлены в приложении) нами было зафиксировано накопление илистых фракций в северо-западной части Суджукской лагуны. Это свидетельствовало о заболачивании территории. Для восстановления Суджукской лагуны не хватает поступления свежей морской воды. Поэтому, мы решили разработать проект, способный регулировать водообмен Суджукской лагуны и Цемесской бухты. Для создания полного водообмена вод Суджукской лагуны и Цемесской бухты, мы предлагаем построить следующее гидротехническое сооружение: систему двухуровневого прорана. Первый уровень прорана будет контролировать выход воды из лагуны в Цемесскую бухту. Второй уровень будет контролировать поступление свежей морской воды в Суджукскую лагуну. Данная система проранов обеспечит полный водообмен, и подъём илистых фракций с Северо-западной части лагуны, что остановит процесс её заболачивания. После выхода ила на Северо-западном берегу будут созданы благоприятные условия для роста таловых водорослей, рупии и других высших растений. Это и станет первым шагом в восстановлении экосистемы Суджукской лагуны. В период наших исследований мы неоднократно наблюдали, как проран замыкался штормами через 2-3 дня после открытия. Что бы уменьшить воздействие волн, мы предлагаем поставить систему искусственных рифов, то есть, рифоболы.

Процесс значительного поступления органических веществ из верхнего почвенного горизонта приводит в настоящее время к усиленной эвтрофикации лагуны: начинается процесс цветения, заиливания, уменьшается количество кислорода, и увеличивается количество сбросов сточных вод.

При привлечении внимания жителей города к проблеме охраны лагуны, мы выступили с обращениями на телевидении, в местной газете «Новороссийский Рабочий» и на сайте посвящённом экологии Краснодарского края «Экологическая вахта». После чего был проведен городской круглый стол с администрацией города и предложено несколько вариантов по сохранению лагуны и прилегающей территории.

- После наших обращений в администрацию края, были выложены дорожки, для сохранения водоохранной зоны Суджукской лагуны.
- Проведены первые публичные слушания, на которых было принято решение о расширении водоохранной зоны.
- 12 декабря 2012 года Суджукская лагуна получила паспорт памятника природы Регионального значения.

ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МИКРОРАЙОНА КРЕЙДА

Семенко Виктория Сергеевна, Федосеенко Анастасия Евгеньевна

Научный руководитель Должикова Юлия Александровна

МБОУ СОШ № 11, Бегородская область, г. Белгород

Вклад автомобильного транспорта в загрязнение атмосферы составляет сегодня в большинстве регионов России не менее 30%. Автомобили используют кислород атмосферы, для них ежегодно расширяют сеть дорог с твердым покрытием, которые густой сетью опутывают всю планету. Содержание дорог требует огромных затрат.

В последние годы автотранспорт выступает в качестве основного источника загрязнения атмосферы. В Белгородской области на долю автотранспорта приходится свыше 70% всех атмосферных выбросов. [7;15]

Цель работы: выяснить роль автотранспорта в формировании экологической обстановки микрорайона Крейда.

В Белгородской области ведется огромная и разнообразная работа в решении проблемы по воздействию автотранспорта на состояние окружающей среды. Можно сказать, что речь идет о целенаправленной экологической политике, проводимой правительством области.

Мы считаем, что основные пути снижения экологического ущерба от транспорта выделяются в следующем:

- 1) Проведение озеленения, особенно вдоль дорог.
2. Удаление парковок из наших дворов, с детских площадок (может быть перенести их в виде подземных гаражей, или продумать архитектурное решение).
3. Ужесточение штрафных санкций, а средства пустить на решение экологических проблем.
4. Проведение активного экологического образования населения по воздействию автотранспорта на население.
5. Рациональная организация движения транспорта.
6. Применение новых технологий сжигания топлива без использования тетраэтилсвинца, способствующих более полному сжиганию топлива.
7. Защита от шума.
8. Экономические инициативы по управлению автомобильным парком и движением. Экономические инициативы — налог на автомобили, топливо, дороги, инициативы по обновлению автомобилей.
9. Разработка и оборудование транспортных средств приборами, улавливающими или обезвреживающими вредные загрязняющие примеси, содержащиеся в выхлопных газах.
10. Проведение систематически организованного экологического просвещения работников, занятых в сфере эксплуатации и обслуживания транспортных средств.

Программа действий по решению проблемы влияния автомобильного транспорта на окружающую среду микрорайона Крейда:

1. Продолжить изучение влияния выбросов автомобильного транспорта на окружающую среду.
2. Конкурс плакатов и листовок на тему «Транспорт – главный загрязнитель атмосферы»
3. Акция-пропаганда «Сохраним чистый воздух для будущих поколений!» (расклеивание листовок вдоль автомобиль-

ной дороги). 4. Провести лабораторное исследование проб почвы, взятой у дороги. 5. Довести результаты исследовательской работы до общественности через средства массовой информации (радио, телевидение, Интернет, газеты). 6. Провести разъяснительную работу с населением об опасности возделывания овощей и фруктов вблизи от автомобильной магистрали.

7. Участвовать в озеленении населенного пункта вдоль автомагистрали.

ОЦЕНКА СОЛЕВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ РАЗЛИЧНЫХ УЧАСТКОВ С.ГОЛОВЧИНО ГРАЙВОРОНСКОГО РАЙОНА БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДОМ БИОИНДИКАЦИИ

Власенко Алина Юрьевна

Научный руководитель Мотайло Марина Валерьевна

МБОУ «Головчинская СОШ с УИОП», Белгородская область, Головчино

Почва и зеленые растения, на ней произрастающие, тесно взаимосвязаны, важны как в природе, так и в жизни человека. Рациональное использование и охрана почв занимают особое место в общей проблеме охраны и использования природных ресурсов.

Цель работы: Оценить степень солевого (химического) загрязнения различных участков почвенного покрова села методом биоиндикации

Для достижения поставленной цели были определены следующие **задачи:**

1. Определить солевое загрязнение почв на различных участках с. Головчино Грайворонского района Белгородской области.

2. Определить степень засоления почв в селебной, транспортной и рекреационных зонах села по внешним и внутренним показателям растения-биоиндикатора.

3. Разработать рекомендации по защите почв с. Головчино Грайворонского района от засоления.

Предмет исследования - оценка солевого загрязнения почвенного покрова различных участков с.Головчино Грайворонского района Белгородской области

Объект исследования: образцы почв разных участков села Головчино и листья растения-биоиндикатора-липы мелколистной, произрастающей на исследуемых участках почвы.

Гипотеза: если у растений липы мелколистной хорошо заметны морфологические изменения, то не кроется ли причина этого в химическом (солевом) загрязнении почв их ареала.

Методы исследований.

- теоретический (работа с информационными источниками)
- экспериментальный (органолептический анализ, химический, визуальный)
- сравнительно-аналитический

- обобщающий.

Данная работа носит практико-ориентированный характер, так как позволяет получить сведения о степени солевого загрязнения почв моей малой Родины - села Головчино Грайворонского района Белгородской области, взятых из различных мест на основе морфологических изменений растения-биоиндикатора - липы мелколистной.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ (Pb^{2+} И Cd^{2+}) ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПРИРОДНЫМИ СОРБЕНТАМИ

Гаврилова Елена Константиновна

Научный руководитель Хурамшина Ирина Зинуровна

*ГАОУ СПО СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»
г.Екатеринбург*

Острейшей социально-значимой проблемой современности является охрана водных ресурсов. Вследствие неблагоприятного антропогенного воздействия состояние водоемов таково, что вода повсеместно становится экологически опасной для человека. Очистка природной воды от токсикантов, а именно от соединений тяжелых металлов, является актуальной. Соединения тяжелых металлов, попадая в водные объекты, представляют реальную опасность для звеньев водной биоты и потребителей водных ресурсов.

Процесс водоподготовки с использованием традиционных технологий не обеспечивает потребителей доброкачественной водой, т.к. барьерные функции существующих сооружений в отношении соединений тяжелых металлов и других токсичных примесей недостаточны.

Учитывая, что вода является источником жизни человека, можно говорить о том, что здоровье в значительной степени зависит от качества употребляемой воды. Среди множества технологий для очистки воды можно выделить сорбционные, которые, обладая рядом преимуществ, являются наиболее распространенными, эффективными и перспективными для концентрирования и выделения ионов тяжелых металлов из растворов сложного состава.

Цель работы: Исследовать и выявить возможность применения природных сорбентов (органических и минеральных) для очистки водных растворов от ионов тяжелых металлов на примере свинца (II) и кадмия (II).

Задачи исследования:

- определить механические показатели сорбентов;
- исследовать степень извлечения ионов свинца (II) и кадмия (II) из водных растворов природными сорбентами органического и минерального происхождения в статических условиях
- сравнить сорбционные возможности используемых материалов для извлечения ионов свинца (II) и кадмия (II) в сопоставимых условиях.

В результате проведенных исследований по извлечению ионов тяжелых металлов из водных растворов в статических условиях определены механиче-

ские (эксплуатационные) показатели исследуемых материалов необходимые для выбора сорбента. Определены значения степеней поглощения сорбентами тяжелых металлов из водных растворов (с исходной концентрацией металла 50 мг/л). Рассчитаны коэффициенты распределения извлекаемых металлов в системе сорбент – водный раствор металла.

В результате обработки изотерм сорбции рассчитаны предельные емкости сорбентов. Определены параметры сорбционного взаимодействия в системе водный раствор металла - сорбент по уравнениям Ленгмюра и Фрейндлиха.

Выявлена возможность применения природных сорбентов (органических и минеральных) для очистки водных растворов от ионов тяжелых металлов на примере свинца (II) и кадмия (II). Установлено, что в рассматриваемых условиях сорбент АС проявляет более высокие сорбционные свойства при извлечении свинца (II) водных систем по сравнению с сорбентом АУ. Кадмий (II) наиболее полно извлекается углеродным сорбентом.

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ РАДИАЦИОННОГО ФОНА В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И СТЕПЕНИ РАДИАЦИОННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ

Кульчицкий Дмитрий Анатольевич

Научный руководитель Костанда Ольга Дмитриевна

*МБОУ « Сайгатинская СОШ», Тюменская область, Сургутский район,
д. Сайгатина*

Радиоактивное излучение оказывает очень сильное воздействие на все живые организмы. Облучение может вызвать нарушения обмена веществ, инфекционные осложнения, лейкоз и злокачественные опухоли, лучевое бесплодие, лучевую катаракту, лучевой ожог, лучевую болезнь. Последствия облучения сильнее сказываются на делящихся клетках, и поэтому для детей облучение гораздо опаснее, чем для взрослых. Проблему оценки уровня радиационного фона в помещениях, где пребывают дети, считаем актуальной.

Цель данной работы - определение уровня радиационного фона воздуха в помещениях детского сада «Светлячок», оценка степени радиоактивного заражения жидкости и сопоставление результатов измерений с санитарными нормами.

Основными задачами было изучение основ радиоактивности, методов измерения радиационного фона, приемы работы с прибором. Исследования, проводимые в помещениях детского сада «Светлячок» д. Сайгатина, дают возможность установить соответствие полученных результатов санитарным нормам.

Измерения, проводимые с использованием индикатора радиоактивности РАДЕКС РА1503, позволяют сделать следующие выводы:

- повышенный уровень радиационного фона воздуха отмечен в игровых комнатах подготовительной и средней группы, в спальнях помещениях сред-

ней и второй младшей группы;

- не соответствует санитарным нормам вода питьевая (старшая группа), вода для хозяйственных нужд (средняя, первая младшая и вторая младшая группы).

Выявлен «опасный объект» - нагреватель воды в помещении подготовительной группы, результаты неоднократных измерений находятся в диапазоне от 0,20 мкЗв/ч до 76 мкЗв/ч.

Результаты исследовательской работы представлены администрации МБДОУ д/с «Светлячок» для изучения и принятия решения.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Мальцева Людмила Игоревна

научный руководитель Лебедева Мария Юрьевна

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

Глобальные проблемы современности – это совокупность социально-природных проблем, от решения которых зависит социальный прогресс человечества и сохранение цивилизации. Одной из таких проблем является антропогенное загрязнение воздуха.

К основным, загрязняющим атмосферный воздух, веществам относятся: диоксид азота, взвешенные вещества, диоксид серы, оксид углерода, бензол, фтористые соединения, хлорсодержащие вещества, углеводороды. Они оказывают специфическое влияние на процессы, происходящие в атмосфере в частности, и в географической оболочке в целом, а некоторые из них оказывают отрицательное влияние здоровье человека.

К важнейшим экологическим последствиям глобального загрязнения атмосферы относятся: возможное потепление климата («парниковый эффект»); нарушение озонового слоя; выпадение кислотных дождей.

На каждую из этих проблем среди ученых нет единства мнений. Например, наблюдаемое изменение климата, которое выражается в постепенном повышении среднегодовой температуры, большинство ученых связывают с накоплениями в атмосфере «парниковых газов». Тем не менее, в отчете Межправительственной группы экспертов по проблеме изменения климата (1992) отмечается, что наблюдающееся в последнее столетие потепление климата на 0,3-0,6°С могло быть обусловлено преимущественно природной изменчивостью ряда климатических факторов. Российские ученые О.Г. Сорохтин и С.А. Ушаков (1996) выдвинули адиабатическую теорию парникового эффекта, в которой доказали, что чем интенсивнее происходит поглощение теплового излучения в тропосфере, тем ниже становится ее приземная температура.

Мировое сообщество принимает значительные усилия для решения глобальных экологических проблем – к подписанию странам предлагаются международные конвенции (Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха

на большие расстояния (1979), Венская конвенция по защите озонового слоя (1985), Рамочная конвенция ООН об изменении климата (1992)), сопровождаемые протоколами, содержащими конкретные обязательства с учетом особенностей экономического развития стран. Такой механизм показал свою эффективность. Наиболее успешным является Киотский протокол, который был ратифицирован 181 страной и один региональным содружеством (ЕС).

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МОЮЩИХ СРЕДСТВ, ИСПОЛЗУЕМЫХ ПРИ МОЙКЕ АВТОМАШИН, НА ЭКОСИСТЕМУ РЕКИ ЕЛЬЧИК

Барышникова Анастасия Владимировна

Научный руководитель Зиборова Ирина Олеговна

МБОУ СОШ № 8, Липецкая область, г. Елец

В качестве **гипотезы** было выдвинуто предположение о том, что средства, используемые для мытья машин – автошампунь, негативно действуют на экосистему водоема.

Поэтому **целью работы** было изучение влияния автошампуней на водную экосистему.

Для проверки гипотезы были поставлены следующие **задачи**:

- опытным путем изучить физико-химические особенности моющих средств и их влияние на показатели воды;
- экспериментально проверить влияние моющих средств на биологические объекты;
- результаты работы оформить таблично и сделать выводы;
- разработать практические рекомендации по экологически грамотному отношению к природным богатствам.

Для решения задач использовались **методы**:

- 1 монографический;
- 2 эксперимент;
- 3 обработка и анализ данных эксперимента.

Результаты работы:

1. Автошампунь, попадая в водоем, снижают кислотность воды и поверхностное натяжение.
2. Растворы автошампуней обладают устойчивым пенообразованием.
3. Растворы автошампуней негативно влияют на растительный и животный мир.

Выводы:

-Экспериментальным путем выявлено, что растворы средств, используемых для мойки автомашин, изменяют такие физико - химические показатели, как кислотность воды в водоеме, что негативно влияет на водных обитателей: может привести к гибели и изменению видового состава гидробионтов.

- Экспериментально установлено, что автошампунь существенно снижа-

ют поверхностное натяжение воды, делая невозможным нормальное передвижение, добычу пищи, коммуникацию многих водных обитателей.

- Доказано, что средства, используемые при мойке автомашин, обладают устойчивым пенообразованием. Образующая пена ухудшает освещение нижележащих слоёв воды, нарушая условия фотосинтеза.

- Экспериментально доказано негативное влияние данных средств на растительный и животный мир.

Рекомендации.

Мы надеемся, что своей работой привлечем внимание к данной проблеме. Нами изготовлены листовки, которые мы распространили среди жителей данного района.

Результаты данной работы использовались при проведении экологических внеклассных мероприятий, родительских собраний для повышения экологической грамотности взрослых - наших родителей.

ВОДА КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР БЕЗОПАСНОСТИ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

Фомина Анастасия Сергеевна

Научный руководитель Катанцева Ольга Петровна

КХТ ФБПТС ПензГТУ, г. Пенза

В России до 30% проб воды из поверхностных водоисточников, прежде всего родников, естественных водоемов и колодцев, не соответствуют гигиеническим нормативам. А четверть всех проб вызывает у врачей опасения по бактериологическим показателям.

Коммунальные службы, обеспечивающие населенные пункты водой из поверхностных источников, проводят большую работу по очистке и дезинфекции речной воды. На многих водозаборных станциях речная вода, пройдя все ступени очистки, полностью соответствует самым строгим параметрам качества.

Но, к сожалению, в квартиры людей, несмотря на все принимаемые меры, вода может приходиться с ухудшенными свойствами. Виной тому изношенность водоразводящих сетей. Подсчитано, что от 40% этих сетей требуют замены.

А ведь качество воды сказывается на состоянии иммунной системы человека.

Семь лет назад в городе Пенза начала работу программа обеспечения населения качественной питьевой водой через сеть пунктов «Ключ здоровья».

В чем отличие такого проекта?

Артезианская вода «Ключ здоровья» добывается из скважины глубиной 180 метров. Она расположена в экологически чистом районе, вдали от промышленных производств, жилья, загазованных автомагистралей и защищена от поверхностных загрязнений слоями аллювиальных песков, представляющих собой мощный природный фильтр. Имеет сбалансированный природой микроэлементный состав и структуру. Минерализация воды самая шадящая - 159мг/л (сухой осадок), что делает воду полезной для людей с любым уровнем

секреторной функции желудка.

По результатам анализов водопроводная вода в основном соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 кроме данных по железу (не более 0,3 мг/л/0,35 мг/л) и мутности (1,5 мг/л/1,6 мг/л). Минерализация воды из трубопроводов достаточно высокая 700 мг/л по сравнению с водой по программе «Ключ здоровья» 150 мг/л.

В настоящее время достаточно сложной проблемой для коммунальных служб является поддержание эксплуатационных возможностей трубопроводных систем водоснабжения на должном уровне. На износ труб влияет окружающая среда, старение материала трубопровода, в том числе и коррозионный износ. Независимо от рода причин эксплуатационного износа, необходимо наладить непрерывный контроль за состоянием объектов, а также мониторинг состава среды.

Ключевые проблемы системы водоснабжения в городе Пенза:

1. состав и техническое состояние имеющихся сооружений водоподготовки не обеспечивают постоянное соблюдение всех предъявляемых к ним требований;
2. несовершенство технологий и несоответствие применяемого оборудования современным требованиям;
3. отсутствие необходимого количества регулирующих емкостей, резервуаров чистой воды и насосных станций III подъема в черте города;
4. техническое состояние водораспределительных сетей имеет следующий недостаток:
 - более половины от общей протяженности трубопроводов имеют износ 57 - 60%;

Основными направлениями мероприятий по развитию коммунальной инфраструктуры водоснабжения на 2010 - 2014 гг.:

- повышение сбалансированности и надежности системы водоснабжения путем замены отдельных участков водопроводных сетей, реконструкции оборудования очистных сооружений, строительства насосных станций, резервуаров чистой воды и строительства кольцевого водопровода;
- строительство сетей водоснабжения для подключения новых абонентов общей протяженностью 78,859 км.

ЭКОЛОГО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ МЕДЬЮ ПО РОСТУ РАСТЕНИЙ

Валеева Лилия Хакимьяновна

Научный руководитель Шепелёва Наталья Петровна

МОУ ДОО «Красноармейский центр дополнительного образования для детей» Челябинская область, с. Миасское

Тяжелые металлы относятся к приоритетным загрязняющим веществам, наблюдения за которыми обязательны во всех средах.

Актуальность проблемы загрязнения почвы химическими веществами очевидна, в результате была определена тема исследований «Эколого-токсикологическая оценка загрязнения почвы медью по росту растений»

Средняя длина корней растения уменьшается в зависимости от дозы меди в почве. В первом повторении, где медь в почву не вносилась средняя длина корней составила 101 мм, как и в контрольных вариантах. Во втором повторении при дозе меди 50 мг/кг (что является фоновым количеством для почв России) длина корней уменьшилась незначительно, а именно до 88 мм. В третьем и четвертом вариантах наблюдается существенная разница длины корней растений овса по сравнению с контролем. Таким образом, по данным исследований можно сделать следующие выводы:

1) при увеличении концентрации меди в почве до фонового уровня наблюдается незначительное угнетение корневой системы, что не имеет существенного значения для произрастания зерновых культур;

2) при дозе меди в два раза превышающего фоновый уровень (т.е. 100 мг/кг) наблюдается резкое угнетение корневой системы, при этом длина корней уменьшается примерно в восемь раз по сравнению с контрольным вариантом;

3) полное угнетение корней растений овса наблюдалось при дозе в 500 мг/кг, при этом средняя длина корней составила всего 6 мм, что соответственно в 17 раз меньше по сравнению с контролем.

Следовательно, данный метод определения загрязнения почвы медью наглядно прослеживается в вегетационном опыте, который является экономически эффективным и легко выполнимым.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ ЖИДКИХ ОТХОДОВ БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН С ПОЛУЧЕНИЕМ БАКТЕРИАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Мишунина Александра Сергеевна, Абраменко Никита Сергеевич

Научный руководитель Минаев Константин Мадестович

*Национальный исследовательский Томский политехнический университет,
Томская область, г. Томск*

Постоянное увеличение требований общественности к экологической безопасности процессов бурения скважин и добычи природных ресурсов связано со значительными нагрузками различных химических реагентов при добыче нефти разной степени химической опасности на биоценозы. Наибольший объем отходов процессов бурения представляют буровые растворы – сложные многокомпонентные дисперсные системы суспензионных, эмульсионных и аэрированных жидкостей, применяемых для промывки скважин в процессе бурения.

Существует множество способов утилизации буровых отходов: захоронение в шламовых амбарах, сжигание на установках термического обезвре-

живания, переработка на шламонакопителях буровых шламов. Однако существующие методы обладают рядом существенных недостатков и негативное влияние на окружающую среду. Одним из наиболее перспективных способов утилизации отработанных и очищенных от вредных примесей буровых растворов является использование их в качестве удобрений.

Бактериальные удобрения пока мало применимы и изучены, представляют собой препараты, относящиеся к микробиологическим инокулянтам, способствующие улучшению питания растений. Питательных веществ они не содержат; препараты, в которых содержатся полезные для сельскохозяйственных растений почвенные микроорганизмы. При внесении этих удобрений в почву усиливаются биохимические процессы и улучшается корневое питание растений.

Впервые ризосферный эффект, был описан Хильтером в 1904 году, суть этого явления заключалось в том, что концентрация бактерий в прикорневой части в тысячи раз превышает концентрацию бактерий в основной массе почвы.

На базе Томского политехнического университета, кафедры бурения, и Томского государственного университета, кафедры сельскохозяйственной биотехнологии были проведены ряд экспериментов.

Предварительно проведенные исследования показали, что глинистые и полимерные буровые растворы изначально содержат достаточно высокое количество сопутствующей микрофлоры, представленной бактериями.

Если говорить об экономической эффективности, то внедрение технологии утилизации жидких отходов бурения нефтяных и газовых скважин с получением бактериальных удобрений для сельского хозяйства позволит сократить затраты на утилизацию отходов нефтедобывающих предприятий в десятки раз.

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ТОРБЕЕВСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ

Балашов Александр Владимирович

Научный руководитель Полякова Елена Михайловна

ГБОУ РМ СПО (ССУЗ) «ТКММП», Республика Мордовия, п. Торбеево

По отрицательному воздействию на окружающую среду Торбеевский район один из самых неблагополучных в Республике Мордовия. Основные экологические проблемы района и п. Торбеево, в частности, связаны с выбросами вредных веществ в атмосферу, поступающими от предприятий и организаций. Проблема в очень низком проценте улавливания выбросов на предприятиях.

Торбеевский район относится к Мокша-Вадскому геоэкологическому району. Инженерно-геологические условия района в зоне границы с Мокшинским ландшафтом характеризуются повышенной активностью развития оползневых

и эрозионных процессов. На плоских приводораздельных пространствах отмечаются суффозионные явления и эффекты подтопления. В южной части района в основном эксплуатируемом водоносном горизонте повышенное содержание фтора.

Экологический анализ формирования антропогенного ландшафта на территории Торбеевского района показал, что многовековая хозяйственная деятельность человека внесла очень существенные изменения в природную среду района.

На значительных площадях трансформирована экологическая среда, изменены гидрологические, гидрогеологические и почвообразовательные процессы, уменьшилась площадь естественных лесов, практически полностью уничтожены разнотравные степи. Особенно велико и опасно антропогенное воздействие промышленности района: загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных вод, почвенного покрова. Таким образом, становление и функционирование культурных ландшафтов на территории Торбеевского района сопряжено с развитием деструктивных экологических процессов.

Для улучшения экологической ситуации в Торбеевском районе на первом этапе необходимо решение следующих задач:

- проводить комплекс мероприятий, направленных на снижение загрязняющих выбросов в атмосферу ЛПУМГ;
- реконструировать очистные сооружения ТП ООО «МПК «Атяшевский»; продолжать работу по газификации сел и котельных района;
- ужесточить контроль за сбором, хранением и утилизацией отходов и содержащих ртуть ламп;
- проводить комплекс противоэрозионных и противооползневых мероприятий, рекультивационных работ и работ по предотвращению процессов подтопления.

Внедрение комплекса данных мероприятий и грамотная проектировочная деятельность позволит добиться стабильного функционирования ландшафтов на территории Торбеевского района.

ПРИРОДООХРАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОАО САРАТОВСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД - ПРИМЕР УВАЖИТЕЛЬНОГО ОТНОШЕНИЯ К ЧЕЛОВЕКУ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Гераськина Полина Валерьевна

Научный руководитель Ким Елена Петровна

МАОУ «Гимназия №1 Октябрьского района г. Саратова», г. Саратов

Экология окружающей среды – одна из первостепенных задач современного общества. Вопрос об охране окружающей среды в настоящее время очень актуален: исследования ученых показывают, что во всем мире происходит снижение относительно благополучных в экологическом аспекте тер-

риторий. Саратов – это город, где сосредоточено большое количество промышленных объектов. Высокая концентрация промышленности привела к неблагоприятной экологической обстановке в городе.

Проблемы экологии в Саратове – одном из крупнейших городов – стоят чрезвычайно остро. По масштабам и уровню развития промышленности Саратовская область занимает одно из ведущих мест в Поволжском регионе, следовательно, и в масштабе Российской Федерации не последнее место.

