

Юго-Западный государственный университет (Россия)
Севастопольский государственный университет
Северо-Кавказский федеральный университет, Институт сервиса,
туризма и дизайна (филиал) в г. Пятигорске (Россия)
Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева, г. Рязань, Россия
РГКП «Северо-Казахстанский государственный университет им. М. Козыбаева»
(Казахстан)
Костанайский государственный университет имени Ахмета Байтурсынова
(Казахстан)
Каршинский государственный университет (Узбекистан)
Бухарский инженерно-технологический институт (Узбекистан)
Самаркандский филиал Ташкентского университета информационных техноло-
гий имени Махаммада Аль Хорезмий (Узбекистан)
Бухарский филиал Ташкентского института инженеров ирригации
и механизации сельского хозяйства (Узбекистан)

ПОКОЛЕНИЕ БУДУЩЕГО: Взгляд молодых ученых-2020

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

9-й Международной
молодежной научной конференции
12-13 ноября 2020 года

Председатель оргкомитета –
Чевычелов Сергей Александрович, к.т.н., доцент
заведующий кафедры МТиО, Юго-Западный государственный универси-
тет, Россия.

Члены оргкомитета:

Ивахненко Александр Геннадьевич, д.т.н., профессор кафедры
«Управление качеством, метрологии и сертификации», ЮЗГУ.
Горохов Александр Анатольевич, к.т.н., доцент, ЗАО «Университетская
книга».
Okulicz-Kozaryn Walery, Okulich-Kazarin Valeriy - Dr. hab., Prof. Краков-
ский педагогический университет (Польша).
Stych Marek, PhDin, Low Краковский педагогический университет
(Польша);
Федотова Гилян Васильевна, д.э.н., профессор, Волгоградский государ-
ственный технический университет.
Агеев Евгений Викторович, д.т.н., профессор кафедры ТМиТ Юго-
Западный государственный университет, Россия.
Латыпов Рашит Абдулхакович, д.т.н., профессор, Московский государ-
ственный машиностроительный университет (МАМИ), Москва;
Плотников Владимир Александрович, д.э.н., профессор, Санкт-
Петербургский государственный экономический университет, Россия
Куц Вадим Васильевич, д.т.н., профессор кафедры МТиО Юго-Западный
государственный университет, Россия.

**Секретариат организационного комитета
конференции в ЮЗГУ**
Россия, 305040, г. Курск, ул. Челюскинцев, д.19,
ауд. а-29.

Горохов Александр Анатольевич –
доцент, к.т.н.
Телефоны: +7 (910) 730-82-83
E-mail: nauka46@yandex.ru

Регистрация для участия - <https://leader-id.ru/event/53214/>

**ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ
(работа секций):****12 ноября 2020 года**

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/82849415304?pwd=SWNuMlJmNWZaNmFvQUpmY3BQblVsQT09>

Идентификатор конференции: 828 4941 5304

Код доступа: 200771

Место проведения:

г. Курск, ул. Челюскинцев, д.19, ауд. а-10, а-28

10-00 Открытие конференции.

10-30 Работа по секциям

12. Прогрессивные технологии и процессы (*машиностроительные технологии, технологии и оборудование пищевых производств, материаловедение, автомобильная промышленность, мехатроника*)

13. Энергетика и энергосбережение.

14. Сельское хозяйство, Механизация. Агронмия.

14-00 Работа по секциям

1. Экономика.

2. Гуманитарные науки (*философия, социология и психология, история и культурология*).

3. Юриспруденция.

Место проведения:

г. Курск, ул. Челюскинцев, д.19, ауд. а-10, а-28

13 ноября 2020 года

Подключиться к конференции Zoom

<https://us02web.zoom.us/j/89100577715?pwd=ZTlNcGY3a3ltVWxxWFpIckUweExTQT09>

Идентификатор конференции: 891 0057 7715

Код доступа: 692302

10-00 Работа по секциям

9. Строительство. Градостроительство и архитектура.

7. Информационно-телекоммуникационные системы, технологии и электроника.

8. Живые системы. Технологии продуктов питания.

6. Медицина и Биомедицинские технологии.

10. Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды.

11. Фундаментальные и прикладные исследования в области физики, химии, математики, механики.

14-00 Работа по секциям

4. Лингвистика и филология (*русский и иностранные языки*).

5. Международные отношения и внешнеэкономическая деятельность.

Основные направления (секции):

1. Экономика.

2. Гуманитарные науки (*философия, социология и психология, педагогика, история и культурология*).

3. Юриспруденция.

4. Лингвистика и филология (*русский и иностранные языки*).

5. Международные отношения и внешнеэкономическая деятельность.

6. Медицина и Биомедицинские технологии.

7. Информационно-телекоммуникационные системы, технологии и электроника.

8. Технологии продуктов питания.

9. Строительство. Градостроительство и архитектура.

10. Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды.

11. Фундаментальные и прикладные исследования в области физики, химии, математики, механики.

12. Прогрессивные технологии и процессы (*машиностроительные технологии, материаловедение, автомобильная промышленность, мехатроника*)

13. Энергетика и энергосбережение.

14. Сельское хозяйство, Механизация. Агронмия.

15. Легкая и текстильная промышленность.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Экономика	6
Гуманитарные науки.....	26
Юриспруденция. Государство	41
Педагогика. Лингвистика и филология	59
Международные отношения и внешнеэкономическая деятельность ..	70
Медицина. Здоровье.....	74
Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды	111
Фундаментальные и прикладные исследования в области физики, химии, математики, механики	117
Прогрессивные технологии и процессы	120
Энергетика и энергосбережение	126
Сельское хозяйство, Механизация	136
Легкая и текстильная промышленность	141

Экономика

АГАРКОВА ИРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, студент
ЛЕДНИЦКАЯ ЮЛИЯ ИГОРЕВНА, студент
 Научный руководитель

КРОТЕНКО ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА, к. филос. н., доцент
 Государственный университет управления, г. Москва, Россия
**ВЛИЯНИЕ ГЕНДЕРНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НА ПРИНЯТИЕ
 УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

Одним из важных показателей деятельности менеджера является его способность своевременно принимать правильные управленческие решения. Управленческие решения - основная форма управленческой деятельности и занимают центральное место в системе менеджмента. В более широком понимании управленческое решение рассматривают как основной вид управленческого труда, совокупность взаимосвязанных, целенаправленных и логически последовательных управленческих действий, обеспечивающих реализацию управленческих задач.

Ключевые слова: управленческое решение, гендер, менеджмент

АГИБАЛОВА ВИКТОРИЯ ОЛЕГОВНА
ЗАЯКИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, г. Москва, Московский педагогический государственный университет
ОСОБЕННОСТИ НАЙМА ПЕРСОНАЛА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

В данной статье затрагивается одна из важнейших проблем системы управления человеческими ресурсами – проблема успешного функционирования процесса найма персонала в постоянно меняющихся условиях современного рынка труда. Особое внимание уделяется проблемам использования и отличительным особенностям таких технологий, как рекрутинг, хедхантинг, аутплейсмент, нетворкинг, прелиминаринг.

АКИМОВА ИРИНА ВАСИЛЬЕВНА

Россия, г. Ульяновск, Ульяновский государственный технический университет
ЗОЛОТО И ЕГО РОЛЬ В МЕЖДУНАРОДНОЙ ВАЛЮТНОЙ СИСТЕМЕ

В статье рассматриваются ключевые вопросы валютной политики и роль золота в ней. Золото является одним из инструментов денежно-кредитной политики Российской Федерации и многих других государств. Наличие запасов золота как высоколиквидного ресурса, обладающего инвестиционной ценностью, позволяет рассчитывать на финансирование потребностей государства, мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций в случае недостаточности средств из других источников.

Ключевые слова: золото, валютная система, финансовый кризис, золотые резервы, наднациональная мировая валюта.

АЛДОХИНА ЭЛЕОНОРА АЛЕКСЕЕВНА
РАСПОПИН ДАНИИЛ ИГОРЕВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**БЕЗРАБОТИЦА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ЕЁ ПРИЧИНЫ И
 ПОСЛЕДСТВИЯ**

В статье рассмотрены особенности рынка труда в РФ и его основные функции, проанализировано влияние безработицы на экономику страны, исследованы положительные и отрицательные ее последствия, приведены возможные варианты по увеличению уровня занятости населения.

Ключевые слова: рынок труда, безработица, трудоустройство

АМЕЛИН СТЕПАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, г. Курск, Курский государственный университет

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА
НА ПРЕДПРИЯТИИ С ПОМОЩЬЮ ФАКТОРНОГО АНАЛИЗА**

В статье представлен анализ объема выпускаемой продукции и фонда заработной платы на примере курского предприятия АО «Элеватормелеша», рассчитывается степень влияния факторов, под воздействием которых анализируемые показатели изменяются, проводится оценка эффективности труда на предприятии, рассчитывается реальная заработная плата.

Ключевые слова: факторный анализ, объем выпуска, фонд заработной платы, производительность труда, реальная заработная плата, анализ эффективности трудовой деятельности.

АНОСОВА МАРИЯ ИВАНОВНА, студентка

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ В ОРГАНАХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ

Организация современной PR-деятельности в государственных и муниципальных структурах чрезвычайно насыщена и многообразна. С одной стороны можно говорить о неких устоявшихся типичных моделях организации связей с общественностью в органах власти любого уровня, но с другой стороны при всей «любви» учреждений к формализованным устойчивым и апробированным формам управления все же в некоторых из них существуют свои и нередко оригинальные подходы к работе корпоративных служб по связям с общественностью. Они могут быть отличны в названиях, в местоположении существующей иерархии учреждения, в подходах к реализации поставленных задач и т.д.

Ключевые слова: связи с общественностью, государственная служба, органы власти

АНЦУПОВА СОФЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА

БАРСУКОВА КРИСТИНА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, Липецкий государственный технический университет

ЗНАЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

Данная статья посвящена проблемам и перспективам развития химической технологии в России.

Ключевые слова: экономика, химия, химическая технология.

БАРСУКОВА КРИСТИНА ВЛАДИМИРОВНА

АХМЕДОВА ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА

Россия, Липецкий государственный технический университет

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЭКОНОМИКИ РОССИИ В УСЛОВИЯХ
COVID-19**

Данная статья посвящена проблемам и перспективам внутреннего туризма России в условия пандемии. COVID-19 рассмотрен как катализатор развития экономики.

Ключевые слова: экономика, COVID-19, внутренний туризм.

БАРСУКОВА КРИСТИНА ВЛАДИМИРОВНА

ГРИДНЕВА АЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, Липецкий государственный технический университет

**ПРОБЛЕМЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ В ХИМИЧЕСКОЙ
ОТРАСЛИ**

В предоставленной работе освещены актуальные проблемы устойчивого развития химической отрасли и их пути решения.

Ключевые слова: химическая отрасль, устойчивое развитие промышленность, экономика.

БАХМУТСКАЯ МИЛЕНА ИГОРЕВНА

СЫЧАНИНА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА

г.Краснодар, Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ГОСУДАРСТВ**

Статья раскрывает понятие «Цифровая экономика», его основные аспекты, предпосылки к появлению, этапы развития. Подробно описано явление четвертой промышленной революции и разобраны технологическиеклады. Так же рассматривается уровень развития цифровой экономики в различных странах. Был проведен анализ степени развития России в цифровой экономике, достижения и дальнейшая политика государства в этой области.

БАХТИГАРЕЕВА ЭЛЬВИНА НАИЛЕВНА

Россия, Екатеринбург, Уральский федеральный университет

**ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИЗУЧЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

В статье рассмотрены основные теоретико-методологические подходы к изучению эффективности государственного управления. Проанализированы основные виды эффективности государственного управления. Определены особенности разграничения понятий «эффективность» и «результативность» в государственном управлении.

БОЛЬШИХ КРИСТИНА АЛЕКСЕЕВНА

РЫЖОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, Саратов, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.

**СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

В статье рассматриваются подходы к повышению эффективности сбытовой деятельности предприятия. Формулируются цели развития грамотной сбытовой политики предприятия, раскрываются принципы рациональной организации деятельности в области сбыта, изучаются основные направления анализа эффективности сбытовой деятельности.

БРУСЕНЦЕВА ЮЛИЯ АЛЕКСЕЕВНА

Россия, г.Курск, Юго-западный государственный университет

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЕ РОССИИ**

В статье рассматриваются пути применения информационно-коммуникационных технологий в налоговой системе, использование передовых IT-технологий в развитии электронных услуг в сфере налогообложения.

БУТУРЛИНА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА

Россия, Ростов-на-Дону, ДГТУ

**РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ НА
ПРИМЕРЕ «РОСТОВГАЗОАППАРАТ»**

В статье разработан ряд показателей и индикаторов, а также рассмотрены подходы к созданию базового перечня индикаторов эффективности управления кадровыми

ресурсами в организации. Также здесь исследуются основные теоретические и практические подходы к анализу эффективности системы управления кадровыми ресурсами. По результатам работы сделаны выводы, что ключевые показатели эффективности (KPI) предприятия АО «Ростовгазоаппарат» находятся в прямой зависимости от уровня положения в организационной структуре и соответствуют проценту (доле) достижения целей определенного уровня, который должен быть представлен в «дереве» целей организации.

Ключевые слова: эффективность, управление персоналом, показатели эффективности, кадры, комплекс показателей результативности и эффективности, ключевые показатели эффективности бизнеса (KPI), персонал, эффективность процесса управления персоналом, мотивация, заработная плата

ВЫСОЧЕНКО АРИНА АЛЕКСЕЕВНА, студентка
КЕСЯН СВЕТАНА ВАГРАМОВНА, канд. экон. наук

Россия, г. Краснодар,

Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина

УЧЕТ ВЫРУЧКИ: СРАВНЕНИЕ ПОДХОДОВ РОССИЙСКОЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКИ

Целью статьи явилось освящение вопросов признания выручки в соответствии с международными стандартами (МСФО). В представленной статье приводится отличительная характеристика и сравнение ключевых критериев признания доходов в соответствии с МСФО (IFRS) 15 «Выручка по договорам с покупателями» и ПБУ 9/99 «Доходы организации».

ГАРАЕВА АЛСУ АЛЗИФОВНА
ОРЛОВА ЕКАТЕРИНА ВЛАДИМИРОВНА

Уфимский государственный авиационный технический университет

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ РИСКОВ ИТ-ПРЕДПРИЯТИЯ ООО «ДЕЛОВЫЕ СИСТЕМЫ»

В работе определены основные составляющие экономических рисков при цифровизации бизнес-процессов предприятий. Предложена имитационная модель оценки и прогнозирования рисков экономической системы.

Ключевые слова: риск, цифровизация, имитационная модель оценки рисков, ущерб.

ГОРШКОВА СОФИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
СПЕРАНСКИЙ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

г. Иваново, Россия, РЭУ им. Г. В. Плеханова (ивановский филиал)

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОЛИТИКИ СЛИЯНИЙ И ПОГЛОЩЕНИЙ ГРУППЫ КОМПАНИЙ ПАО «ИНТЕР РАО»

В данной статье анализируются ключевые сделки слияний и поглощений энергетического холдинга ПАО «Интер РАО», а именно их влияние на такие показатели как выручка, EBITDA, EBITDA margin. Исследование проводилось с 2010 года по 2019 год.

Ключевые слова: слияния, поглощения, ПАО «Интер РАО», выручка, EBITDA, EBITDA margin, консолидация.

ГРИЦУНОВА СВЕТАНА ВИКТОРОВНА, к.э.н., доцент
ФИЛИППОВА ВАЛЕРИЯ ДМИТРИЕВНА
СКАПЕНКО ВАЛЕРИЯ МИХАЙЛОВНА, магистрант
Россия, г. Ростов-на-Дону, РГЭУ (РИНХ)
**РЫНОК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ТРУДА:
ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ**

Целью данной статьи является исследование особенностей интеллектуального труда, рассмотрение структуры рынка интеллектуального труда и выявление основных факторов конкурентоспособности организации на этом рынке.

Ключевые слова: интеллектуализация, интеллектуальный труд, рынок интеллектуального труда, механизм спроса и предложения, интеллектуальное предприятие.