Сегодня достаточно часто говорят об отрицательном воздействии на окружающую среду различных химических предприятий. Но далеко не всегда это справедливо. Основная задача представленной работы — изучение природоохранной деятельности, проводимой руководством сооружения ОАО «Саратовский НПЗ». Природоохранная деятельность сооружения ОАО «Саратовский НПЗ» – удивительный пример того, что промышленное производство может и должно развиваться только в разумном и уважительном согласии с окружающей средой. В сфере охраны окружающей среды завод руководствуется законодательством РФ, корпоративными стандартами и уделяет перво-степенное внимание превентивным мерам, направленным на минимизацию влияния своей деятельности на окружающую среду и здоровье сотрудников.

В работе дана краткая характеристика деятельности завода, подробно представлены материалы о мероприятиях, позволивших улучшить работу очистных сооружений и снизить неблагоприятное воздействие на окружающую природную среду проводимых в направлении охраны окружающей среды, а также приведена методика определения нефтепродуктов в воде и почве. Природоохранная работа предприятия направлена на сокращение валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и валовых сбросов очищенных сточных вод. Проводятся мероприятия по проекту рекультивации, биорекультивации и фоторемедиации загрязненных веществ. Реализуемые природоохранные мероприятия на заводе позволили полностью исключить сверхнормативные выбросы загрязняющих веществ, при этом инвестиции в экологические проекты с каждым годом увеличиваются, что доказывает серьезные намерения предприятия по реализации природоохранных проектов.

УТИЛИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ - КАК НЕГАТИВНЫЙ ФАКТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Полякова Наталья Владимировна

Научный руководитель Сергеева Анна Викторовна

ГБПОУ КК «Брюховецкий аграрный колледж», ст. Брюховецкая

Медицинские отходы – это специализированный поток отходов, который регулируется государственными учреждениями. Спектр медицинских отходов достаточно велик. Медицинские отходы являются основным источником поступления вредных химических, химико-биологических и биологических

элементов в окружающую среду.

Цели и задачи данной работы:

- изучить методы утилизации медицинских отходов;
- определить чем и на сколько опасны медицинские отходы для окружающей среды;
- определить основные пути решения при утилизации медицинских отходов.

В связи с тем, что спектр медицинских отходов достаточно велик, я считаю, медицинские отходы являются большой угрозой для экологии в связи с увеличением их количества.

Таким образом, сложившаяся в стране неблагоприятная ситуация по утилизации медицинских отходов представляет реальную угрозу здоровью нации и экологической безопасности государства.

Подводя итоги, хотелось бы акцентировать внимание на том, что несвоевременная утилизация и уничтожение медицинских отходов может привести к возникновению очагов заражения инфекциями как внутри больницы, так и в окружающей среде (воде, воздухе и почве).

Несмотря на обработку перед утилизацией отходов медицинских учреждений, косвенные риски для здоровья могут оставаться в связи с выделением токсичных загрязняющих веществ при обработке и утилизации. К тому же, медицинские отходы чаще всего невозможно захоронить без неблагоприятных последствий для окружающей среды.

АНАЛИЗ СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ

Воронова Анастасия Олеговна

Научный руководитель Титов Александр Николаевич

*ГБОУ СПО Воронежской области «Борисоглебский дорожный техникум»,
Воронежская область, г. Борисоглебск*

В странах с высокоразвитой промышленностью и высоким уровнем автомобилизации проблема защиты атмосферного воздуха от токсичных выбросов возросла до уровня неотложных социальных проблем. Автомобильный транспортный наряд с промышленностью является главным виновником значительного загрязнения атмосферы. О масштабах и степени загрязнения окружающей среды на земном шаре свидетельствует тот факт, что в настоящее время по дорогам мира движутся около 300 млн автомобилей, которые потребляют около 3,5 млрд. кг топлива на каждые 100 км пробега. По теоретическим расчетам для сгорания 1 кг бензина необходимо 16,6...14,8 кг воздуха. Это значит, что в двигателе для сгорания 1 кг топлива в течение часа расходуется около 200 л кислорода, т.е. в среднем примерно в 2,5 раза больше, чем в течение суток вдыхает человек.

Отработавшие газы не являются единственным источником загрязнения

воздуха, связанным с работой автомобилей. Доля этих газов при этом составляет 65%, для газов, выделяемых из картера двигателя – 20%, доля углеводородов, образующихся в карбюраторе – 9% и в топливном баке – 6%. Ущерб, который причиняет слуху сильный шум, зависит от спектра звуковых колебаний и характера изменения. Постоянное воздействие сильного шума может не только отрицательно повлиять на слух, но и вызывать другие вредные последствия – звон в ушах, головокружение, головную боль, повышенную усталость. Шум сокращает продолжительность жизни человека.

Очень важно знать, прогнозировать экологическую ситуацию вблизи от дороги, ее влияние на окружающую среду. Зная экологическое состояние в районе строительства автодороги, можно будет разработать и внедрить ряд мероприятий, улучшающих экологическое состояние.

Расчет уровня загрязнения атмосферы осуществляется в соответствии с ВСН-8-90 Контрольной точкой измерений явился населённый пункт расположенный в 75 метрах от края автомобильной дороги. В таблице 8. приведены полученные результаты и произведено сравнение с ПДК по санитарным нормам. ПДК превысил уровень шума от автотранспортного потока на 10 процентов, другие показатели оказались ниже ПДК.

Для уменьшения загрязнения до предельно допустимой величины необходима высадка защитной лесополосы состоящей из трёх рядов деревьев с двумя рядами кустарников общей шириной 10 метров.

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ГОРОДСКИХ МУСОРНЫХ СВАЛОК

Зайцева Елена Сергеевна

Научный руководитель Ядрищева Татьяна Сергеевна

Липецкий институт кооперации (филиал) БУКЭП, Липецкая область, Липецк

Скопление птиц на ограниченной площади вблизи крупного города требует пристального внимания и всестороннего изучения, в первую очередь, выяснения санитарно-эпидемиологического значения обитающих на свалке пернатых. Всю рудеральную территорию можно разделить по составу отходов на три неравные части по площади и видовому составу птиц:

- отходы предприятий;
- отходы сельскохозяйственного производства;
- пищевые и бытовые отходы.

В настоящее время в Липецкой области функционируют 15 полигонов захоронения ТБО, соответствующих требованиям законодательства РФ. Также помимо указанных полигонов на территории муниципальных образований существуют другие санкционированные и несанкционированные объекты размещения отходов: свалки, площадки временного накопления (ПВН их свыше 125 крупных и мелких).

Анализ санитарного состояния обследованных территорий показал, что из выявленных ранее несанкционированных мест размещения отходов 113

свалок ликвидировано полностью, 497 свалок по-прежнему используются местным населением как места для складирования бытовых отходов.

Согласно проведенным наблюдениям, в последние годы, в связи с расширением кормовой базы и некоторым потеплением климата, ряд видов птиц не улетают, а ведут оседлый образ жизни (грачи, сойки).

Список видов, образующих в Липецке экологически приспособившиеся к человеку популяции, растет. Большая синица, скворец, грач, кряква уже могут быть отнесены к их числу. По данным экологов сильно возросла биомасса птиц. На свалках ТБО Липецка зарегистрировано около 10 видов птиц. На свалочных комплексах самым массовым видом является грач, на долю которого пришлось в среднем 55% орнитонаселения. На одну городскую свалку приходится в среднем около 3000 птиц.

Основную часть орнитофауны составляет семейство Врановых. Вороны всеядны: могут питаться грызунами, не упускают случая полакомиться червями и жуками или наловить рыбки, крадут чужие яйца, находят пропитание на городских свалках, не отказываются и от мертвечины. Однако они охотно разбавляют свой рацион растительной пищей в виде семян, листьев и плодов.

Экологические связи вида с его партнерами и человеком многообразны. Присутствие птиц в крупном городе имеет большое положительное значение, как для человека, так и для населяющих город экологических сообществ - урбоценозов. Еще одна сторона нашего сосуществования с птицами - эстетическая. Однако, не все так гладко во взаимоотношениях человека с птицами. В последние годы в связи с ростом численности серых ворон и сизых голубей в Липецке существенно усилилась их повреждающая деятельность в отношении энергетических установок, архитектурно-исторических памятников, индустриальных сооружений, воздушно-транспортных средств.

Вопрос взаимоотношений человека с птицами включает две проблемы: увеличение численности полезных птиц, их привлечения в непривычные для них условия, и ограничение (регулирование) численности птиц, играющих отрицательную роль.

Для ограничения численности ряда нежелательных в городе видов (серая ворона, сизый голубь) требуется повысить уровень санитарного состояния города и контролировать подкормку птиц. Основным условием существования птиц-синантропов в городе является обильная кормовая база в виде пищевых отходов, несанкционированных свалок и не качественная утилизация отходов. Большое значение по регулированию численности массовых видов птиц имеет пропаганда экологических знаний среди населения. Важно разъяснять горожанам правила зимней подкормки певчих птиц, причины недопустимости подкормки массовых видов - голубей, ворон и воробьев.

Разработана городская целевая программа «Охрана окружающей среды города Липецка на 2013-2015 годы». В рамках программы продолжается рекультивация закрытой свалки ТБО «Венера». В порядок приведено уже 32% ее территории. В нынешнем году выделены средства на разработку проекта рекультивации полигона промышленных отходов «Орлиный лог».

СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ХРАНЕНИЯ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

Ничиповов Илья Иванович

Научный руководитель Ядрищева Татьяна Сергеевна

Липецкий институт кооперации (филиал) БУКЭП, Липецкая область, Липецк

Производство продуктов питания является той отраслью, от которой зависит продовольственная и национальная безопасность страны. Способность государства удовлетворить потребности населения в основных продуктах питания соответствующего качества за счет собственного производства с учетом ресурсных возможностей обеспечивает устойчивое развитие.

В агропромышленном комплексе России сосредоточено более четверти всех ее производственных фондов, создается 14.6% ВВП и 18% национального дохода. Более трети экономического потенциала страны связано с аграрной сферой производства. Этим объясняется большое значение АПК для жизнеобеспечения населения и экономического развития России.

Свежие продукты содержат огромное количество полезных веществ и витаминов. Поэтому при хранении продуктов очень важно сберечь их полезные и вкусовые качества. Существует множество способов сохранения питательных свойств и свежести продуктов. Человечество уже давно использует для длительного хранения продуктов: консервирование, соление, высушивание, тепловую обработку и охлаждение.

В настоящее время широко используется метод хранения продуктов питания в различных газовых средах. Этот способ хранения препятствует порче продуктов питания.

В 18 веке было замечено влияние углекислого газа на пигментацию продуктов питания. Углекислый газ сохранял естественный красный цвет мяса и рыбы гораздо дольше, чем атмосферный воздух.

Применение газового состава подавляет рост микроорганизмов на поверхности пищевого продукта, поддерживая его микрофлору на необходимом уровне, сохраняет первоначальные пищевкусовые, ароматические и другие свойства в течение определенного времени, регулирует выделение кислорода из продукта и его проникновение через упаковку, что значительно увеличивает сроки хранения продукта без изменения его качества.

Тем не менее, большой удельный вес в методах сохранения продуктов занимает – заморозка. Замораживание помогает сохранить питательные и вкусовые качества продукта. Заморозка замедляет развитие всех видов бактерий, которые находились на продуктах питания

Способ заморозки универсален. Это можно использовать для подготовки продуктов на крупных предприятиях и предприятиях малого бизнеса. Заморозкой продуктов пользуются и в домашних условиях, что позволяет сохранить урожай приусадебных участков. При глубокой заморозке продукты могут храниться месяцы.

Следуя рекомендациям и советам о правильной заморозке можно быть уверенным в том, что продукты питания сохранят свои вкусовые качества

надолго.

Метод флюидизации, превращения твердого вещества в порошок, облегчает транспортировку твердых веществ, но также ускоряет реакции между твердым веществом и газом.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СОСНОВОГО ДРЕВОСТОЯ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОГО СКВЕРА

Юшкова Анастасия Викторовна

Научный руководитель Шеянова Галина Станиславовна

МБОУДОД ЦРТ, Ленинградская область, г. Сосновый Бор

В 2013г. городу Сосновый Бор исполнилось 40 лет. При его основании строители старались сохранять естественные зеленые насаждения, песчаные дюны, поросшие соснами, гармонично вписывая жилые кварталы в природу и рельеф местности. Сосна обыкновенная - как олицетворение силы, мощи, прочности - является символом города, его особого «ландшафтного лица».

Возле гимназии №5 в жилом районе рядом с одной из главных улиц города находится красивый сквер. Сквер украшают 13 старых сосен, ели и посаженные лиственные деревья и кустарники. Художественный облик сквера значительно ухудшился после того, как в 2013 г. из 20 великанов-сосен были спилены семь самых старых. За прошедшие годы зеленые насаждения сквера подвергались значительному антропогенному влиянию: усыхающие деревья говорят о том, что не все благополучно в природной среде.

Данная работа направлена на выявление признаков наличия и силы факторов, влияющих на развитие сосны обыкновенной для комплексной оценки ее состояния. Полученные результаты позволяют прогнозировать развитие древостоя сосны обыкновенной, как структурной единицы городского ландшафта, на ограниченной территории сквера. В работе оценено состояние насаждения сосны обыкновенной и установлено влияние антропогенных факторов на ее жизненное состояние. Оценка экологических условий и состояния сосны в сквере гимназии №5 г. Сосновый Бор поможет обосновать необходимость мер по защите и сохранению существующих деревьев.

В работе предложены первоочередные меры по спасению существующих сосен и сохранению присутствия сосны обыкновенной - ценной лесообразующей породы в городском сквере. Ежегодный профилактический осмотр деревьев и оценка экологической обстановки, обеспечение эффективного лечения и ухода за деревьями с привлечением специалистов по лесозащите, так как только они способны квалифицированно определить возбудителей болезней и насекомых-вредителей, применять новые эффективные средства и методы защиты деревьев от вредителей и болезней – вот что поможет сохранить сосны.

Проведенные исследования содействовали принятию оптимальных решений при видовом подборе древесных растений и определении простран-

ственной структуры сквера в проекте реконструкции зеленых насаждений сквера, представленном на Всероссийском конкурсе «Юннат» г. Москва. Выполненные исследования состояния сосны обыкновенной в сквере гимназии №5 в более широком смысле должны представлять интерес для местной администрации и общественных экологических организаций при решении вопросов, связанных с сохранением нашей среды обитания. Основанием этому служат слова президента России В.В. Путина на XV съезде Русского географического общества (07.11.2014г.): «Скверы, парки, небольшие лесные массивы – всё это тоже неотъемлемая часть России, наше наследие. Мы обязаны хранить его, приумножать и передавать, разумеется, будущим поколениям».

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И ИЗМЕРЕНИЕ ВОДОРОДНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ШАМПУНЯ

Ковалева Анастасия Андреевна

Научный руководитель Шиловская Галина Ивановна

МОУ Колянковская СОШ, Ивановская область, г. Иваново

Уход за волосами всегда был необходимым — с давних времен люди использовали для этого кисломолочные продукты, отвары трав, золу и пепел, вплоть до изобретения Кейси Хербертом сухого шампуня, состоящего из мыльной пудры и травы и получившего огромную популярность. Значительную роль в производстве шампуней сыграл немецкий химик Генрих Шварцкопф

В состав любого современного шампуня входит вода, поверхностно-активные вещества или детергенты, регуляторы кислотности и жесткости воды, загустители и консерванты, а в состав специализированных шампуней — кондиционирующие и лечебные добавки

При выборе шампуня следует обращать внимание на содержание веществ, отрицательно влияющих на пищеварительную, сердечно-сосудистую, эндокринную и половую системы человека

От состава шампуня зависит его водородный показатель, от которого, в свою очередь, зависит состояние волос и правильный уход за ними. При использовании шампуней и изучении их этикеток был сделан вывод, что оптимальный уровень кислотности для нормальных волос равен 5, для сухих — от 4 до 5, для жирных — от 5 до 6

Проведение социологического опроса среди учащихся МОУ Колянковской СОШ показало, что самыми популярными среди старшеклассников марками шампуней являются «Nivea», «Чистая линия», «Витек», «Cliss Kur» и «Timotei», а при выборе шампуня большинство учащихся не обращают внимания на его состав

Были проанализирован состав и определен водородный показатель шампуней вышеупомянутых марок. Шампунь «Nivea for men» содержит пироктон оламин и климбазол, используемые для лечения перхоти, а его $\text{pH} \approx 4,7$. Шам-

пунь «Чистая линия» содержит большое количество экстрактов целебных трав, но, по словам учащихся, сильно сушит волосы. Его $\text{pH} \approx 5,27$. В состав шампуня «Репейник» фирмы «Витек» входят кондиционеры, косметические красители и овощные экстракты, его $\text{pH} \approx 6,07$. «Cliss Kur» содержит дорогие детергенты и эмульгаторы, а также глицерин, кондиционер и парфюмерные отдушки. Его $\text{pH} \approx 4,55$. Состав «Timotei» отличается от состава типичного шампуня только наличием SLES — пенообразователя высокого качества, а его $\text{pH} \approx 4,26$. По словам учащихся, очень удобен и полезен в использовании, но при его применении волосы быстро загрязняются. Полученные данные показали, что шампуни «Nivea for men» и «Чистая линия» наиболее оптимальны для нормальных волос, шампуни «Витек» — для жирных волос, а шампуни «Timotei» и «Cliss Kur» — для сухих волос

В домашних условиях были приготовлены шампуни из самых доступных ингредиентов, а также определен их уровень кислотности. Для нормальных и жирных волос подходит желточно-водочный шампунь ($\text{pH} \approx 5,3$), а для жирных — ржаной ($\text{pH} \approx 4,47$), кисломолочный ($\text{pH} \approx 4,2$) и банановый ($\text{pH} \approx 3,8$) шампуни. С моюшей функцией полученные смеси справляются хуже покупных средств, но они оказывают благоприятное влияние на волосы и могут использоваться в качестве лечебных добавок

СОЗДАНИЕ МЕТОДА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО ТОПЛИВА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ

Терехова Елизавета Юрьевна

Научный руководитель Бурченко Татьяна Васильевна

ОГАПОУ БПК, Белгородская область, г. Белгород

Всё современное хозяйство построено на использовании энергии угля, нефти и газа – ископаемого топлива, обеспечивающего около 90% энергетических потребностей человечества. При их сжигании традиционными для нашей страны способами в атмосферу выбрасывается огромное количество антропогенных газов, что неминуемо приводит к негативным последствиям в природной среде и является одной из причин глобального изменения климата.

Из-за большого количества экологических проблем разработка проекта по использованию «биологического» топлива, полностью или частично заменяющего общеупотребимое ископаемое топливо.

Актуальность: на основе отчёта об экологических проблемах, возникающих при сжигании ископаемого топлива, а именно угля, нефти, газа, возникла необходимость определения сопутствующих проблем:

ограниченность ресурса. Уголь, нефть и газ являются исчерпаемыми ресурсами. С каждым годом запасы истощаются;

экономическая нерентабельность. Не рационально, исходя из материальных затрат, использовать высококачественную энергию, запасённую в таких

горючих ископаемых, как нефть газ и уголь.

Необходимо, чтобы нетрадиционные источники вышли на такие объёмы выработки электричества, чтобы удовлетворить всё растущие потребности;

биологические (альтернативные) методы хозяйствования. Новый вид биологического топлива, получаемый при переработке человеческих фекалий, поможет внедрить безотходные технологии в процессе очистки воды.

Для решения проблемы экологической безопасности при использовании новых разновидностей топлива необходимо:

- определить конкретную проблему;
- изучить имеющиеся подходы на Белгородчине по решению этой проблемы;
- наметить новые подходы по её решению;
- разработать метод по использованию «биологического топлива», в ходе технической очистки сточных вод на предприятии МУП «Горводоканал».

Определение проблемы: разработка «биологического» топлива, способного удовлетворить запросы современного общества;

Изучение имеющихся подходов:

1) Применение на территории Белгородской области энергосберегающих устройств: теплового насоса и холодильника. Применяются новые устройства, которые используют в качестве теплоносителя экологически чистые хладагенты.

2) Внедрение Белгородской области альтернативной энергетики: солнечные батареи и ветрогенераторы (хутор Крапивенские двory Яковлевского района).

3) Использование биогазовой установки, базирующей на переработке бактериями силоса вместе с отходами, получаемыми при убое скота (Прохоровский район около с. Лучки).

ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СЗЗ НА ПРИМЕРЕ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ КУЗБАССА

Коваленко Анастасия Николаевна

Научный руководитель Новиков Олег Леонидович

МБОУ Лицей №62, Кемеровская область, г. Кемерово

Цель работы: Изучение опыта проектирования СЗЗ на примере угледобывающих предприятий Кузбасса.

Задачи: Сформулировать и классифицировать проблемы, возникающие при проектировании санитарно-защитных зон угледобывающих предприятий, а также определить пути решения выявленных проблем.

Ведущая роль Кузбасса принадлежит промышленному комплексу по добыче и переработке угля – 60% общероссийского производства. Проблема в том, что большинство угольных предприятий Кузбасса были спроектированы и построены в 30-80 годы прошлого столетия. Вблизи них располагалась жи-

лая застройка, а люди даже не подозревали о пагубном влиянии выбросов на здоровье человека.

Проект СЗЗ является обязательным элементом любого предприятия, которое может быть источником химического, биологического или физического воздействия на среду обитания и здоровье человека.

Как показывает опыт, организация проекта СЗЗ требует переселения проживающих на этой территории людей и затрагивает тысячи жителей как крупных городов (Киселёвск, Прокопьевк), так и небольших населенных пунктов (Кедровка, Ерунаково и т.п.). Огромные затруднения вызывает индивидуальный характер решения данной проблемы. Полное переселение зачастую затрагивает целые города. В некоторых случаях оно может длиться 5 лет, а то и больше.

В случае если часть жилой застройки попадает на территорию СЗЗ, предприятие так же должно провести программу переселения полного либо частичного. Решение этой проблемы напрямую связано с жителями, проживающими в данном населенном пункте, и осуществляется в диалоге с ними. Процедура согласования намечаемой хозяйственной деятельности с населением представляет собой публичные слушания.

Необходимым действием является оценка риска здоровью населения, которая должна проводиться с учетом медицинских исследований. Устанавливая зоны повышенного риска по заболеваемостям, требуется учесть статистические медицинские показатели по основным заболеваниям населения, выполнить подробное районирование территорий, оценивать динамику заболеваемости при воздействии осуществляемой хозяйственной деятельности.

Наше исследование состоит из введения, трех глав, выводов, списка используемой литературы и графических приложений. В первой главе содержится краткое описание понятия Санитарно-защитной зоны и подробное представление о способах определения ее границ. Вторая глава содержит в себе исторические данные об особенностях развития угледобывающих предприятий Кузбасса. Третья глава – практика определения границ СЗЗ на примере некоторых угледобывающих предприятиях Кузбасса. Все результаты проведенной научно-аналитической работы имеют экологическую направленность.

Работа выполнена на базе ООО «Главное проектно-Конструкторское Бюро Кузбасса», при участии специалистов Отдела экологии и охраны природы.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

2014

СОРТА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ СЕЛЕКЦИИ КНИИСХА

Глимейда Виталий Витальевич

Научный руководитель Игнатенко Ирина Сергеевна

МБОУ ДОО «ДАТ», Краснодарский край, Абинск

Как известно, сорт является наиболее эффективным средством в повышении продуктивности в растениеводстве. Правильно подобранный сорт для конкретных почвенно-климатических условий позволяет увеличить урожайность, повысить качество продукции без дополнительных затрат, сократить затраты на ядохимикаты, экономно использовать удобрения.

Селекция зерновых культур в Краснодарском научно-исследовательском институте сельского хозяйства имени П.П. Лукьяненко имеет богатые традиции. Этот уникальный творческий коллектив решает наиболее актуальные задачи селекции, семеноводства и сортовой агротехники. Сорта селекции КНИИСХа обеспечивает около 4 % мирового производства пшеницы. На конкурсное сортоиспытание на Абинский госсортоучасток ежегодно поступает 20 - 25 сортов селекции КНИИСХа. Сорта разные: это и уже известные районированные сорта, и новые сорта, проходящие сортоиспытание в условиях Абинского района.

Цель работы: пронаблюдая за ростом и развитием 10-ти сортов озимой пшеницы селекции КНИИСХа, выявить лучшие.

Задачи следующие:

- *изучить происхождение пшеницы, её хозяйственно-ценные и ботанико-биологические особенности;
- *провести фенологические наблюдения за ростом и развитием растений озимой пшеницы селекции КНИИСХа ;
- *провести учёты и измерения, предусмотренные Методикой сортоиспытания зерновых культур,
- *после окончания опыта провести математическую обработку результатов опыта;
- *сравнить урожайность выращенных сортов каждого блока с урожайностью своего сорта - стандарта.

Опыт проводился на Абинском ГСУ. Наблюдения проводили за 10 сортами озимой пшеницы селекции КНИИСХа. Озимые пшеницы высеваются по блокам (короткостебельные, среднерослые и шарозёрные), в каждом блоке высеивается районированный сорт-стандарт. Опыт был посеян 15 октября 2012 года, в четырёх повторениях, со смешением по блокам.

Во время вегетации растений озимой пшеницы проводились фенологические наблюдения, учёты и измерения, предусмотренные Методикой сортоиспытания.

Уборку делянок пшеницы проводили вручную, после наступления полной спелости. После подсчёта урожайности проведена математическая обработка опыта. Для сравнения урожайности выращенных сортов опыта урожайность каждого приводят к стандартной влажности 14 %.

В результате проведённой работы получены следующие результаты:

Самый короткий период вегетации у сорта Шарара – 244 дня , а у сорта Лауреат –251 день, самый длинный.

Наиболее восприимчивыми к заболеванию септориозом оказались сорта Трио (30%) и Прасковья (25%), а к бурой ржавчине сорта Краснодарская 99(30%), Трио (25%), Прасковья (20%) и Еремеевна (20%).

По урожайности семян в 2013 году получены следующие показатели:

В блоке короткостебельных (стандарт Краснодарская 99 - 40.2ц/га) сорт Табор превысил урожайность стандарта на 0,4 ц/га, а сорт Трио дал меньше на 2.5 ц/га. В блоке среднерослых (стандарт Память – 37.9 ц/га) сорт Лауреат дал урожайность на 0.3ц/га больше, а сорта Доля и Ольхон – меньше (на 6.1ц/га и 5.2 ц/га соответственно). В блоке шарозёрных пшениц стандарт Шарара дала урожайность 30.1 ц/га, сорт Еремеевна превысил урожайность стандарта на 0.5 ц/га, а сорт Прасковья дал меньше на 2.9 ц/га.

Важную роль в повышении урожайности озимой пшеницы играют высокоурожайные сорта. Из практики известно, что не все сорта одинаково проявляют себя в одних и тех же условиях их возделывания. Одни - менее урожайны, другие, легко подвергаясь различным заболеваниям и слабо сопротивляясь неблагоприятным условиям перезимовки и засухе, также не могут давать высокие и устойчивые урожаи. Для производства наибольшую ценность представляют те сорта, которые способны давать в данных условиях большие и устойчивые урожаи высокого качества зерна.

Проведено сравнение урожайности и высоты растений испытываемых сортов за последние три года. Проведен анализ сложившихся в весенний период метеоусловий (количества выпавших осадков) за эти годы.

Погодные условия весеннего периода 2013 года не позволили растениям озимой пшеницы сформировать ожидаемый урожай. Тем не менее все сорта селекции КНИИСХа дают стабильную по годам урожайность, неплохо чувствуют себя на землях Абинского района. Новые сорта имеют большие потенциальные возможности, особенно сорта Табор, Лауреат и Еремеевна, которые, к сожалению, не проявились в отчётном году. Необходимо продолжить сортоиспытание, чтобы выявить заложенные селекционерами положительные качества новых сортов.

Работа оформлена таблицами, графиком, фотоматериалами.

БИОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СТОЛОВОГО КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Колодина Ольга Владимировна

Научный руководитель Свирская Оксана Александровна

*ГБПОУ КК «БАК», Краснодарский край, Брюховецкий район,
ст. Брюховецкая*

Картофель принадлежит к числу важнейших сельскохозяйственных культур и является одной из наиболее ценных продовольственных культур.

Картофель возделывают во многих странах мира. Посевные площади картофеля в России составляют 140 тыс.га. Сельскохозяйственные организации и предприятия занимаются выращиванием различных сортов картофеля (ранних, средних и поздних), которые используются на различные цели (пищевые, технические, кормовые). Сельхоз производители сталкиваются с рядом проблем при выращивании картофеля, например ухудшение качества товарных клубней, уменьшение урожайности. Все это вызвано рядом причин, например: неблагоприятные климатическими условиями в период вегетации, распространением вредителей и болезней, засоренностью полей сорными растениями, выращиванием неустойчивых сортов к болезням, плохим посадочным материалом, вырождением сорта, плохой системой агротехнических мероприятий, неэффективностью применения средств защиты растений от болезней и вредителей и т.д.

Так одной из причин низкой урожайности картофеля является широкое распространение болезней и вредителей, которые ухудшают товарные качества продукции, вплоть до полной потери урожая. Инфекционные болезни – самая обширная и распространенная группа заболеваний, вызываются они различными микроорганизмами: грибами, оомицетами, актиномицетами, бактериями, вирусами, виридами и микоплазмами (фитоплазмами).

В настоящее время насчитывается около 30 наиболее распространенных болезней картофеля, ежегодные потери урожая от которых составляют от 10 до 60%. Следовательно, выращивание устойчивых к болезням сортов картофеля является экономически эффективным и экономически безопасным.

Для получения высоких и качественных урожаев необходимо своевременное проведение агротехнических, организационно-хозяйственных мероприятий, выбор устойчивых сортов, применение системы удобрений, применение химических средств защиты, прогнозирование распространения патогенов в регионе, т.е. применение интегрированной системы защиты картофеля.

Объектом исследования являются столовые сорта картофеля выращиваемые в Краснодарском крае. В данной работе рассмотрим технологические операции, основных возбудителей заболеваний и вредителей встречающихся на полях Краснодарского края.

ФЕРМЕРСКОЕ (КРЕСТЬЯНСКОЕ) ХОЗЯЙСТВО ООО «ХУТОР»

Турушева Анна Сергеевна

Научный руководитель Новиков Олег Леонидович

*МБОУ «Лицей №62», МБОУ ДОО «Городская станция юных натуралистов»,
г.Кемерово*

Более 20 лет назад в период распада СССР мой отец С.Н. Турушев работал шахтером, однако из-за кризиса был вынужден искать другую работу. В те годы закрывались не только шахты. Распадались колхозы и совхозы, место которых по планам государства должны были занять фермерские хозяйства.

Именно таким делом и решил заняться мой отец в 1992 году.

Целью данной работы является рассмотрение и анализ растениеводческой отрасли Кузбасса и фермерского хозяйства моего отца С.Н. Турушева (ООО «Хутор»), обобщение опыта его работы, проблем и особенностей.

Технику в неработающем виде покупал недорого в развалившихся колхозах. Зимой её ремонтировал. Весной брал кредиты на солярку с семенами, а с весны до осени работал на полях, за трактором, сеялкой или комбайном. В дни посевной или уборки урожая отец работал по 16 часов в сутки, прерываясь лишь на короткий сон или обед.

Выращивать пробовал многое. Сажал картофель и зерновые, томаты в теплицах, летом косил сено. В небольшом количестве откармливал свиней и крупнорогатый скот, пытался разводить птицу (индюшки, гуси)... Некоторые соседние хозяйства брали кредиты и потом банкротились. Был судебный процесс по взысканию долгов и у отца, и у многих других фермеров. Ведь ни один закон о поддержке фермеров на деле не работал. Льгот и другой поддержки от государства почти не было. Проблемой оказалось и нанять работников - почти все злоупотребляли спиртным.

Каждый год они с мамой надеялись, что будут лучше цены на продукцию и выше урожай... Однако анализ финансовых результатов показывал, что выручка от реализации продукции и прочие доходы фермерского хозяйства покрывали только 60-80% всех расходов.

Сильно ухудшил финансовое состояние обвал рубля в 1998 году. Основные заемные средства были в валюте и долг автоматически увеличился в разы. Это были трудные годы. Тем не менее отец верил что наступят хорошие времена и не жалея сил, трудился сутками напролёт.

Поскольку зимой цена на продукцию поднималась в два-три раза, целесообразно стало хранить её до зимы, для чего строили хранилища. Искали рынки сбыта и в других регионах. После многих проб и ошибок хозяйство стало специализироваться на выращивании картофеля, моркови, свеклы. Для севооборота сеяли пшеницу, рожь, ячмень. В конце концов, был укомплектован штат хозяйства, в т.ч. инженерами, дипломированными агрономами. Стали закупать современную технику, в том числе немецкой фирмы «Гримм».

Площадь угодий на 2014 год составляет 3500га, в т.ч. пашни - 2150га, сенокосов - 300 га. В общем объеме пашни зерновые занимают 1200 га (озимые - 800 га.), овощи открытого грунта: посевная площадь - 50 га, из них морковь 30 га, свекла 20 га. В 2013 году посевная площадь картофеля была 430 га, а валовой сбор при урожайности 230 цн/га составил 99000 цн., т.е почти 10 миллионов кг. Этого достаточно чтобы обеспечивать весь год 100-тысячный город!

Сегодня ООО «Хутор» из почти 400 фермерских хозяйств Кемеровской области является одним из немногих успешных, однако часть проблем остается.

Земля, на которой работает ООО «Хутор» (3500га) в основном арендованная. Часть земли находится в собственности. Выкупу остальной земли



мешает не только ее высокая цена, но и несовершенный закон о землепользовании. Вхождение нашей страны в ВТО и растущий курс евро (рост цен на импортную технику) также может являться проблемой и тогда главной задачей крестьянского хозяйства будет выдержать конкуренцию.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



**СОЦИАЛЬНАЯ
ЭКОЛОГИЯ,
ПСИХОЛОГИЯ**

2014

ЖИТЬ НЕ СПЕША

Хатхеева Олеся Александровна, Петрашова Анастасия Владимировна

Научный руководитель Сидоренко Марина Александровна

ГАУ АО ПОО «Амурский медицинский колледж», Благовещенск

Как бы человек не старался сохранить свое здоровье и благополучие, итог жизни у всех один – уход в небытие. Наша работа посвящена проблеме «привлекательной» старости. На протяжении ряда лет студенты и преподаватели нашего колледжа проводят акции для населения прилегающего микрорайона «Будь здорово, старшее поколение». Эти мероприятия приносят пользу как студентам АМК, так и пожилым людям. Так, в начале октября 2014 года в День пожилого человека в колледж пришли более 100 гостей. Старые люди не любят спешить, хочется старым подольше пожить. А жить нужно не просто не торопясь, а в удовольствие, ощущая себя вполне здоровым человеком и принося радость окружающим.

Чтобы помочь пожилым людям сделать свою жизнь более качественной преподаватели, студенты и сотрудники Амурского медицинского колледжа вместе с работниками Амурского центра профилактики и проводят такую акцию. В этом году в проведении мероприятия неоценимую помощь оказали медработники ГБУЗ АО «Поликлиника №2». Всем желающим были предложены исследования: измерение роста, веса, объема талии, артериального давления, импедансометрия, определение насыщения крови кислородом, проведена экспресс-диагностика содержания холестерина и глюкозы в крови. Пожилые жители микрорайона смогли пройти флюорографию, исследование сердца на кардиовизоре, сосудов головы (РЭГ), мочи. Здесь же можно было получить советы специалистов - эндокринолога и терапевтов. Для гостей был подготовлен концерт, работала комната психологической разгрузки, фито-бар. Готовясь к таким мероприятиям, студенты колледжа сталкиваются с различными подходами к проблемам старости. Цель данной работы – разобраться в понятии старости и механизмах старения. Мы постараемся осмыслить, какие проблемы и преимущества есть у людей пожилого и старческого возраста, как сделать так, чтобы в нашей стране не превалировал «непривлекательный образ старости». А еще мы подберем рекомендации молодым людям, как стареть не спеша.

Многие ученые считают, что наш организм запрограммирован на 100 - 120 лет. В России более 10000 человек перешагнули столетний рубеж. Определение биологического возраста позволяет разграничить физиологическое и преждевременное старение. Чем больше календарный возраст человека опережает биологический, тем медленнее темпы его старения, тем больше продолжительность его жизни. Статистические данные свидетельствуют о том, что отрицательно на продолжительность жизни влияют курение, избыточное употребление алкоголя, переизбыток, приводящее к ожирению, сон менее 7 или более 8 часов, гиподинамия, неблагоприятная экологическая и социально-экономическая обстановка. Счастливые люди, удовлетворенные

своей жизнью, живут дольше. В исследовательской части приведены точки зрения респондентов разных возрастных категорий на проблемы старости.

Старость может быть счастливой, считают – 85,7 %. Молодые хотели бы дожить до 60-65 лет, пожилые до 85-90. 92,9 % пожилых людей не хотят быть обузой, а главным преимуществом старости считают мудрость, долготерпение. Радость от прожитого дня испытывают 42,8 % молодых людей и 21,4 % пожилых. 19 % молодежи одобряют эвтаназию (добровольный уход из жизни), 71,5 % пожилых людей затруднились ответить на этот вопрос. И молодые люди, и лица пожилого и старческого возраста нуждаются в общении, понимании, ценят оптимистическое отношение к жизни. Качество жизни пожилого человека зависит от его жизненной позиции.

ЭКОЛОГИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ПОДРОСТКОВ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ

Бридак Егор Андреевич

Научный руководитель Рожкова Фаина Никитична

МБОУ ДОД ЦДОД «ЦЭКиТ», Красноярский край, г. Зеленогорск

С наступлением осени на улицах города увеличивается количество брошенных животных. Почему человек обрекает их на холод и голод? Попытаюсь разобраться в этой проблеме. Цель: исследовать отношения моих сверстников к домашним животным, как фактору физического и психического здоровья городского жителя.

В ноябре 2013 г. проведено социологическое исследование среди учащихся - подростков с целью выявления их отношения к домашним животным и проблеме исследования. В выборку попали только те, у кого есть домашние животные (всего 58 человек). Используются методы: анкетирование, письменный опрос, обработка анкет и опросников. Результаты анкетирования: большинство подростков «жить не могут» без своего питомца (чаще всего это собака или кошка); инициатива о приобретении животного чаще принадлежит детям; животные нужны им чаще всего для общения; предпочтение отдаётся игре с питомцем; подростки считают, что взрослые в семье относятся к ним более ответственно. Опрос выявил: подростки считают, что люди, содержащие животных, меньше болеют и более устойчивы к стрессам; животные помогают родителям воспитать в детях такие качества, как ответственность, аккуратность, сострадание; прогулки, игры на свежем воздухе с животными укрепляют физическое здоровье человека; животные (собаки) охраняют дом, хозяина. В то же время негативное отношение к животным у подростков вызывают следующие параметры: боязнь, что могут укусить; животные - переносчики болезней; вызывает опасение аллергия, возникающая у человека от шерсти животного.

Выводы: анализ информационных источников позволил выделить противоречие: с одной стороны, у людей есть желание и потребность заботиться

о каком-либо животном, с другой стороны, приобретая животного, они подвергают опасности себя и членов своей семьи. Подростки информированы о влиянии домашних животных на психическое и физическое здоровье человека. Человек должен помнить об ответственности: заводите животных, но вы должны знать опасности, которые подстерегают вас.

ВЫЯВЛЕНИЕ ДОМИНИРУЮЩИХ МОТИВОВ И ВНЕШНИХ ПРИЧИН ДЕТСКОЙ ЛЖИ

Панова Полина Александровна, Павлова Ольга Алексеевна

Научный руководитель Килеева Вера Никитична

МБОУ ДОД ЦОД «ЦЭКиТ», Красноярский край, г. Зеленогорск

Ничто так не выводит учителей и родителей из себя, как детская ложь. Многие родители и учителя теряются, не знают, как дальше строить свои отношения с ребенком. Глубокий анализ мотивов и причин детской лжи позволит дать практические советы родителям, а нам глубже разобраться в этой теме, так как мы сами являемся подростками. Все это и определяет актуальность темы нашего исследования.

Цель работы: Выявить доминирующие мотивы и внешние причины детской лжи.

Методы: Анализ научной литературы, тестирование (методика на выявление доминирующих мотивов детской лжи П.Экмана), сравнительный анализ.

Основные результаты исследования:

Каждому возрастному периоду характерны свои мотивы и причины лжи. У детей 9-10 лет доминирует мотив «Желание не создавать неловкой ситуации» (83%); В 12-13 летнем возрасте доминирует мотив «Ложь с целью защиты товарища» (71%); В возрасте 14-15 лет доминируют два мотива «Желание не создавать неловкой ситуации» и «Ложь с целью защиты товарища» (67%); Во всех возрастных категориях мотив «Ложь во избежание наказания» присутствует, но не является доминирующим.

Практическая значимость состоит в возможности использования полученных результатов исследований педагогами в индивидуальных беседах с родителями и учащимися, учета педагогами факторов и показателей проявления лжи в процессе учебной деятельности. Результаты исследования позволяют разработать обоснованные рекомендации для родителей.

Результаты нашего исследования отличаются от результатов исследования, проведенных Экманом П. в 1983 году. Он указывал, что в школьном возрасте доминирует мотив – избежание наказания. В нашем исследовании этот мотив присутствует во всех возрастных категориях, но не является доминирующим. Такое «несоответствие» в исследованиях, возможно, произошло по следующим причинам: Одни причины коренятся в личности подростка (тревожность, агрессивность, эмоциональная возбудимость). Другие причины кроются в его окружении (семья, сверстники). Некоторые зависят от пола и

возраста. Нельзя забывать так же и о влиянии общества, исторической эпохи, в которую развиваются подростки, а также религиозности. На проявление лжи у детей большое влияние оказывают родители. Возможно, что ситуации, предложенные Полом Экманом, не подошли испытуемым; Мотив «Во избежание наказания» в современном мире предусматривает не столько физическое, сколько моральное и материальное наказание.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ ПАЛАТОЧНОГО ЛАГЕРЯ ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В СЕЛЕ НИКУЛИНО ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ «ДОРОГА ДОБРА»

Павлинова Ольга Сергеевна

Научный руководитель Калинина Анна Викторовна

ГАОУ ВПО ТО Тюменская государственная академия мировой экономики, управления и права, Тюменская область, г. Тюмень

Местная Никулинская общеобразовательная школа имеет многолетний опыт работы пришкольного лагеря в эколого-биологическом направлении. Поэтому мы совместно с Администрацией Никулинского сельского поселения и коллективом школы считаем необходимым продолжить эту работу с детьми на базе палаточного лагеря дневного пребывания близ озера Глубокое. В дальнейшем, приобретенные в течение лагерной смены творческие и экологические знания, навыки и умения дети эффективно перенесут на учебные предметы в школе, в повседневную жизнь, смогут достигать больших успехов, и развивать способности детей.

Целью организаторов проекта палаточного лагеря дневного пребывания «Дорога добра» является экологическое воспитание для формирования многосторонне развитой личности, способной правильно оценивать ситуации в окружающей среде, принимать адекватные решения и активно участвовать в охране природы; создание оптимальных условий в каникулярный период, обеспечивающих полноценный отдых детей, творческое развитие.

Задачи:

- Формирование у детей активного и ответственного отношения к окружающей среде;
- Расширение экологических знаний, полученных при изучении школьных предметов;
- Приобщение ребят к творческим видам деятельности;
- Предоставление ребенку возможности для самореализации на индивидуальном личностном потенциале;
- Практическое применение полученных умений, навыков в общественной деятельности.

Краткое содержание проекта.

Организация и проведение смен экологического палаточного лагеря дневного пребывания «Дорога добра» планируется проводить при помощи

педагогического коллектива школы и вожатых, под руководством координатора проекта и администрации Никулинского сельского поселения на территории близ озера Глубокое.

Привлечение работников местного дома культуры, библиотеки, районного краеведческого музея и районной библиотеки.

Сроки реализации проекта. Рассчитан на один год (однако в случае необходимости может быть пролонгирован). Проект хронологически и сюжетно разделен на два этапа:

Подготовительный этап до 1 июня (весенний период). Анкетирование, разработка

детального плана, информационная поддержка.

Запуск проекта с 1 июня до 20 июля. На наш взгляд пребывание детей в палаточном лагере в течение 21 дня позволит в равной степени отдохнуть, закрепить уже имеющиеся краеведческие и экологические знания, а также пополнить свой багаж новыми знаниями.

ИССЛЕДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ РОССИЙСКОЙ СЕМЬИ КАК СИСТЕМЫ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

Осипова Екатерина Андреевна, Шкляр Светлана Нурбиевна

Научный руководитель Осипова Елена Витальевна

*ГБОУ СПО «Краснодарский краевой базовый медицинский колледж»
министерства здравоохранения Краснодарского края, г. Краснодар*

Проблемы семьи и внутрисемейных отношений были актуальны всегда. Но, пожалуй, особый интерес к вопросам семейной жизни появился в последние годы в связи с кризисным состоянием современной семьи.

Объектом исследования является социально-психологическое содержание жизнедеятельности молодой семьи.

Предмет исследования: представление о процессе трансформации отношений и взаимодействий в современной молодой российской семье.

Цель исследования: выявить социально-психологические характеристики партнерских отношений в современных молодых семьях.

Задачи исследования:

1. Организовать и провести психологическое исследование.
2. Провести анализ полученных данных и сформулировать основные выводы.

Гипотеза исследования: изменение отношений и взаимодействий в современной молодой российской семье является следствием трансформации социально-экономических условий.

Методы исследования: теоретический анализ, тестовый опрос, интерпретация.

Эмпирическая база исследования: Молодые супружеские пары в возрасте

до 35 лет и имеющие детей дошкольного возраста. Среди них служащие – 4 пары, представители рабочих профессий – 6 пар, студенты заочного отделения медицинского колледжа – 15 пар. На основе полученных результатов можно сделать следующие **выводы**:

1. Для молодых супругов характерна определенная согласованность представлений о важнейших семейных ценностях. Особенно это наблюдается у пар со стажем от года до 5 лет.

2. Мужчины и женщины демонстрируют типичное для молодых супругов рассогласование ожиданий и притязаний: жена ориентируется на реализацию собственных профессиональных интересов, ожидая от мужа активного выполнения «женских» функций в семье, в то время как муж сохраняет традиционные представления о роли женщины в семейном взаимодействии;

3. Характерно несоответствие идеальных представлений супругов о семейных ценностях ролевым установкам мужа и жены на их реализацию. Так, молодожены выделяют значимость для совместной жизни социальную активность, фактически ориентируются на индивидуальный стиль межличностного взаимодействия в семье.

4. Изменение в характере гендерных ролей женщин в силу ряда причин происходит быстрее, чем изменения в гендерных ролях мужчин. Мужчины более консервативны в определении семейных ценностей и ролевых ожиданиях в этой сфере. Очевидно, что они перестают быть единственными кормильцами и «начинают догадываться о своей несостоятельности в повседневной жизни и о своей эмоциональной зависимости». Женщины пересматривают приоритет в семейных ценностях, а также подход к содержанию брачных отношений, ожидая понимания супруга в её притязаниях и ожиданиях.

ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТВЁРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОРИЕНТИРОВАННОГО ПОВЕДЕНИЯ У ШКОЛЬНИКОВ

Иванкив Екатерина Витальевна

Научный руководитель Мамонova Татьяна Петровна

МОБУ СОШ №4, ХМАО-Югра, Пойковский

Проблема: Автор предложил новый эффективный способ экологического воспитания, который сможет увлечь подростков проблемой загрязнения окружающей среды, вторичного использования сырья, экономии ресурсов.

Гипотеза: если использовать твердые бытовые отходы для изготовления кукол и декораций в школьной студии «Экомультфильм» и кукольном театре «Экокуклы», привлечь к участию как можно большее количество школьников, то можно будет утверждать о воспитании экологически ориентированного поведения в окружающей среде, а значит, о формировании экологической культуры.

Цель: доказать, что при участии школьников в создании экологиче-

ских спектаклей и мультфильмов из твердых бытовых отходов, экологические знания становятся прочнее и формируется экологически ориентированное поведение как элемент экологической культуры. **Задачи:** на основе анализа литературных источников по выявленной проблеме подобрать методики социального опроса и статистического анализа, составить анкеты, описать условия наблюдения в смоделированной ситуации. Подобрать экспериментальную и контрольную группы учащихся одинакового половозрастного состава, провести эксперимент, последив изменения в знаниях и поведении школьников, привлеченных к созданию кукольного спектакля и мультфильма из твердых бытовых отходов, сделать вывод на основе анализа полученных результатов. **Объект:** экологические знания и навыки экологически ориентированного поведения в окружающей среде как элемент экологической культуры. **Предмет:** экологические знания и навыки экологически ориентированного поведения в окружающей среде, полученные через деятельность по применению вторичного использования твердых бытовых отходов при создании спектаклей театра «Экокуклы» и мультфильмов студии «Экомультфильм». **Методы:** анализ объекта исследования, литературных источников по выявленной проблеме, группа социометрических методов, эксперимент, наблюдение в смоделированной ситуации, статистические исследования, анализ полученных результатов.

Вывод: при участии школьников в создании экологических спектаклей и мультфильмов из твердых бытовых отходов, экологические знания становятся прочнее и формируется экологически ориентированное поведение как элемент экологической культуры. Гипотеза доказана полностью, что подтверждено методами математической статистики по методике Е.В. Сидоренко.

Теоретическая новизна работы в том, что был обоснован оригинальный способ формирования экологической культуры у школьников через вторичное использование твердых бытовых отходов при создании спектаклей театра «Экокуклы» и мультфильмов студии «Экомультфильм».

Практическое значение работы в том, что данный способ может быть использован любым другим образовательным учреждением (дошкольным учреждением или дополнительного образования), а также при индивидуальных занятиях (в том числе и с учащимися с ограниченными возможностями). Диагностический материал для исследования формирования экологической культуры может быть применен для диагностики других способов формирования экологически ориентированного поведения и экологической культуры.

СЛАДКАЯ ДОРОГА В НИКУДА (ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ НАПИТКИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ПОДРОСТКОВ)

Михайловских Сергей Артурович

Научный руководитель Степанова Екатерина Григорьевна

Муниципальное Бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №2» г.Тарко-Сале Пуровского района

С незапамятных времен люди употребляли стимуляторы. Энергетические напитки появились в конце XX века. В 1982 году Дитрих Матешци, путешествуя по Азии, в Гонконге попробовал местный тонизирующий напиток и привез эту идею в западные страны. В 1984 году он основал свое первое предприятие по промышленному производству энергетического напитка.

Мнение ученых о пользе и вреде энергетических напитков расходятся. Одни считают, что безобидные напитки, как простая газировка. Другие уверены, что они наносят вред всему организму человека, который регулярно их употребляет.

Суть энергии, которая питает наш организм – способность жить. Организм человека создан так, что он может контролировать потоки энергии. Организм сам может вырабатывать глюкозу, организм сам может выделять гормоны щитовидной железы, которые повышают нашу жизненную активность. Но организм эту ситуацию контролирует. Когда внутренние силы истощаются, он останавливается, заставляет нас отдохнуть. За время отдыха энергия восстанавливается.

Анализ состава «энергетиков» показывает, что энергетические напитки не приносят пользы организму. Длительное употребление может привести к зависимости и нарушению работы нервной системы, появлению бессонницы. Их нельзя смешивать с алкоголем. Кофеин повышает давление, а алкоголь еще более усиливает его действие. Результат - возможность гипертонического криза.

Соцопрос показал, что 48 мальчиков и 34 девочек употребляют энергетические напитки (из 280 учащихся), а остальные из опрошенных не употребляли и не пробовали. Так же выяснилось, что в основном большее количество употребляющих энергетические напитки приходится на 14 летний возраст. Интересно было узнать следующее мнение, что беседы о вреде энергетических напитков на организм человека будут интересны 73 из 280 учащихся.

Достаточная физическая активность и здоровое питание являются необходимыми составляющими здорового образа жизни. Лучший энергетик - это правильное питание, регулярный сон, свежий воздух!

ОСОБЕННОСТИ МЕЖЛИЧНОСТНЫХ ОТНОШЕНИЙ ПОДРОСТКОВ 14 ЛЕТ

Гаджиевой Айшат Серажутиновна

Научный руководитель Беркутова Элиза Мансуровна

МБОУ «СОШ № 2» г. Тарко-Сале, ЯНАО, Тюменская область Пуровский район

Целью данной работы является:

Исследовать особенности межличностных отношений среди подростков 8 классов.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

1. Изучение материала о межличностных особенностях подростков, ознакомление с психологическими особенностями подросткового возраста;
2. Проведение диагностики межличностных отношений среди подростков 14 лет по методике Т. Лири;
3. Обработка и подсчет результатов;
4. Составления вывода-заключения и составление рекомендаций

Новизна выявление факторов межличностных отношений, «взгляд изнутри»:

- рассмотрены концепции отечественных и зарубежных ученых по проблеме межличностных отношений подростков;
- разработаны и научно обоснованы воспитательные технологии по коррекции поведения с учетом возрастных особенностей;

Межличностные отношения имеют сильное значение для подростков 14 лет, так как в это время формируется мировоззрение и мнение о людях. Важно чтоб именно в это время подросток научился выстраивать межличностные отношения, так как они влияют на то, как он в будущем будет строить отношения с людьми.

Многие авторы трактуют межличностные отношения по-разному. Так, например, В.Н. Мясишев говорит об отношениях симпатии и антипатии как проявлениях более интегральных отношений дружбы и вражды. Л.Я. Гозман выделяет отношения симпатии и любви, включая уважение в качестве компонента в структуру отношения симпатии. В.В. Столиным эмпирически выделены три биполярные шкалы отношений: симпатия-антипатия, уважение-неуважение, близость-отдалённость.

Методика выявления межличностных отношений, созданная Тимоти Лири выделяет два фактора: доминирование-подчинение и дружелюбие-агрессивность. Именно эти факторы определяют общее впечатление о человеке в процессах межличностного восприятия. Они названы в числе главных компонентов при анализе стиля межличностного и определяют факторы: авторитарный, эгоистический, подчиняемый, дружелюбный, альтруистический, зависимый, агрессивный, подозрительный.