ГУСЕВА НАТАЛЬЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА
КОНДРАТЕНКО ЗАРИНА КАМИЛЕВНА

Россия, г. Йошкар-Ола, Марийский государственный университет

ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ И МУНИЦИПАЛЬНО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО: ПОНЯТИЕ, ПРИНЦИПЫ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Статья посвящена одному из наиболее перспективных направлений развития отношений между государством, муниципалитетом регионов и предпринимательством, такому как частное партнерство. В статье дано разъяснение понятию данных отношений, основным принципам, на которых строится частное партнерство, а также описываются задачи, на которые стоит опираться при реализации сотрудничества.

ДЕДЕРЕР ВЛАДИСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ
БЫЧКОВ МАКСИМ АЛЕКСЕЕВИЧ
ПОПОВ ВИТАЛИЙ ПАВЛОВИЧ

КубГАУ имени И.Т. Трубилина, г. Краснодар

КОНТРОЛЬНО-РЕВИЗИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

В статье рассматриваются особенности осуществления контрольно-ревизионной деятельности в организациях. Изучены вопросы организации системы экономической безопасности на предприятии, рассмотрены факторы и примеры возможных угроз, которые могут возникнуть при осуществлении деятельности организации, а также задачи, которые стоят перед подразделениями служб внутреннего контроля.

ДОВГОПОЛОВА ИРИНА ФЕДОРОВНА, студент,
Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА И ОТЧЕТНОСТИ ПО ДВИЖЕНИЮ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ

В статье проведен анализ систем учёта и отчётности по движению денежных средств. В ходе исследования были рассмотрены существующие практики учёта и отчётности, а также выявлены проблемы их применения. В заключение статьи были предложены варианты совершенствования системы учёта и отчётности по движению денежных средств предприятия.

Ключевые слова: бухгалтерский учёт, денежные средства, отчёт о движении денежных средств, прогноз оттока денежных средств, позаказный метод учёта.

ДОВГОПОЛОВА ИРИНА ФЕДОРОВНА, студент,
г. Курск, Россия, Юго-Западный государственный университет
**ОЦЕНКА ДВИЖЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ООО ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ КОНЦЕРН «КУРСКТРИКОТАЖПРОМ»**

В статье проведён анализ чистого денежного потока от текущей деятельности ООО Промышленное объединение Концерн «Курсктрикотажпром». Выявлено, что предприятие испытывает «денежное голодание», так как на протяжении всего исследуемого периода, компания имеет отрицательное значение показателя чистого денежного потока.

Ключевые слова: движение денежных средств, ликвидность, платежеспособность, чистый денежный поток, анализ.

ДУРНЕВА ЯНА ВЛАДИМИРОВНА
Россия, г. Пятигорск, Пятигорский государственный университет
**ФАКТОРЫ И УГРОЗЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

В статье автор раскрывает факторы и угрозы, которые влияют на обеспечение экономической безопасности в сфере здравоохранения.

Ключевые слова: экономическая безопасность, обеспечение экономической безопасности, медицинская организация, здравоохранение, угрозы экономической безопасности

ДУРНЕВА ЯНА ВЛАДИМИРОВНА
Россия, г. Пятигорск, Пятигорский государственный университет
**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ:
ПОНЯТИЕ, СУЩНОСТЬ, СПЕЦИФИКА**

В статье автор раскрывает понятие, сущность и специфику экономической безопасности в медицинской организации

Ключевые слова: экономическая безопасность, обеспечение экономической безопасности, медицинская организация, здравоохранение.

ЗАЙНУЛЛИН АЛМАЗ ИЛЬДАРОВИЧ

Россия, город Казань, Казанский инновационный университет им. В. Г. Тимирязова
(ИЭУП)

**МЕТОДЫ ЭФФЕКТИВНОГО ВНЕДРЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИННОВАЦИЙ**

В статье исследованы такие понятия, как «инновация», «управленческие инновации», «организационная инновация», «организационного лага». Определена необходимость внедрения инноваций. Перспективным направлением исследования намечено изучение особенностей управления инновационными процессами.

ЗОТЕЕВА КСЕНИЯ СЕРГЕЕВНА

Россия, г. Москва, Московский педагогический государственный университет

ЗАЯКИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, г. Москва, Московский педагогический государственный университет

**ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И СОДЕРЖАНИЯ БИЗНЕС-ПЛАНА В
РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ**

В статье анализируются особенности структуры и содержания бизнес-плана в современных условиях. Особое внимание уделяется российской практике бизнес-планирования, основанной на зарубежном опыте.

ИВАНОВА АНАСТАСИЯ ОЛЕГОВНА, студент
ДЬЯКОНОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, доцент
Государственный университет управления
**НЕОБХОДИМОСТЬ ИННОВАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ОБРАЗОВАНИИ**

В контексте реформ образования и промышленности особое место занимает инновационный менеджмент. Инновационный менеджмент – это взаимосвязанный комплекс мероприятий, направленных на достижение или поддержание необходимого уровня рентабельности и конкурентоспособности предприятия с использованием механизмов управления инновационным процессом. Кроме того, это управление процессами создания, распространения и применения продуктов и технологий, которые являются научно-технической новинкой и удовлетворяют новым социальным потребностям. [2]

ИВАНОВА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА
КУБЛИН ИГОРЬ МИХАЙЛОВИЧ

Россия, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.

**ПРОБЛЕМЫ МОТИВАЦИИ ПЕРСОНАЛА
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАЛОГО БИЗНЕСА**

В настоящее время становится все более очевидным, что ни одна система управления не сможет успешно функционировать, если не будет включать в себя эффективную систему мотивации и стимулирования труда персонала, побуждающую каждого конкретного работника более эффективно и качественно работать для достижения поставленных целей. В статье подчеркивается, что система мотивации позволит в наибольшей степени соединить интересы и потребности работников со стратегическими задачами предприятия.

КАЗОВА ЗАЛИНА МУХАМЕДОВНА, к.э.н., доцент

Россия, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова

ЕЛЬМИРЗОКОВА АТИЯ РУСЛАНОВНА, студентка

Россия, Кабардино-Балкарский государственный университет
имени Х.М. Бербекова

БАЙСИЕВА ДЖАМИЛЯ РАМАЗАНОВНА, студентка

Россия, Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова
**РОЛЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИКИ
СТРАНЫ**

Ключевые слова: информационные технологии, информационные услуги, интернет-экономика.

КАЗОВА ЗАЛИНА МУХАМЕДОВНА, к.э.н., доцент

Россия, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова.

ЕЛЬМИРЗОКОВА АТИЯ РУСЛАНОВНА, студентка

Россия Кабардино-Балкарский государственный университет
имени Х.М. Бербекова

НАГОЕВ АЛИБЕК ЗАУРЬЕКОВИЧ, студент

Россия Кабардино-Балкарский государственный университет
имени Х.М. Бербекова

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НАУКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ключевые слова: информационные технологии, экономика, экономическая информация, информационная экономика

КАЗОВА ЗАЛИНА МУХАМЕДОВНА, к.э.н., доцент
Россия, Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет
имени В.М. Кокова.

ЕЛЬМИРЗОКОВА АТИЯ РУСЛАНОВНА, студентка
Россия Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова
БАЙСИЕВА ДЖАМИЛЯ РАМАЗАНОВНА, студентка

Россия Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

Ключевые слова: цифровая экономика, информационная экономика, цифровизация, ВВП, эффективность экономики, драйвер мирового развития

КАНИЩЕВА ЕЛИЗАВЕТА МАКСИМОВНА, студент

КАПТЕВА ЖАННА ЮРЬЕВНА, к.э.н., доцент

Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ РФ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**
В статье рассмотрены проблемные вопросы, связанные с ростом результативности государственного регулирования отраслей промышленности в современных условиях развития цифровой экономики.

Ключевые слова: государственное регулирование, стратегия развития страны, инновационное развитие промышленности.

КИРЕЕВА МАРИНА СЕРГЕЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**СОЦИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В МЕНЕДЖМЕНТЕ КАК СВЯЗУЮЩИЙ
ЭЛЕМЕНТ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ
И ПРАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

В статье рассматривается суть понятия «социальное управление» в контексте современного общества. Автор останавливается на основных проблемах современного общества, которые требуют от государства четкой социальной политики и внесения изменений в концепцию социального управления. Описаны методы социального управления, призванные осуществлять патриотическое воспитание в коллективе.

КОЛОДЯЖНАЯ ДАРИНА ИГОРЕВНА

МИШИНА НАТАЛЬЯ АЛЕКСЕЕВНА

Россия, Пензенский государственный университет

КЛАССИФИКАЦИЯ МОДЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

В статье рассматриваются основные подходы к классификации моделей социальной политики и описывается содержание выделяемых моделей в зависимости от выбранного критерия.

КОЛОТИЙ СВЕТЛАНА СЕРГЕЕВНА

НЕБАВСКАЯ ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА

Россия, г. Краснодар, Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина

СВЯЗЬ УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКИ И ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

В статье рассматривается влияние положений учетной политики организации на финансовые результаты ее деятельности.

КОЛЬЦОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА, студент

САТИНА АЛИНА ГЕННАДЬЕВНА, студент

Научный руководитель

КРОТЕНКО ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА, к. филос. н., доцент

Государственный университет управления, г. Москва, Россия

**ЛИДЕРСТВО КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Целью данной работы является рассмотрение лидерства как метод повышения экономической эффективности предприятия. Объектом исследования данной статьи выступает лидерство. Предметом – процесс влияния лидерских качеств на эффективность деятельности организации. В представленной работе были рассмотрены понятия «лидер» и «руководитель», описана взаимосвязь между эффективностью предприятия и наличием лидера в компании.

Ключевые слова: Лидерство, Лидер, Экономическая эффективность, Менеджмент, Экономика, Управление.

КОНДРАНИНА ИННА АЛЕКСЕЕВНА

Науч. рук – **ПАУЛОВ П.А.**, доц. каф. публичного права

Россия, г. Самара, Самарский государственный экономический университет

ОСОБЕННОСТИ АУКЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

К одной из форм рыночных отношений традиционно относят аукционную деятельность. На сегодняшний день сеть Интернет позволила вывести аукционную торговлю на новый уровень, сделав интернет-аукционы экономически эффективным инструментом в рыночном хозяйстве. Автором отмечается, что аукционы во всех их проявлениях доказали свою эффективность в создании реальной конкуренции во время торгов. В статье рассмотрены риски и недостатки аукционной торговли, а также выявлены способы их оптимизации.

КОНОНОВ ИГОРЬ ВИТАЛЬЕВИЧ, магистрант

Россия, г.Москва ФГБОУ ВО "Государственный университет управления"

научный руководитель **ЗВЯГИНЦЕВА ОКСАНА АЛЕКСАНДРОВНА**, к.э.н.,

ОБПОУ "Курский электромеханический техникум", г.Курск, Россия

ЭМИССИЯ ПАО «КУЗБАССКОЙ ТОПЛИВНОЙ КОМПАНИИ»

В данной статье рассматривается выпуск облигационного займа как альтернативы банковскому кредиту на примере эмиссии ПАО «Кузбасской топливной компании».

Ключевые слова: облигационный заем, кредит, эмиссия, ценные бумаги, облигация, эмитент, дисконт, купонный доход.

КОСАРЕВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, студент

ТРИФАНОВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА, студент

БАРАБАШКИНА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студент

ЗЫКОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент

БОБОЧКОВА ЕКАТЕРИНА ЮРЬЕВНА, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г.Нижний Новгород, Россия

МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В ТУРИЗМЕ

В статье приведены результаты маркетингового исследования в туризме. Опрошено 52 нижегородца, потребителей турсервиса

Ключевые слова: опрос, потребители, туризм, страны

КРАСНОБАЕВ ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ
ЕРЕМЕЕВ МАКСИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ПРОДВИЖЕНИЯ
WEB-САЙТА В СОЦИАЛЬНЫХ МЕДИА

В статье проведен анализ статистики сайта с помощью Google Analytics до и после продвижения сайта в социальных сетях. Определены методы влияющие на посещаемость сайта.

КРАСНОБАЕВ ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ магистрант,
 Саратовский государственный технический университет
 имени Гагарина Ю.А., Саратов, Россия.

ЕРЕМЕЕВ МАКСИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ, к.э.н., доцент,
 Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А. Россия

КРАСНОПИВЦЕВА ДАРЬЯ ВЛАДИМИРОВНА
СЫСОЕВ ДЕНИС ДМИТРИЕВИЧ
 Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет
АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ НАЛОГОВЫХ
ОРГАНОВ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

В данной статье проводится анализ и оценка эффективности контрольной работы налоговых органов Курской области.

Ключевые слова: выездные налоговые проверки, камеральные налоговые проверки, налоговые органы, налоговые проверки., налоговый контроль

ЛАЗУТИНА ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА, студент
 научный руководитель - **ДАЛЬЧЕНКО ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА**,
 к.э.н., доцент

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова
 Донской ГАУ, г. Новочеркасск, Россия

РЕБРЕНДИНГ СБЕРБАНКА. ОПРАВДАЕТСЯ ЛИ ЗАЯВЛЕННАЯ ЦЕЛЬ?

В предоставленной работе актуальностью является результаты перехода на новый уровень платежной системы Сбербанка, его приложений, а также сама стратегия системных изменений.

ЛИВАНОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ, студент,
БИКТЕЕВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ, студент,
РАСПОПИН ДАНИИЛ ИГОРЕВИЧ, студент,
КУЗЬМИЧЕВА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА, студент,

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия
АНАЛИЗ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье анализируется внешнеэкономическая деятельность Российской Федерации, а также приведены основные тенденции её развития. В ходе исследования определено, что внешнеторговый оборот России уменьшился за счёт сокращения объёмов экспорта. Структура импорта России показывает преобладание высокотехнологичных товаров, машин и оборудования, товаров химической промышленности, а импорта – топливно-энергетических товаров. В заключение исследования в работе были определены направления развития внешнеторговой политики страны.

Ключевые слова: мировая экономика, внешнеэкономическая деятельность, импорт, экспорт, товарооборот.

ЛИВИЦКАЯ ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА
ОРЛОВА ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВНА

Россия, г.Шахты, ИСОиП (филиал) ДГТУ в г.Шахты

АНАЛИЗ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ
УРОВНЕ (НА ПРИМЕРЕ АДМИНИСТРАЦИИ Г.ШАХТЫ)

Концепция стратегического управления на государственном и муниципальном уровнях является предметом многочисленных дискуссий среди научного сообщества, представителей власти и бизнеса. В статье описываются результаты анализа стратегического управления муниципальным образованием, описываются его приоритеты. Внимание уделяется анализу реализации национальных проектов в г.Шахты в рамках социально-экономического развития муниципального образования
Ключевые слова: стратегическое управление, муниципальное образование, стратегия, социально-экономическое развитие.

ЛИВИЦКАЯ ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА
ОРЛОВА ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВНА

Российская Федерация, г.Шахты, ИСОиП (филиал) ДГТУ в г.Шахты

К ВОПРОСУ ПРОГРАММНО-ЦЕЛЕВОГО ПОДХОДА ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ АДМИНИСТРАЦИИ Г.ШАХТЫ)

Концепция программно-целевого подхода на муниципальном уровне является предметом исследования научным сообществом и органами власти. В статье описываются результаты анализа программно-целевого подхода и вытекаемых из него мер, нацеленных на достижение устойчивого социально – экономического развития муниципального образования,

Ключевые слова: программно-целевой подход, стратегическое управление, муниципальное образование, стратегия, социально-экономическое развитие, муниципальная программа.

МАКШАНЦЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА

Россия, Москва, Государственный университет управления

Научный руководитель

ДЬЯКОНОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, к. полит. н., доцент
 Россия, Москва, Государственный университет управления
ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ

Для решения актуальных задач на производстве требуется инновационный подход не только к управлению современными организациями, но и к подготовке кадров с инновационным мышлением, способных подстраиваться под быстроменяющийся цифровой мир. В работе рассматриваются особенности инновационного менеджмента, который способствует укреплению экономики страны.

МАМЕДОВ ДАНИЛ ТАПДЫГОВИЧ, студент
КОМАРДИНА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент
ИСАЕВА ИРИНА ЮРЬЕВНА, студент
ЗЫКОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент
РЫБИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
 г.Нижний Новгород, Россия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЕМОВ МЕРЧАНДАЙЗИНГА В АПТЕКЕ

В статье показано использование приемов мерчандайзинга в аптеке
Ключевые слова: мерчандайзинг, аптека, выкладка, ассортимент

МАРТЫНУШКИН ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, студент
г. Люберцы, Россия, ГКОУ ВО Российская таможенная академия
КОЗЛОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, к.э.н., доцент

СТРОКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, старший преподаватель
Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева,
г. Рязань, Россия

АНАЛИЗ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Определены факторы внешней среды, влияющие на свинокомплекс.

Ключевые слова: предприятие, свинокомплекс, сельское хозяйство, окружение, факторы.

МАСАЛЕВ ЯРОСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ
ПЕНЬКОВА АЛЁНА АНДРЕЕВНА

Россия, Курский государственный университет

SWOT-АНАЛИЗ В ПРОЦЕССЕ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА

В данной статье освещается и аргументируется роль SWOT-анализа в процессе оценки эффективности инвестиционного проекта. В качестве примера проводится SWOT-анализ инвестиционного проекта ОАО «Фармстандарт-лексредства» по организации производства противовирусных (ВИЧ) препаратов.

Ключевые слова: SWOT-анализ, инвестиционный проект, эффективность, производство, риски

МАТАСОВА ЭЛЬВИРА ВАЛЕРЬЕВНА
МАРТЫНОВИЧ ВАДИМ ИВАНОВИЧ

Россия, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.

К ВОПРОСУ О МАРКЕТИНГЕ ОТНОШЕНИЙ НА РЫНКЕ СРЕДСТВ КОММУНИКАЦИЙ

Статья посвящена анализу маркетинговых отношений на рынке средств коммуникаций. Дана характеристика коммуникационному рынку, а также маркетинговой деятельности на нем.

МИХАЛЕВА КАРОЛИНА СЕРГЕЕВНА
ОРЛОВА ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВНА

Россия, г. Шахты, ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (КСО)

Концепция КСО является предметом многочисленных дискуссий среди ученых, представителей бизнес-сообщества и потребителей продукции, услуг. В статье описывается сущностное содержание характеристик моделей КСО, их преимущества, проведен их сравнительный анализ.

Ключевые слова: корпоративная социальная ответственность, модели, корпорация, бизнес, государство, юридическая ответственность, этическая ответственность, экологическая ответственность

МИХАЛЕВА КАРОЛИНА СЕРГЕЕВНА
ОРЛОВА ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВНА

Российская Федерация, г. Шахты, ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты

АНАЛИЗ ПОЛОЖЕНИЯ ООО «МИР-ДЕЛЬ» С ПОМОЩЬЮ ИНСТРУМЕНТОВ СТРАТЕГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Аналитическое исследование на основе комплекса инструментов стратегического менеджмента приобретает наибольшую актуальность в условиях динамичной внешней среды и обострения конкурентной борьбы. В статье описываются результаты комплексного стратегического анализа предприятия сферы общественного питания. Внимание уделяется современным инструментам стратегического менеджмента (PEST-анализ, SWOT-анализ, модели McKinsey 7S и М.Портнера), позволяющим выявить резервы и разработать оптимальную стратегию для бизнес-субъекта.

Ключевые слова: стратегический анализ, инструменты стратегического менеджмента, стратегия, бизнес-субъект, сфера общепита, конкуренция.

МОЖАЙКИНА ОЛЬГА АНДРЕЕВНА

Россия, г. Курск, Курская академия государственной и муниципальной службы

ШЕРИНГ-ЭКОНОМИКА: ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ РЕАЛИЗАЦИИ

Объектом проведенного исследования выступает экономическая модель «шеринг-экономика», которая в последнее десятилетие становится основным вектором развития современной экономики. В рамках изучения вопроса были сформулированы основные преимущества и недостатки реализации экономики совместного потребления. Ключевые слова: экономика, шеринг-экономика, совместное потребление, рациональное использование.

МОЙСАК АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА

Курский государственный университет, Курск

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЙ

ПОНЫРОВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Ключевые слова: предприятия, экономическая характеристика.

МОРТАЗИНА АЛИЯ РАДИКОВНА

Россия, г. Казань, Казанский инновационный университет им. В. Г. Тимирязева (ИЭУП)

УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТАМИ ПРОМЫШЛЕННОГО ДИЗАЙНА (НА ПРИМЕРЕ РАБОТ

КАЛЛИГРАФИСТА ПОКРАСА ЛАМПАСА, РФ»)

Данная статья посвящена управлению объектами промышленного дизайна (ОПД), на примере работ каллиграфиста П.Лампаса. Раскрываются основные понятия, которые связаны с понятием промышленный дизайн. Как происходит защита ОПД, на примере творчества П.Лампаса.

НЕПЕСОВА ЭНАР

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСКОНТИРОВАНИЯ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ ПРИ ОЦЕНКЕ НЕДВИЖИМОСТИ

В данной статье рассматривается использование дисконтирование денежных потоков при оценке недвижимости.

Ключевые слова: DCF – дисконтирование денежного потока, недвижимость, оценка стоимости, NPV – чистый текущий доход.

НОВИКОВА ВИКТОРИЯ ДМИТРИЕВНА, магистрант
Россия, г. Орел, Среднерусский институт управления – филиал РАНХиГС
**ОСОБЕННОСТИ И ТРЕНДЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИИ**

В данной статье рассматриваются основные тренды российской цифровой экономики, наблюдаемые по итогам 2019 года. Также представлены результаты влияния событий весны 2020 года и вируса COVID-19 на цифровую трансформацию экономики России.

Ключевые слова: цифровизация, национальная экономика, тренды и особенности цифрового развития.

ОЗДОЕВА ДИАНА ИСРАИЛОВНА
Россия, Краснодар, Российский экономический университет
им. Г. В. Плеханова (Краснодарский филиал)
ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИЗ ПРЕДПРИЯТИЯ

В данной статье будут рассмотрены финансовый анализ предприятия, его виды, а также показатели, что рассматриваются при его проведении.

ОЗДОЕВА ДИАНА ИСРАИЛОВНА
Россия, Краснодар, Российский экономический университет
им. Г. В. Плеханова (Краснодарский филиал)
**СИСТЕМА ВНУТРЕННЕГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ
И КОНТРОЛЛИНГА**

В данной статье будет рассмотрена система внутреннего финансового контроля и контроллинга, его понятие и сущность.

ОСИПОВА ОЛЕСЯ АНДРЕЕВНА
ИВЕР НАДЕЖДА НИКОЛАЕВНА

Россия, Саратов, Саратовский государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.

**ПРОДВИЖЕНИЕ КОРЕЙСКОЙ КОСМЕТИКИ НА ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ РЫНОК
С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТЕРНЕТ- ТЕХНОЛОГИЙ**

Статья посвящена продвижению корейской косметики на отечественный рынок с помощью интернет-технологий. Выявлено, что огромная роль в продвижении продукции отводится социальным сетям, благодаря которым потребители узнают о новой корейской продукции.

ПАПИКЯН АННА АРСЕНОВНА

Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева

**СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОЦИАЛЬНОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО
СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ НА СЛУЧАЙ ВРЕМЕННОЙ
НЕТРУДОСПОСОБНОСТИ И В СВЯЗИ С МАТЕРИНСТВОМ**

В статье рассматриваются основные проблемы действующей системы обязательного социального страхования на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством и перспективы развития этого вида обязательного социального страхования.

Ключевые слова: обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством, социальная эффективность, пилотный проект Фонда социального страхования РФ.

ПЕНЬКОВА АЛЁНА АНДРЕЕВНА
МАСАЛЕВ ЯРОСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ
Россия, Курский государственный университет
**ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ФИНАНСОВОЙ ПОЛИТИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПУТИ ЕЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ**

В данной статье освещается и аргументируется оценка финансовой политики РФ. В качестве примера рассматриваются пути совершенствования эффективности, в разных экономических секторах.

Ключевые слова: оценка финансовой политики, экономика, пути совершенствования, система, доходы.

ПОДЫБАЙЛО ДАРЬЯ ВИТАЛЬЕВНА
Курский государственный университет, Курск
**ИНДИКАТОРЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИИ БЕЛГОРОДСКОЙ
ОБЛАСТИ**

В статье исследуется проблема формирования схемы устойчивого развития региона. Приводятся данные по развитию области в экономической и экологической сфере. Обозначены тенденции к достижению концепции устойчивого развития экологии области.

Ключевые слова: устойчивое развитие, экономика, социальная сфера, Белгородская область, промышленная экономика.

ПОДЫБАЙЛО ДАРЬЯ ВИТАЛЬЕВНА
Курский государственный университет, Курск

**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ АСПЕКТОВ УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ ЭКОЛОГИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

В статье рассматриваются содержание и структура региональной экологической политики Белгородской области. Показано, что ее осуществление проводится в современных условиях в рамках экологических программ регионального развития. Приводятся данные по развитию области в экономической и экологической сфере. Обозначены тенденции к достижению концепции устойчивого развития экологии области.

Ключевые слова: устойчивое развитие, интегральный, показатель устойчивого развития региона, Белгородская область, загрязняющие вещества.

ПОПОВА ПОЛИНА ИГОРЕВНА

Россия, г. Курск, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации,
Курский филиал

ВИДЫ И МЕТОДЫ ФИНАНСОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В данной статье рассматриваются различные виды и методы планирования финансовой деятельности предприятия.

Ключевые слова: планирование, классификация планов, методы планирования.

ПЫХТЕЕВА ДИАНА АЛЕКСАНДРОВНА
ОРЛОВА ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВНА

Россия, г. Шахты, ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты

К ВОПРОСУ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С КЛЮЧЕВЫМИ КЛИЕНТАМИ

Концепция формирования и развития эффективной системы управления взаимоотношениями с клиентами является ключевым критерием результативности стратегического менеджмента организации индустрии гостеприимства. В статье описывается

сущностное содержание категорий клиентов, а также особенности организации работы с ключевыми клиентами (СIP-клиенты, VIP-клиенты).

Ключевые слова: система управления взаимоотношениями с клиентами, ключевые клиенты, индустрия гостеприимства, стратегический менеджмент

**ПЫХТЕЕВА ДИАНА АЛЕКСАНДРОВНА
ОРЛОВА ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВНА**

Российская Федерация, г. Шахты, ИСОиП (филиал) ДГТУ в г. Шахты

**К ВОПРОСУ АНАЛИЗА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ УСЛУГ
ГОСТИНИЦЫ ООО «КАВА ДИ ПЬЕТРО»**

Формирование и развитие эффективной системы управления взаимоотношениями с клиентами (гостями) требуют исследования потребителей услуг средств размещения. В статье актуализируется целесообразность развития индустрии гостеприимства; представлены результаты анализа потребителей услуг гостиницы по различным критериям в динамике.

Ключевые слова: система управления взаимоотношениями с клиентами (гостями), гостиница, индустрия гостеприимства, конкурентоспособность, потребители услуг.

**РАХМАТУЛЛИНА ДИАНА КОНСТАНТИНОВНА
ВАРЛАМОВА ЮЛИЯ АНДРЕЕВНА,
ЛАРИОНОВА НАТАЛИЯ ИВАНОВНА**

Россия, Казань, Казанский (Приволжский) федеральный университет

Na_nulya_@list.ru

**К ВОПРОСУ О СОСТОЯТЕЛЬНОСТИ МАРЖИНАЛИСТСКОЙ ТЕОРИИ
ПОТРЕБЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ: ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ВЫБОРА**

Внедрение высокоскоростных технологий на каждом этапе воспроизводственного цикла приводит к значительным изменениям в жизни общества, в том числе, и в процессе формирования и реализации потребительского спроса и выбора. Трансформации личного потребления в новых реалиях цифровизации обуславливают необходимость оценки возможности применения маржиналистского подхода, являющегося базой современной экономической теории потребления. В статье рассмотрены основные факторы, влияющие на удовлетворение потребителя и определяющие его выбор в условиях становления цифровой экономики, в связи с чем, сделан вывод о несоответствии действительности и необходимости пересмотра маржиналистской теории потребления.

Ключевые слова: цифровизация, личное потребление, потребительский выбор, маржинализм, экономическая теория.

РОГАШОВА СОФЬЯ ДМИТРИЕВНА, студент

Научный руководитель

ШАРИПОВ ФАНИС ФАЛИХОВИЧ, к. э. н., доцент

Государственный университет управления, г. Москва, Россия

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПОДБОРЕ ПЕРСОНАЛА

Применение цифровых технологий в управлении человеческими ресурсами любой компании становится необходимостью в связи с усилением конкуренции на рынке труда в поиске талантливых перспективных специалистов, с ростом интеллектуальной составляющей бизнеса. Искусственный интеллект, облачные хранилища данных о сотрудниках компании и рынке труда - это уже свершившийся факт. Необходимо выбрать оптимальные решения между затратами на цифровизацию управления человеческими ресурсами планируемыми результатом от нововведений.

Ключевые слова: человеческие ресурсы, цифровые технологии, искусственный интеллект, оптимизация подбора персонала, цифровая безопасность.

САТДИНОВ НАИЛЬ ШАМИЛЕВИЧ

Россия, г. Самара, Самарский государственный экономический университет
**ЗНАЧЕНИЕ УСЛУГ, ОКАЗЫВАЕМЫХ ПРОМЫШЛЕННОМУ КОМПЛЕКСУ, В
ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА**

В статье рассмотрено значение услуг, оказываемых промышленному комплексу, в развитии регионов. Проанализированы показатели оказания услуг в разрезе регионов России.

Ключевые слова: услуги, региональное развитие, транспортировка и хранение.

**СВЕЖЕНЦЕВА КАРИНА ИГОРЕВНА
ГАЛКИНА НАТАЛЬЯ АНДРЕЕВНА
СЕРГЕЕВА УЛЬЯНА РОМАНОВНА**

Россия, г. Курск, Юго-западный государственный университет

**ПАТЕНТНАЯ СИСТЕМА НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ
ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА**

В данной статье рассмотрена сущность патентной системы налогообложения, ее положительные и отрицательные стороны, влияющие на развитие малого бизнеса, а также проведен анализ применения ПСН в Российской Федерации в период за 2017 – 2019 гг.

Ключевые слова: патентная система налогообложения, малый бизнес, специальный налоговый режим, патент, сроки уплаты, утрата права на применение ПСН.

СЕМЕНОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

АНАЛИЗ РЫНКА ТРУДА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

В данной статье проведен анализ основных показателей рынка труда Курской области период 2017-2019гг. Приведены ключевые показатели, характеризующие состояние занятости и безработицы. Рассмотрены состав и структура рабочей силы, а также осуществлена оценка состояния рынка труда.

Ключевые слова: регион, рынок труда, занятость, безработица, население.

ТАЗИЕВ РАИС РИНАТОВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский инновационный университет им. В. Г. Тимирязова (ИЭУП)

**О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ
РЕСУРСАМИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

В настоящее время управление человеческими ресурсами претерпевает изменения и переход от функционала классического отдела кадров (кадровое делопроизводство и расчет заработной платы) к управлению человеческим капиталом через управление талантами. Это необходимо для развития цифровой экономики.

ТРИФОНОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант
КРАСНИКОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ, к.э.н., доцент

Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева,
г. Рязань, Россия

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В статье проведен анализ социально-экономического развития муниципального образования, выявлены конкурентные преимущества и проблемы развития района, предложены стратегические направления развития муниципального образования.

Ключевые слова: стратегия, муниципальное образование, конкурентные преимущества, социально-экономическое развитие.

УГРИН ВАЛЕРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студент,
САСИНА АЛИНА СЕРГЕЕВНА, студент,
РАСПОПИН ДАНИИЛ ИГОРЕВИЧ, студент,
КУЗЬМИЧЕВА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА, студент,

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

СТИМУЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ РОССИИ

В статье оценивается абсолютная и относительная нагрузка нефтегазового сектора. Рассматривается влияние мер налогового стимулирования на повышение инвестиционной активности предприятий нефтегазового сектора экономики, отмеченных в основных направлениях бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики государства.

Ключевые слова: налоги, налоговая нагрузка, «налоговый манёвр», налогообложение нефтедобычи, налоговые льготы.

УМЕРКИНА ЛИЛИЯ РАИЛЬЕВНА

Россия, г. Ульяновск, Ульяновский государственный технический университет

ВАЛЮТНАЯ ПОЛИТИКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье рассматриваются ключевые вопросы валютной политики в Российской Федерации. Определено, что валютное регулирование и контроль в Российской Федерации представляют собой меры национальной экономическо-финансовой безопасности, главная цель которых заключается в защите национального финансового рынка, и отечественной валюты России. Автором рассмотрены этапы становления и развития системы валютного регулирования в РФ; проанализированы ключевые проблемы системы валютного регулирования РФ и пути их преодоления.