Период, когда происходят резкие физиологические, психологические и

общественные изменения называется переходным возрастом. Бурно и непосредственно выражают свои эмоции, они часто не могут сдерживать радость, гнев, замешательство. Особенностью их эмоционального реагирования является и сравнительная легкость возникновения переживания, эмоциональной напряженности, психологического стресса.

СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ

Мигачева Алена Эдуардовна

Научный руководитель Маклакова Елена Александровна

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

В 2014 году в состав Российской Федерации была включена большая часть территории полуострова Крым, находившейся с 1991 года в составе Украины, с последующим образованием двух новых субъектов Российской Федерации – Республики Крым и города федерального значения Севастополя.

Анализ статистических данных за период 2011–2013 гг. показал, что социально-экономическое развитие территории значительно ниже, чем в среднем по России, при этом: в области демографии наблюдается низкая рождаемость, рост числа разводов и детей, рожденных вне брака, что указывает о необходимости проведения мероприятий по укреплению института семьи и брака; сфера здравоохранения региона слабо развита, недостаточное количество медицинских учреждений, наблюдается увеличение младенческой смертности. В связи с этим регион нуждается в открытии и переоснащении объектов здравоохранения, а так же в усовершенствованных акушеро-перинатальных центрах; сфера образования нуждается в открытии новых учреждений среднего и высшего образования. Решение данной проблемы возможно путем открытия филиалы высших учебных заведений, филиалов основных университетов России. Кроме того, необходимо обратить внимание на проблему трудоустройства выпускников; в регионе наблюдается острая нехватка профессиональных театров, библиотек, демонстраторов фильмов и др.

При изучении состояния экологии республики Крым выяснилось, что ее состояние находится на неудовлетворительном уровне. К числу первоочередных относится проблема водообеспечение региона. Необходимо строительство новых и реконструкция старых объектов водоотведения и канализации. Крым нуждается в организации мусороперерабатывающего комплекса. Использование высокотоксичных удобрений в сельской промышленности привело к загрязнению почвы, поэтому следует на законодательном уровне запретить их применение. Кроме того, особое приморское положение обуславливает другую проблему – необходимость создание систем берегоукреплений. На основе результатов анализа показателей, характеризующих сферу экологии и социальную сферу за период 2011–2013 гг., были разработаны целевые ориентиры в данных областях на 2020 г. и на 2025 г., в частности

в сфере демографии, здравоохранения, образования, культуры. Стратегические целевые ориентиры определялись с учетом потенциала региона, его географического положения, социально-экономической ситуации в настоящее время и тенденций, сложившихся за период 2011–2013 гг. Бесспорно, республика Крым обладает огромным потенциалом, но ему нужно уделить соответствующее внимание, осуществить ряд программ по улучшению ситуации в различных отраслях экономики. Развитие экономики окажет непосредственное влияние на социальную сферу. При этом сначала следует показатели, характеризующие развитие социальной сферы и целевые ориентиры улучшения экологии Республики Крым на перспективу, довести до соответствующих средних значений по стране, а затем стремиться стабильно повышать их. При эффективной политике и правильной стратегии регион может занять достойное положение среди регионов Российской Федерации.

**ПОМОЩЬ РЕБЕНКУ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ
ЗДОРОВЬЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ НА ПРИМЕРЕ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЦЕНТРА ДЛЯ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЕМ
РЕЧИ И ДРУГИХ ВЫСШИХ ПСИХИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОМ БЮДЖЕТНОМ УЧРЕЖДЕНИИ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ДЕТСКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ
БОЛЬНИЦА» Г. ПЕТРОЗАВОДСКА**

Рябева Александра Валерьевна

Научный руководитель Логинова Елена Александровна

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

Детей, о которых говорится в данной работе, называют детьми-инвалидами, нетипичными, потому что развиваются и ведут себя не так как другие. О таких детях врачи, социальные работники, педагоги часто говорят: аномальный, больной, с отклонениями в развитии, с особыми образовательными потребностями. Но для того, чтобы понять проблемы таких детей, выявить их особенности и специфику работы с ними, необходимо, прежде всего, выяснить, что же включает в себя понятие «инвалид».

В Федеральном Законе РФ «О социальной защите инвалидов» (от 24.11.1995 N 181-ФЗ (ред. от 28.06.2014) сказано, что инвалид – лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеваниями, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограничению жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты.»

«Инвалидность» в детском возрасте можно определить, как «состояние стойкой социальной дезадаптации, обусловленное хроническими заболеваниями или патологическими состояниями, резко ограничивающими возможность включения ребенка в адекватные возрасту воспитательные и педагогические процессы, в связи с чем возникает необходимость в постоянной

реабилитации, дополнительном уходе за ним, помощи или надзоре.

Проблемы поведения и психические проблемы в гораздо большей степени, чем другие являются причиной дезадаптации, т.к. ограничивают контакт человека с социальной действительностью. Особенно это касается детей-инвалидов с речевыми и психическими расстройствами. Данные проблемы являются значительным препятствием для воплощения в обществе принципов равноправия и нормализации.

В связи с таким положением детей в РФ и Республике Карелия возникла необходимость создания сети учреждений в здравоохранении, образовании и социальной защите. Одним из таких Центров в здравоохранении является созданный на базе Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Детская Республиканская больница Республиканский центр для детей с нарушениями речи и других высших психических процессов, который начал свою работу 1 ноября 1999 года.

В центре осуществляется целостная реабилитация, которая предусматривает реализацию междисциплинарного подхода. Только совместная работа, в условиях «одной команды», специалистов разного профиля (врачей, реабилитологов, логопедов, психологов и социальных педагогов) может обеспечить создание оптимальных условий для развития ребенка и дать реальный результат в его реабилитации.

В центре детям и их семьям оказывается медицинская, социальная, педагогическая, психологическая помощь. Важную роль в реабилитационном процессе отводится работе с семьей больного ребёнка.

Анализу работы Центра, его роли и значению в реабилитации детей с ОВЗ республики Карелия посвящена представляемая на конкурс работа.

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРОЯВЛЕНИЯ СИНДРОМА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У ПЕДАГОГОВ

Емельянов Дмитрий Константинович

Научный руководитель Обухова Ольга Ивановна

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

«Человеческий фактор» всегда играл ведущую роль в системе образования. От способности педагога быть воспитателем обучающихся, учитывать их индивидуальные способности и склонности, от его умения создавать благоприятный социально-психологический климат в коллективе школьников зависит эффективность учебной деятельности. Важно, чтобы педагог не испытывал негативных эмоций, которые могут стать предвестниками развития синдрома эмоционального выгорания. Синдром эмоционального выгорания (СЭВ) - это реакция организма, возникающая вследствие продолжительного воздействия профессиональных стрессов средней интенсивности. На Европейской конференции ВОЗ (2005 г.) отмечено, что стресс, связанный с

работой, является важной проблемой примерно для одной трети трудящихся стран Европейского союза и стоимость решения проблем с психическим здоровьем в связи с этим составляет в среднем 3-4% валового национального дохода.

Педагогическая деятельность всегда сопровождается эмоциональным напряжением, следствием которого могут стать ослабление устойчивости психических функций, частичная потеря работоспособности и даже соматические и нервно-психические болезни, что приводит к снижению психологической адаптивности, нарушению целостности личности преподавателя. Наблюдаются хроническая усталость, когнитивная дисфункция (нарушения памяти и внимания), нарушения сна с трудностями засыпания и ранними пробуждениями, личностные изменения. Симптомы соответствуют сферам личности педагога: интеллектуальной (уменьшение интереса к новым идеям в работе); личностной (пессимизм, цинизм, пассивность и черствость); эмоционально-волевой сферы (недостаток эмоций, неумение их контролировать).

В рамках нашей работы было проведено исследование на основе опросника В. В. Бойко. В исследовании приняли участие 34 учителя с педагогическим стажем от 6 месяцев до 32 лет. В результате полученных данных выяснилось, что СЭВ имеется у 4 человек, у 10 человек он начинает формироваться, а у 19 человек СЭВ отсутствует. Следует отметить, что все педагоги, подверженные синдрому эмоционального выгорания, относятся к группе, имеющей профессиональный стаж до 4 лет. А в группе, имеющей педагогический стаж более 20 лет, выгорание отсутствует. На наш взгляд, причины этого могут быть различными: прежде всего, речь идет об осознании тех сложностей, с которыми сопряжена данная деятельность, о неготовности к постоянным стрессам, с которыми связана работа учителя, и, как следствие, снижение стимула к профессиональной самоотдаче в полной мере.

Профилактические, лечебные и реабилитационные мероприятия должны направляться на снятие действия стрессора: снятие рабочего напряжения, повышение профессиональной мотивации, выравнивание баланса между затраченными усилиями и получаемым вознаграждением: улучшение условий труда педагога (организационный уровень), характер складывающихся взаимоотношений в коллективе (межличностный уровень), личностные реакции и заболеваемость (индивидуальный уровень). Основная роль деятельности современной системы профессиональной ориентации и практикующих психологов должна сводиться не только и не столько к преодолению уже сформированного синдрома эмоционального выгорания учителя, сколько к недопущению его возникновения.

ОСОБЕННОСТИ МОТИВАЦИИ К ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ

Вольфовская Анастасия Дмитриевна

Научный руководитель Логинова Елена Александровна

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

Нарушения развития речи в той или иной степени отрицательно влияют на все психическое развитие ребенка, отражаются на его деятельности, поведении. Поэтому проблема изучения особенностей становления познавательной деятельности у детей старшего дошкольного возраста с общим недоразвитием речи (ОНР) чрезвычайно важна для системы дошкольного образования. Это особенно актуально в связи с тем, что современная действительность предъявляет новые требования к воспитанию подрастающего поколения, направленные на формирование у них способности компетентно ориентироваться в постоянно увеличивающемся объеме знаний.

Проблема мотивации и мотивов поведения и деятельности - одна из основных в психологии. Это связано с тем, что мотивационная сфера личности это сложное по входящим в нее компонентам и механизмам структурное образование, основными из которых у ребенка являются мотивы, эмоции, волевая регуляция, самооценка и интересы.

С целью изучения у детей с общим недоразвитием речи старшего дошкольного возраста особенностей формирования мотивации к познавательной деятельности и структур, значимых для ее формирования, было проведено констатирующее исследование. В исследовании участвовало две группы детей старшего дошкольного возраста: дети с ОНР и дети с нормальным развитием речи. В ходе сравнительного исследования у детей изучались: сформированность мотивов учебной деятельности; уровень волевой регуляции; особенности самооценки и эмоционального статуса

Анализ результатов исследования позволил сделать выводы о том, что у большинства старших дошкольников с ОНР наблюдалась недостаточная по сравнению с детьми с нормальным речевым развитием, сформированность мотивации к познавательной деятельности. Так, у этих детей преобладали игровой и атрибутивный деятельностные мотивы. У них снижена потребность в получении новых знаний.

Исследование предпосылок к формированию мотивации также выявило особенности их состояния у детей с ОНР. Так, недостаточный уровень самооценки детей с ОНР проявлялся в неуверенности в своих способностях, в отказах от выполнения каких-либо действий из-за страха неудачи. Исследование эмоционального статуса дошкольников с ОНР показало, что лишь у части детей сформировано правильное положительное отношение к школе, у большинства же оно неопределенное, то есть присутствует некоторый страх перед школой, волнение по поводу предстоящего обучения в школе. У большинства испытуемых с ОНР был выявлена низкая активность в познаватель-

ной и речевой деятельности.

В целом по результатам исследования было выявлено, что у детей с ОНР наблюдается недостаточная сформированность психологических предпосылок к овладению полноценными навыками учебной деятельности. Это выражается в трудностях формирования учебных умений, таких как: планирование предстоящей работы, определение путей и средств достижения учебной цели, контролирование собственной деятельности, умение работать в определенном темпе.

Таким образом, исследование позволяет судить о том, что дети старшего дошкольного возраста с ОНР нуждаются в психолого-педагогической помощи, направленной на стимулирование у них эмоционального развития, формирование адекватной самооценки, развитие волевой регуляции и формирование познавательных мотивов, направленных на овладение новыми знаниями.

ХИКИКОМОРИ В РОССИИ – ПОПУЛЯРНОЕ ДВИЖЕНИЕ ИЛИ ПРОБЛЕМА СОЦИУМА?

Дубинская Маргарита Михайловна

Научный руководитель Грачева Татьяна Юрьевна

МБОУ ДОД ЦРТ, Гимназия №5, Ленинградская область, г. Сосновый Бор

Хикикомори (разг. сокр. хикки, буквально означает нахождение в уединении, т.е. «острая социальная самоизоляция») — японский термин, обозначающий подростков и молодёжь, добровольно отказывающихся от социальной жизни и стремящихся к крайней степени изоляции и уединения вследствие разных личных и социальных факторов. Хикикомори не имеют работы и живут на иждивении родственников

В наше время все больше подростков и детей проводят все свободное время в интернете, предпочитая реальным увлечениям виртуальные. Не выдерживая давления со стороны, многие из них предпочитают уединиться в мире соц. сетей, забрасывая учебу, работу, личную жизнь. И зачастую родители начинают всерьез задумываться над проблемой слишком поздно, когда хикикомори уже не испытывает желания контактировать с окружающим миром.

Хикикомори — явление, получившее распространение во многих развитых странах. Не исключением стала и Россия, где это явление год от года набирает популярность. Несмотря на то, что называть себя хикикомори стало модно среди необщительных, замкнутых или просто ленивых людей, сейчас не редкость случаи полной самоизоляции.

С явлением хикикомори можно бороться несколькими способами.

Во-первых, предотвращать их появление. Вовремя замечать, когда ребенок меняет друзей на анонимное общение в интернете, теряет интерес к увлечениям. Стараться уделять больше внимания его интересам, поддерживать

хобби ребенка и помогать найти новые, не ограничивая деятельность только учебной.

Во-вторых, очень важно правильно помогать хикикомори адаптироваться, избегая давления, иначе и без того хрупкая личность только больше замкнется в себе. Все это будет действовать только в том случае, когда хикикомори сам захочет вернуться к прежней жизни, принуждение в случае хикикомори только усугубит проблему.

Анкетирование показало, что сейчас люди часто страдают от одиночества, много времени проводят в интернете и даже предполагают, что вполне в состоянии стать хикикомори. Это лишь подтверждает гипотезу о том, что случаи добровольной изоляции учащаются год от года, и не столь популярное явление хикикомори может перерасти в масштабную проблему.

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМИРОВАННОСТИ МОЛОДЕЖИ ГОРОДА БАЛАКОВО О ПОНЯТИИ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ И ИХ ГОСУДАРСТВЕННОМ РЕГУЛИРОВАНИИ

Пашанюк Юлия Александровна, Сибатулина Эльвира Рафиковна

Научный руководитель Шапарь Наталья Александровна

ГАПОУ СО «Поволжский колледж технологий и менеджмента», Саратовская область, г. Балаково

Цель данной работы – явилось исследование изучения информированности студентов Поволжского колледжа Технологии и менеджмента о понятии генетически модифицированные организмы и их государственного регулирования.

Для реализации поставленной цели необходимо решить ряд взаимосвязанных задач:

1. аргументы «за» и «против» применения генной инженерии.
2. рассмотреть вопросы государственного регулирования ГМО в России и за рубежом.
3. провести опрос в молодежной среде с целью исследования информированности о понятии генетически модифицированные организмы и их государственном регулировании.

В статье представлены результаты опроса студентов Поволжского колледжа технологии и менеджмента о генетически модифицированных организмах. Выявлены основные источники информации, а также уровень информированности населения о воздействии генетически модифицированных организмов на здоровье.

В качестве теоретической основы использованы последние исследования ученых генетиков Принципиальная полемика относительно ГМО полезна, т.к. заставляет генных инженеров постоянно улучшать конструкции, усиливать контроль над последствиями, т.е. «работает» в пользу стратегии выживания

человечества в условиях стремительного роста населения и истощения биоресурсов.

Осознание и предупреждение – два принципа всех международных нормативно-правовых документов, касающихся биобезопасности при выращивании ГМ растений и потребления продуктов из них. Общество имеет право делать выбор – потреблять органическую или генетически трансформированную пищу. Государство должно обеспечить обязательную маркировку ГМ продуктов. Информация о наличии ГМ компонентов не касается вопросов биобезопасности, а является сообщением о содержании в продуктах определенных компонентов, аналогично, как на этикетках указывают присутствие разных ингредиентов: красителей, пищевых добавок, пенообразователей и др.

В результате проведенной исследовательской работы были получены результаты, по опросу, проведенному в Поволжском колледже технологии и менеджмента, студенты и преподаватели относятся к ГМО негативно, но, в тоже время, осознают свою малоинформируемость. Соответственно очень важно предоставить всем желающим полные данные о том, как ГМО может повлиять на их организмы, на будущее поколение, и какова реальная вероятность этого воздействия.

Большинство студентов, сами являясь покупателями, считают необходимым увеличивать дополнительную информацию для потребителей, выпуская вкладыши с подробной информацией.

КРАСОТА СВОИМИ РУКАМИ

Белякина Полина Сергеевна, Кочетова Екатерина Олеговна

Научный руководитель Колпакова Татьяна Васильевна

МБОУ «Лицей №3 имени К.А. Москаленко», Липецкая область, г. Липецк

В современных условиях, все большую актуальность приобретают проблемы экологии. Ежедневно СМИ говорят нам о неутешительной ситуации, которая складывается в мире. Состояние воздушного и водного пространства, исчезающие виды растений и животных, разрушительная деятельность человека. Эти вопросы заставляют нас серьезно задуматься о своем отношении к данной проблеме.

Оценивая существующую ситуацию, понятно, что равноправные взаимоотношения «человек-природа» в настоящее время носят характер «господство-подчинение», что уже привело к плачевным результатам. Поэтому нам необходимо позаботиться о преобразующей деятельности, о рациональном и экономном использовании природных богатств, восстановлении экологического равновесия.

Столь серьезное отношение к проблеме сложилось у нас на занятиях в школе. Экологическая обстановка, требующая к себе пристального внимания, вызвала отклик в сердцах многих школьников. Постепенно в школе образовалась команда единомышленников, которая решила действовать. Какие реальные действия по силам нам, школьникам? Благоустройство школьной

территории, ее озеленение и красивый дизайн. Это и воспитание правильного отношения к природе, умения бережно обращаться со всем живым, видеть красоту окружающего мира. Оформляя территорию вокруг школы, мы постараемся применить свои теоретические знания на практике, проверим себя в новой профессии. Возможно, кто-то из нас в будущем станет профессиональным дизайнером или агрономом.

Оформление участка, проектирование цветочно-декоративного отдела, подбор культур для коллекционного отдела, озеленение территории, работа с природным материалом позволят увидеть и создать красоту собственными руками. Мы организуем экскурсии для младших школьников. Они увидят, что наша деятельность не только интересна и нужна, но и воспитывает любовь ко всему живому, учит чувствовать, понимать, ценить, а главное – творить красоту. Не следует забывать и о пользе физического труда на свежем воздухе.

Мы задумали масштабный проект озеленения школьной территории, который требует глубокого понимания принципов зонирования, знания ассортимента растений и их характеристик. Работа с дополнительной литературой, помощь научного руководителя, а самое главное, интерес в работе, помогут нам справиться с поставленной задачей.

Пришкольный участок является важным элементом визуального имиджа школы и местом для проведения различных мероприятий. Мы позаботимся о том, чтобы территория школы выглядела ярко, эстетично, зеленые насаждения создавали благоприятную обстановку для учебы и отдыха, а также радовала глаз наших родителей, учителей и гостей школы.

Цель проекта: разработка ландшафтного дизайна территории школы, улучшение экологической и эстетической обстановки путем интенсивного озеленения.

Я считаю, что все поставленные цели и задачи выполнены. Наши клумбы получились красивыми, красочными, разнообразными.

СЦЕНАРИЙ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОГО МЕРОПРИЯТИЯ «Я В ЭКОЛОГИ ПОШЁЛ...»

Смирнова Полина Владиславовна

Научный руководитель Новиков Олег Леонидович

МБОУ «Лицей№62» город Кемерово

Сегодня экологическая ситуация в Кузбассе остается напряженной, что могло бы обуславливать выбор молодёжью профессий экологического профиля. Между тем, значительная часть старших школьников в Кемеровской области не имеет профессиональных ориентиров и не владеет информацией о прогнозе ситуации на рынке труда. Сложность трудоустройства по неверно выбранной профессии (а выбирают, как правило, профессию юридического или экономического профиля) разочаровывает молодёжь и является мотивом выезда молодых людей за пределы области.

Цель работы: Разработать сценарий мероприятия способствующего осознанному выбору старшими школьниками востребованных обществом профессий, в том числе экологического профиля.

Задачи: Формировать краеведческие и экологические знания; Показать результаты педагогической деятельности через привлечение школьников к изучению природы и участию в решении экологических проблем родного края; Развить в школьниках отношение к себе как к субъекту будущей профессиональной деятельности; Обобщить и показать информацию о востребованности профессий экологического профиля на территории Кемеровской области; Способствовать формированию у обучающихся представления о возможности получения высшего профессионального образования по экологическому профилю на территории Кемеровской области.

Актуальность настоящей работы обусловлена экологической ситуацией в Кузбассе, проблемами, сложившимися на региональном рынке труда и увеличением оттока молодежи связанного с получением профессионального образования.

Проект состоит из ряда педагогических мероприятий включающих экскурсии, выпуск стенной газеты, организацию учебно-исследовательской деятельности школьников через личные наблюдения в экспедиционной поездке, исследовательские беседы, консультации с профессиональными экологами, анализ и обобщение литературы, интернет-ресурсов.

Итоговым мероприятием проекта является проведение деловой игры, на которую приглашаются специалист службы занятости населения, профессионал-эколог, родители.

В ходе игры, в которой участвуют все ученики класса, проводится анкетирование и выясняются мотивы получения профессионального образования. Ученики выступают с краткой информацией об экологической ситуации в регионе, о перспективах развития экономики области, о текущем положении и о прогнозах на рынке труда в Кузбассе. На примере проблем связанных с поиском решения чистой воды школьники демонстрируют результаты своих исследований в качестве инженера-эколога, специалиста по охране природы, эколога-гидролога, специалиста по биоиндикации, геоэколога, эколога-климатолога.

Подводя итог мероприятию, ведущий напоминает школьникам поговорку «где родился, там и пригодился», призывая их тем самым оставаться учиться и работать в Кузбассе, призывая учиться на эколога. Ведь эколог это профессия, без которой в Кузбассе НЕ БУДЕТ БУДУЩЕГО.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



ХИМИЯ

2014

ОЦЕНКА ВРЕДНОСТИ СИГАРЕТ ПО СОДЕРЖАНИЮ НИКОТИНА В ТАБАЧНОЙ МЕШКЕ

Баронова Надежда Ивановна, Шешукова Светлана Валерьевна

Научный руководитель Шестова Ольга Вячеславовна

*МКОУ Чернопенская средняя общеобразовательная область Костромская
область Костромской район посёлок Сухоногово*

Целью нашей работы было сравнить крепкие и лёгкие сигареты по конструкции, составу табачной мешки и содержанию в ней никотина.

В ходе проведения работы мы постарались решить следующие **задачи**:

1. Выявить наиболее часто употребляемые марки сигарет среди учеников-курильщиков в нашей школе.
2. Сравнить состав табачной мешки в различных сигаретах.
3. Сравнить содержание никотина в табачной мешке в обычных и лёгких сигаретах

Решали мы эти задачи следующими **методами**:

1. Опрос;
2. Микроскопический анализ табачной мешки.
3. Сравнительное определение содержания табака в табачной мешке методом газожидкостной хроматографии.

Полученные данные не позволяют однозначно подтвердить то, что лёгкий сорт сигарет марки Winston содержит значительно меньше вредных веществ в одной сигарете, чем крепкий сорт.

Ни один из исследованных компонентов не отличается в значительной степени и совершенно не ясно, что позволяет снижать содержание смолы до 66,66 % от крепких; никотина до 60 %, а угарного газа до 71,4 %

Из совокупности исследованных признаков мы видим различия лишь в составе табачной мешки. Возможно, это влияет на характер горения (скорость, температура тления, различия в продуктах горения и т.д.). Это предположение требует дальнейших исследований.

Выводы:

1. Существенной разницы в конструкции сигарет разных видов марки Winston не выявлено. Следовательно, данный признак не влияет на содержание смолы и никотина в сигаретном дыме.
2. Количественное содержание никотина в табачной мешке одинаково, не смотря на различия в компонентном составе
3. В табачной мешке лёгких сигарет содержится больше самых дешёвых компонентов, что делает их изготовление для производителя самым выгодным.

Не смотря на то, что вопросы поставленные в данной работе требуют дальнейшей проработки, можно предположить, что так называемые лёгкие сигареты как вид табачной продукции разработан для сбыта более дешёвого табачного сырья под девизом заботы о здоровье человека. На это указывает состав табачной мешки.

ИЗУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ПОЛИМЕР-КОЛЛОИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ОСНОВЕ СУКЦИНАТА ХИТОЗАНА И КОЛЛОИДНЫХ ЧАСТИЦ ЛИОФОБНЫХ ЗОЛЕЙ

Пашин Глеб Олегович

Научный руководитель Базунова Марина Викторовна

МБОУ Лицей №83, Республика Башкортостан, г. Уфа

Полимер-коллоидные комплексы (ПКК) представляют собой продукт взаимодействия макромолекул полимера и коллоидных частиц, в результате которого исходные компоненты системы приобретают новые свойства. Результатом контактного взаимодействия ПКК друг с другом может быть изменение агрегатного состояния системы – флокуляция или стабилизация.

Для создания гибридных композитных материалов нами синтезированы ПКК на основе слабого полиэлектролита сукцината хитозана (СХТЗ) и заряженных неорганических наночастиц, например, иодида или хлорида серебра, которые в определённых условиях получения несут на себе отрицательный заряд. Варьирование соотношения компонентов в смеси полиэлектролит-неорганическая коллоидная частица и их концентрации позволит получить наноразмерные комплексы, из которых будут получены полимерные матрицы для регенеративной медицины определенной структуры. Добавление наноразмерных коллоидных неорганических частиц к раствору полимера достаточно высокой концентрации (находящегося выше точки кроссовера, в области полуразбавленных растворов) будет приводить к образованию сетки межмолекулярных связей во всем объеме раствора. В том случае, если формируемые полимер-коллоидные гели будут вести себя как упругие тела, из них может быть сформирован двухмерный или трехмерный матрикс с организованной структурой.

Установлено, что в случае взаимодействия отрицательно заряженных коллоидных частиц золя AgI с макромолекулами СХТЗ, несущими положительный заряд, при мольном соотношении $[Ag^+]:\text{звено полимера}$, составляющем от 0,25:1 до 0,75:1, образуются растворимые ПКК. Об этом говорит совпадение оптической плотности золя AgI и смесей раствора полимера и золя AgI. При эквимольном соотношении данные ПКК становятся нерастворимыми. Размер частиц полученных ПКК находится в пределах от 110 до 375 Нм.