Ключевые слова: валютная политика, валютное регулирование, финансовый контроль, национальная валюта, курс российского рубля

УШМАРОВА ЕЛЕНА НИКОЛАВНА

Ульяновский государственный технический университет, г. Ульяновск, Россия

ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ КАПИТАЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ

В статье рассматривается вопрос управления капиталом предприятия, какой должна быть эффективная система управления капиталом предприятия, описывается механизм управления структурой капитала и основные проблемы, которые возникают при неэффективном управлении капиталом предприятия.

Ключевые слова: собственный и заемный капитала, структура капитала предприятия, проблема управления структурой капитала.

ФИЛИН ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

ИВАНОВА ИРИНА КОНСТАНТИНОВНА

Россия, г. Новосибирск, Сибирский государственный университет путей сообщения

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ КОМПАНИИ

В статье рассматриваются теоретические основы позволяющие управлять финансовыми результатами компании. Финансовый результат это экономический итог хозяйственной деятельности предприятия.

Ключевые слова: финансовый результат, прибыль, финансовый анализ, платежеспособность, финансовая устойчивость, рентабельность.

ЦЫГАНОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Ульяновский государственный технический университет, Россия

ПРИБЫЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ОТ ОПЕРАЦИЙ С ЦЕННЫМИ БУМАГАМИ

В статье рассмотрены основные виды операции с ценными бумагами, по которым организация получает прибыль. Даны определения понятий «ценная бумага», «операции с ценными бумагами». Выявлены проблемы налогообложения операций с ценными бумагами.

ЦЫГАНОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Ульяновский государственный технический университет, Ульяновск, Россия
**ФИНАНСОВЫЙ РЫНОК – СФЕРА ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИБЫЛИ
ОРГАНИЗАЦИЙ**

В статье рассмотрены сущность и понятие финансового рынка, а также его структура. Представлено определение финансового рынка как сферы перераспределения прибыли организаций. Приведено влияние финансовой глобализации на финансовый рынок.

ЧЕКАЛИНА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, г. Курск, Курский государственный университет

ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА КАК ЧАСТЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

В статье определены значение и содержание транспортной логистики в экономической деятельности организации. Изучена роль транспорта в логистике компании, рассмотрены классификация транспортных услуг, а также категории транспорта. Приведены преимущества и недостатки видов транспортных средств.

Ключевые слова: транспорт, транспортная логистика, экономическая деятельность, транспортные услуги.

ЧЕПУШКАНОВ ИГОРЬ АНДРЕЕВИЧ

г. Ульяновск, УлГТУ

УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В данной статье рассматриваются основные этапы формирования политики управления материальными запасами на предприятии. Управление запасами заключается в решении двух основных задач: определение размера необходимого запаса, создание системы контроля за фактическим размером запаса и своевременным его пополнением в соответствии с установленной нормой. Эффективное и рациональное использование запасов снижает затраты на производство и реализацию продукции и улучшает деятельность предприятия в целом.

ЧЕСНОКОВА ПОЛИНА НИКОЛАЕВНА, студент
ИСАЕВА ИРИНА ЮРЬЕВНА, студент

ТРИФАНОВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА, студент

КОСАРЕВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, студент

БАРАБАШКИНА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студент
Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г. Нижний Новгород, Россия

МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КЛИЕНТОВ ПРИ ВЫБОРЕ УСЛУГ АВТОСТРАХОВАНИЯ

В статье показаны результаты маркетингового исследования, проведенного в мае 2020 года среди автомобилистов Нижнего Новгорода о выборе услуг автострахования.

Ключевые слова: маркетинговое исследование, автострахование, опрос, услуги, клиенты

ШИРЯЕВА ДАРЬЯ КОНСТАНТИНОВНА
ДОМНИНА СВЕТЛАНА ВАЛЕНТИНОВНА

Россия, г. Самара, СГЭУ

РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТА ИПОТЕКИ В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Развитие рынка недвижимости страны на современном этапе основывается на росте потребности населения в качественном и комфортабельном жилье. Обеспечение населения страны жильем и недвижимой площадью является основой для удовлетворения базовых потребностей человека. Но, как известно, любой объект или актив имеет свою цену, выраженную в процессе своего приобретения. Очень часто, человек не способен в текущий момент времени приобрести объект недвижимого имущества, что может негативно влиять на процесс приобретения конечных объектов строительства. И именно в данном случае ипотека является эффективным инструментом для приобретения объектов недвижимости.

Ключевые слова: рынок недвижимости, ипотечное кредитование, развитие института.

Гуманитарные науки

АНПИЛОГОВ ЯРОСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-западный государственный университет
**ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ К ЗАНЯТИЯМ ФИЗИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ**

Традиционная система физического воспитания в вузах не эффективна в плане формирования у студентов активной физической деятельности. Формирование мотивации к занятиям физической культурой, стандартов здорового образа жизни – одна из важнейших проблем современной высшей школы.

Ключевые слова: студент, физическая культура, мотивация, здоровье.

АНПИЛОГОВ ЯРОСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-западный государственный университет
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ

Традиционная система физического воспитания в вузах не эффективна в плане формирования у студентов активной физической деятельности. Регулярная поддержка активности на уровне физиологии крайне важна для здоровья и является основной составляющей здорового образа жизни. Все увеличивающиеся нагрузки, которые ложатся на плечи подрастающего поколения на протяжении всей жизни, требуют более высокого физического совершенства, которое должно достигаться с помощью занятий физической культурой. Задача современной высшей школы – сформировать и заложить основы здорового образа жизни средствами и методами физической культуры.

Ключевые слова: студент, физическая культура, физическая нагрузка, влияние, здоровье, здоровый образ жизни.

АТАЖАНОВА АЛИЯ АЛИФОВНА

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

МЫШЛЕНИЕ, ЯЗЫК, ПРАКТИКА

Логическое мышление рассматривается как обобщенное и опосредованное через знаки (слова) отражение мира психикой в исторически сложившихся формах деятельности человека. Практика рассматривается как основа логического мышления, а язык – как средство его оформления.

БАБКИНА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА

СТАРКОВА МАРИЯ ИГОРЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КОННОГО СПОРТА В КУРСКОЙ ГУБЕРНИИ

В статье говорится о развитии конного спорта в Курской губернии. Конные соревнования были самым зрелищным видом спорта, собирая большое количество зрителей. Ипподром являлся главным местом проведения Олимпиад, Дней спорта, соревнований по футболу, легкой атлетике, конных и других спортивно-массовых мероприятий.

БАЛАВАС АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ, студент
ИВАНОВ ЛЕОНИД АНДРЕЕВИЧ, студент

Научный руководитель:

МАКАРОВА АННА НИКОЛАЕВНА, к.п.н., доцент
Россия, Волгоград, ФГБОУ ВО «ВГСПУ»

**РОЛЬ ЗРИТЕЛЬНОЙ ПАМЯТИ В ВОСПРИЯТИИ
УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА СТУДЕНТАМИ**

В статье раскрывается роль зрительной памяти в организации учебной деятельности студентов, а также анализируются основные приемы ее тренировки.

Ключевые слова: зрительная память, виды зрительной памяти, зрительная память у студентов.

БАХТИГАРЕЕВА ЭЛЬВИНА НАИЛЕВНА

Россия, Екатеринбург, Уральский федеральный университет

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИДЕОЛОГИЙ
ЛИБЕРАЛИЗМА И НЕОЛИБЕРАЛИЗМА**

В статье приведен сравнительный анализ идеологий либерализма и неолиберализма с применением историко-философского подхода. Автор обозначает ряд критериев, сквозь призму которых рассматриваются сходства и различия представленных идеологий.

БИНДЮКОВА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВНА, студент

ШАМИНА ЕКАТЕРИНА МАКСИМОВНА, студент

РЫБИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент

ТОРОПОВА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА, студент

КОМАРДИНА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г.Нижний Новгород, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ВЫБОРА БЬЮТИ-СЕРВИСА
ПОТРЕБИТЕЛЯМИ**

В статье проводятся результаты маркетингового исследования потребителей бьюти услуг. Акцентируется внимание на ногтевой сервис. Проведен опрос потребителей услуг в октябре 2020 года.

Ключевые слова: опрос, сервис, маркетинговое исследование

БОБОЧКОВА ЕКАТЕРИНА ЮРЬЕВНА, студент

ПОЗДЫШЕВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студент

КОМАРДИНА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент

СМИРНОВА АНГЕЛИНА СЕРГЕЕВНА, студент

СТАРЫГИНА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г.Нижний Новгород, Россия

АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ ВЫБОРА КУРСОВ ПО ПСИХОЛОГИИ

В статье проводится анализ вариантов выбора курсов по психологии. Рассматриваются программы обучения.

Ключевые слова: обучение, курсы по психологии, психология

БЫДАНОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА, магистрант

ГОЛОВАНОВА СОФЬЯ ОЛЕГОВНА студент

РОМАШОВА ИРИНА АЛЕКСЕЕВНА, магистрант

ЕГОРОВА ВАЛЕРИЯ ЮРЬЕВНА, магистрант

ВИНОГРАДОВ ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г.Нижний Новгород, Россия

ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫБОРА УСЛУГ АЗС

В статье показаны результаты маркетинговое исследование выбора АЗС потребителями услуг

Ключевые слова: опрос, АЗС, потребители, услуги

ДЕУЛИНА СВЕТАНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант

РОМАШОВА ИРИНА АЛЕКСЕЕВНА, магистрант

ЗЫКОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент

ШИШМЕНЁВА АЛЁНА АНДРЕЕВНА, студент

БЫДАНОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА, магистрант

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г.Нижний Новгород, Россия

**РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ: ИССЛЕДОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ
ВЫБОРА ПОТРЕБИТЕЛЯМИ**

В статье проводится исследование критериев выбора развлекательных услуги потребителями

Ключевые слова: социологическое исследование, спрос, развлекательные услуги, потребители, мероприятия

ДЕХНИЧ ОЛЬГА ВИТАЛЬЕВНА

ФЕТИСОВ ВАЛЕРИЙ АНДРЕЕВИЧ

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

ЭМОЦИОНАЛЬНО-ЭКСПРЕССИВНЫЙ СИНТАКСИС ОРИГИНАЛА И

ПЕРЕВОДОВ РОМАНА СТИВЕНА КИНГА

Статья посвящена анализу единиц экспрессивного синтаксиса в текстах оригинала и переводов фантастического романа Стивена Кинга «Институт» на английском, немецком и русском языках. Внимание уделяется воплощению экспрессивной составляющей через использование инверсии, эллипсиса, вставных конструкций, повторов. Как показал анализ использование единиц экспрессивного синтаксиса в переводах совпадает с авторским, что позволяет передать авторский замысел не только на содержательном и идейном, но и на эмоциональном и психологическом уровнях.

ЕРШОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент

БИНДЮКОВА АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВНА, студент

ШАМИНА ЕКАТЕРИНА МАКСИМОВНА, студент

МОЛЬКОВ ЛЕОНИД ДМИТРИЕВИЧ, студент

ВИНОГРАДОВ ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г.Нижний Новгород, Россия

ВАРИАНТЫ ПРОДВИЖЕНИЯ УСЛУГ АЭРОЙОГИ

В статье показаны варианты продвижения услуг аэройоги

Ключевые слова: продвижение, услуги, аэройога

ЖУКОВ СЕРГЕЙ АНДРЕЕВИЧ
ТОКАРЕВА СТАНИСЛАВА ВАЛЕРИЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

К ВОПРОСУ О ФИНАНСИРОВАНИИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА
В статье раскрываются вопросы, касающиеся финансирования приоритетной отрасли сегодняшнего политического взгляда в Российской Федерации - отрасли физической культуры и спорта. Приводятся цифры бюджетных средств, затраченных на физкультурно-спортивную составляющую государства и анализ реализации данных средств.

ЗЫКОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент
ЧЕСНОКОВА ПОЛИНА НИКОЛАЕВНА, студент
ИСАЕВА ИРИНА ЮРЬЕВНА, студент
СУХАРЕВА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА, студент
ЛЕБЕДЕВА МАРГАРИТА АЛЕКСЕЕВНА, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
 г. Нижний Новгород, Россия

**ПРОГРАММА ПРОДВИЖЕНИЯ И ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ ПО ОБУЧЕНИЮ ВИЗАЖУ**

В статье рассмотрено продвижение и позиционирование образовательных услуг по обучению визажу

Программа продвижения, позиционирование, образовательные услуги, обучение визажу

ЗЫКОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент
КОМАРДИНА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент
СТАРЫГИНА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, студент
СУХАРЕВА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА, студент
ЛЕБЕДЕВА МАРГАРИТА АЛЕКСЕЕВНА, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
 г. Нижний Новгород, Россия

ВИЗАЖ: ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

В статье показаны результаты опроса потребителей о визаже.

Ключевые слова: визаж, исследование предпочтений, опрос

ЗЫКОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент
ДЕУЛИНА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант
РОМАШОВА ИРИНА АЛЕКСЕЕВНА, магистрант
ШИШМЕНЁВА АЛЁНА АНДРЕЕВНА, студент
БЫДАНОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА, магистрант

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
 г. Нижний Новгород, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ СПРОСА НА РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ
 УСЛУГИ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ**

В статье проводится исследование спроса на развлекательные услуги потребителями

Ключевые слова: социологическое исследование, спрос, развлекательные услуги, потребители

ИСАЕВА ИРИНА ЮРЬЕВНА, студент
ЧЕСНОКОВА ПОЛИНА НИКОЛАЕВНА, студент
СУХАРЕВА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА, студент
СТАРЫГИНА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, студент
ЛЕБЕДЕВА МАРГАРИТА АЛЕКСЕЕВНА, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
 г. Нижний Новгород, Россия

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КИНОЛОГИЧЕСКИХ КЛУБОВ

В статье проводится сравнительный анализ кинологических клубов Нижнего Новгорода

Ключевые слова: сравнительный анализ, кинологические клубы, дрессировка собак, обучение

КАЛЯКИНА ЕЛИЗАВЕТА НИКОЛАЕВНА, студентка

Научный руководитель:

МАКАРОВА АННА НИКОЛАЕВНА, к.п.н., доцент
 Россия, Волгоград, ФГБОУ ВО «ВГСПУ»

**ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ТРЕВОЖНОСТИ
 СТУДЕНТОВ ВГСПУ**

Проведено исследование показателей различных видов тревожности у студентов Волгоградского государственного социально-педагогического университета. Выявлены достоверные отличия тревожности студентов в разных ситуациях.

Ключевые слова: ситуативная тревожность, личностная тревожность, тревожность, стресс, студенты.

КАРТАМЫШЕВА НАТАЛЬЯ ВИКТОРОВНА, доцент
ШИРКОВА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА, студентка

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

ТАПУВА САМУРИВА

Зимбабве

РАЗВИТИЕ ИМУЩЕСТВЕННОГО СТРАХОВАНИЯ В СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД

Статья посвящена вопросу развития имущественного страхования в России в советский период. В ходе анализа раскрываются причины дальнейшего развития института страхования, отмененного во время Гражданской войны в 1920 году. Особое внимание уделяется государственным органам, которые контролировали область имущественного страхования, а также событиям, повлиявшим на страхование имущества в течение всего периода существования СССР.

Ключевые слова: имущественное страхование, советский период, СССР, страхование, экономика, имущество.

КАРЯКИНА ПОЛИНА МИХАЙЛОВНА
ПРЕЛИКОВА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ЭТАПЫ, ВИДЫ И МЕТОДЫ СОЦИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Статья посвящена рассмотрению основных этапов, видов и методов, применяющихся при проведении социологического исследования. Работа выполнена в рамках Гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых МК-788.2020.6.

КЛИМЧУК АНДРЕЙ МАКСИМОВИЧ

Россия, г.Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

ФИЛОСОФИЯ В ВУЗЕ: ПРОБЛЕМЫ ПРЕПОДАВАНИЯ

Рассматриваются актуальные вопросы, возникающие при преподавании философии в вузах. Обращается внимание на качественный состав преподавателей, нехватку учебных часов для качественного усвоения материала студентами, недостаток внимания на вопрос профилизации дисциплины, сочетание традиционных и инновационных методов в обучении.

КОВАЛЕВА КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА**ВЕРЮТИН ВЯЧЕСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ВЛИЯНИЕ СПОРТА НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В статье показана проблема влияния спорта на экономическую безопасность государства. Актуальность этой темы относится к санкциям против РФ, ее международной ситуации и последними событиями в области физической культуры. Предметом исследований является важность спорта в общественной жизни, а также ее влияние на экономическую безопасность государства. Предоставляются статистические данные о доходах рынка от спортивной отрасли. При написании статьи мы использовали методы статистических исследований, метод формализации и анализ.

КОСАРЕВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, студент**ТРИФАНОВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА, студент****БАРАБАШКИНА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студент****БОБОЧКОВА ЕКАТЕРИНА ЮРЬЕВНА, студент****ПОЗДЫШЕВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студент**

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г.Нижний Новгород, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ СПРОСА НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ ФОТОШКОЛ

*В статье проводится исследование спроса на образовательные услуги фотошкол. Показаны востребованные специализации фотографов
Исследование спроса на образовательные услуги фотошкол*

ЛЕБЕДЕВА МАРГАРИТА АЛЕКСЕЕВНА, студент**СУХАРЕВА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА, студент****КОМАРДИНА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент****ОДИНОКОВА АЛИНА АНДРЕЕВНА, студент****ТОРОПОВА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА, студент**

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г.Нижний Новгород, Россия

**ИССЛЕДОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ВЫБОРА АВТОСЕРВИСОВ
ПОТРЕБИТЕЛЯМИ УСЛУГ**

В статье показаны результаты исследования критериев выбора автосервисов. Проведен опрос потребителей услуг в октябре 2020 года. Выборка 53 человека, нижегородцы.

Ключевые слова: опрос, маркетинговое исследование, критерии выбора, автосервис, потребители услуг

ЛИСУНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ**ЯРОШЕНКО АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

РАЗВИТИЕ ЛЫЖНОГО СПОРТА В КУРСКОЙ ГУБЕРНИИ

В статье рассказывается о становлении и развитии лыжного спорта в Курской губернии. Рассматриваются проблемы, с которыми пришлось столкнуться организаторам лыжного спорта. Особое внимание в статье уделяется лыжной специальной подготовке бойцов Красной Армии, что помогало им проводить различные вылазки в боевых условиях. Показано, как развивался лыжный спорт среди учащихся и молодежи.

ЛОГВИНОВА ИРИНА ОЛЕГОВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

СТАНОВЛЕНИЕ ЛЕГКОЙ АТЛЕТИКИ В КУРСКОЙ ГУБЕРНИИ

В статье рассмотрены проблемы становления и развития легкой атлетики в Курской губернии. Особенностью развития этого вида спорта является то, что оно проходило в сложных социально-экономических условиях: недостаточное количество спортинвентаря, помещений, спортплощадок, отсутствие квалифицированных кадров и материальной поддержки со стороны управляющих органов Курской губернии.

ЛОПАТИНА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНАНаучный руководитель - **МИШИНА Т.В.**, к.ф.н.

Россия, г. Краснодар, Кубанский государственный
университет физической культуры спорта и туризма

ЖИВОЕ НАСЛЕДИЕ – ФРАГМЕНТЫ ТРАДИЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ**АССИРИЙСКОГО ЭТНОСА НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

В статье представлены особенности материальной и духовной культуры ассирийского этноса, сохранившиеся по сей день. Особое внимание уделено обрядовой и повседневной пище, праздничной культуре, а также особенностям ассирийского мировоззрения.

Ключевые слова: ассирийский этнос, культура, традиции, обычаи, обряды

ЛУГОВСКИЙ ВЛАДИМИР АЛЕКСЕЕВИЧ**БУРДЕЛЬНЫЙ ПАВЕЛ ПЕТРОВИЧ****СЕРЕДА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА**

Россия, г. Краснодар, Кубанский государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина

**СОДЕЙСТВИЕ ЗАНЯТОСТИ МОЛОДЕЖИ КАК ИНСТРУМЕНТ
ФОРМИРОВАНИЯ БЮДЖЕТА МОЛОДЫХ СЕМЕЙ**

При реализации молодежной политики важное значение имеет содействие формированию и исполнению бюджета молодых семей как одного из наиболее эффективных инструментов. Информационно-консультационное обеспечение молодых семей по вопросам формирования бюджета осуществляют субъекты реализации молодежной политики

Ключевые слова: молодые семьи, бюджет, эффективность, молодежная политика, формирование

МАЛЬЦЕВА КСЕНИЯ АНДРЕЕВНА

Научный руководитель:

СТОЦКАЯ ТАТЬЯНА ГЕННАДЬЕВНА, д.ф.н., профессор
Россия, Самара, Академия строительства и архитектуры
Самарского государственного технического университета

ПОЗНАНИЕ: УРОВНИ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Целью данной работы является исследование методов получения истинного знания путем познания мира на двух уровнях – рациональном и иррациональном (чувственном). Проведен краткий разбор исторического опыта получения знаний, который использует современный человек, даны примеры «прямой» и «обратной» схем.

Ключевые слова: познание, истина, рациональный и иррациональные уровни

МИНЯЗОВА ЕЛЕНА РАБИЛЬЕВНА

Московский педагогический государственный университет

ОСОБЕННОСТИ ОБУЧЕНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПОКОЛЕНИЯ Z

В статье приводится анализ отличительных характеристик представителей поколения Z, включая особенности познавательной сферы и обучения, а также предлагаются способы адаптации учебного процесса и материала в целях повышения эффективности обучения представителей поколения Z.

ОГОРОДНЯЯ АНАСТАСИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА**ЩЕРБАЧЕНКО ЕКАТЕРИНА РУСЛАНОВНА**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ДОПРИЗЫВНАЯ ПОДГОТОВКА НАСЕЛЕНИЯ**КУРСКОГО КРАЯ В 1918-1921 ГОДАХ**

В статье исследуется этап «спортизации» допризывной подготовки молодежи Курской губернии в 1918-1920 годах, а также деятельность военкоматов, отделений Всевообуча, которые занимались не только подготовкой бойцов для Красной Армии, но и развитием физкультурно-спортивного движения в крае.

ПАХОМОВ КИРИЛЛ ЕВГЕНЬЕВИЧ**МИШУСТИН ДМИТРИЙ ВИКТОРОВИЧ****ЯРОШЕНКО АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ВETERАНЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

В статье рассматривается биография преподавателя кафедры физического воспитания Юго-западного государственного университета Бурцевой Александры Ивановны - участницы Великой Отечественной войны.

ПРОЗОРОВА АНГЕЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА**КАЗИМИРИК АЛЕКСЕЙ ДМИТРИЕВИЧ**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ВОЕННО-ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ**В ШКОЛАХ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ НАКАНУНЕ****И В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

В статье говорится о роли военно-патриотического воспитания для подготовки молодежи к защите Отечества и военной службе. Система допризывной подготовки и военно-патриотического воспитания молодежи может быть успешной, если она опирается на изучение опыта военно-патриотической работы с учащейся молодежью, проводимой учителями и военными руководителями школ накануне и в годы Великой Отечественной войны.

ПРОЗОРОВА АНГЕЛИНА ПЕТРОВНА**ВЕРЮТИН ВЯЧЕСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ**

Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия

РАЗВИТИЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОГО ДВИЖЕНИЯ**И ТУРИЗМА В КУРСКОЙ ГУБЕРНИИ ДО РЕВОЛЮЦИИ**

В статье говорится о развитии физкультурно-спортивного движения и туризма в Курской губернии до революции. Особое внимание уделяется развитию таких видов спорта: как плавания, легкой и тяжелой атлетики

РАХМАТУЛЛИН РАФАЭЛЬ ЮСУПОВИЧ

Россия, г.Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

ПОДРАЖАНИЕ КАК ФАКТОР СОЦИАЛИЗАЦИИ

Рассматривается роль подражания при социализации человека. В качестве главного фактора рассматривается значимая личность, которая человеком рассматривается в качестве идеального носителя желаемых качеств.

РАХМАТУЛЛИН РАФАЭЛЬ ЮСУПОВИЧ

Россия, г.Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

ЧТО ТАКОЕ ЛЖЕНАУКА?

Рассматривается феномен лженауки, который позиционирует себя в качестве модернизированного научного знания. Указываются этические и социальные причины этого явления. В качестве главной социальной причины рассматривается экономический и духовный кризис, оказывающий заметное влияние на ценностные установки людей.

РАХМАТУЛЛИН ШАМИЛЬ РАШИТОВИЧ

Россия, г.Уфа, Башкирский государственный университет

ГИПОТЕЗА КАК ФОРМА НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ

Рассматривается сущность, виды, этапы формирования и условия проверки истинности гипотезы. Гипотеза характеризуется как вид вероятностного знания.

РАХМАТУЛЛИН ШАМИЛЬ РАШИТОВИЧ

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный университет

ОТКЛОНЯЮЩЕЕСЯ ПОВЕДЕНИЕ: ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Определяется феномен девиантного поведения. Рассматриваются его виды, причины появления и развития. Обосновывается тезис о многопричинности отклоняющегося поведения, призыв не считать, что существует какой-то только один глобальный фактор, ответственный за его появление.

РОМАШОВА ИРИНА АЛЕКСЕЕВНА, магистрант**ШИШМЕНЁВА АЛЁНА АНДРЕЕВНА**, студент**БЫДАНОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА**, магистрант**ГОЛОВАНОВА СОФЬЯ ОЛЕГОВНА** студент**РЫБИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА**, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,

г.Нижний Новгород, Россия

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ КОНКУРЕНТНЫЙ**АНАЛИЗ ПРЕДЛОЖЕНИЙ УСЛУГ ФОТОШКОЛ**

В статье проведен сравнительный конкурентный анализ предложений услуг фотошкол

Ключевые слова: фотошколы, конкуренты

САМОФАЛОВА АЛИСА ВАЛЕРЬЕВНА

Россия, Воронеж, Воронежский государственный университет

РЕФЛЕКСИВНОСТЬ И ЛОКУС КОНТРОЛЯ У ЛИЦ С ДЕПРЕССИЕЙ

В статье рассматриваются понятия рефлексивности и локуса контроля. Делается акцент на особенностях рефлексивности и локализации контроля у людей с депрессией.

**САПРЫКИНА АННА ПЕТРОВНА
БЕКЕТОВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ**

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

ПРОБЛЕМЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТОВ ЮЗГУ

В статье рассмотрены проблемы оказания психологической помощи студентам в Курском государственном техническом университете. Особое значение в работе приобретает психолого-педагогическая поддержка студента, направленная на его интеллектуальное, профессиональное и личностное развитие, на снижение напряженности и стрессовых ситуаций обучения в вузе.

СЕДЯЕВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА

Россия, г. Сургут, Сургутский государственный педагогический университет

**МЕСТНАЯ ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПЕЧАТЬ КАК ИСТОЧНИК
ПО ИСТОРИИ СУРГУТА 50-Х ГОДОВ XX ВЕКА**

Статья посвящена изучению периодической печати Сургута в 1950-е годы. В статье дается характеристика периодической печати как историческому источнику. Автором проанализирован информационный потенциал местной периодической печати как источника по истории Сургута 50-х годов XX века.

Ключевые слова: Сургут, газета «Колхозник», газета «К победе коммунизма», периодическая печать, местная периодическая печать.

СЕМЕНОВА ЭЛЬВИРА РАЗИФОВНА

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В ГНОСЕОЛОГИИ

Характеризуются три гносеологические парадигмы: религиозная, конструктивистская и диалектико-материалистическая. В качестве наиболее научной гносеологии указывается эпистемологический конструктивизм.

СЕМЕНОВА ЭЛЬВИРА РАЗИФОВНА

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

**ЛОГИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ КАК УСЛОВИЕ ФОРМИРОВАНИЯ
УНИВЕРСАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Рассматривается роль логики, как учебной дисциплины, в формировании навыков специалиста в области обоснования и опровержения своих идей, понимания логических основ цифровизации профессиональной деятельности.

СЕМЕНОВА ЭЛЬВИРА РАЗИФОВНА

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

КОНСТРУКТИВИЗМ КАК ЭПИСТЕМОЛОГИЧЕСКАЯ ПАРАДИГМА

Анализируется один из трендов современной эпистемологии – эпистемологический конструктивизм. Критикуется марксистская гносеология как альтернатива этому течению. Обосновывается позиция И. Канта о доминировании субъективного компонента в познавательном процессе.

СМИРНОВА МАРИНА АЛЕКСЕЕВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ПРАВИЛЬНОЕ ПИТАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ОБЩЕСТВЕ

В статье рассматриваются вопросы актуальности правильного питания и здорового образа жизни в современном мире, их востребованность в России.

**СУХАРЕВА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА, студент
ЛЕБЕДЕВА МАРГАРИТА АЛЕКСЕЕВНА, студент
ЕРШОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент
МОЛЬКОВ ЛЕОНИД ДМИТРИЕВИЧ, студент
МАМЕДОВ ДАНИЛ ТАПДЫГОВИЧ, студент**

Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина, г. Нижний Новгород, Россия

АЭРОЙОГА: ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

В статье показаны результаты анкетирования, проведенные с целью исследования предпочтений потребителей услуг аэройоги

Ключевые слова: Аэройога, анкетирование, исследование предпочтений, потребители услуг

**ТОРОПОВА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА, студент
ПОЗДЫШЕВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студент
ЗЫКОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент
ЛЕБЕДЕВА МАРГАРИТА АЛЕКСЕЕВНА, студент
СУХАРЕВА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА, студент**

Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина, г. Нижний Новгород, Россия

**ПРЕДПОЧТЕНИЯ АВТОМОБИЛИСТОВ ПО МАРКАМ АВТОМОБИЛЬНЫХ
КОВРИКОВ**

В статье показан выбор потребителей при покупке автомобильных ковриков. Определены предпочтения автомобилистов по маркам, местам продажи автоковриков, необходимость скидок и акций.

Ключевые слова: опрос, потребители, автомобильные коврики, марки

**ТРЕМАСОВ ЕВГЕНИЙ ЮРЬЕВИЧ, студент
АГАДЖАНОВ ДЖУМАКУЛЫ, студент**

Научный руководитель:

**МАКАРОВА АННА НИКОЛАЕВНА, к.п.н., доцент
Россия, Волгоград, ФГБОУ ВО «ВГСПУ»****ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ
ПОДРАЗЖАНИЯ В ПОДРОСТКОВОМ ВОЗРАСТЕ**

В статье раскрывается роль подражания в общении, а также анализируются основные его виды, функции. Выявлено основное положительное и отрицательное влияние подражания на подростка.

Ключевые слова: подражание, виды и функции подражания, подражание и подросток.

ТРИФАНОВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА, студент
КОСАРЕВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА, студент
БАРАБАШКИНА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студент
ЗЫКОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент
ОДИНОКОВА АЛИНА АНДРЕЕВНА, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
 г.Нижний Новгород, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ СТУДЕНТОВ О ВЫБОРЕ КНИГ

Статья посвящена исследованию на наличие возможной потребности людей в книгах. Исследование было проведено среди студентов. В ходе опроса было выявлено, что людей, волнующих проблемы изучения книг больше, чем людей не любящих проводить время за книгой.

Ключевые слова: книга, электронный носитель, люди, развитие.

ТУАРМЕНСКИЙ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
 Россия, Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина
ЗАРАНИК ВАЛЕРИЯ СЕРГЕЕВНА
 Рязань, Академия права и управления ФСИН России
ИСТОРИЯ ГАЗЕТНОГО ПЕРЕУЛКА

Статья посвящена истории и современности Газетного переулка Рязани, как составляющего историко-культурного потенциала города. В материалах статьи нашли отражение наиболее интересные факты истории переулка. Авторы иллюстрируют его название и дореволюционное прошлое культурно-просветительской деятельностью семьи Малашкиных – известных издателей, учёных и меценатов. В статье показано, как деятельность одной семьи может менять культурный ландшафт города. Авторы рассматривают активное использование сохранившихся архитектурных памятников в экскурсионной деятельности, что позволит привлечь внимание к историко-архитектурному потенциалу города, сохранить и восстановить объекты культурного наследия Рязани.