Таким образом, предложен способ получения устойчивых ПКК на основе смесей растворов СХТЗ с золями AgI. Наноструктурированные гели на основе полученных ПКК перспективны для создания гибридных нанокompозитов, применяемых в качестве полимерных матриц в тканевой инженерии и заместительной хирургии.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ БЕЛКОВ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Маркин Сергей Александрович

Научный руководитель Сарычева Ирина Никифоровна

ГБОУ РМ СПО (ССУЗ) ТКММП, р. Мордовия, п. Торбеево

Пищевые продукты — это продукты животного, растительного, минерального или биосинтетического происхождения, употребляемые человеком в пищу в натуральном или переработанном виде.

Основными источниками животного белка в питании человека являются мясные и молочные продукты, яйца, рыба и морепродукты. Растительный белок поступает в организм преимущественно в составе зерновых продуктов и бобов. Белки животного происхождения, как правило, содержат все незаменимые аминокислоты, а белки растительного происхождения, часто некоторые из этих аминокислот или не содержат вовсе, или содержат, но слишком мало. Цель исследовательской работы рассмотреть пищевую ценность по белкам некоторых мясных и растительных продуктов питания, пользующихся спросом у населения, для этого были проведены анализы на наличие групп атомов, характерных для белковых структур, с помощью качественных реакций; рассчитаны аминокислотные скоры для продуктов питания животного и растительного происхождения. Исследование мясного и растительного отваров, с помощью качественных реакций на белки, показало наличие функциональных групп, характерных для белковых структур. Как показывают расчеты, яйца и все мясные продукты для которых просчитывался аминокислотный скор, обладают значительной биологической ценностью. В основном незаменимые аминокислоты имеют значение аминокислотного скоры значительно больше 100%, к лимитирующим аминокислотам, в большинстве случаев, относятся триптофан, метионин, в ряде случаев фенилаланин. Значительно меньше показатель аминокислотных скоров в докторской колбасе, их значение лишь немного превышает 100%, хотя лимитирующих аминокислот так же - три.

Довольно сильно отличается значение аминокислотных скоров растительных белков. Наиболее высокий показатель, значительно превышающий 100%, у сои и фасоли, с тремя лимитирующими аминокислотами, причем значение фенилаланина приближается к 100%. По содержанию незаменимых аминокислот эти продукты почти не отличаются от мясных. Значительно меньше показатели у ржаного хлеба, риса, гречки, макарон. Почти все аминокислоты в этих продуктах являются лимитирующими, хотя у большинства аминокислот значение аминокислотного скоры приближается к 100%.

ИССЛЕДОВАНИЕ И СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ИСКУССТВЕННЫХ И НАТУРАЛЬНЫХ КОЖ

Росоловская Ксения Антоновна

Научный руководитель Ким Елена Петровна

МАОУ «Гимназия №1 Октябрьского района г. Саратова», г. Саратов

В современном мире человек сталкивается с огромным количеством разнообразных товаров, изделий, материалов, полученных с использованием высокомолекулярных соединений (полимеров). Примером таких соединений являются кожи. Отрасль науки и промышленности, занимающаяся разработкой и производством искусственных кож, связана с технологией получения и переработки полимеров. Натуральные кожи довольно долговечны, практичны. Однако у натуральной кожи есть один существенный недостаток. В отличие от искусственной кожи исходным материалом служат живые существа! Изначально искусственная кожа была создана как заменитель натуральной кожи с целью сохранения популяции животных. Теперь она вошла в наш обиход, и мы уже не можем представить себе мир без изделий из искусственной кожи. Прогресс человечества, обусловленный ростом потребностей людей, а также обострившейся экологической обстановкой, привел к острой нехватке природного сырья, что сказалось в первую очередь на производстве одежды и обуви.

В предлагаемой работе уделено внимание как натуральной, так и искусственной коже, производимой для обуви, проведены эксперименты по исследованию износостойкости обуви из натуральной и искусственной кожи, рассмотрено влияние различных антигололедных реагентов на свойства кож. В работе реализовано решение таких задач как изучение истории возникновения искусственных кож, технологии изготовления искусственных кож, рассмотрена классификация искусственных кож, проведена работа по обобщению полученных результатов.

И хотя по внешним свойствам искусственная кожа не уступает натуральной, к тому же совершенствующиеся технологии изготовления делают обувь из искусственной кожи, действительно, уникальной продукцией с самым разнообразным набором свойств, не стоит забывать о том, что искусственные материалы наносят вред здоровью человека, т.к. неблагоприятно воздействуют, прежде всего, на кожу ног и стоп. Помните, что выбор в пользу обуви из искусственной кожи низкого качества – классический случай, когда «скупой платит дважды». А для того, чтобы обувь прослужила как можно дольше, предлагается несколько советов по уходу за натуральной кожей.

ГИБРИДНЫЕ ПРИВИТЫЕ СОПОЛИМЕРЫ МЕТИЛАКРИЛАТА С МАКРОМОЛЕКУЛАМ ХИТОЗАНА

Вишнякова Мария Евгеньевна

Научный руководитель Базунова Марина Викторовна

Лицей №83 Орджоникидзевского района г.о. г.Уфа РБ

Привитая сополимеризация мономеров гидрофобных полимеров с блоками гидрофильных полисахаридов, например, хитозана (ХТЗ) и его производных, является перспективным путём их химической модификации с целью создания гибридных и композитных полимерных материалов, способных к самоорганизации в биоподобные структуры, с регулируемыми макро- и микроструктурой, топографией поверхности и шероховатостью, что важно, например, для матриц, применяемых в регенеративной медицине и тканевой инженерии. Также подобные сополимеры относятся к так называемым ассоциативным полимерам. При использовании достаточно концентрированных растворов ассоциативных полимеров возможно создание вязкоупругой системы без введения дополнительного сшивателя только за счет взаимодействия гидрофобных участков цепей.

Ранее обнаружено, что при использовании в качестве инициатора сополимеризации метилакрилата (МА) на ХТЗ выбран динитрил азоизомасляной кислоты (ДАК) происходит снижение ММ полисахарида и в системе наблюдается не только прививочная сополимеризация, но и блок-сополимеризация, что может существенно повлиять на физико-механические и реологические свойства получаемых сополимеров. В связи с этим, целесообразной является оптимизация процесса получения привитых сополимеров на основе метилакрилата и блоков природного полисахарида ХТЗ для исключения побочного процесса деструкции ХТЗ, и исследование реологических характеристик полученных привитых сополимеров.

Установлено, что при снижении температуры процесса сополимеризации до 323 К в присутствии не более 0,005 моль/л ДАК вероятность процесса деструкции хитозана минимизируется.

Для подтверждения наличия ассоциативных эффектов в растворах гидрофобно-модифицированного ХТЗ проведены реологические испытания растворов полученных сополимеров. Установлено, что в случае образцов со степенью прививки, не превышающей 32 %, увеличение вязкости при повышении концентрации раствора гораздо более значительное, чем для немодифицированного ХТЗ в тех же условиях. Причиной данного явления может служить только наличие гидрофобного взаимодействия цепей ПМА в водной среде, т.к. другие причины изменения вязкости растворов сополимеров не могут быть реализованы в данных условиях. Т.о., синтезированы образцы гибридных природно-синтетических сополимеров ХТЗ с МА и установлено наличие процессов самоорганизации в водных растворах сополимеров при определённых условиях. Это обуславливает возможность направленной организации объемной и поверхностной микроструктуры материалов на их основе.

ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ

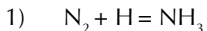
Мархиева Рабия Ахмедовна

Научный руководитель Тимурзиева Марем Атабиевна

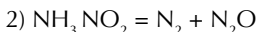
ГАОУ «Гимназия №1 г. Назрань» Республика Ингушетия

В своей работе я привела основные понятия ОВР, рассмотрела основных три типа:

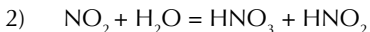
Первый – это межмолекулярные ОВР. В этих реакциях элемент-окислитель и элемент-восстановитель входят в состав молекул различных веществ.



Второй тип – это внутримолекулярный ОВР. В этих реакциях окислитель и восстановитель находятся в одном и том же веществе.



Третий тип – это реакции диспропорционирования, т. е. самоокисления-самовосстановления. Они сопровождаются увеличением и уменьшением степени окисления атомов одного того элемента.



Провела исследование влияние среды на протекание ОВР и пришла к выводу:

а) кислотная среда способствует переходу окисленной формы вещества в восстановленную;

б) меняя условия протекания реакции, а конкретно, среду. Можно осуществить ОВР в нужном направлении.

ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КАЗАХСТАНСКОЙ НЕФТИ И ЕЕ ОЧИСТКА ОТ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

Хизриева Хадиджат Зияутдиновна

Научный руководитель Рамазанова Патимат Абдулжалиловна

МБОУ «Многопрофильный лицей №9», Республика Дагестан, г. Махачкала

В нашей стране немаловажную роль играет экология. Вредное воздействие на гидросферу оказывают нефтепродукты и сырая нефть. Нефтяные углеводороды и минеральные компоненты содержащиеся в нефтях попадают в Мировой океан при их транспортировке, аварийных разливах, речном стоке воды, добыче нефти в море, нанося огромный вред живым организмам. Нефть растекается по воде в виде поверхностной пленки. При этом испаряются летучие фракции нефти, частично происходят процессы окисления. Нефть, пролившаяся из танкеров в воду, прилипает к оперению птиц. Перья, же покрытые нефтью, уже не смогут согреть птиц от холода. Наиболее токсичны для водных организмов растворимые компоненты. Но также не стоит забывать, что нефть является одним из невозобновляемых ископаемых. Этот горючий материал образовался миллионы лет назад из окаменевших останков животных и растений. Потребность людей в энергии столь велика, что

они постоянно добывают и используют этот вид горючего. В связи с этим возникает необходимость определение и выделения тяжелых металлов из нефти, в целях экологической безопасности окружающей среды.

В данной работе рассмотрен вопрос об определении и выделении тяжелых металлов в Казахстанской нефти. Для определения и выделения металлов из тяжелых нефтей в качестве образца была взята проба Казахстанской нефти и в качестве реагента для выделения металлов был использован нанобиотехнологический реагент полученный спиртовым брожением патоки (мелассы). Основным инспектируемыми показателями, характеризующие товарные свойства и качество нефти являются: фракционный состав, плотность, содержание серы, хлористых солей, воды и вязкость. Для определения этих характеристик использовали стандартные методы описанные в соответствующих ГОСТах. Для определения содержания металлов в исследуемой нефти и бензиновой фракции их обрабатывали методом мокрой минерализации и содержания металлов определяли атомно-абсорбционным методом. Измерения проводили на атомно-абсорбционном спектрометре «SavantAAS» в режиме электротермической атомизации.

На основании экспериментальных данных были сделаны следующие выводы: установлено, что использование реагента «X» в 10 раз увеличивает степень извлечения металлов (V, Al, Ni) из нефти.

- реагент «X» может быть рекомендован для извлечения металлов (V, Ni, Al) из битуминозных пород тяжелых нефтей и нефтяных отходов с целью предотвращения отравления окружающей среды и дорогостоящих катализаторов, используемых в нефтяной промышленности.

- в исследуемой нефти определено содержание таких металлов как V (199,2 мг/л), Al (111,6 мг/л) и Ni (15,6 мг/л). установлен генетический тип исследуемой нефти, а также определены физико-химические характеристики.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



**ЭКОЛОГИЯ СРЕДЫ
ОБИТАНИЯ**

2014

БУДЕТ ЛИ БУДУЩЕЕ У ОЗЕРА ХАНСКОЕ?*Кузнецов Владимир Васильевич**Научный руководитель Попонин Михаил Ремович**ГБОУ НПО ПУ № 66 КК, Краснодарский край, г. Ейск*

Начиная со второй половины XIX в., и особенно в XX и XXI в., вторжение человечества в биосферу стало настолько мощным, что природа практически исчерпала свои восстановительные способности. А человек всё продолжает и продолжает действовать, интуитивно надеясь, что планета сможет восполнить нанесённый ей ущерб, и снова будет шелестеть листва и веять свежий ветерок. Не будет... С малого начинается становление на планете новой экологической культуры, без которой невозможно сохранить биосферу.

В Ейском районе Краснодарского края находится озеро Ханское. Легенда гласит, что много лет назад крымский хан основал на берегу озера крепость, возвел дворец и принимал в озере илстые ванны. Возможно, отсюда и произошло название озера.

Районных депутатов и все местное население беспокоит то, что озеро каждое лето становится полностью обезвоженным. Из-за этого отсюда ушли розовые пеликаны и многие другие редкие виды птиц, являвшиеся визитной карточкой Ейского района. Поэтому на базе Совета депутатов Ейского района образована комиссия по проблемам Ханского озера – памятника природы Краснодарского края. Одним из основных поводов для создания комиссии по проблемам Ханского озера послужило обращение Экологической Вахты по Северному Кавказу в министерство природных ресурсов Краснодарского края о критическом состоянии этого природного объекта.

Основным из уникальных свойств этого озера является грязь Ханского озера, обладающая целебной силой. Применение природных лечебных грязей делают это озеро уникальным по терапевтическому эффекту. Основные лечебные профили лечебной грязи озера Ханского: заболевания костно-мышечной системы; заболевание центральной и периферической нервной системы; заболевания верхних дыхательных путей; заболевания сердечно-сосудистой системы.

Также и вода соленого озера Ханского - одна из самых целебных в мире. Озеро находится буквально в море, только отделено от него узкой ракушечной косой. Весной, когда река Ясень, пополняющая его, разливается, озеро преодолевает эту косу и сливается с морем.

В древности татары, жившие здесь, а потом и пришедшие славяне добывали в этом озере соль. Соль в те времена была очень ценным товаром. Сейчас соль используется для лечебных нужд, а также из неё изготавливают ароматическую соль для ванн.

В настоящее время озеро имеет природоохранный статус как памятник природы и курорт краевого значения. На островах озера расположены одни из самых крупных на Северном Кавказе колониальных поселений кудрявого пеликана, черноголового хохотуна, чегравы, большого баклана. Кроме того,

озеро Ханское играет определенную роль и в сохранении редких видов растений Краснодарского края.

В связи с этим представляется необходимым изменение существующего статуса ООПТ путем создания на данной территории комплексного государственного природного заказника краевого уровня. Создание заказника положительным образом отразится на компонентах экосистемы озера.

Я считаю главной экологической проблемой Ейского района - это пересыхание Ханского озера - одной из жемчужин Краснодарского края. Этой проблемой озадачены не только ученые и экологи, но и местные жители. Люди мечтают о том, чтобы Ханское озеро по-прежнему ожило и оставалось визитной карточкой Ейского района.

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ РУСЛА РЕКИ ЦЕМЕС НА СОСТОЯНИЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ЦЕМЕСКАЯ РОЩА» И ПРИЛЕГАЮЩУЮ ТЕРРИТОРИЮ

Баранов Валерий Николаевич

Научный руководитель Вехов А. В.

МАОУ СОШ № 40, г. Новороссийск

Цемесская роща представляет собой естественные насаждения в пойме реки Цемес. Участок располагается в долине реки Цемес, приурочен к правобережной части поймы, характеризующейся относительно ровной поверхностью, имеющей общий уклон с северо-запада на юго-восток [2]. Расстояние между крайними точками рощи в направлении север-юг составляет 0,7 км, в направлении запад-восток 2,3 км, занимает общую площадь 121 га. Район рощи наименее подвержен влиянию nord-остов, дующих от Маркхотского хребта.

Сегодня, в связи с развитием и ростом порта, городу требуется реконструкция подъездных путей, увеличение уже существующего транспортного узла. Внимание администрации города привлекла долина, вдоль русла реки Цемес, которую решили использовать для расширения транспортных путей, с изменением русла реки.

При определении видового состава использовались маршрутные выходы и обходы рощи, на которых были собраны гербарные образцы, и потом с помощью преподавателей и специалистов лесхоза по определителям определялся видовой состав и жизненные формы растений, которые произрастают на территории рощи.

Строительство нового русла начали в сентябре 2012 года, когда прошло пробное бурение по территории долины. С марта 2013 года начались земляные работы в русле реки, сначала решено было проложить канал нового русла, а затем открыть проход для воды из русла Цемес, оставить русло открытым, но укрепить берега бетонными перекрытиями, основания берегов укрепить кладками из камня, которые применяют для защиты от оползней.

В течение 2014 года проводились наблюдения за изменением состояния роши и береговой зоны, проводились наблюдения за изменениями видового состава. Первыми изменениями по сравнению с 2012 годом оказалось, что после переноса русла реки на 150 метров в сторону от старого произошло нарушения стока вод и появилось явление заболочиваемости, что видно совершенно отчётливо. В роше идет деградация лесного фонда, образования болотных участков и гибель древесных видов.

Эти отрицательные явления вызваны тем обстоятельством, что на низменную пойменную территорию Цемесской роши спускаются ливневые воды с отрогов Абраусского и Маркхотского хребта. Сток по каналам идёт напрямую в рошу, при этом выходу ливневых вод препятствует нарушение дренажных систем и строительство дороги и канала со стороны реки Цемес. Отсыпь защитного вала по берегу реки Цемес, отдалило рошу от реки и стало основной причиной накопления вод в Цемесской роше. Большинство дренажных канав практически не работают, устьевые части их полностью или частично заплывли.

На территории роши отмечено увеличение заболеваний древостоя, болезни леса – гнилевые болезни, вываемые шетиноволовым и плоским трутовиками, раковые болезни (бактериальный, цитофомовый и эндоксилиновый). В древостое роши появились Айлант китайский. Изменилась и береговая растительность обеднел видовой состав растений по берегам реки. По берегам сократился тростник обыкновенный, сусак зонтичный, лопух войлочный, но среди всех видов появились новые виды, представители сорной растительности. В 1994 году, по подсчётам Новороссийского лесничества, по берегам реки Цемес и в роше росло 124 вида растений, из них 94 вида травянистых растений, 17 видов кустарников и 13 видов деревьев. Травы принадлежали к 43 семействам. Всего в 2012 году на территории роши нами было определено 146 видов относящиеся к 50 семействам. При проверке растений оказалось, что на территории роши встречаются 21 краснокнижный вид. По сравнению с 1994 годом, нам удалось найти краснокнижные виды: еще один вид Офрис пчелосонный и 2 вида Ятрышника – мужской и обезьяний, которые находятся в красной книге Кубани и до этого здесь не отмечались, а так же участок роши, на котором отмечено большое количество подроста дуба пушистого, который так же раньше не встречался. В 2014 году, после строительства, мы определили только 122 вида растений из 39 семейств, в них вошло 13 видов кустарников, 9 видов деревьев, 100 видов травянистых растений. В этом году мы хотим провести учет видов повторно, сравнить их встречаемость, а также проверить частоту встречаемости и обилия вида. Из сорной растительности отмечено появление борщевика сибирского, повилики, дурмана вонючего, дурнишника обыкновенного, болиголова крапчатого, которые до этого не встречались.

На основании исследований можно сделать следующие выводы:

1. Необходимо начать благоустройство территории роши с работ по устранению заболоченности территории. Очистка земляного вала и прохо-

дов впадающих в Цемес ручьев и сточных каналов. Проведение дренажных работ.

2. Целесообразно провести выборочную санитарную рубку, для удаления больных и ослабленных деревьев. Это позволит предотвратить распространение гнилевых заболеваний.

3. Обсудить в средствах местных СМИ проблему сохранения и защиты роши.

4. Провести паспортизацию памятника природы и продолжить мониторинговые исследования.

Для проведения мониторинга необходимо продолжить исследования в следующем году, провести точный учет видового состава растительности, орнитофауны, насекомых, сравнить с изменениями, которые происходят в связи со строительством. Провести оценку изменений на территории, сравнить какие изменения будут проходить в течение следующего года и в дальнейшем времени.

КОМПЛЕКСНАЯ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Бабоедова Анастасия Евгеньевна

Научный руководитель Непорожня Инна Александровна

ФГБОУ ВПО «Череповецкий государственный университет», Вологодская область, г. Череповец

Пресные подземные воды – наиболее надёжный источник обеспечения населения питьевой водой высокого качества, защищенный от загрязнения с поверхности; минеральные воды – доступное и эффективное лечебное и профилактическое средство. Важным фактором, отличающим подземные воды от других видов полезных ископаемых, является динамичность запасов и ресурсов, зависимость их качества от изменчивых природных и антропогенных факторов.

Актуальность исследования заключается в том, что мониторинг за состоянием подземных вод способствует оптимизировать эксплуатационные ресурсы области в использовании воды и прогнозировать трансформацию водных объектов в условиях увеличивающейся антропогенной нагрузки. Наши исследования позволяют дополнить и расширить данные по водным объектам Вологодской области.

Материалы и методы исследования

Для определения состава и свойств питьевой воды использовали стандартные методики (фотоколориметрический, титриметрический, визуально-колориметрический методы), с помощью Ранцевой полевой лаборатории исследования воды и почвенных вытяжек, с набором укладкой для фотоколориметрирования «Экотест – 2020 – К» [10], портативного рН-метра HI

98127/98128 – фирмы «Hanna Instrument», анализатора АКАНТ 7655-05. Микробиологическое исследование проводилось по общепринятым методикам. Исследования проводились в сентябре-октябре 2013 года. Пробы отбирались из питьевых источников – общественные и частные колодцы, родники, ключи, которые использует население в хозяйственных целях в Вологодской области. Районы исследования: Череповецкий, Шекснинский, Никольский, Устюженский, Бабушкинский, Кадуйский, Вожегодский, Бабаевский, Нюксенский, Вологодский.

Результаты исследования

При исследовании 102 объектов воды нецентрализованного водоснабжения Вологодской области установлено превышение гигиенических нормативов качества воды по органолептическим свойствам, общим показателям (рН, общая жесткость, гидрокарбонаты, карбонатная жесткость, ионы аммония, нитраты, общее железо, количество растворенного кислорода, ортофосфаты – отмечено превышение ПДК). Из подземных источников не централизованного водоснабжения 87 проба (83%) не отвечает гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям. Микробиологический анализ показал превышение санитарно гигиенических нормативов качества воды нецентрализованного водоснабжения Вологодской области по микробиологическим показателям в 61 пробе (58%). Результаты анализов питьевой воды по Вологодской области показывают, что в химическом и бактериальном отношении опасной для здоровья являются каждая 2 проба. По результатам исследования были подготовлены экопаспорта для каждого из исследованных водных объектов, где представлен физико-химический состав вод и рекомендации по использованию. Результаты исследования были опубликованы в СМИ и на сайте: <http://www.ivo35.ru> Работа осуществлена при финансовой поддержке Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество», регистрационный номер 65/2013-Н7.

МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ РОДНИКОВ ПОЙМЫ РЕКИ ДОН

Баркова Ксения Евгеньевна, Соболева Марина Юрьевна

Научный руководитель Скабёлкина Наталия Ивановна

МБОУ гимназия № 1, Липецкая область, г. Лебедянь

Для выполнения названной работы проводились исследования в пойме Дона от устья реки Сквирни до старого казённого моста в течение 4-х лет с июля 2011 г. по сентябрь 2014 г.

Цель. Исследовать экологическое состояние родниковых источников поймы Дона, определить причины их исчезновения.

Задачи. 1) Исследовать пойму Дона в черте г. Лебедяни, произвести учёт родниковых источников.

2) Изучить экологическое состояние родников и прилегающей террито-

рии.

3) На основе отобранных проб родниковой воды определить её физические свойства.

4) Произвести измерительные работы, определить длину, ширину, глубину и другие параметры родников, проследить за их изменениями с течением времени.

5) Определить причины исчезновения родниковых источников.

6) Наметить природоохранные мероприятия, направленные на сохранение родников.

Актуальность. Пресная вода составляет 3,5% от всех водных ресурсов Земли. Почти половина пресной воды приходится на подземные воды, которые являются основным источником водоснабжения населения. В настоящее время наблюдается тенденция понижения уровня грунтовых вод и их загрязнения. Сохраним подземные воды, сохраним и их естественные выходы на поверхность, т.е. родники.

При проведении исследований применялись общепринятые методики, изложенные в методических пособиях: «Физико - химические методы изучения качества природных вод» Ю.А. Буйволов. – М.: Экосистема, 1997 и «Методика рекогносцировочного обследования малых водоёмов» А.С. Боголюбов, Д.Н. Зосько. - М.: Экосистема, 1998.

Выводы: 1. В результате исследования 2011 г. было выявлено 6 родников: 4 - в правобережной части поймы в черте города, а 2 - в левобережной в районе слияния Дона и Сквирни. К осени 2012 г. их стало 8, т. е. 5 и 3 соответственно. К концу лета 2013 года количество родников снова изменилось. В правобережье их по-прежнему осталось 5, а в левобережье - 1, родники № 4 и № 6 не обнаружены.

2. Для удобства пользования родники были пронумерованы. В правобережной части поймы на участке, расположенном от пляжа с травяным покрытием до старого моста, родники получили порядковые номера 1, 1-А, 2, 3, а в левобережной – 4, 5 (если двигаться по течению реки) и 6 (новый родник).

3. Экологическое состояние родников удовлетворительное. Прилегающая к родникам территория сильно загрязнена бытовым мусором.

4. Наиболее стабильны родники под номерами 1, 2, 3 и Георгиевский. Деятельность родников № 4 и 6 прекращена. Полученных данных о деятельности родника № 1–А пока недостаточно для каких-либо утверждений.

5. Родниковая вода имеет хорошие вкусовые качества. Она холодная, прозрачная, без видимых примесей, сладковатая на вкус.

6. В настоящее время появилась проблема сохранения оставшихся источников и их чистоты.

7. Причиной исчезновения родников является резкое понижение уровня грунтовых вод в результате интенсивной эксплуатации в хозяйственной деятельности водоносных горизонтов.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ СРЕДНЕ-АХТУБИНСКОГО РАЙОНА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сулейманов Асим Расимович

Научный руководитель Макаренко Александр Вячеславович

*ГБОУ СПО «Волгоградский колледж ресторанного сервиса и торговли,
Волгоградская область, г. Волгоград*

В последнее десятилетие в связи с быстрым процессом урбанизации и индустриализации, возрастанием интенсивности хозяйственной деятельности, повышением жизненного уровня населения, сопровождающегося увеличением свободного времени и мобильности населения, ухудшается экологическое состояние окружающей среды. В связи с этим встает проблема четкого обоснованных мер ведения хозяйства, эффективного вкладывания средств, в развитие тех или иных отраслей, а так же заботы о здоровье и отдыхе населения.

Одним из факторов способствующих улучшению экологической обстановки, повышения эффективности сельскохозяйственной деятельности является лесная растительность. Она также – основной компонент в рекреационном обеспечении населения Волгоградской области.

Проблема сохранения и охраны лесной растительности занимает одно из центральных мест в современной географической науке.

На территории Волгоградской области пойменные леса протягиваются относительно узкими полосами вдоль берегов таких рек, как: Дон, Хопер, Медведица, Ахтуба.