УБОЖЕНКО АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА
 Россия, Ульяновский государственный технический университет
БИОГРАФИЯ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВРОНЧЕНКО НА МИНИСТЕРСКОМ ПОСТУ

Ф. П. Вронченко – российский политик. Родился в 1779 г. Учился в Московском университете. Служил в канцелярии, издал журнал военных действий. Был начальником в особой канцелярии и товарищем министра финансов Е. Ф. Канкрин. После уже сам был назначен министром финансов. В статье рассматривается его деятельность на данном посту.

Ключевые слова: министр финансов, карьера, таможенная политика, дефицит.

УРАЕВ РАИЛЬ РАУФОВИЧ
 Россия, г.Уфа, Башкирский государственный аграрный университет
ТРАДИЦИОНАЛИЗМ VERSUS ЛИБЕРАЛИЗМ

Анализируются два течения в общественно-политической жизни – либерализм и традиционализм. Обращая внимание на положительные и отрицательные стороны этих учений, предлагается найти компромисс между ними в виде консервативного либерализма.

ФЕДОРОВА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА
 Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
ХАРАКТЕРИСТИКА АДАПТИВНОГО СПОРТА

В данной статье рассмотрены функции адаптивного спорта и их реализация в жизни людей с ограниченными возможностями.

Ключевые слова: физическая культура, адаптивный спорт, люди с ограниченными возможностями, физическая активность.

ФЕДОРОВА ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА
 Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК НАУКА

В данной статье описаны основные аспекты адаптивной физической культуры как науки, рассмотрены её цели, задачи и принципы.

Ключевые слова: физическая культура, принципы адаптивной физической культуры, люди с ограниченными возможностями, физическая деятельность.

ЧУЙКОВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА
 Россия, Воронежский государственный университет
ОБРАЗ СЕМЬИ ЛИЦ С НАРКОТИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ

В данной статье рассматривается образ мира как психологический феномен и делается акцент на образе семьи, в соответствии с этим дается краткая описательная характеристика личности наркотически зависимого, а далее анализируется образ семьи лиц с наркотической зависимостью

Ключевые слова: образ мира, образ семьи наркотическая зависимость.

ШАПОЧЕНКО ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА
БЕКЕТОВ ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ
 Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
ОРГАНИЗАЦИЯ ОБОРОННО-МАССОВОЙ РАБОТЫ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ НА КАНУНЕ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

В статье говорится об организации оборонно-массовой работы Курской области накануне Великой Отечественной войны. Рассматривается введение комплекса ГТО для усиления допризывной и военной подготовки молодежи. Особое внимание уделяется деятельности комсомольских организаций, областных организаций ОСОАВИАХИМ и курского аэроклуба по обучению санитарному делу, стрелковому спорту, лыжной подготовке и др.

ШИШМЕНЁВА АЛЁНА АНДРЕЕВНА, студент
БЫДАНОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА, магистрант
ГОЛОВАНОВА СОФЬЯ ОЛЕГОВНА студент
РОМАШОВА ИРИНА АЛЕКСЕЕВНА, магистрант
РЫБИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент
 Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
 г.Нижний Новгород, Россия
**СОЦИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОЛОДЕЖИ
 ОБ АКТЕРСКОМ МАСТЕРСТВЕ**

В статье показаны результаты опроса об актерском мастерстве.

Ключевые слова: актер, театр, кино, опрос, социология

**ШТОКОЛОВА ЕКАТЕРИНА БОРИСОВНА
ЯРОШЕНКО АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
БЬЯДОВСКАЯ ПОЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

КУРСК В ГОДЫ ОККУПАЦИИ

В статье говорится об оккупированном фашистами городе Курске и его жителях. О том горе, испытаниях, лишениях, которые пришлось пережить населению. Заметную роль в развёртывании борьбы с врагом на оккупированной территории сыграло Управление внутренних дел Курской области, 2-х подпольных групп, благодаря которым было оказано сопротивление немецким захватчикам.

**ЩЕРБАЧЕНКО ЕКАТЕРИНА РУСЛАНОВНА
ЛАПШОВА ДАРЬЯ НИКОЛАЕВНА
ХЕМРАЕВА АЙБОЛЕК**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

**СТАНОВЛЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ГИМНАСТИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ В
КУРСКОЙ ГУБЕРНИИ**

В статье говорится о проблемах становления и развития гимнастического движения в Курской губернии. Основные пути его развития, направления работы, кадровое и материальное обеспечение этого вида спорта.

**ЩУКИНА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА
АКОПЯН ГАЯНЕ АНАСТАСОВНА**

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет

АНАЛИЗ ПОЗДНИХ ЛЕТОПИСНЫХ СВОДОВ XV - XVII ВВ.

Статья посвящена характеристике летописей XV - XVII вв. В статье представлен анализ исторического развития летописания на протяжении указанного периода времени. Авторы отмечают особенности развития летописных сочинений в течение XV - XVII вв.

Ключевые слова: источник, летопись, летописание, летописный свод.

**ЯРОШЕНКО АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
ШТОКОЛОВА АРИНА БОРИСОВНА**

Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия

**ЮНЫЕ ЗАЩИТНИКИ КУРСКОГО КРАЯ В ГОДЫ
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

В статье говорится о суровых испытаниях детей и подростков, выпавших на их долю в годы Великой Отечественной войны. Их детство прошло в огне, тяжелом физическом труде, голоде и холоде. Подростки были связными и санитарками, разведчиками и подрывниками, адъютантами армейских и партизанских командиров, юнгами, партизанами и минёрами.

**ЯРОШЕНКО АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
ДОРЕНСКАЯ ВИКТОРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
МЕДНОВА АЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМСОМОЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ КУРСКОГО КРАЯ
В ОБОРОННО-МАССОВОЙ РАБОТЕ НАКАНУНЕ ВЕЛИКОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

В статье говорится об организации оборонно-массовой работы накануне Великой Отечественной войны.

**ЯРОШЕНКО АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
ЛАПШОВА ДАРЬЯ НИКОЛАЕВНА**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

**ПОДВИГ СПОРТСМЕНОВ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ**

В статье рассматривается подвиг советских спортсменов в годы Великой Отечественной войны. Среди защитников Отечества были лучшие представители советского спорта, а также курыне, отдавшие свои жизни за освобождение Родины.

Юриспруденция. Государство**АГАФОНОВА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА**Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г. Шахты**ПРОБЛЕМЫ ВОЗМЕЩЕНИЯ ИМУЩЕСТВЕННОГО УЩЕРБА
ЗА ПРАВОНАРУШЕНИЯ, СОВЕРШЕННЫЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ И
НЕДЕЕСПОСОБНЫМИ ГРАЖДДАНАМИ**

Настоящая статья посвящена регламентации ответственности несовершеннолетних и недееспособных граждан. Автором изучена нормативно-правовая база, содержащая нормы об ответственности за рассматриваемые деяния. В настоящее время малолетние граждане, т.е. лица не достигшие 14 лет не несут юридическую ответственность за причиненный им вред, что касается ст. 1073 ГК РФ, даже после становления их совершеннолетними и дееспособными ответственность за них несут законные представители. Так же в данной статье описан вариант прекращения рецидива.

АЛЕКСАНДРОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНАНауч. рук – **ПАУЛОВ П.А.**, доцентРоссия, Самара, Самарский государственный экономический университет
**ПРОБЛЕМА ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК
В УСЛОВИЯХ ЭПИДЕМИИ, ВЫЗВАННОЙ ВИРУСОМ COVID-19**

Коронавирусная эпидемия в определенной степени затронула каждую сферу экономики России. Она стала катализатором внесения правок, которые зрели до пандемии и которые были приняты в ускоренном порядке. В статье рассматривается влияние коронавируса на функционирование процесса государственных закупок в России, а также, блок антикризисных мер, направленных на стабилизацию закупочной деятельности.

АЛЕШИНА АННА ЯРОСЛАВОВНА

Россия, г. Москва, Университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА)

**ПРОБЛЕМЫ ИНСТИТУТА ПРИОСТАНОВЛЕНИЯ
И ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО УГОЛОВНОМУ ДЕЛУ**

В январе – июле 2019 г. на территории Российской Федерации зарегистрировано 1 183 411 преступлений, что на 24 901 больше, чем за аналогичный период прошлого года (+2,1 %). За январь – июль 2019 г. раскрыто 631 984 преступлений из числа деяний, уголовные дела о которых находились в производстве на начало года или зарегистрированы в отчетном периоде, что на 3,4 % меньше, чем за аналогичный период прошлого года (654 036). В связи с неустановлением лица, подлежащего привлечению в качестве обвиняемого, не раскрыто 446 302 преступлений (+4,3 %), что составило 97,3 % от общего количества нераскрытых деяний [1].

АРБУЗОВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студентка

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ЛИЧНОГО СТРАХОВАНИЯ
В РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

Статья посвящена рассмотрению личного страхования как одного из основных видов страхования. Преобладание личного страхования - показатель социальной стабильности, источник инвестиционных ресурсов для экономики страны.

Ключевые слова: страхование, личное страхование, накопительное страхование, рисковое страхование, страховщик, страхователь.

БАЖКО СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ, студент

Саратовская государственная юридическая академия

ПРОБЛЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРАВОВОГО РЕЖИМА АРКТИКИ

В данной статье рассматриваются различные научные подходы к определению международного правового положения Арктики. Раскрывается нормативное закрепление интересов Российской Федерации на ее Арктической территории. Предлагается возможный выход из кризисной ситуации по определению международного правового положения Арктики.

БАКСАЕВ СТЕПАН СЕРГЕЕВИЧ

Россия, г. Иркутск, Байкальский государственный университет

**К ВОПРОСУ ОБ ОБЪЕКТЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТ.106
УК РФ**

В работе рассматривается объект преступления, предусмотренного ст.106 УК РФ, анализируются правовые пробелы.

ключевые слова: уголовное право, убийство матерью новорожденного ребенка, объект преступления.

БАРАНОВ АНТОН АНДРЕЕВИЧРоссия, г. Орёл, Среднерусский институт управления –
филиал Российской академия народного хозяйства и государственной
службы при Президенте Российской Федерации**ВИДЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СОЦИАЛЬНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ НА ПРИМЕРЕ ОРЛОВСКОЙ
И АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

в данной работе представлен анализ государственной поддержки социальных предприятий, проведена сравнительная оценка подходов к формированию механизмов поддержки социального предпринимательства Орловской области и Архангельской области.

Ключевые слова: социальное предпринимательство, малое и среднее предпринимательство, государственная поддержка.

БАРАНОВ АНТОН АНДРЕЕВИЧРоссия, город Орёл, Среднерусский институт управления –
филиал Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**ГЕНЕЗИС СТАНОВЛЕНИЯ ИНСТИТУТА УСЫНОВЛЕНИЯ (УДОЧЕРЕНИЯ)
ИНОСТРАННЫМИ ГРАЖДДАНАМИ**

в данной работе рассмотрен и проанализирован процесс становления и развития такого института, как усыновление (удочерение) иностранными гражданами. Рассмотрен весь генезис, начиная с Древнего Рима и заканчивая современностью.

Ключевые слова: семейное право, усыновление, удочерение, право, иностранный гражданин.

БАРАНОВ АНТОН АНДРЕЕВИЧРоссия, город Орёл, Среднерусский институт управления –
филиал Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации**ПРОБЛЕМА МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ ТРУДОВОЙ МИГРАЦИИ
НА ПРИМЕРЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

в данной работе представлен анализ такого явления как межрегиональная трудовая миграция, представленные преимущества данного процесса, рассмотрены его недостатки на примере Орловской области.

Ключевые слова: трудовая миграция, естественная убыль населения, занятость, безработица, экономически активное население.

БАТРАКОВА АЛИНА ГЕННАДЬЕВНА

Россия, г. Иркутск, Байкальский государственный университет

К ВОПРОСУ ОБ ОБЪЕКТЕ РАЗБОЯ

В работе проводится анализ объекта преступления, предусмотренного ст. 162 УК РФ, предлагаются пути решения выявленных проблем.

Ключевые слова: уголовное право, преступление, разбой, объект.

БОЛДЫРЕВ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ЧЕСТЬ, ДОСТОИНСТВО И ДЕЛОВАЯ РЕПУТАЦИЯ КАК ОБЪЕКТЫ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ

Данная статья посвящена обзору норм законодательства, регулирующих гражданско-правовую защиту чести, достоинства, деловой репутации. Проведенное исследование позволяет утверждать, что законодательство о защите чести, достоинства, деловой репутации в полной мере защищает гражданина и определяет перечень оснований для удовлетворения исковых требований.

БОРЗЕНКОВА КРИСТИНА ЮРЬЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-западный государственный университет

ОСОБЕННОСТИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА ПОДРЯДА НА ТОРГАХ

В статье раскрываются особенности заключения договора подряда на торгах, исследуются вопросы правового регулирования отношений по договору подряда на торгах, суть проведения закрытых и открытых торгов. Также в статье раскрывается порядок внесения обеспечения исполнения обязательств при проведении торгов, указанные в извещении, изложены достоинства и недостатки договора подряда на торгах.

Ключевые слова: проведение торгов, договор подряда, аукционы, конкурсы, извещение о проведении торгов, заключение договора, торговля.

БОРОЕВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

Россия, г. Иркутск, Байкальский государственный университет

К ВОПРОСУ СУБЪЕКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ ПРЕСТУПНОГО ДЕЯНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТ. 127.1 УК РФ

В работе рассматриваются субъективные признаки состава преступления, предусмотренного ст. 127.1 УК РФ, анализируются правовые пробелы.

Ключевые слова: уголовное право, торговля людьми, субъективные признаки.

БУГАЁВА АЛИНА ИГОРЕВНА, студентка

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

СУДЕБНЫЙ ШТРАФ: СЛОЖНОСТИ ПРАВОПРИМЕНЕНИЯ

В 2016 году законодатель пополнил институт освобождения от уголовной ответственности очередным основанием, применяемым в неразрывной связке с иной мерой уголовно-правового характера, судебным штрафом. Таким образом, в главу 11 УК РФ были включены: статья 76.2 УК РФ, которая закрепляет основание освобождения от уголовной ответственности в связи с назначением судебного штрафа, а также была

включена глава 15.2 УК РФ, регламентирующая понятие судебного штрафа, его размер и порядок применения.

ВОРОНЦОВ МАКСИМ ВИКТОРОВИЧ

Россия, Москва, Российский университет транспорта

ПОНЯТИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ КОРРУПЦИОННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

В статье рассматриваются понятие и классификация преступлений коррупционной направленности в Российской Федерации. Представлены характеристика российского законодательства по вопросам борьбы с коррупцией и даны точки зрения различных ученых на определение коррупционного преступления.

Ключевые слова: преступления коррупционной направленности, коррупционное преступление, признаки коррупционного преступления, виды коррупционного преступления.

ВЬЮНОВА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

В статье рассматриваются понятие и общая характеристика правового режима земель сельскохозяйственного назначения. Нормативно-правовые акты, регулирующие порядок использования земель. Субъекты, осуществляющие использование земель сельскохозяйственного назначения.

Ключевые слова: земля, правовой режим, земли сельскохозяйственного назначения.

ВЯЗНИКОВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ

ЦАРЕВА ГУЗАЛЬ РИНАТОВНА

Россия, г. Йошкар-Ола, Поволжский государственный технологический университет

АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРОМ КОНТРОЛЬНОЙ ЗАКУПКИ В 2019 ГОДУ

Практика применения Роспотребнадзором контрольной закупки как современного правоприменительного инструмента для борьбы с правонарушениями на потребительском рынке, не раз была признана эффективной. Основным её преимуществом является тот факт, что она позволяет выявить те нарушения, которые при проведении обычной проверки обнаружить проблематично. Анализ количества и сфер применения контрольной закупки в рамках осуществления Роспотребнадзором контрольно-надзорных мероприятий в 2019 году будет посвящена настоящая статья.

ГЕРГОВА ЗАИРА ЗАУРОВНА

Россия, г. Пятигорск, Пятигорский государственный университет

РОЛЬ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ СУДЕБНЫХ ПРИСТАВОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

В данной статье исследуется роль Федеральной службы судебных приставов в обеспечении экономической безопасности государства.

Ключевые слова: исполнительное производство, исполнение судебных решений, судебный пристав, экономическая безопасность государства, службы судебных приставов.

ГЕРГОВА ЗАИРА ЗАУРОВНА

Россия, г.Пятигорск, Пятигорский государственный университет

**ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ СУДЕБНЫХ ПРИСТАВОВ РОССИИ**

В данной статье проведено исследование имеющихся в настоящее время показателей оценки эффективности деятельности ФССП России.

Ключевые слова: судебный пристав, эффективность, показатели эффективности, служба судебных приставов.

ГУБИН АНТОН АНДРЕЕВИЧ

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства

(филиал) ДГТУ в г. Шахты

**ФАКТОРЫ И УСЛОВИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ТОВАРОВ:
ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ**

Статья посвящена проблемам повышения качества товаров, правовому регулированию требований к качеству товаров в Российской Федерации. Необходимо повышать качество выпускаемой продукции по следующим причинам: существенное возрастание личных, производственных, а также и общественных потребностей; современное развитие науки в области техники, производства, экономики в целом; усовершенствование конструкций выпускаемых товаров; ужесточение требований к качеству товаров.

ДЕЛОВА АННА ДМИТРИЕВНА

Россия, г.Курск, Юго-Западный государственный университет

**ОСОБЕННОСТИ РОССИЙСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

Статья посвящена вопросам, связанным с правовой охраной результатов интеллектуальной деятельности. Цель исследования – обозначить нормативно-правовые акты, регулирующие права интеллектуальной собственности и выявить их основную проблематику. Сравниваются положения гражданского, уголовного и административного права по данной теме.

Ключевые слова. Интеллектуальная собственность, результаты интеллектуальной деятельности, авторское право.

ДЕМИНА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА

Россия, г.Курск, Юго-западный государственный университет

ПРОБЛЕМЫ СОГЛАСИЯ В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Статья посвящена проблемам согласия в гражданском праве.

Ключевые слова – согласие, соглашение, защита прав, гражданские отношения, волеобразующий фактор.

ЕВДОКИМОВА АЛЕНА АЛЕКСЕЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ОСОБЕННОСТИ ЗАКЛЮЧЕНИЯ БРАКА МЕЖДУ РОССИЙСКИМИ И
ИНОСТРАННЫМИ ГРАЖДДАНАМИ**

В данной статье рассматриваются особенности и отдельные вопросы заключения брака граждан России и граждан, проживающих за рубежом, на основе действующего законодательства Российской Федерации, обосновывается актуальность и раскрывается тема заключения брака между российскими и иностранными гражданами.

ЕФРЕМОВА ДАРЬЯ ВИКТОРОВНА, студентка

РОССИЯ, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ПРОБЛЕМЫ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ, ЗАЩИТА ФИРМЕННЫХ НАИМЕНОВАНИЙ**

В статье рассмотрена одна из актуальных проблем нашего времени- проблема защиты интеллектуальной собственности. Одной из проблем в сфере защиты прав на объекты интеллектуальной собственности является защита фирменного наименования. Статья отражает наиболее распространенные причины трудностей в защите фирменного наименования и предложения решения этой проблемы.

ЖМУРКО РОДИОН ДЕНИСОВИЧ

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства

(филиал) ДГТУ в г. Шахты

**ПОНЯТИЕ И ВИДЫ НЕДВИЖИМОГО ИМУЩЕСТВА
В ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ**

В данной статье рассматривается понятие недвижимого имущества в гражданском праве на примере ст. 130 ГК РФ. Согласно ст. 130 ГК РФ к недвижимым вещам (недвижимое имущество, недвижимость) относятся земельные участки, участки недр и все, что прочно связано с землей, то есть объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно, в том числе здания, сооружения, объекты незавершенного строительства.

ЖУКОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ФИНАНСОВОГО
КОНТРОЛЯ В СФЕРЕ ЗАКУПОК ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И
МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД**

В настоящей статье предпринимается попытка проведения комплексного анализа нормативно-правовой базы финансового контроля в сфере закупок для государственных и муниципальных нужд. По итогам исследования автор приходит к выводу, что правовое регулирование финансового контроля носил сложный, противоречивый характер и нуждается в совершенствовании.

Ключевые слова: законодательство, государственные (муниципальные закупки), финансовый контроль.

ИВАЩЕНКО АРТЁМ АНДРЕЕВИЧ

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства

(филиал) ДГТУ в г. Шахты

**СТРАХОВАНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ИСПОЛНЕНИЕ ИПОТЕЧНЫХ
ОБЯЗАТЕЛЬСТВ: ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ
РЕШЕНИЯ**

Статья посвящена вопросам применения норм правового регулирования ипотечного страхования в России. На сегодняшний день спрос на качественное жилье в Российской Федерации достаточно возрос, в сложившейся ситуации государство должно создавать благоприятные условия для удовлетворения жилищных интересов своих граждан. Государство одним из путей решения жилищной проблемы видит развитие системы ипотечного кредитования. Данный метод решения жилищных проблем успешно используется в мировой практике. Исследованные в данной статье проблемы, требуют законодательного внимания, так как страховые компании используют имеющиеся в законодательстве пробелы для отказа в страховой выплате.

КАПРАНОВА КРИСТИНА ЮРЬЕВНА

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г. Шахты

ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ АРЕНДЫ ЗЕМЛИ

Статья посвящена вопросу применения норм правового регулирования аренды земельных участков. От совершенства земельных отношений в значительной степени зависит уровень социально-экономического развития общества. Земля является одним из важных ресурсов в экономике любой страны. В связи с этим, вопросы, связанные с земельными отношениями, регулируются государством. Особенностью правового режима земель является регулирование земельных отношений, которые возникают по поводу использования земли в целях обеспечения ее охраны и рационального использования как природного объекта и природного ресурса, сохранения и восстановления плодородия почв, защиты прав субъектов земельных отношений.

КИРИЧЕНКО ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА,

к.ю.н., доцент, старший преподаватель

КУЗЬМИНОВ ДМИТРИЙ ПАВЛОВИЧ

заместитель начальника курса факультета подготовки дознавателей

КАРПУШИН ОЛЕГ ЕГОРОВИЧ

Начальник факультета подготовки дознавателей

Белгородский юридический институт имени И.Д. Путилина

ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХ ДЕЛ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ

В данной статье рассмотрены правовые основы органов внутренних дел в период действия военного положения. Выделены основные направления деятельности органов внутренних дел в условиях мобилизации военного положения. Исследованы основные проблемы прохождения службы в органах внутренних дел в период действия военного положения.

КИРИЧЕНКО ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА

кандидат юридических наук, доцент

старший преподаватель кафедры тактико - специальной подготовки

МЕДВЕДЕВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

кандидат психологических наук, доцент

профессор кафедры психологии и педагогики

ПЛАТИЦЫН РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

слушатель факультета правоохранительной деятельности

Белгородского юридического института МВД России имени И.Д. Путилина

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

В статье анализируется деятельность инспектора ГИБДД, направленная на борьбу с водителями употребляющими алкоголь и ставящими под угрозу безопасность дорожного движения в общем и свою в частности. Авторами приводится перечень лекарственных веществ и продуктов после применения которых, водитель так же может быть признан находящимся с состоянием опьянения и получить наказание

КЛИМОВА ВАЛЕРИЯ ОЛЕГОВНА**МИТРОФАНОВА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА**

Россия, Липецк, Липецкий государственный технический университет

РЕФЕРЕНДУМ В СИСТЕМЕ НАРОДОВОЛАСТИЯ

В статье подчеркивается народно-демократический характер института референдума, а так же его способность обеспечить ведущую роль народа в решении важнейших вопросов государственной и общественной жизни. Таким образом, данная статья посвящена институту референдума в Российской Федерации как наивысшей форме народовластия.

КОЖЕМЯКА ДМИТРИЙ МАКСИМОВИЧ

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г. Шахты

ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ДОГОВОРА ПОСТАВКИ

Статья посвящена вопросам применения норм правового регулирования договора поставки в России. На сегодняшний день договор поставки стал основной правовой формой взаимоотношений промышленности и торговли. Однако правовое регулирование договора поставки не в полной мере соответствует требованиям сегодняшнего дня – не обеспечивает качества поступающих товаров в розничную сеть, не стимулирует стороны к сотрудничеству для удовлетворения запросов покупателей.

КОКОУРОВ ПАВЕЛ ВИКТОРОВИЧ

КОМАРОВА ЛЮДМИЛА ВИКТОРОВНА, д.ф.н., к.ю.н., доцент,

профессор кафедры административного и финансового права,

Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия

ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Исследование проблем правового регулирования корпоративного управления обусловлено теми фактами, что идёт активное развитие гражданского законодательства Российской Федерации, а также недостаточностью урегулирования положений, касающихся корпоративного права.

КОМАРОВА ЛЮДМИЛА ВИКТОРОВНА, д.ф.н., к.ю.н., доцент,

профессор кафедры административного и финансового права,

Кубанский государственный университет, г.Краснодар, Россия

СОЛОГУБОВА ЛЮДМИЛА ЮРЬЕВНА, магистрант

ИМПЭ им. А.С. Грибоедова, г. Москва, Россия

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ФОРМ ЗАЩИТЫ ПРАВ И ЗАКОННЫХ ИНТЕРЕСОВ В ГРАЖДАНСКОМ СУДОПРОИЗВОДСТВЕ

Избранная тема работы относится к числу наиболее актуальных.

Пути совершенствования форм защиты прав и законных интересов в гражданском судопроизводстве необходимо идти, по недопущению и исправлению судебных ошибок в гражданском процессе.

Её актуальность определяется прежде всего судебной деятельностью и правовыми последствиями судебных ошибок, так как это затрагивает конституционные права и свободы человека и гражданина, подрывает авторитет и значимость судебной власти.

Проблемы судебных ошибок обсуждаются как обществом, так и государственными институтами власти.

КОМАРОВА ЛЮДМИЛА ВИКТОРОВНА, д.ф.н., к.ю.н., доцент,
профессор кафедры административного и финансового права,
КОКОУРОВ ПАВЕЛ ВИКТОРОВИЧ

Кубанский государственный университет, г. Краснодар, Россия
**ПРОБЛЕМЫ МЕЖОТРАСЛЕВЫХ СВЯЗЕЙ И МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
АДАПТАЦИИ ЮРИДИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ПРАВЕ**

Исследование межотраслевых связей и межотраслевой адаптации юридических средств в праве обусловлено тем фактом, что идёт активный этап развития современного российского законодательства, а также сложностью правового регулирования.

КОЧИЕВ ДАВИД НИКОЛАЕВИЧ

Россия, Москва, Российский университет транспорта

**ПОНЯТИЕ, ПРИЗНАКИ И СОЦИАЛЬНАЯ СУЩНОСТЬ НЕОБХОДИМОЙ
ОБОРОНЫ, КАК ОБСТОЯТЕЛЬСТВА, ИСКЛЮЧАЮЩЕГО ПРЕСТУПНОСТЬ
ДЕЯНИЯ**

В данной статье дается характеристика одному из обстоятельств, исключающих преступность деяния, а именно необходимой обороне. Также раскрывается понятие, признаки и социальная сущность необходимой обороны, как обстоятельства, исключающего преступность деяния.

Ключевые слова: уголовное право, обстоятельства, исключающие преступность деяния, необходимая оборона, субъективное право.

КУЗНИЦОВА ИННА РОМАНОВНА

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г. Шахты

**РЫНОК НЕДВИЖИМОСТИ В РФ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ**

В данной статье рассматривается состояние рынка недвижимого имущества в гражданском праве, а так же перспективы развития рынка недвижимости на территории Российской Федерации. Состояние рынка недвижимости является показателем состояния экономики страны либо региона.

ЛОГИНОВ ВИКТОР ДМИТРИЕВИЧ

Россия, г. Иркутск, Байкальский государственный университет

**К ВОПРОСУ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ХИЩЕНИЙ, СОВЕРШАЕМЫЕ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ
СРЕДСТВ**

В работе анализируются хищения, осуществляемые с использованием информационно-телекоммуникационных средств, предлагаются способы предупреждения таких хищений.

Ключевые слова: хищение, преступления в сфере кибербезопасности, уголовное право, Интернет.

ЛУКОЯНОВА ЕВГЕНИЯ ИГОРЕВНА

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г. Шахты

**ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВАЯ ЗАЩИТА ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ПРАВА НА
ТОВАРНЫЙ ЗНАК**

Статья посвящена вопросам применения норм правового регулирования на товарный знак. В настоящее время достаточно актуален вопрос защиты исключительных прав на средства индивидуализации. Гражданское право, являясь по существу регулятивной отраслью права тем не менее содержит большой массив норм охранительного характера, основанием применения которых является факт

МАЛОМАН ИРИНА СЕРГЕЕВНА

Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в городе Шахты, Россия, город Шахты

ГРУППОВАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Данная статья посвящена проблеме совершения правонарушений несовершеннолетними в группе. В статье особое внимание уделено причинам и мотивам подростковой преступности, выдвигается ряд предложений по улучшению профилактической деятельности этой проблемы.

Ключевые слова: групповая преступность; несовершеннолетние; подростки.

МАНУЙЛОВА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА

Россия, Москва, Юридический институт Российского университета транспорта
**РАБСТВО И ТОРГОВЛЯ ЛЮДЬМИ КАК АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА В
СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

Статья посвящена изучению и исследованию глобальной мировой проблемы – рабство и торговля людьми. В ней рассмотрены причины и последствия возникновения данного недуга в современном обществе. В ходе исследования, автор раскрыл особенности современных форм рабства и торговли людьми.

МАСОЛОВА ЕКАТЕРИНА ЮРЬЕВНА, студентка

СТЕПАНОВА ЕКАТЕРИНА ЛЕОНИДОВНА, студентка
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ШТРАФ, НАЗНАЧЕННЫЙ В КАЧЕСТВЕ НАКАЗАНИЯ
И ЕГО ОТЛИЧИЕ ОТ СУДЕБНОГО ШТРАФА**

В статье исследуются отличия штрафа как вида наказания от судебного штрафа как иной меры уголовно-правового характера. Рассматриваются спорные моменты в уголовном законодательстве, относящиеся к правоприменительной практике

МИНЕЕВА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г. Шахты

**СЕМЕЙНО-БЫТОВОЕ НАСИЛИЕ
КАК ФАКТОР НАРУШЕНИЯ ПРАВ ЖЕНЩИН
И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА РОСТ ЖЕНСКОЙ ПРЕСТУПНОСТИ**

Семейно-бытовое насилие остается одной из самых остро стоящих проблем современного общества всех государств, включая Российскую Федерацию. В данной статье мы рассмотрим причины данной проблемы, её в обществе и законодательстве. Выявим семейно-бытовое насилие как фактор влияния на женскую преступность.

МИШИНА ТАТЬЯНА ДМИТРИЕВНА

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ
в г. Шахты

**ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ФАКТИЧЕСКИХ
БРАЧНЫХ ОТНОШЕНИЙ В РФ**

Статья посвящена вопросам применения норм правового регулирования фактических брачных отношений в Российской Федерации. На сегодняшний день в Российской Федерации важность правового регулирования незарегистрированных фактических брачных отношений возрастает. Большое количество современных людей не спешат вступать в зарегистрированный брак. Фактический брачный союз становится альтернативной официальному браку, зарегистрированному в установленном порядке в органах записи актов гражданского состояния. В статье исследован вопрос о необходимости закрепления специального вида договора, который позволил бы лицам, состоящим в фактических брачных отношениях, урегулировать свои имущественные правоотношения по обоюдному желанию, которое будет подобно брачному договору.

ОБОЙЧУК ОЛЬГА ВИКТОРОВНА

Россия, Липецкая обл., г. Елец, Елецкий государственный
университет им. И.А. Бунина

**ВОПРОСЫ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
И ВОЗМЕЩЕНИЯ МОРАЛЬНОГО ВРЕДА В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ
ПЕСТИЦИДОВ НА ЗЕМЛЯХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ С
НАРУШЕНИЕМ ЗЕМЕЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА**

В статье раскрыты основные требования при применении пестицидов в сельскохозяйственном производстве. Описаны негативные последствия необоснованного применения химических средств защиты растений на землях сельскохозяйственного назначения. Освещена правовая база, на которую опирается должностное лицо административного органа, рассматривающее дело об административном правонарушении, с указанием санкции статьи КоАП РФ, предусмотренной за указанное правонарушение. Рассмотрен вопрос о возмещении морального вреда потерпевшим.