Наиболее близка к Волгограду, и, следовательно, более подвержена антропогенным нагрузкам территория Волго-Ахтубинской поймы, северо-западная часть которой совпадает с границами Средне-Ахтубинского района Волгоградской области.

Эта территория и была взята для исследований.

Объектом исследований является северо-западная часть Волго-Ахтубинской поймы в пределах Средне-Ахтубинского района.

Предмет исследований – леса Средне-Ахтубинского района.

Целью работы явилось определение степени антропогенной нагрузки и выявления экологического состояния лесов Средне-Ахтубинского района. А так же выяснению способов их защиты.

Выдвинутая цель определила необходимость рассмотрения следующих задач:

1. Выяснение экологического состояния лесов Волгоградской области.
2. Комплексное изучение природных условий Средне-Ахтубинского района.
3. Оценка экологического состояния лесной растительности и антропогенной нагрузки на нее в пределах Средне-Ахтубинского района.
4. Определение способов охраны и восстановления лесов Средне-Ахтубинского района.

Таким образом, удалось выяснить, что современное состояние лесов

Средне-Ахтубинского района требует ежегодного проведения ряда мероприятий по охране и уходу. Но достижения оптимально-эффективного уровня их выполнения требуется решение проблем, изложенных в работе, как на областном, так и на общероссийском уровне.

На территории Средне-Ахтубинского района наиболее эффективной формой организации работы по сохранению и защите лесов будет ведение паркового хозяйства с частичным использованием искусственного орошения. Что, в принципе, и осуществляется в последнее время.

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЭКОСИСТЕМ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ МЕТОДАМИ БИОИНДИКАЦИИ

Неманова Инга Александровна, Кутькина Екатерина Дмитриевна

Научный руководитель Андранова Марина Михайловна

ФКОУ ВПО ВИПЭ ФСИН России, Вологодская область, г.Вологда

Малые города и населенные пункты могут наряду с крупными городами являться центрами острых экологических проблем, без решения которых невозможен переход общества к устойчивому развитию. Растения, проявляющие специфические реакции на присутствие в воздушной среде примесей, могут быть использованы в качестве биологических индикаторов загрязнения воздуха.

Целью работы явилось изучение реакции березы повислой (*Betula Pendula Roth.*) на состояние воздушной среды населенных пунктов Вологодской области. В качестве объектов исследования выбраны парки в следующих населенных пунктах: г.г. Сокол и Грязовец и с.Кубенское Вологодского района.

Для всех деревьев *Betula Pendula Roth.*, произрастающих на исследуемых территориях, проводилась дендрологическая оценка, которая включает в себя фиксацию диаметра ствола, высоты и жизненной формы растения.

Для определения санитарного состояния насаждений были определены пороки и категория состояния деревьев. По методике и шкале среднего балла состояния отдельных видов (К) [21] изучено состояние насаждений на исследуемых территориях.

Изучено состояние воздушной среды методом флуктуирующей асимметрии [1].

Результаты исследований показывают, что наибольшему воздействию подвергаются деревья в парке г.Сокола: без признаков ослабления лишь 18%; 65% - ослабленные, 14% сильно ослабленные. Кроме того, отмечается наличие сухостоя текущего года. Средний балл составляет $K = 2,0$, что характеризует насаждение как ослабленное.

В наилучших условиях находится парк г.Грязовца: 70% деревьев без признаков ослабления, ослабленных деревьев – 30%. При этом средний балл насаждения $K = 1,3$, что характеризует его как здоровое.

Парк с.Кубенское характеризуется следующими данными: деревьев без признаков ослабления – 40%, ослабленных – 60%. При этом средний балл $K = 1,6$ – ослабленное насаждение.

В процессе мониторинга парковых насаждений населенных пунктов отмечено наличие признаков ослабления деревьев, таких как морозобойные трещины в нижней части стволов, бурая пятнистость листьев березы (*Marssonina betulae* (Lied.) Magn.), свидетельствующие о периодическом воздействии на дендрофлору климатических и техногенных стрессовых факторов.

Наибольшему поражению подвержены насаждения в г.Соколе (у 49% деревьев отмечено наличием бурой пятнистости и 33% - березового пильщика).

Показатели асимметрии листьев во всех пунктах сбора соответствуют I баллу (условная норма), т.е. насаждения березы повислой изучаемых объектов находятся в условно благоприятных экологических условиях.

ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОГЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРИРОДНЫЙ ПАРК «КОНДИНСКИЕ ОЗЕРА»

Кулеш Алина Сергеевна

Научный руководитель Смирнова Наталья Владимировна

*Нефтегазовый колледж им. Ю.Г. Эрвье ТюмГНГУ, Тюменская область,
г. Тюмень*

Природный парк «Кондинские озера» образован на территории Советского района Ханты-Мансийского автономного округа 22 июня 1995 г. как Муниципальное учреждение, 24 ноября 1998 г. получил статус окружного.

Тальниковое нефтяное месторождение – одно из шестнадцати, разрабатываемых ТПП «Урайнефтегаз», которое является подразделением ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь». Месторождение открыто в 1989 году. С 1997 года начата пробная эксплуатация месторождения, а в октябре 2000 года опытно-промышленная эксплуатация. Для того чтобы обустройство и эксплуатация месторождения не привели к катастрофическим для природного комплекса последствиям, были разработаны и утверждены особые условия разведки и освоения месторождения. Для бурения разведочных скважин на Тальниковом месторождении была применена буровая установка канадского производства «Кремко-125», оснащенная емкостной четырехступенчатой системой очистки и системой поддонов и желобов, позволяющих собирать буровые сточные воды и остатки бурового раствора с целью их дальнейшего использования и утилизации без контакта с поверхностью буровой площадки. Строительство эксплуатационных скважин на месторождении в границах природного парка осуществляется по безамбарной технологии. Извлеченная выбуренная порода вывозится для утилизации за пределы природного парка. При обустройстве куста на Тальниковом месторождении было необходимо исключить возможность проливов при ремонте скважин, была разработана конструкция экологически чистой кустовой площадки: территория под куст

отсыпается песком, поверх него укладывается гидроизоляционная пленка, затем стелется синтетический нетканый материал, выше которого монтируется кольцевой дренаж из металлических труб с пропилами. Далее кустовая площадка отсыпается песком до высоты в среднем 1,5 м. Для минимизации воздействия производства на природный комплекс при эксплуатации объектов на территории природного парка применяется герметизированная система сбора и транспортировки нефтепродукции, установлена многофазная насосная станция для обеспечения перекачки и замера газожидкостной смеси без ее разделения на нефть и газ. Повышена толщина стенки трубопроводов, применены трубы с внутренним антикоррозийным покрытием и наружной полиэтиленовой изоляцией. В целях сохранения почвенно-растительного слоя при строительстве автодорог предусмотрена срезка его у основания насыпи и складирование в валы для использования при укреплении откосов земляного полотна и рекультивации нарушенных земель. Все эти меры способствуют минимальному воздействию разработки месторождения на природу и экологию природного парка.

Для того, чтобы сохранить природный комплекс парка, на его территории с 1999 года ведется постоянный мониторинг. Осуществляют его научные сотрудники парка во главе с заместителем директора по научно-исследовательской работе Беспаловой Татьяной Леонидовной. Также ученые кафедры геоэкологии ТюмГУ и в частности, профессор Калинин В.М. свои наблюдения и выводы опубликовал в сборнике «Геоэкологические проблемы Тюменского региона. Также проблемой разработки Тальникового месторождения занимался заведующий кафедрой физической географии и экологии тюменского государственного университета Виталий Хорошавин. Выступая на международном инновационном форуме «НефтьГазТЭК-2011», он сообщил, что независимая экологическая экспертиза не обнаружила серьезных нарушений на территории природного парка «Кондинские озера».

Учитывая результаты исследований ученых, можно сделать вывод, что разработанная модель обустройства и эксплуатации Тальникового месторождения с применением природосберегающих технологий, является наилучшей, позволяющей минимизировать риск загрязнения природных экосистем.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СРЕДЫ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кильчевский Александр Александрович

Научный руководитель Куликова Надежда Анатольевна

*ГБОУ ВПО «Ивановская государственная медицинская академия» МЗ РФ,
Ивановская область, г. Иваново*

Целью настоящего исследования является оценка уровня загрязнения среды г. Иваново и Ивановской области методом биоиндикации по показа-

телям флуктуирующей асимметрии, содержанию тяжелых металлов в листьях дуба черешчатого и сопоставление с заболеваемостью жителей региона. В июле-августе 2013 г. в 12 районах Ивановской области собраны листовые пластинки дуба черешчатого по 40 штук с каждого дерева, были измерены морфометрические показатели с обеих сторон листа, вычислены их средние интегральные показатели стабильности развития для разных мест сбора. Более высокие значения коэффициента флуктуирующей асимметрии листьев отмечены у дубов, растущих рядом с автодорогами. Токсичные вещества, выделяющиеся автотранспортом, аккумулируются растениями, нарушая стабильность развития листовых пластинок. В дубовых листьях из 12 точек сбора был определен микроэлементный состав методом атомной эмиссионной спектроскопии с индукционно-связанной аргоновой плазмой. В соответствии с ГОСТом тяжелые металлы (ТМ) подразделяются на три класса: I класс опасности: мышьяк, кадмий, ртуть, бериллий, селен, свинец, цинк; II класс опасности: кобальт, хром, медь, молибден, никель, сурьма; III класс опасности: ванадий, барий, вольфрам, марганец, стронций. Из этого списка в собранных листьях не был обнаружен лишь бериллий. В г. Иваново суммарное количество ТМ I, II и, особенно, III класса опасности в листьях дуба, произрастающего у железнодорожного вокзала, наивысшее, в трех других в точках сбора. Общее содержание тяжелых металлов в листьях дубов из 8 населенных пунктов Ивановской области минимально в Гаврилов-Посаде и Пучеже, а в остальных точках сбора количество ТМ не превышает таковых в Иванове и в два раза ниже, чем максимальные показатели в р-не железнодорожного вокзала. Сопоставление данных по флуктуирующей асимметрии и качества среды показало, что в Тейковском, Кинешемском, Заволжском, Ивановском, Юрьевецком, Комсомольском районах области критическое состояние среды, Палехском, Лежневском – сильное загрязнение; в Савинском, Шуйском, Приволжском оно варьирует от умеренного уровня загрязнения до критического; наиболее чистая атмосфера в Родниковском районе. В районах с критическим загрязнением частота встречаемости болезнели органов дыхания составляет от 450 до 2800 (в Тейковском р-не) случаев на 1000 населения, в Приволжском, Палехском и Савинском районах она не превышает 350 на 1000 населения. В г. Иваново состояние среды в разных районах в целом неудовлетворительное, высокие показатели флуктуирующей асимметрии листовых пластинок отмечены в районах автовокзала, ул. Кукуновских, ул. Шубиных, Станционной; атмосфера характеризуется сильным или критическим уровнем загрязнения; здесь частота бронхолегочных заболеваний составляет 110-155 случаев на 1000 жителей г. Иваново, что в несколько раз превышает данный показатель в других районах города. Усиление загрязнения среды твердыми и газообразными выбросами оказывает неблагоприятное воздействие на органы дыхания человека, приводя к увеличению частоты воспалительных заболеваний, и является одним из факторов развития онкопатологии легких, резко ухудшая качество жизни жителей г. Иваново и Ивановской области.

ДОБРАЯ ПАМЯТЬ О ЛЕСЕ И ЧЕЛОВЕКЕ

Носкова Дарья Александровна

Научный руководитель Земскова Татьяна Тимофеевна

МАОУ «СОШ № 47» г. Рязань

Рязанская область является Родиной великого ученого, географа, ботаника, статистика и государственного деятеля П.П. Семенова Тянь-Шанского. В Милославском районе области в с. Гремячка находится Мемориальный музей Петра Петровича Семенова Тянь-Шанского. Когда-то Здесь была замечательная усадьба с парком и лесом.

Территория, Милославского района (Мураевинской волости) входила в число давно окультуренных земель, дворянских владений с барскими садами, лесами и парками. « Начиная от Мураевни до Урусова деревни перемежаются с владельческими усадьбами: кн. Долгорукого, Удельного Ведомства, бывшей кн. Шаховского, П.П. Семенова, Н.Я. Гротъ, Н.П. Семенова, кн. П.Н. Крапоткина и др. с их красивыми садами и парками, так что вся местность с конца XVIII в была очень культурным дворянским гнездом».

На территории бывшей усадьбы сохранился Белый флигель, где размещена музейная экспозиция. Вокруг флигеля директором Мешеряковым В.А., ныне покойным, посажены лиственницы, березы. Но мечтал Владимир Александрович восстановить парк в память об ученом, любившем бывать в Гремячке.

Летская общественная экологическая организация «Хозяин Мешёры», членм которой я являюсь, с 2003 года помогала и продолжает помогать музею. Всего проведено шесть волонтерских акций по восстановлению парка. В ходе акций к западу от Белого флигеля высажено 100 лип, 85 дубков, 40 сосен, 3 голубые ели, более 20 экземпляров декоративных кустарников. Кроме того доставлены для посадки экзотические виды растений - более 30 видов. На сегодняшний день с уверенностью можно считать принявшимися более 70 экземпляров липы, более 40 дубков, 35 сосен. Из кустарников не принялись 2шт. Остальные растут. Розы цвели в 2014 г.

Рязанская область расположена в лесной зоне. Правобережье р. Оки располагается в зоне краснолесья, т.е. хвойных лесов, а правобережье в зоне чернолесья - лиственных лесов. В прошлые века территория Рязанского княжества почти сплошь была покрыта лесами. С тех пор угожья лесные переводились в пашню. Особенно южные леса из липы и дуба. Это продолжалось не один век. Развитие животноводства, земледелия, металлургии, поташного производства привели к уничтожению южной, лесостепной части широколиственных лесов. Сегодня широколиственные леса занимают около 12% земель лесного фонда области, что составляет лишь 3% от всей её площади.

В наше время после огромных потерь леса при пожарах 2010 года, восстановление лесов очень важное дело. Хочу, чтобы моя помощь в деле восстановления лесов стала эффективнее. Но самое главное, восстановить память о великом человеке, который жил и работал на нашей земле, который гулял в

прекрасном парке.

Проводя анализ волонтерских акций по восстановлению парковой растительности на территории бывшей усадьбы П.П. Семенова Тянь-Шанского в с. Гремячка Милославского уезда Рязанской области, я заметила, что наибольшее влияние на их результат оказали: хозяйственная деятельность на территории разбиваемого парка и нарушения сроков посадки растений. Наибольшие потери при посадке отмечены весной 2003 и 2013 года. Наилучшие результаты посадки осенью 2013 года

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ С ПОМОЩЬЮ РЯСКИ МАЛОЙ (*LEMNA MINOR L.*)

Ушаков Кирилл Геннадьевич

Научный руководитель Калачева Татьяна Александровна

ОГБПОУ ВМК, Ивановская область, г. Вичуга

Антропогенные загрязнения действуют на живые организмы, и в том числе на человека, в самых различных сочетаниях, комплексно. Их интегральное влияние можно оценить только по реакции живых организмов или целых сообществ. Прогноз действия на человека загрязненной воды, химических добавок в пищу или загрязненного воздуха правомочен, если в оценку токсичности входят не только аналитические методы, но и биологическая диагностика действий среды на животных.

Ряску называют «экологической дрозophilой». Особенности морфологического строения, высокая скорость размножения, чувствительность к среде обитания – все это сделало ряску удобным объектом биологического тестирования. Ряска малая (*Lemna minor L.*) – растение, плавающее на воде. Размер листочков 2-4 мм. Число жилок 3. Листочки плоские, образуют группы из 3-6 растений. Встречается в стоячих водах. Корни длинные, но не достигают грунта, а выполняют функцию якоря, предотвращая переворачивание растений в воде. Встречается чаще всего в стоячих водах. Рясковые размножаются в основном вегетативно, отдельный лист может пройти 10 делений за период 7-10 суток. Рясковые могут удваивать свою массу за время от 10 часов до 2 суток при оптимальных температуре, освещении и питании.

Исследуя водные ресурсы Вичугского района, мы хотели привлечь внимание населения к проблемам окружающей среды. Мы изучили флору и фауну рек и прудов нашей местности, провели изучение уровня загрязнения водоемов, вспомнили правила поведения на природе. Результатом нашей работы стала оценка экологического состояния водных объектов Вичугского района. Исследование осуществлялось с помощью метода наблюдения. В результате обработки данных было установлено, что экологическое состояние водоемов Вичугского района (нашей местности) находится на низком уровне.

В ходе работы мы подчеркнули, что загрязнение малых рек и прудов скажется на состоянии водных ресурсов страны в целом, что данной пробле-

ме не оказывается должного внимания на уровне района и области. При угрозе истощения и загрязнения малых рек и прудов государство устанавливает водоохранные зоны. Но эти меры недостаточны, так как не могут сдерживать (компенсировать) губительную деятельность человека на водоемы.

Состояние водоемов Вичугского района и города Вичуги – это типичный результат халатного отношения населения к малым рекам и прудам. Нам нужно защищать реки от загрязнения, только так можно спасти этот столь необходимый нам источник пресной воды. Исследование показало, что пробы вода из удаленных от дорог и города водоемов более чистая. Коэффициент роста ряски малой очень низкий в пробах воды из прудов и реки Пезуха на территории города Вичуга, коэффициент повышается до 1,6 в пробах воды рек Вичужанка и Ландуга, которые удалены от дорог и города. Оставляет желать лучшего и качество водопроводной воды – коэффициент роста листецов ряски малой в пробе воды всего 0,6.

В ходе работы нами были названы причины большой загрязненности рек и прудов в черте города Вичуга и Вичугского района. Исходя из полученных результатов, была продумана система мероприятий, которые могут привести к уменьшению загрязненности водоемов.

АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА САМООЧИЩАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ РЕКИ ВОРОНЕЖ

Мешерякова Виолетта Сергеевна

Научный руководитель Ермиенко Алена Викторовна

Липецкий институт кооперации (филиал) БУКЭП, Липецкая область, Липецк

Научное исследование выполнено на основе полевых материалов за 2012-2014 гг. и расчётных данных гидрохимических и гидробиологических характеристик р. Воронеж и самого автора. При написании работы использованы фондовые данные, архивные данные Липецкой гидрогеологической экспедиции, а также картографические материалы. В научной работе реализовано комплексное решение цели и задач с применением графического и геосистемного методов исследования.

Реализация результатов исследования направлена на стабилизацию гидроэкологического состояния р. Воронеж. Полученные результаты и природоохранные предложения можно использовать при мониторинге и прогнозе гидроэкологической устойчивости реки с учётом вероятных изменений антропогенных нагрузок.

В научной работы рассматриваются закономерности гидроэкологической устойчивости р. Воронеж. Дана физико-географическая характеристика исследуемого региона. Анализируются факторы определяющие гидрологическую устойчивость ландшафтов. Дан анализ исследований гидроэкологической устойчивости р. Воронеж. Описывается экологическое состояние р. Воронеж на современном этапе.

Дана характеристика параметров механизма и основных компонентов процесса самоочищения ландшафтов р. Воронеж. Приводятся расчёты гидробиологического механизма самоочищения. В конце главы дана общая оценка гидроэкологического состояния экосистемы р. Воронеж.

Представлена разработка комплекса природоохранных предложений по стабилизации процессов самоочищения экосистемы р. Воронеж. План основан на изучении гидрохимических и гидробиологических составляющих самоочищения ландшафтов механизма Липецкой области.

Актуальность и приоритетность вопросов оздоровления окружающей среды, обуславливают необходимость исследований процессов восстановления загрязнённых экосистем.

Воздействие загрязняющих веществ сказывается на всех компонентах водной экосистемы, в результате чего изменяются их основные показатели.

Оценка качества вод производится по химическим и биологическим показателям. Под самоочищением ландшафтов понимается совокупность гидродинамических, биологических, химических и физических процессов, способствующих удалению из состава природной воды всех посторонних веществ в любой их форме.

Впервые выявлены определяющие факторы в процессе самоочищения среднего течения р. Воронеж.

Впервые дана комплексная оценка гидрохимического механизма самоочищения р. Воронеж.

Впервые дана комплексная оценка гидробиологического механизма самоочищения р. Воронеж.

Впервые разработаны предложения по стабилизации процессов самоочищения р. Воронеж в пределах Липецкой области.

ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕЧНЫХ ПЛОТИН И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ СОЗДАНИЯ КРУПНЕЙШЕЙ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ПЛОТИНЫ

Дузенко Александр Сергеевич

Научный руководитель Брель Ольга Александровна

КемГУ, Кемеровская область, г. Кемерово

Река Томь – главная река Кемеровской и Томской областей и второй после Иртыша приток Оби по объёму годового стока. С 2012 года компанией En+Group холдинга «Базовый Элемент» рассматривается вопрос о возобновлении строительства на реке Томи Крапивинского гидроузла – крупнейшей в Западной Сибири плотины, сооружавшейся в 1975-1989 г.г. в среднем течении реки у посёлка Крапивино. По нашему мнению, перед началом сооружения плотины необходимы не только экономические расчёты, но и экологическая экспертиза. Необходимо изучить опыт эксплуатации плотин на других реках, что особенно актуально после, произошедшей 17 августа 2009 года,

аварии на Саяно-Шушенской ГЭС.

Цель работы: Изучение мирового опыта эксплуатации речных плотин, анализ целесообразности возобновления строительства водохранилища на реке Томь, обоснование альтернативных вариантов использования ресурсов Среднего Притомья.

Работа выполнялась посредством изучения и сопоставления более 100 документов, литературных источников, картографического материала. Автором неоднократно посещались объекты гидроузла, выполнялись наблюдения в ходе экспедиции на планируемую к затоплению территорию. Экспедиционные работы включали в себя: гидрометрические исследования, визуальные наблюдения, фотосъемку территории. Полевые исследования выполнялись при участии обучающихся - членов Юношеского экологического объединения при МБОУ «Лицей №62» г. Кемерово (руководитель экспедиции – учитель географии Новиков О.А.).

Проведенные исследования показали, что, не смотря на большое значение речных плотин в производстве электроэнергии, в возможности перераспределения стока, запаса воды, их строительство и эксплуатация сопряжены с серьезными рисками. Мировой и отечественный опыт эксплуатации плотин показывает, что аварии на гидроузлах приводят к гибели значительно большего числа людей, чем аварии при эксплуатации атомных и тепловых электростанций. Изучение опыта военных действий также подтверждает эти выводы. Считаем, создание плотины на реке Томь ухудшит состояние окружающей среды, в том числе в двух областных центрах (Кемерово и Томск), нанесёт ущерб охраняемым видам, памятникам природы, лесным, рыбным, рекреационным ресурсам, создаст угрозу техногенного землетрясения.

По мнению автора, природа района обладает ресурсами, рациональное использование которых принесёт пользу и без плотины, например, позволит решить острую для центральной части Кузбасса проблему – обеспечение населения естественной питьевой водой. Во время экспедиции мы установили, что рекреационные ресурсы территории Притомья имеют значительный потенциал и могут использоваться гораздо шире.

Помимо потенциальной социальной пользы научное значение нашей работы – ценная зоогеографическая информация – открытия новых ранее не известных мест обитания видов живой природы, занесённых в Красную книгу Кемеровской области.

Материалы настоящей работы могут быть полезны при проведении экспертизы нового проекта сооружения плотины. Актуальность настоящего исследования также заключается в том, если река Томь будет перегорожена плотиной, то следующее поколение жителей Кузбасса, сможет узнать о существовавшей на данной территории природе по описаниям, фотоматериалам, выполненным, в том числе, во время наших экспедиций и научных исследований.

ИЗУЧЕНИЕ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В Г. ВОРОНЕЖЕ И РОЛЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ГОРОДА ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

Галдина Татьяна Владимировна, Попова Светлана Васильевна

Научный руководитель Мацаева Ольга Васильевна

*ГБПОУ ВО «Воронежский юридический техникум», Воронежская область,
г. Воронеж*

Целью работы является изучение продолжительности жизни населения и её взаимосвязи с экологической ситуацией, в том числе касающейся качества атмосферного воздуха. В работе показана роль зелёных насаждений в улучшении атмосферного воздуха, сделана попытка проанализировать влияние зеленых насаждений на улучшение экологии города. При этом использованы данные официальных источников, а также собственные наблюдения, связанные с отношением к зеленым насаждениям на примере одной из зон отдыха в г. Воронеж.

Среди различных факторов оказывающих непосредственное влияние на здоровье населения: питьевая вода, почва, пищевые продукты, атмосферный воздух – последний фактор напрямую связан с концентрацией промышленных предприятий и значительного количества автотранспорта.

Главные функции зеленых насаждений современного города - санитарно-гигиеническая, рекреационная, структурно-планировочная, декоративно-художественная. Все они в той или иной степени способствует улучшению здоровья человека. Проблема сохранности «зеленых насаждений» - это одна из острых экологических проблем на сегодняшний день.

Поэтому, на мой взгляд, главной проблемой и задачей является не только озеленение городов, но и сохранение тех насаждений, которые были созданы предыдущим поколениями. Можно понять стремление людей приобрести земельный участок в лесу. Но не следует забывать, что категория земель, на которых произрастают многолетие насаждения, слишком ценны для предоставления их в частную собственность. В этом случае, интересы общества должны доминировать над интересами отдельных лиц... Необходимо осознать ценность и значимость зеленых насаждений и более разумно относиться при выделении земли под строительство.

Зелень парков и садов, опрятные улицы не только украшают город, но и дают своё экологическое воздействие. Размышляя и мечтая о городах будущего, К.Г. Паустовский писал: «Сделайте города такими, чтобы ими можно было гордиться, чтобы в них можно было работать, думать и отдыхать... Город должен быть так же прекрасен, как прекрасны вековые парки, леса и море. Нужно, чтобы ...мы ... приходили в него, как в свой дом, полный друзей, книг и работы». Невозможно не согласиться с ним. Писатель помнит не только о красоте города, которую может создать человек, но и о самом человеке, о котором будет «заботиться» город.

В последние годы Воронежская область уверенными темпами движется

в десятку лидеров. Но для этого необходимо поднимать не только сельское хозяйство и промышленность, но и продолжать вести грамотную политику в сфере охраны окружающей среды.

Полностью повсеместно и одновременно исключить негативное воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду практически невозможно. Разработка и внедрение наукоемких технологий, в том числе таких, которые позволяют снизить количество отходов и выбросов в источнике их образования, должны стать сегодня ключевым вопросом промышленной политики.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



**ЭКОНОМИКА
И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

2014

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СОБСТВЕННЫМ КАПИТАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ

Кулахметова Зульфия Сябитовна

Научный руководитель Жутяева Светлана Александровна

ФГБОУ ВПО Саратовский ГАУ, Саратовская область, г. Саратов

Каждый хозяйствующий субъект независимо от организационно-правовой формы собственности, организуя свою деятельность, преследует цель - получать максимальный размер дохода. Для реализации этой цели необходимо располагать экономическими ресурсами, то есть капиталом.

Объект исследования ООО ФХ «Деметра» Батраева Ю. И. специализируется на возделывании озимых культур и подсолнечника. Выход товарной продукции на величину сельскохозяйственных угодий увеличился благодаря росту объемов реализации. Рост прибыли от продажи сельскохозяйственной продукции отразился на всех показателях эффективности интенсификации сельскохозяйственного производства. Так, с каждого гектара сельскохозяйственных угодий предприятие получает 134 тыс. руб. прибыли.

Наибольшую эффективность государственной поддержки отраслей сельского хозяйства в ООО ФХ «Деметра» Батраева Ю. И. показывает отрасль растениеводства (112 % в 2013 году). Благодаря высокой эффективности государственной поддержки в растениеводстве, хозяйству удалось компенсировать недостаточный эффект использования средств целевого финансирования на развитие животноводства. В итоге, совокупная эффективность поддержки отраслей сельского хозяйства ООО ФХ «Деметра» Батраева Ю. И. равна 107%.

Анализ ликвидности баланса ООО ФХ «Деметра» Батраева Ю. И. в динамике показывает снижение всех показателей ликвидности, в то время, как показатели эффективности использования капитала растут. Предприятие развивается в финансовом отношении стабильно, заемные средства занимают 30% источников образования имущества.

Несмотря на положительные и отрицательные результаты анализа собственного капитала ООО ФХ «Деметра» Батраева Ю. И., можем констатировать, что эффективность работы предприятия на протяжении всех лет его работы напрямую зависела от величины собственного капитала.

Во-первых, проведенное нами исследование использования собственного капитала позволяет внести предложение для ООО ФХ «Деметра» Батраева Ю. И. по внедрению небольшого и компактного производства продукции переполоводства, которое может обеспечить потребности населения близлежащих районов в перепелиной продукции, а главное принести предприятию немалую прибыль.

Во-вторых, для повышения собственных финансовых гарантий ООО ФХ «Деметра» Батраева Ю. И. целесообразно увеличить размер его уставного капитала на 44 % от общей суммы собственного капитала за счет части средств добавочного капитала (4812 тыс. руб.).

В-третьих, для совершенствования собственного капитала, мы предлагаем сформировать фонды целевого использования денежных средств на предприятии для расширения производства и стимулирования производительности труда на плановый период. Формирование фондов будет происходить из прибыли предприятия. Предлагаемые направления, по нашему мнению, могут способствовать получению дополнительной прибыли и повышению эффективности деятельности ООО ФХ «Деметра» Батраева Ю. И. в будущем.

УВАТСКИЙ ПРОЕКТ: ВОЗМОЖНОСТИ, ДОСТИЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ

Шубина Анастасия Владимировна

Научный руководитель Макаров Андрей Дмитриевич

Нефтегазовый колледж им. Ю.Г.Эрвье, Тюменская область, г. Тюмень

Нефтегазовый комплекс в последние 40 лет занимает ведущее место в экономике Тюменской области. В регионе сосредоточены стратегические запасы углеводородного сырья России, обеспечивающие не только нужды внутреннего потребителя, но и экспорт энергоносителей.

Уват - нефтегазоносная территория, включающая около 30 участков с запасами 1,1 млрд. тонн нефти, из них 80 % находятся на территории Ханты-Мансийского автономного округа, и 20 % на юге Тюменской области. Сегодня геологические ресурсы нефти на юге области оцениваются в 1 млрд. 400 млн. т. Если учесть, что средние темпы отбора нефти (по общепринятым мировым стандартам) колеблются в пределах 5% в год, то при добыче в 15 млн. тонн в год текущих запасов хватит минимум на 20 лет.

Актуальность темы исследования объясняется ролью Уватского проекта в промышленном развитии Юга Тюменской области и тем, что нехватка квалифицированных кадров остается одной из основных проблем ТЭК, в т.ч. ООО «РН-Уватнефтегаз».

Цель работы:

- 1) Показать роль топливно-энергетического комплекса в развитии экономики юга Тюменской области;
- 2) Показать перспективность трудоустройства выпускников ТНГУ на предприятиях топливно-энергетического комплекса.

Открытие нефтяных месторождений стимулировало развитие отраслей, связанных с нефтедобычей и сервисным обслуживанием, способствовало развитию смежных отраслей, территорий и инфраструктуры, увеличению количества рабочих мест и наполнению бюджета Тюменской области за счет налоговых поступлений от нефтяных компаний. ТЭК стал для экономики региона своеобразным «локомотивом», который оживил промышленность, обеспечил работой отраслевые научные организации.

Сегодня ООО «РН-Уватнефтегаз» осуществляет подготовку молодых специалистов на базе Тобольского профессионального лицея и Тюменского го-

сударственного нефтегазового университета.

Уровень организации и инфраструктуры для технической подготовки студентов в Тюменском нефтегазовом университете наиболее полный среди всех нефтегазовых вузов России. Со всеми компаниями заключены комплексные договоры на организацию производственной практики.

Генеральный директор ООО «РН-Уватнефтегаз» Е. Задорожный и ректор ТюмГНГУ В. Новосёлов подписали меморандум о сотрудничестве, в котором обозначены совместная научно-исследовательская деятельность и социально-культурные мероприятия, а также работа по трудоустройству выпускников университета, организации практики студентов, повышению квалификации сотрудников компании.

Уватский проект стал настоящей проверкой на прочность не только для молодых специалистов, но и для опытных нефтяников. Они на собственном опыте доказали, что даже в условиях автономии и болотистой местности возможна реализация масштабных проектов по добыче «чёрного золота». Сегодня некоторые из этих людей уже получили серьёзный карьерный рост и продолжают свою профессиональную деятельность в других проектах компании.

РОЛЬ РОСФИННАДЗОРА В КОНТРОЛЕ НЕЗАКОННОГО ОТТОКА КАПИТАЛА ИЗ РОССИИ

Павлова Анна Игоревна

Научный руководитель Космачева Надежда Михайловна

АОУ ВПО «ЛГУ им. А.С. Пушкина», г. Санкт-Петербург, г. Пушкин

В России в настоящее время правовые основы регулирования валютной деятельности установлены федеральным законом «О валютном регулировании и валютном контроле» от 10 декабря 2003 г. № 173-ФЗ (в ред. от 05.05.2014). Согласно закону № 173-ФЗ, в России существует система органов, осуществляющих функции валютного контроля, которые делятся на 2 группы: органы валютного контроля и агенты валютного контроля. Органами валютного контроля являются Банк России и федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный Правительством РФ на выполнение этой функции. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 8 апреля 2004 г. № 198, функциями органа валютного контроля наделена Федеральная служба финансово-бюджетного надзора РФ (Росфиннадзор). Агенты валютного контроля – Федеральная таможенная служба, Федеральная налоговая служба, уполномоченные банки, подотчетные Центральному банку, не являющиеся банками профессиональные участники рынка ценных бумаг, а также государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности (Внешэкономбанк)». Необходимо отметить, что либерализация валютного законодательства последних лет (введение конвертируемости рубля, отмена обязательного резервирования валюты на счетах и обязательной продажи части валютной выручки экспортеров) не предотвратила отток капи-

тала через совершение внешнеторговых сделок, не уменьшила лжеэкспорт и другие нарушения валютного законодательства. В связи с этим Правительство РФ наделило полномочиями валютного контроля Росфиннадзор. Росфиннадзор осуществляет контроль за соблюдением резидентами и нерезидентами валютного законодательства Российской Федерации, требований актов органов валютного регулирования и валютного контроля, а также за соответствием проводимых валютных операций требованиям лицензий и разрешений, выданных ранее. Агенты валютного контроля выявляют факты нарушения и передают сведения о них в Росфиннадзор для принятия надлежащих мер.

В данной работе рассматривается объективная необходимость взаимодействия органов и агентов валютного контроля, обусловленная тем, что одни из них (таможенные органы, профессиональные участники рынка ценных бумаг, уполномоченные банки и Банк России) обладают информацией о проводимых валютных операциях, открытии и ведении счетов за пределами территории Российской Федерации, а другие (Росфиннадзор, ФНС России) уполномочены применять санкции за нарушения актов валютного законодательства Российской Федерации и актов органов валютного регулирования, не имея такой информации. В этой связи предложено организовать систему информационного взаимодействия органов и агентов валютного контроля. С учетом состояния российской экономики, либерализацию движения капитала необходимо осуществлять постепенно, с учетом состояния платежного баланса, внешней задолженности, нехватки капитала внутри страны, т.е. таким образом, чтобы либерализация не стала дополнительным катализатором к нелегальному вывозу капитала из страны. Большинство капиталов в России возникли в результате передела собственности и не всегда самым честным способом. И операции с этими капиталами, приумноженными и отчасти легализованными, продолжают по сей день. Соответственно даже в условиях либерализации движения капитала владельцам придется скрывать источники происхождения капитала и вывозить его нелегально, чтобы не попасть под санкции законодательства о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

ДИАГНОСТИКА И УПРАВЛЕНИЕ БАНКРОТСТВОМ ПРЕДПРИЯТИЯ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Волкова Екатерина Геннадьевна, Медведева Лариса Александровна

Научный руководитель Кудряшова Екатерина Владимировна

ФГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ», г. Саратов

В современных условиях хозяйствования вероятность банкротства возрастает, так как положение предприятий продолжает быть нестабильным. Банкротство является неотъемлемой частью экономической жизни предприятия, с помощью него можно ликвидировать «нежизнеспособные» предприятия, либо на ранней стадии выявить проблему и принять какие-либо действия, что

бы уменьшить или избежать риска банкротства. Причинами несостоятельности могут быть разными, в основном они бывают умышленные и неумышленные, внутренние и внешние причины, общие и частичные, а также ряд других причин. В частности все эти причины связаны между собой.

Объектом исследования выступает открытое акционерное общество «Знак хлеба» города Саратова. Данное предприятие занимается производством хлебобулочных изделий и розничной торговлей.

Мы провели взаимосвязь ликвидности с основными факторами производства с помощью регрессионного анализа и корреляционного анализа. Цель данного анализа это оценка роли и степени влияния факторов на изучаемый параметр. Так мы выявили, что влияние на ликвидность оказывает в большей степени уровень рентабельности продаж, коэффициент парной корреляции между этими факторами и результативным фактором равен $-0,69$. Также мы определили коэффициент множественной корреляции, его величина равно $0,976$. Возведя данный коэффициент в квадрат, мы получили коэффициент детерминации, он равен $0,952$. Величина ликвидности от изменения этих факторов зависит на $95,2\%$.

Следом мы построили регрессионную модель, для того что бы узнать на сколько изменится ликвидность, если показатели увеличатся на единицу. Если увеличится уровень рентабельности продаж, ликвидность уменьшится на $22,9\%$. Так мы выявили, что фактическое значение равно $0,72$, а нормальный уровень составляет $1,826$, и что у ОАО «Знак Хлеба» имеются неиспользованные резервы.

Мы провели диагностику риска банкротства ОАО «Знак Хлеба» на основе зарубежной и отечественной методики прогнозирования банкротства предприятия. И выявили, что по данным методикам предприятие нельзя полностью отнести к проблемным организациям, и можно описать его, как устойчивое.

Было проведено анонимное анкетирование среди работников ОАО «Знак Хлеба» г. Саратова, для того, чтобы выявить проблемы финансового состояния и наличие угроз вероятности банкротства. После подсчета результатов, мы определили ряд проблем, с точки зрения работников организации, а именно:

Потеря опытных сотрудников аппарата управления. Чтобы удержать сотрудников, необходима мотивация для сотрудников организации. Одна из мер, это развитие внутренних коммуникаций.

Потеря ключевых контрагентов. Для того, чтобы это избежать предприятию необходимо тесно взаимодействовать с контрагентами, для того чтобы вовремя выявить негативные тенденции. Для успешного управления деятельностью, предприятию необходимо ставить перед собой экономические цели и стремиться их выполнять.

РАЗРАБОТКА МНЕМОСХЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СРК

Кулинич Андрей Петрович, Курмаев Сергей Павлович

Научный руководитель Марков Анатолий Геннадьевич

Братский целлюлозно-бумажный колледж ГОУ ВПО «БрГУ», г.Братск

Мнемосхема – совокупность сигнальных устройств и сигнальных изображений оборудования и внутренних связей контролируемого объекта, размещаемых на диспетчерских пультах, операторских панелях или выполненных на персональном компьютере. Информация, которая выводится на мнемосхему, может быть представлена в виде аналогового, дискретного, и релейного сигнала, а также графически. В нашем случае была использована система «бегущих огней». Наглядно отображая структуру системы, мнемосхема облегчает оператору запоминание объектов, взаимосвязь между параметрами, назначение приборов и органов управления. В процессе управления технологическим процессом, мнемосхема является для оператора важнейшим источником информации о текущем состоянии системы, характере и структуре протекающих в ней процессов, в том числе связанных с нарушением технологических режимов, авариями.

Данная работа предполагала разработать и создать такую мнемоническую схему, которая используя максимально все возможные цвета ламп, наглядно отражала ход технологического процесса. На мнемосхеме отражается основное оборудование, а также общая картина состояния технологического процесса.

Мнемосхемы помогают оператору, работающему в условиях большого количества поступающей информации, облегчить процесс информационного поиска, подчинив его определенной логике, диктуемой реальными связями параметров контролируемого объекта. Они облегчают оператору логическую систематизацию и обработку поступающей информации, помогают осуществлению технической диагностики при отклонениях процесса от нормы, обеспечивают выработку оптимальных решений и формирование управляющих воздействий.

В основе Мнемосхем лежат следующие принципы:

1 Принцип лаконичности, согласно которому мнемосхема должна быть простой, не должна содержать лишних элементов, а отображаемая информация должна быть четкой, конкретной и краткой, удобной для восприятия и дальнейшей переработки.

2 Принцип обобщения и унификации предусматривает требование, согласно которому надо выделять и использовать наиболее существенные особенности управляемых объектов, т.е. на мнемосхеме не следует применять элементы, обозначающие несущественные конструктивные особенности системы, а символы сходных объектов и процессов необходимо по возможности объединять и унифицировать.

3 Принцип Акцента – к элементам контроля и управления на мнемосхе-

мах в первую очередь необходимо выделять размерами, формой или цветом элементы, наиболее существенные для оценки состояния, принятия решения и воздействия на объект.

4 Принцип автономности предусматривает необходимость обособления друг от друга участков мнемосхемы, соответствующих автономно контролируемым и управляемым объектам и агрегатам. Эти обособленные участки должны быть четко отграничены от других и согласно принципу структурности должны иметь завершенную, легко запоминающую от других структуру. Структура должна отражать характер объекта и его основные свойства.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ МОСТОВ РАЗНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА БУМАЖНЫХ МОДЕЛЯХ

Захаров Никита Сергеевич

Научный руководитель Ланских Е.Ю.

МБОУ СОШ №2, ЯНАО, Пуровский район, г. Тарко-Сале

В последнее время очень много говорится об освоении северных территорий: это и строительство железных дорог, и автомобильных дорог. Так как северные районы богаты озерами и реками, то очевидно, что есть необходимость строительства мостов. Так же в связи с тем, что Крым вошел в состав Российской Федерации, правительство планирует строительство моста через Керченский пролив.

В данной работе изучены разные виды мостов, изучены параметры, характеризующие прочность моста. В ходе работы были изготовлены разные виды мостов, с разными параметрами, и опытным путем проверена механическая прочность моста. В результате работы выяснилось, не все мосты прочные, и был выявлен наиболее крепкий и наиболее стабильный мост.

ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ МАГНИТА В НЕФЕРРОМАГНИТНОЙ ТРУБЕ

Ромодин Егор Игоревич

Научный руководитель Ланских Елена Юрьевна

МБОУ «СОШ №2», Тюменская область, г. Тарко-Сале

Работа посвящена изучению теории, объясняющей принцип действия магнитного тормоза: явление электромагнитной индукции, правило Ленца, закон Фарадея. В ходе работы проводились измерения скорости движения магнита внутри неферромагнитной трубы, был определен вид движения магнита в трубе, выявлены факторы влияющие на значение скорости магнита.

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ*Березкина Диана Андреевна**Научный руководитель Грязнова Марина Анатольевна**ГБПОУ КК «БАК», Краснодарский край, ст. Брюховецкая*

Цель работы: изучить Агропромышленный комплекс Краснодарского края.

Предметом исследования является агропромышленный комплекс Краснодарского края и его развитие в рыночной экономике.

Агропромышленный комплекс (АПК) — крупнейший межотраслевой комплекс, объединяющий несколько отраслей экономики, направленных на производство и переработку сельскохозяйственного сырья и получения из него продукции, доводимой до конечного потребителя.

Агропромышленный комплекс — важная составная часть народного хозяйства. Он объединяет все отрасли экономики по производству сельскохозяйственной продукции, ее переработке и доведению до потребителя. Развитие АПК оказывает большое влияние на уровень благосостояния страны, поскольку его продукция составляет около 80% всех товаров народного потребления.

Сельское хозяйство занимает исключительное место в жизни любого общества, ибо именно здесь производится подавляющая масса продуктов питания, наличие которых является самым первым условием жизни человека.

АПК включает 4 сферы деятельности:

1. Сельское хозяйство — ядро АПК, которое включает растениеводство, животноводство, фермерские хозяйства, личные подсобные хозяйства и т. д.

2. Отрасли и службы, обеспечивающие сельское хозяйство средствами производства и материальными ресурсами: тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, производство минеральных удобрений, химикатов и др.

3. Отрасли, которые занимаются переработкой сельскохозяйственного сырья: пищевая промышленность, отрасли по первичной переработке сырья для легкой промышленности. система отраслей по промышленной переработке и сбыту сельскохозяйственного сырья и продовольствия: пищевая, легкая промышленность, система заготовок, транспортировка, хранение и реализация продукции АПК.

4. Инфраструктурный блок — производства, которые занимаются заготовкой сельскохозяйственного сырья, транспортировкой, хранением, торговля потребительскими товарами, подготовка кадров для сельского хозяйства, строительство в отраслях АПК.

Краснодарский край - один из основных регионов, обеспечивающих продовольственную безопасность страны. В крае производится более 7,5 % валовой продукции сельского хозяйства России. Агропромышленный комплекс является основой экономики Краснодарского края. Его удельный вес в объе-

ме валового регионального продукта занимает 25%.

На Кубани в 2014г. собрали урожай, который оказался рекордным за всю историю региона, заявил губернатор края Александр Ткачев. Валовый сбор озимой пшеницы, других зерновых и зернобобовых уже превысил 9,1 миллиона тонн. Это на 800 тысяч тонн больше, чем в прошлом году, а ведь те показатели считались самыми большими в истории региона. Кубань, таким образом, побила собственный рекорд.

Информационной и методологической базой послужили труды отечественных экономистов, опубликованные в периодической литературе, а также, ресурсы глобальной сети Интернет.

ИНФЛЯЦИЯ В РОССИИ В 2013-2014 ГГ.

Ковешникова Анастасия Геннадьевна

Научный руководитель Грязнова Марина Анатольевна

ГБПОУ КК «БАК», Краснодарский край, ст. Брюховецкая

Актуальность темы заключается в том, что инфляционные процессы в России напрямую связаны с развитием общей экономической ситуации, созданием благоприятных условий для привлечения инвестиций в экономику страны.

Цель работы: анализ инфляционных процессов в России, выявить положительные и отрицательные стороны.

Инфляция – обесценивание денег, причиной которого является диспропорция в общественной жизни и нарушение законов денежного обращения, которое проявляется в стойком росте цен на товары и услуги.

Инфляция – это повышение общего уровня цен, сопровождающееся обесцениванием денежной единицы.

Инфляция – неизбежный спутник долгосрочного развития экономики с гибкими ценами. Поддержание уровня полной занятости без инфляции – цель государственного регулирования рыночной экономики. Однако инфляция – сложный и по-разному проявляющийся социально-экономический феномен, вызывающий споры и разногласия среди экономистов. Проблема инфляции занимает важное место в экономической науке, поскольку ее показатели и социально-экономические последствия играют серьезную роль в оценке экономической безопасности страны и всемирного хозяйства.

При этом сам Банк России вносит серьёзный вклад в ускорение темпов инфляции, поддерживая искусственный дефицит денежного предложения и непозволительно высокую стоимость кредитный ресурсов в экономике.

В настоящее время ее ежемесячные темпы роста вплотную приблизились к показателям, зафиксированным в период мирового кризиса 2008-09г.г. По данным Росстата, только за март 2014г. цены в России выросли на 1%, что намного превысило прошлогодний уровень в 0.3%. Всего же за 1 квартал текущего года инфляция уже составила 2.3%. В последний раз столь сильный

рост цен наблюдался в январе 2013г.

Причины инфляции в 2014 году

1. Повышение акцизов на автомобильное горючее.
2. Снижение курса национальной валюты в начале года (потенциальный вклад в инфляцию оценивается на уровне 0.5 процентного пункта).
3. Рост инфляционных ожиданий из-за ослабления рубля.
4. Кризис на Украине.
5. Увеличения цен на отдельные продовольственные товары (рост цен на свинину из-за запрета экспорта)
6. Рост цен на алкоголь и табак из-за повышения акцизов.
7. Введение продуктового эмбарго для США, ЕС, Канады.

Информационной и методологической базой послужили труды отечественных экономистов, опубликованные в периодической литературе, а также, ресурсы глобальной сети Интернет.

ЧЕБОКСАРСКОМУ ВОДОПРОВОДУ - 85

Павлова Виктория Сергеевна, Ананьев Павел Александрович

Научный руководитель Григорьева Лидия Александровна

АУ ЧР СПО «Чебоксарский машиностроительный техникум»

На сайте www.vodo-kanal.ru выложен материал об истории ОАО «Водоканал». Этот материал не дает полного представления об основных этапах развития чебоксарского водопровода. *Цель нашей работы* - дополнение недостающего материала, изложение его в хронологической последовательности.

В 2014г. в музее ОАО «Водоканал» к 85-летию юбилею предприятия проводятся ремонтные работы, обновляются экспозиция: стенды и макеты, архивные материалы. Мы хотим внести вклад в пополнение экспозиции музея: выполнив исследовательскую работу и подготовив презентацию «Чебоксарскому водопроводу – 85».

Основные методы исследования:

- анкетирование по теме: «Вода и «Водоканал» среди обучающихся, их родителей и сотрудников техникума;
- сбор информации о работе ОАО «Водоканал» (архивные статьи и материалы, анализы воды, интервью, экскурсии на предприятия ОАО «Водоканал»);
- проведение лабораторных исследований водопроводной воды, предоставляемой ОАО «Водоканал», ГАПОУ ЧР «ЧМТ» в 2008г., 2010г., 2012г., 2014г.;
- сбор информации в УК г. Чебоксары об установке счетчиков воды квартиросъемщиками.

Из архивных материалов мы узнали, что первый водопровод появился в нашем городе в 1911 году. Он принадлежал спиртоводочному заводу. Основ-

ными источниками воды для жителей города были реки: Чебоксарка, Кайбулка, Трусиха, Сугутка.

Первый централизованный водопровод был введен в эксплуатацию 1 мая 1929 года, а созданная организация получила название «Водосвет». Вода выдавалась из водораздаточных будок дежурными. Организациям вода отпускалась по специальным жетонам. Жителям - за наличные деньги - 1 копейка за 10 литров. Для сравнения: за 3 копейки можно было купить батон чёрного хлеба весом в 400 граммов.

Проект городского водопровода и очистных сооружений был разработан и утвержден в 1926 году. Автор проекта и главный инженер строительства - московский инженер Ф. В. Сенькин. Канализация появилась в 1937 году лишь на трех улицах: К. Иванова, Ярославской и К. Маркса.

За всю свою историю по-разному называлось предприятие: «Водосвет», «Чувашводоканал», «Водосеть», ЧМУПП «Водоканал». 02.04.2007г. учреждено ОАО «Водоканал». Из выступления директора В.В.Васильева на торжественном собрании 14 марта 2014 года «...С гордостью можно сказать, что на сегодняшний день водопроводная вода в г. Чебоксары считается одной из лучших в России, а существующая технология водоподготовки - одна из самых прогрессивных систем водоочистки».

Проведя опросы среди обучающихся, их родителей и сотрудников техникума, экскурсии на ОАО «Водоканал», изучив архивные материалы, выполнив анализы водопроводной воды, мы сделали *вывод*, что чебоксарский водопровод:

- имеет славную историю развития;
- является важнейшим объектом жизнеобеспечения г. Чебоксары с современными технологиями водоподготовки;
- снабжает потребителей водопроводной водой соответствующей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

На основе материала исследовательской работы выполнены и переданы в музей презентация и плакат «Чебоксарскому водопроводу – 85».

ЭКОНОМИКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Мурашко Владимир Владимирович

Научный руководитель Козак Надежда Васильевна

МОУ СОШ № 2, ЯНАО, г.Тарко-Сале

«НОВАТЭК» - один из крупнейших производителей природного газа в России. «НОВАТЭК» играет важную роль в энергетическом секторе России. Задача данной работы:

1. Рассмотреть влияние экономического положения страны на Компанию.
2. Изучить новые проекты Компании и стратегию развития на 2015-2018гг.

Предмет исследования: Позиция компании на рынке 2014г.

Объект исследования: Проекты Компании , государственная поддержка Компании.

Созданная в 1994 году, компания занимается разведкой, добычей и переработкой природного газа и жидких углеводородов .

Уже с 2005 году «НОВАТЭК» занял устойчивые позиции ведущего независимого производителя газа в России с добычей свыше 25 млрд куб. м год.

Ямал СПГ» - масштабный проект по производству сжиженного природного газа на Ямале, реализуемый ОАО «НОВАТЭК» на базе Южно-Тамбейского газоконденсатного месторождения. В рамках проекта предусмотрено строительство завода по сжижению газа рядом с поселком Сабетта (первая очередь должна быть запущена в 2016 г.), а также создание морского порта в Сабетте и строительство танкерного флота ледового класса. Пока в мире действуют лишь единичные заполярные проекты. Одним из самых крупных и самых северных из тех, которые заработают в Арктике в ближайшие годы, станет проект «НОВАТЭКа» «Ямал СПГ».

Основными стратегическими приоритетами ОАО «НОВАТЭК» являются:

- расширение ресурсной базы и эффективное управление запасами;
- поддержание устойчивых темпов роста добычи углеводородов;
- сохранение низкого уровня затрат,
- жесткое финансовое планирование;
- оптимизация и расширение имеющихся и формирование новых каналов реализации продукции.

«НОВАТЭК» не намерен корректировать производственные планы, несмотря на включение в санкционный список ряда стран, заявил глава компании Леонид Михельсон на встрече с премьер-министром Дмитрием Медведевым. ОАО «НОВАТЭК», несмотря на различные запреты, санкции продолжает свою деятельность и не сдает позиции на рынке. Ведь не зря к 2014 году «НОВАТЭК» стал крупнейшим Российским независимым производителем природного газа.

ПОТРЕБИТЕЛЬСКАЯ КОРЗИНА, КАК ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ (НА ПРИМЕРЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ)

Винс Наталья Сергеевна

Научный руководитель Оводова Н.Д.

ФГБОУ ВПО ОмГАУ им.П.А. Столыпина СПО «Омский аграрный техникум», г.Омск

Уровень жизни страны или региона можно узнать по средней продолжительности жизни населения, величине безработицы, структурных личных потребительских расходов и потребления основных продуктов питания.

Для исследования были взяты потребление основных продуктов питания и структура личных потребительских расходов жителей Омской области и сравнение их с потребительской корзиной РФ и других стран.

Цель: доказать возможность себестоимости потребительской корзины соответствию качества жизни гражданина Омской области.

Гипотеза: Себестоимость потребительской корзины соответствует качеству жизни гражданина Омской области.

Описание методик: опросы, анкетирование, составление прейскуранта цен.

Результаты:

1. В Омской области одна из самых низких по стоимости продуктовая корзина и на 27.10. 2014 года по продуктам питания составляет 3458 рублей 01 копейка.

2. Согласно потребительской корзины в день один человек может позволить себе: 350 гр. хлеба (То есть 1 ломтик хлеба (полный не разделенный пополам) и небольшая порция макарон), 270 гр. картофеля (2 картофелины в день) и чуть более - 300 гр. прочих овощей, 160 гр. свежих фруктов (0,5 яблока или апельсина), - 65 гр. сладкого (1-2 печенья в день) 160 гр. мяса (1 маленький кусочек мяса или 1 котлету), 50 гр. рыбных продуктов (для сравнения, 1 банка консервированной натуральной сайры весит 250 гр.), 750 гр. молока (примерно 1 стакан молока, 1 кефира и ломтик сыра), половинку яйца в день (за двое суток позволено скушать 1 целое яйцо), около 0,03-0,04 гр. сливочного масла (а это меньше чем 1 чайная ложка).

3. Стоимость потребительской корзины неуклонно растет, а средняя заработная плата остается в регионе неизменной.

Из выше полученных результатов мы можем сделать следующие выводы:

1. При данной продуктовой корзине рабочему человеку вряд ли хватит сил осуществлять трудовую деятельность, ведь Омская область относится к районам с резко континентальным климатом, по - этому питание должно быть калорийным, особенно зимой.

2. Потребительская продовольственная корзина не соответствует качеству жизни населения Омской области.

ВЫБОР НАИЛУЧШЕГО СПОСОБА ПРЕДОХРАНЕНИЯ ГРУНТОВ ОТ ПРОМЕРЗАНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ ОРЕНБУРЖЬЯ

Гунствина Анастасия Андреевна

Научный руководитель Бутримова Наталья Вениаминовна

БГТИ (филиал) ОГУ, Оренбургская область, г. Бузулук

Основная территория западной зоны Оренбуржья, где производится строительство различных зданий и сооружений в зимних условиях, в том числе многоэтажных зданий и зданий повышенной этажности имеют слабые водонасыщенных глинистые или насыпные грунты.

Работы по геотехническому сопровождению при строительстве зданий в вышеуказанных условиях должны обеспечивать обоснованный выбор спосо-

бов предохранения грунтов от промерзания, обеспечивающих надежность и прочность фундаментов в возводимых зданиях. Строительные работы должны быть произведены по шадящим технологиям. Для предварительной оценки геотехнической ситуации необходима полная информация об инженерно-геологических условиях площадки строительства.

Целью представленной работы является теоретическое обоснование и выявление оптимальных способов предохранения грунтов от промерзания.

На основании цели были сформулированы задачи исследования:

- рассмотреть способы предохранения грунтов от промерзания;
- определить перечень факторов влияющих на выбор способа предохранения грунтов на территории Оренбуржья;
- выявить факторы, оказывающие слабое влияние на результат с помощью метода взвешивания оценок.

Выполнение земляных работ в зимний период позволяет продлить строительный сезон и вместе с тем повысить темпы строительства и обеспечить равномерное использование рабочих средств механизации. При этом производство работ в этих условиях не должно приводить к снижению качества, устойчивости и долговечности дороги.

Значительная часть территории России расположена в зонах с продолжительной и суровой зимой. Однако строительство здесь ведется круглый год, в связи, с чем примерно 20 % общего объема земляных работ приходится выполнять при мерзлом состоянии грунта.

Выбор способов предохранения грунтов обусловлен многими факторами: климатическими и грунтовыми условиями, наличием определенных машин и механизмов, квалификацией кадров.

Метод взвешивания оценок является достаточно эффективным средством определения процессов с трудно измеряемыми затратами, к числу которых относится, в частности, процесс принятия решения о выборе наилучшего способа предохранения грунтов от промерзания на территории Оренбуржья. Данный метод позволит дать количественную оценку решения о применении необходимого способа, систематизируя факторы, влияющие на процесс принятия решения, с оценкой их веса.

По данным приведенного маркетингового исследования можно сделать вывод, что сильные позиции, по значимости веса в определении наилучшего способа предохранения грунтов на территории Оренбуржья за такими факторами, как оплата труда (30%); глубина промерзания грунта (20%); трудоемкость, прочность грунтов и наличие машин и механизмов (от 10-12%). Слабое влияние оказывают такие факторы как уровень квалификации кадров(5%); время и сроки проведения работ, и энергоемкость (3%).

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО И ЧАСТНОГО СЕКТОРОВ В РАМКАХ СМЕШАННОЙ ЭКОНОМИКИ

Сергина Юлия Витальевна

Научный руководитель Ясницкая Яна Станиславовна

*ФГАОУ ВПО Казанский (Приволжский) федеральный университет,
Республика Татарстан, г.Казань*

Смешанная экономика – экономика страны, в которой сочетаются черты рыночной и централизованной экономических систем. Смешанная экономика является сложной системой, где и государство, и частный сектор имеют сильное влияние на производство, распределение, обмен и потребление всех ресурсов и материальных благ, которыми обладает страна.

Государству отводится значимая роль в формировании устойчивой экономики. Оно наделено важными функциями: разработка и принятие законов, стабилизация экономики, поддержание экономического равновесия, выработка стратегий развития, экономическая защита населения и другие. Частный же сектор – это постоянно развивающаяся часть экономики, которая в свою очередь делится на более мелкие сегменты – корпоративный, финансовый, индивидуальный. Институты каждого из них наделены функциями, без исполнения которых ни государственный сектор, ни экономика в целом не смогут эффективно работать.

На сегодняшний день ГЧП – одна из важнейших и наиболее перспективных форм реализации крупных инвестиционных проектов в нашей стране, это связано с ростом понимания необходимости вкладывания больших средств в инфраструктуру городов и регионов, но, в то же время, осознанием нехватки объема бюджетных инвестиций. Государство вынуждено искать альтернативные источники финансирования, поэтому ГЧП становится действенным механизмом повышения эффективности государственных инвестиций через привлечение опыта и капитала частного бизнеса.

Основные проблемы взаимодействия двух секторов экономики в России:

1. Недостатки законодательства;
2. Отсутствие координирующего и регулирующего органа;
3. Отсутствие комплексного подхода;
4. Человеческий фактор;
5. Недостаточное взаимодействие с иностранными инвесторами.

Однако главной проблемой в сфере государственно-частного партнерства в России все же является отсутствие федерального закона, а все остальные вопросы и недостатки вытекают из нее. Ведь, если нет четко сформулированного определения понятия, принципов, целей, порядка осуществления ЧГП, то, формально, нет и его самого. А на деле опыт есть, и, как отмечают, довольно эффективный – парадокс.

Наиболее перспективными сферами развития сотрудничества государства и бизнеса являются оборона, культура и строительство спортивных объек-

тов, переработка отходов, строительство и последующая эксплуатации жилья социального найма. Все эти вопросы будут решаться совместными усилиями государства и частного сектора.

СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ В ТОПЛИВНЫЕ БРИКЕТЫ В ГОРОДЕ ЛАБЫТНАНГИ ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА

Скабардин Александр Андреевич

Научный руководитель Андриенко Юлия Витальевна

МАОУ «СОШ №5», ЯНАО, Тюменская область, г. Лабытнанги

Экологическая безопасность – это состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий.

В городе Лабытнанги существуют серьезные экологические проблемы. Так, для города характерны условия выработки тепло- и электроэнергии производственными предприятиями, использование всех видов транспорта, резко возросшая автомобилизация города, величия и накопления объемов отходов производства и потребления, которые способствуют возрастанию экологической напряженности. Проблема защиты природы от влияния отходов человеческой деятельности с каждым днем становится все более актуальной.

В процессе прошлой многолетней деятельности по переработке древесины на прибрежных полосах и непосредственно в водных объектах, находящихся на территории города Лабытнанги, образовано большое количество древесных отходов, при разложении которых происходит загрязнение поверхностных вод. Также из-за больших площадей и объемов размещения отходов складывается дополнительная неблагоприятная пожароопасная ситуация и существует угроза создания аварийных ситуаций на водных объектах.

Острейшей проблемой в городе Лабытнанги является наличие значительного объема ветхого и аварийного жилищного фонда.

В ходе строительства нового жилья в капитальном исполнении – подлежит сносу и ликвидации ветхое и аварийное жилье в деревянном исполнении.

Простое сжигание отходов или вывоз его на полигоны бытовых отходов встречает понятное опротивление экологов, так как при этом возникают проблемы неполного сгорания и выделения окиси углерода, а также захлаплением больших площадей.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ

Евтухова Елизавета Евгеньевна, Кислицина Анна Николаевна

Научный руководитель Багрова Екатерина Викторовна

ГБПОУ ЯНАО Ноябрьский колледж профессиональных и информационных технологий, ЯНАО, Тюменская область, г. Ноябрьск

О том, что запасы нефти, газа и угля не бесконечны, знают даже школьники.

Цены на энергоносители постоянно повышаются, заставляя плательщиков тужко вздыхать и задумываться об увеличении собственных доходов.

Весь окружающий нас мир полон энергии, которая содержится не только в недрах земли.

Наиболее значимые направления, где альтернативные источники энергии могли бы заменить традиционное углеводородное сырье уже в настоящее время – это производство электроэнергии и производство моторного топлива.

Одновременно, в ближайшем будущем начнется более широкое применение биотоплива второго поколения, которое получают посредством гидролиза сельскохозяйственных отходов.

Развитие возобновляемых источников энергии как нового перспективного направления энергетики требует государственного регулирования и управления, в начальный период своего развития — финансовой поддержки и экономического стимулирования, а также правового регулирования отношений субъектов, осуществляющих деятельность в этой сфере.

Почему развитие энергетики возобновляемых источников в мире происходит опережающими темпами в различных странах, независимо от их размеров, географического положения, экономического состояния и ресурсной базы энергетики? Немаловажным фактором этого являются экологические преимущества этих источников и постоянно развивающиеся технологии повышения их экологической безопасности; отсутствие эмиссии парниковых газов. Во многих странах происходит выравнивание стоимостей энергии традиционных источников и ВИЭ, прежде всего в связи с ужесточением экологических требований и повышением стоимости энергии традиционных электрических станций, особенно угольных, а стоимость оборудования возобновляемой энергетики столь же непрерывно снижается за счет технологического совершенствования.

Если говорить об основных направлениях первоочередного, экономически и экологически оправданного внедрения НВИЭ в России, то наиболее целесообразно делать это там, где экономически обусловленный тариф высокий, а возможности использования ВИЭ достаточно хорошие.

Вторжение человека в природу настолько же велико, насколько ничтожна его способность контролировать природные процессы и последствия антропогенного воздействия, — и катастрофа может произойти значительно раньше, чем закончатся уголь, нефть и газ.

ХII ВСЕРОССИЙСКИЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«ЮНЭКО – 2014»



АВТОРЫ

2014

Абайдуллова Диана Камилевна	137	Бутримова Наталья Вениаминовна	
Абдуллина Лиана Руслановна	130		254
Абраменко Никита Сергеевич	173	Бычина Полина Васильевна	95
Аджиева Асият Баяджиевна	73	Вакулич Татьяна Алексеевна	69
Адышкина Алёна Валерьевна	139	Валеева Лилия Хакимьяновна	172
Акулина Наталья Евгеньевна	150	Васильева Елена Викторовна	31
Алферова Валентина Владимировна		Веремченко Валентина Александровна	55,56
	80		
Ананьев Павел Александрович	251	Вехов Дмитрий Вадимович	163,223
Андреева Наталья Владимировна	86	Вигерина Людмила Ивановна	116
Андриенко Юлия Витальевна	257	Викулина Виктория Александровна	
Андропова Марина Михайловна	229		139
Арефкин Илья Александрович	69	Вилякайнен Павел Энделевич	60
Арчагова Ирина Павловна	35	Винс Наталья Сергеевна	253
Ачмиз Марина Аслановна	126	Вишнякова Мария Евгеньевна	218
Бабоедова Анастасия Евгеньевна	225	Власенко Алина Юрьевна	166
Багрова Екатерина Викторовна	258	Власова Тамара Викторовна	112
Баженова Светлана Степановна	74	Волкова Екатерина Геннадьевна	245
Базунова Марина Викторовна		Володина Алина Александровна	59
	215,218	Волынкина Полина Александровна	
Баландина Елена Викторовна	120		30
Балашов Александр Владимирович		Вольфовская Анастасия Дмитриевна	
	174		207
Баранов Валерий Николаевич	223	Воронова Анастасия Олеговна	177
Баркова Ксения Евгеньевна	226	Гаврилова Елена Константиновна	167
Баронова Надежда Ивановна	214	Гаджиевой Айшат Серажутиновна	
Барышникова Анастасия Владимировна	170		202
Белова Ольга Васильевна	87	Галдина Татьяна Владимировна	238
Белякина Полина Сергеевна	210	Галицкая Ирина Анатольевна	137
Березкина Диана Андреевна	249	Гаюн Дмитрий Валериевич	61
Беркенхаева Луиза Исавевна	43	Гераськина Полина Валерьевна	175
Беркутова Элиза Мансуровна	202	Гилёва Алёна Васильевна	105
Блинова Марина Александровна	150	Гингуляк Марина Эдуардовна	72
Блошинской Ирины Михайловны	71	Глимейда Виталий Витальевич	188
Бойченко Мария Сергеевна	76	Голованова Маргарита Ивановна	68
Бондарева Евгения Сергеевна	153	Головчан Ольга Ивановна	154
Брель Ольга Александровна	236	Горелова Светлана Ивановна	61
Бридак Егор Андреевич	195	Горчакова Валентина Дмитриевна	50
Брутчикова Евгения Игоревна	107	Грачева Татьяна Юрьевна	144,208
Бурченко Татьяна Васильевна	183,38	Григоренко Галина Михайловна	91,92
Бутенко Юлиана Викторовна	126	Григорьева Лилия Александровна	251
		Грызлова Александра Андреевна	85

Грязнова Марина Анатольевна	Игнатова Ксения Юрьевна	127	
249,250,81	Измайлова Залина Микаилевна	43	
Губарев Дмитрий Владимирович	117	Ильина Анастасия Михайловна	145
Гуминская Карина Сергеевна	144	Инюшева Ирина Александровна	42
Гунствина Анастасия Андреевна	254	Истамгулова Аделя Радиловна	77
Гурбанназарова Гулнабат Гарягдыевна	134	Калачева Татьяна Александровна	234
Гусева Екатерина Владимировна	56	Калинина Анна Викторовна	197
Давыдова Ольга Александровна	134	Кармишина Марина Викторовна	97
Дзюба Дарья Евгеньевна	120	Карпеченкова Светлана Геннадьевна	94
Должикова Юлия Александровна	165	Карпухина Юлия Евгеньевна	55
Доника Кэтэлина Ауреловна	77	Катанцева Ольга Петровна	171
Дроздова Валерия Андреевна	115	Килеева Вера Никитична	196
Дубинская Маргарита Михайловна	208	Кильчевский Александр Александрович	231
Дузенко Александр Сергеевич	236	Ким Елена Петровна	175,217
Дулова Снежанна Владимировна	39	Кислицина Анна Николаевна	258
Евтухова Елизавета Евгеньевна	258	Ковалева Анастасия Андреевна	182
Егорова Марина Алексеевна	101	Коваленко Анастасия Николаевна	184
Емельянов Дмитрий Константинович	205	Ковбель Марина Ивановна	76
Енякина Елена Владимировна	78	Ковешникова Анастасия Геннадьевна	250
Ермиенко Алена Викторовна	235	Козак Надежда Васильевна	252
Жиркова Марина Анатольевна	118	Козлова Ольга Александровна	61
Жутяева Светлана Александровна	242	Колодина Ольга Владимировна	189
Зайцев Станислав Сергеевич	31	Колотнеча Александр Валерьевич	63
Зайцева Елена Сергеевна	178	Колпакова Татьяна Васильевна	210
Зарков Сергей Степанович	44	Комиссаренко Светлана Викторовна	130
Захаров Александр Вячеславович	154	Коробова Елена Анатольевна	143,145
Захаров Никита Сергеевич	248	Коробчук Виктория Васильевна	34
Захарова Светлана Игоревна	57	Космачева Надежда Михайловна	244
Земляникова Ольга Юрьевна	65	Костанда Ольга Дмитриевна	168
Земскова Татьяна Тимофеевна	233	Кофанов Сергей Владимирович	40
Зиборова Ирина Олеговна	170	Кочетова Екатерина Олеговна	210
Злобина Валентина Ивановна	40	Кошокина Альфия Акрамовна	96
Золотухина Ольга Ивановна	128	Кручинин Сергей Васильевич	158
Зубарева Евгения Андреевна	90	Крыков Владислав Владимирович	162
Ибрагимова Дарья Тагировна	143	Крылова Елена Николаевна	117
Иванкив Екатерина Витальевна	199		
Игнатенко Ирина Сергеевна	188		

Крюкова Ирина Витальевна	101	Макасева Марина Николаевна	64
Кудрявцева Евгения Михайловна	98	Маклакова Елена Александровна	203
Кудряшова Екатерина Владимировна	245	Максимов Даниил Игоревич	135
Кузнецов Владимир Васильевич	222	Максимова Анна Александровна	136
Кулахметова Зульфия Сябитовна	242	Маликова Ольга Викторовна	90
Кулеш Алина Сергеевна	230	Мальцева Людмила Игоревна	169
Куликова Надежда Анатольевна	231	Мамонова Татьяна Петровна	199
Кулинич Андрей Петрович	247	Маркин Сергей Александрович	216
Кульчицкий Дмитрий Анатольевич	168	Марков Анатолий Геннадьевич	247
Курмаев Сергей Павлович	247	Мартынова Анастасия Борисовна	53
Кутькина Екатерина Дмитриевна	229	Мархиева Рабия Ахмедовна	219
Лаврентьева Елена Александровна	115	Марченко Мария Андреевна	114
Лазарева Ирина Андреевна	141	Мафтиевич Татьяна Андреевна	85
Лазарева Ольга Михайловна	141	Мацаева Ольга Васильевна	238
Лазутин Николай Константинович	48	Медведева Лариса Александровна	245
Лазутина Татьяна Владимировна	48	Мельник Лев Владимирович	138
Ланских Е.Ю.	248	Мешерякова Виолетта Сергеевна	235
Ланских Елена Юрьевна	248	Мигачева Алена Эдуардовна	203
Лапанова Ольга Анатольевна	153	Минаев Константин Мадестович	173
Ларионова Вероника Борисовна	124,162	Минеева Наталья Леонтьевна	132
Лебедева Мария Юрьевна	169	Минилбаева Екатерина Равильевна	70
Лебедева Светлана Александровна	54	Михайловских Сергей Артурович	201
Левашко Вадим Олегович	60	Михеева Дина Николаевна	142
Левина Дарья Александровна	132	Мишунина Александра Сергеевна	173
Лешинская Елена Вячеславовна	68	Можаров Юрий Александрович	39
Лисицкая Влада Владимировна	91	Мотайло Марина Валерьевна	166,72
Лобова Е.В.	90	Мурадян Екатерина Правдиновна	81
Логвинов Валентин Владимирович	129	Мурашко Владимир Владимирович	252
Логинова Елена Александровна	204,207	Мурий Наталья Петровна	155
Лукина Людмила Евгеньевна	119	Наваренко Александра Николаевна	138
Лях Наталья Викторовна	104	Некрасова Валерия Викторовна	116
Мавляшев Михаил Михайлович	162	Неманова Инга Александровна	229
Макаренко Александр Вячеславович	228	Немчинова Валерия Сергеевна	106
Макаров Андрей Дмитриевич	243	Непорожняя Инна Александровна	225

Нечаева Александра Владимировна	Поливцева Анна Константиновна	112	
162	Полякова Елена Михайловна	174	
Никифоров Анатолий Леонидович	Полякова Наталья Владимировна	176	
53	Попова Светлана Васильевна	238	
Никуленкова Елена Владимировна	59	Попонин Михаил Ремович	222
Ничиповов Илья Иванович	180	Протасова Оксана Александровна	119
Новиков Василий Савельевич	31	Протасова Оксана Александровна	119
Новиков Олег Леонидович	184,190,211	Прошкина Екатерина Александровна	97
Носкова Дарья Александровна	233	Прошкина Екатерина Александровна	97
Обухова Ольга Ивановна	205	Рамазанова Патимат Абдулжалиловна	219
Овечкина Ольга Андреевна	44	Рамазанова Патимат Абдулжалиловна	219
Оводова Н.Д.	253	Ремизова Ольга Васильевна	87
Овчаренко Екатерина Андреевна	92	Ремизова Ольга Васильевна	87
Осинцев Александр Александрович	90	Репникова Рената Витальевна	146
Осипова Арина Евгеньевна	94	Родионов Александр Михайлович	98
Осипова Екатерина Андреевна	198	Родионов Александр Михайлович	98
Осипова Елена Витальевна	198	Рожкова Фаина Никитична	129,195
Павлинова Ольга Сергеевна	197	Ролдугина Наталья Сергеевна	151
Павлова Анна Игоревна	244	Романова Екатерина Сергеевна	150
Павлова Виктория Сергеевна	251	Ромодин Егор Игоревич	248
Павлова Ольга Алексеевна	196	Росинская Анастасия Евгеньевна	84
Павлова Татьяна Юрьевна	127	Росинская Анастасия Евгеньевна	84
Панова Полина Александровна	196	Россоловская Ксения Антоновна	217
Панченко Наталья Николаевна	108	Рудик Елена Анатольевна	83
Паньшин Максим Алексеевич	42	Рудик Елена Анатольевна	83
Пастухов Алексей Михайлович	74	Рябева Александра Валерьевна	204
Пастушенко Павел Владимирович	135	Рябева Александра Валерьевна	204
Пастушенко Павел Владимирович	135	Савельева Вера Александровна	30
Пахтусова Наталья Васильевна	49	Савельева Олеся Викторовна	99
Пашанюк Юлия Александровна	209	Саенко Татьяна Александровна	104
Пашин Глеб Олегович	215	Сальникова Надежда Николаевна	44
Петрашова Анастасия Владимировна	194	Сальникова Надежда Николаевна	44
Петрашова Анастасия Владимировна	194	Сарсенбаева Анастасия Вячеславовна	96
Петрова Виктория Владимировна	35	Сарсенбаева Анастасия Вячеславовна	96
Пехтелева Арина Сергеевна	124	Сарычева Ирина Никифоровна	216
Пиляева Елизавета Романовна	87	Сарычева Ирина Никифоровна	216
Пирматова Вефа Рамазановна	158	Свирская Оксана Александровна	189
Пичугина Ольга Александровна	155	Свирская Оксана Александровна	189
Платонова Ирина Владимировна	90	Севрюкова Анна Владимировна	80
Плугатырева Алиса Игоревна	49	Семенко Виктория Сергеевна	165
Поединок Елена Александровна	156	Сергачев Станислав Викторович	74
		Сергеева Анна Викторовна	176
		Сергеева Ирина Алексеевна	34
		Серегина Юлия Витальевна	256
		Сибатулина Эльвира Рафиковна	209
		Сибатулина Эльвира Рафиковна	209
		Сидоренко Марина Александровна	194
		Сидоренко Марина Александровна	194
		Симанова Ольга Сергеевна	74
		Симанова Ольга Сергеевна	74
		Синчук Дарья Сергеевна	151
		Синчук Дарья Сергеевна	151

Скабардин Александр Андреевич	257	Федосеенко Анастасия Евгеньевна	
Скабёлкина Наталия Ивановна	226		165
Скрипникова Наталья Николаевна		Филипас Станислав Иванович	158
	114	Фомина Анастасия Сергеевна	171
Слепухова Анастасия Валерьевна	48	Хатхеева Олеся Александровна	194
Сметанина Ольга Александровна	51	Хизриева Хадижат Зияутдиновна	219
Смирнов Денис Михайлович	100	Хлобыстова Кристина Сергеевна	68
Смирнова Наталья Владимировна		Ходус Инна Олеговна	163
	230	Хохолева Ирина Леонидовна	136
Смирнова Ольга Ивановна	126	Хурамшина Ирина Зинуровна	167
Смирнова Полина Владиславовна		Хуснетдинова Венера Рашитовна	31
	211	Цыганкова Дария Александровна	128
Соболева Марина Юрьевна	226	Цюра Алла Ивановна	70,71,73
Собянина Светлана Евгеньевна		Черткова Юлия Алексеевна	42
	105,68,95	Шавловская Яна Игоревна	111
Соколова Елена Владимировна	124	Шапарь Наталья Александровна	209
Соловьева Елена Викторовна	74,99	Шевченко Людмила Яковлевна	142
Соловьева Светлана Николаевна		Шевчук Оксана Олеговна	118
	63,64,84	Шепелёва Наталья Петровна	172
Солодова Анастасия Олеговна	50	Шереметова Елена Ивановна	36
Сорокина Виктория Валерьевна	98	Шестова Ольга Вячеславовна	214
Сотникова Елена Сергеевна		Шешукова Светлана Валерьевна	214
	106,107,109	Шеянова Галина Станиславовна	181
Старикова Дарья Дмитриевна	39	Шиловская Галина Ивановна	182
Степованая Екатерина Григорьевна		Шкляр Светлана Нурбиевна	198
	201	Шматко Екатерина Викторовна	38
Страхов Марк Алексеевич	138	Шпак Татьяна Ивановна	36
Сулейманов Асим Расимович	228	Штарк Артем Эдуардович	146
Талаленкова Ангелина Олеговна	83	Шубина Анастасия Владимировна	
Тарасевич Анастасия Георгиевна	109		243
Татаринцева Юлия Павловна	86	Шегрова Ираида Алексеевна	65
Терехова Елизавета Юрьевна	183	Эгамова Наталия Камилловна	108
Тимофеев Анатолий Юрьевич	100	Юсупова Алиса Рифатовна	124
Тимурзиева Марем Атабиевна	219	Юшкова Анастасия Викторовна	181
Титов Александр Николаевич	177	Ядрицева Татьяна Сергеевна	178,180
Тихачева Елена Васильевна	127	Якунина Марина Андреевна	156
Трехбратов Борис Алексеевич	61	Якунина Наталья Викторовна	78
Тропов Игорь Анатольевич	51,54,57	Ясницкая Яна Станиславовна	256
Турушева Анна Сергеевна	190		
Тюрнева Татьяна Викторовна	111		
Ушаков Кирилл Геннадьевич	234		