ОЛИНА ВАЛЕРИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА

Россия, г. Иркутск, Байкальский государственный университет
К ВОПРОСУ О ПРЕДМЕРЕ ВЗЯТКИ

*В работе рассматриваются правовые аспекты определения предмета взятки, анализируются мнения ученых, предлагаются решения выявленных проблем.
Ключевые слова: уголовное право, взятка, наказание, предмет взятки.*

ОЧИРОВА БАДМА ОЛЕГОВНА

Россия, город Саратов, Саратовская государственная юридическая академия
ПОНЯТИЕ И СОДЕРЖАНИЕ СОЦИАЛЬНЫХ ПРАВ
И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА

Социальные права и свободы особенно охраняются государством посредством действия механизма гарантий. Они закреплены в ряде нормативных актов. Весьма важным представляется раскрытие их содержания.

ПЕРОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, г. Москва, Московский государственный юридический университет
им О.Е. Кутафина (МГЮА)

**ТИПИЧНЫЕ НАРУШЕНИЯ НОРМ УГОЛОВНО-ПРОЦЕССУАЛЬНОГО
ПРАВА, ВЛЕКУЩИЕ ОТМЕНУ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ ПРИГОВОРА В ЧАСТИ
РАЗРЕШЕНИЯ ГРАЖДАНСКОГО ИСКА**

Нарушения, влекущие отмену или изменение приговора, могут затрагивать не только вопросы существования уголовного дела, но и правильность рассмотрения гражданского иска. Пленум Верховного Суда РФ в постановлении от 13 октября 2020 года № 23 обратил внимание судов на требования норм права, которые необходимо учитывать суду при рассмотрении гражданского иска в уголовном процессе в каждом случае. Однако судебной практике известны и иные нарушения, которые способны повлиять на качество приговора при разрешении гражданского иска. Некоторые виды типичных нарушений, допускаемых в данной части судами, представлены в настоящей статье.

ПИЯЛЬЦЕВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА
КАК НАПРАВЛЕНИЕ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЯ ТЕНЕВОЙ
ЭКОНОМИКИ**

Статья посвящена рассмотрению понятия «бюджетно-налоговая безопасность» как одного из приоритетных направлений развития на региональном уровне в аспекте противодействия теневой экономике и всех ее проявлений. Для раскрытия вопроса бюджетно-налоговой безопасности изучена структура налоговых доходов региональных бюджетов на примере Курской области параллельно с динамикой изменения объемов теневой экономики в сравнении с ВВП РФ и численности неформально занятых в российской экономике.

Ключевые слова: бюджетно-налоговая безопасность, экономическая безопасность, налоговые доходы региональных бюджетов, налоговая нагрузка, теневая экономика, неформальная занятость.

ПОРОХОВ АНДРЕЙ ВАДИМОВИЧ

Россия, г. Иркутск, Байкальский государственный университет
ЛИЧНОСТЬ ПРЕСТУПНИКА

В работе рассматриваются вопросы личности преступника как объекта криминологического воздействия.

Ключевые слова: криминология, личность преступника, уголовное право.

ПОЧИНКОВ АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ, студент

Курск, Юго-Западный государственный университет

ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАВ ДЕТЕЙ СИРОТ НА ЖИЛИЩЕ

Каждый гражданин имеет право на жилище, следовательно, перечень прав детей, находящихся без попечения родителей включает в себя право пользования жилым помещением. В частности, значительное внимание было уделено проблемам обеспечения прав детей сирот на жилище.

Ключевые слова – дети - сироты, договор найма, жилищный фонд, жилое помещение, право на жилище.

РОТЬКИН МИХАИЛ ДМИТРИЕВИЧ

Россия, г.Иркутск, Байкальский государственный университет

К ВОПРОСУ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАЧИ ВЗЯТКИ

В работе исследуется уголовно-правовая характеристика преступления, предусмотренного ст. 291 УК РФ, проводится анализ проблем, предлагаются пути решения.

Ключевые слова: уголовно-правовая характеристика, взятка, объект, субъект, уголовное право, ответственность, criminal law characteristic, bribes, object, subject, criminal law, responsibility.

САБИТОВА КАРОЛИНА КАЙРАТОВНА

Россия, Москва, Юридический институт Российского университета транспорта

СОСТОЯНИЕ ГРУППОВОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ

Несмотря на наличие многочисленных научных работ, посвященных проблемам соучастия в преступлении, заявленная проблематика не исчерпала своей актуальности. В статье представлен краткий криминологический анализ состояния групповой преступности.

СИДУНОВА КСЕНИЯ КОНСТАНТИНОВНА

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства

(филиал) ДГТУ в г. Шахты

ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД СОЦИАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ДОГОВОР СОЦИАЛЬНОГО НАЙМА ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ: ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

Статья посвящена вопросам применения норм правового регулирования жилищного фонда социального использования и договора социального найма жилого помещения. Жилище – является одним из важнейших социальных благ. Именно поэтому в содержании ст. 40 Конституции РФ, продекларировавшей право граждан на жилище, отсутствует такая возможность, как право на его получение. Точнее, это право принадлежит малоимущим, иным, указанным в законе гражданам, нуждающимся в жилище, которым жилье помещения предоставляются бесплатно или за доступную плату из государственных, муниципальных и других жилищных фондов в соответствии с установленными законом нормами. В статье исследуется проблема стабильного воспроизводства жилищного фонда публичных форм собственности.

СОКОЛОВА ЕКАТЕРИНА ЕВГЕНЬЕВНА

Россия, Москва, Юридический институт Российского университета транспорта

НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ КВАЛИФИКАЦИИ ИЗНАСИЛОВАНИЯ

Проблемы противодействия и особенности квалификации половых преступлений в целом и изнасилований, в частности, относятся к числу вопросов, требующих постоянного научного внимания. В статье представлен анализ некоторых проблем квалификации изнасилований.

СОРОКИН ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства

(филиал) ДГТУ в г. Шахты

СЛУЧАЙ И НЕПРЕОДОЛИМАЯ СИЛА В ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫХ ОТНОШЕНИЯХ

Статья посвящена исследованию случаю и непреодолимой силе в гражданско-правовых отношениях. На сегодняшний день многие внешние и внутренние угрозы стабильности гражданского оборота связаны с недостаточной урегулированностью отдельных пра-

вовых институтов в системе норм гражданского законодательства, в числе которых важное место принадлежит институту непреодолимой силы. При вхождении России в мировое экономическое пространство, усложнении внешнеэкономических связей, повышении уровня насыщения производства различными научно-техническими достижениями, правовая категория «непреодолимой сила» и определяющие ее признаки наполняются новым содержанием, что не может не находить отражение в цивилистической науке.

СТУДЕНИКИН АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ

Россия, Москва, Российский университет транспорта

ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПОСЯГАЮЩИЕ НА ЖИЗНЬ ЧЛЕНОВ СЕМЬИ

В статье представлена уголовно-правовая характеристика преступлений, которые посягают на жизнь и здоровье членов семьи, дается анализ объективных и субъективных признаков данных преступлений.

Ключевые слова: преступления против семьи, насильственные преступления против членов семьи, признаки составов насильственных преступлений против членов семьи.

ТАРАТУХИНА ВИКТОРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ, ГРАЖДАНИНУ В СОБСТВЕННОСТЬ БЕСПЛАТНО НА ОСНОВАНИИ РЕШЕНИЯ ОРГАНА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ИЛИ ОРГАНА МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ЗА ПЛАТУ НА ОСНОВАНИИ ДОГОВОРА КУПЛИ-ПРОДАЖИ

Комитет по мировой продовольственной безопасности КВПБ Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН в руководящих принципах Ответственного управления владением и использованием земельными, рыбными и лесными ресурсами в контексте национальной продовольственной безопасности признал центральную роль земли в вопросах развития путем обеспечения равноправного доступа к земельным, рыбным и лесным ресурсам в особенности для бедных слоев населения через ответственное управление системой владения и пользования этими ресурсами.

ТАШБУЛАТОВА ВИАЛИНА ВИЛЬДАНОВНА

КОНОВАЛОВА ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный университет

К ВОПРОСУ О СУЩНОСТИ ТРАНСНАЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗОВАННОЙ ПРЕСТУПНОСТИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

В данной научной статье автор раскрывает сущность и значение транснациональной организованной преступности как антисоциального явления. Также автор обращает внимание на факторы, определяющие преступление как транснациональное, кроме того, указываются современные тенденции, присущие данному феномену.

Ключевые слова: транснациональная организованная преступность, общественно-опасное деяние, угроза, организованная группа, преступления, безопасность.

ТЕРЕШКОВА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНАнаучный руководитель: **МАЛИМОНОВ И.В.**, доцент

Россия, г. Красноярск, Сибирский институт бизнеса, управления и психологии

ФОРМЫ И ЭТАПЫ СЕМЕЙНОГО (ДОМАШНЕГО) НАСИЛИЯ: ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

В статье рассматривается такое явление, как семейное (домашнее) насилие. Приводится характеристика основных форм домашнего насилия. Представлена характеристика этапов домашнего насилия. Описывается неоднозначное отношение российского общества к семейному (домашнему) насилию. Приведены возможные действия жертв семейного (домашнего) насилия.

ТИНИЦКАЯ ЕКАТЕРИНА РОМАНОВНА

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиала)

ДГТУ в г. Шахты, Российская Федерация

К ВОПРОСУ ОБ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЧИНЕНИЕ УЩЕРБА ЭЛЕКТРОСАМОКАТАМИ

Данная работа рассматривает проблемы привлечения к уголовной ответственности лиц, управляющих электросамокатами и электровелосипедами в случае причинения ущерба участникам дорожного движения. Технические характеристики рассматриваемого вида транспорта весьма опасным с точки зрения причинения возможного вреда здоровью участникам дорожного движения, однако, отсутствие указания на них в ст. 264 УК РФ создает проблемы привлечения их владельцев к уголовной ответственности.

ТИНЫШИН ВАДИМ ЭДУАРДОВИЧ

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства

(филиал) ДГТУ в г. Шахты

ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ О КОНТРАБАНДЕ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ

Целью работы является поверхностное изучение (ознакомление) с положением контрабанды в Российской Федерации. Для того чтобы разобраться в этом вопросе и иметь некие представления, считаем необходимым дать определение этому криминальному феномену, изучить предмет и метод, рассмотреть причины появления, структуру, наказание за подобные деяния а также взгляды ученых и юристов на контрабандистские действия и проанализировать эту тему на двух примерах: контрабанда табачных изделий на территорию РФ, а также алкогольной продукции.

ТОНКОНОЖЕНКО ИЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВИЧ

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства

(филиал) ДГТУ в г. Шахты

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА НА НЕДВИЖИМОСТЬ

Статья посвящена исследованию проблем и перспективы в сфере государственной регистрации права на недвижимость в гражданско-правовых отношениях. На сегодняшний день актуальным представляется вопрос изучения одной из самых важных проблем, а именно государственной регистрации прав на недвижимое имущество, которое заключается в том, что многие граждане, которые имеют документы, подтверждающие право на недвижимость, не могут получить полную информацию, устанавливающую их права в данный момент. Данная ситуация является весьма распространенной в России, а именно: гражданами приобретено право на недвижимость, но сделано это ранее, чем государственная регистрация права на недвижимость была объявлена обязательной. Зачастую этими гражданами до сих пор не зарегистрирова-

но свое право и даже не поставлена своя недвижимость на государственный кадастровый учет.

ТРУНОВА ЕКАТЕРИНА ВИКТОРОВНА**МАГОМЕДОВ РАДЖАБ СУЛТАНМУРАДОВИЧ**

Россия, г. Шахты, Институт сферы обслуживания и предпринимательства

(филиал) ДГТУ в г. Шахты

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ДЕФОРМАЦИЯ СОТРУДНИКОВ ОВД: ПОСЛЕДСТВИЯ И МЕТОДЫ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ

В данной статье рассмотрены причины и последствия профессиональной деформации сотрудников органов внутренних дел. Статья включает в себя общую характеристику профессиональной деформации, как явления, а также её последствия. Внимание уделено методам предотвращения развития у сотрудников органов внутренних дел профессиональной деформации.

УВАРОВ МАКСИМ АЛЕКСЕЕВИЧ

Россия, Москва, Российский университет транспорта

О НЕКОТОРЫХ АСПЕКТАХ ОБЪЕКТИВНОЙ СТОРОНЫ УБИЙСТВА МАТЕРЬЮ НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА

В статье представлены некоторые аспекты уголовно-правовой характеристики убийства матерью новорожденного ребенка, дается анализ понятий «новорожденный», «сразу после родов», «психотравмирующая ситуация».

Ключевые слова: объективная сторона преступления, убийство матерью новорожденного ребенка, объективная сторона убийства матерью новорожденного ребенка, психотравмирующая ситуация.

УЛАХАНОВА АЛЕВТИНА ИВАНОВНА

Россия, г. Иркутск, Байкальский государственный университет

К ВОПРОСУ ОБ УСЛОВИЯХ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ОТСРОЧКИ ОТБЫВАНИЯ НАКАЗАНИЯ БЕРЕМЕННЫМ ЖЕНЩИНАМ И ЖЕНЩИНАМ, ИМЕЮЩИМ МАЛОЛЕТНИХ ДЕТЕЙ

В работе рассматриваются условия предоставления отсрочки отбывания наказания беременным женщинам и женщинам, имеющим малолетних детей, анализируются действующие правовые проблемы, предлагаются пути решения.

Ключевые слова: уголовное право, отсрочка наказания, преступление.

ФЕДОРОВА ЕКАТЕРИНА КОНСТАНТИНОВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

СИСТЕМА ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В данной статье предоставляется анализ нормативно-правовых актов различных уровней власти по вопросам ведения физической культуры и спорта. В ней представлены так же законодательства о физической культуре и спорте по Курской области.

Ключевые слова: Конституция РФ, права граждан, массовый спорт, законодательство о физической культуре и спорте, закон Курской области.

ФЕЙДИНА ЕКАТЕРИНА ОЛЕГОВНА

Россия, город Шахты, Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г.Шахты

**КОНСТИТУЦИОННОЕ ПРАВО НА БЛАГОПРИЯТНУЮ ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ И ПРОБЛЕМЫ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В данной статье актуализируется проблема обеспечения конституционного права на благоприятную окружающую среду, анализируется современное правовое регулирование в данной отрасли, а также рассматриваются основные трудности реализации права на благоприятную окружающую среду в настоящее время.

ФИРСТОВА МАРГАРИТА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, г. Иркутск, Байкальский государственный университет

**УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ СУБЪЕКТИВНЫХ ПРИЗНАКОВ
СОСТАВОВ ПРЕСТУПЛЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С НЕЗАКОННЫМ ОБОРОТОМ
НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ**

В работе уголовно-правовой анализ преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств и психотропных веществ, анализируются существующие правовые пробелы.

Ключевые слова: уголовное право, преступление, наркотические и психотропные вещества, уголовно-правовой анализ.

ЦУХ ИЛЬЯ АЛЕКСЕЕВИЧ

Россия, Саратовская государственная юридическая академия

**К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ МИГРАЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ**

В статье рассматриваются основные признаки миграции населения в Российской Федерации, и на их основании предлагается авторское понятие миграции населения в Российской Федерации с точки зрения конституционно-правового регулирования.

ЧЕРЕПАНОВ АЛЕКСЕЙ ИГОРЕВИЧ

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г. Шахты

СТАТУС ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА: ГРАЖДАНСКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ

Статья посвящена исследованию гражданско-правовых вопросов статуса юридического лица. В настоящее время в Российской Федерации в условиях ограничения рычагов административного регулирования хозяйственной деятельности, расширения зоны экономической самостоятельности, возникает необходимость в реализации и выработке новых подходов к возможности исполнения обязательств юридическими лицами, а также характеристика критериев и их вины.

ЧЕРНЫШЕВА ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСАНДРОВНА

Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в городе Шахты, Россия, город Шахты

**К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМАХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И РАСКРЫТИЯ
КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ**

Анализируются проблемы предупреждения и раскрытия компьютерных преступлений в экономике. Раскрываются значения терминов «компьютерная преступность», «компьютерное преступление».

Рассматриваются основные виды компьютерных преступлений в экономике.

Ключевые слова: компьютерные преступления, криминализация доступа, электронная информация, компьютерная безопасность

ШАХМАТОВА ОЛЬГА ВИКТОРОВНА

Россия, Институт сферы обслуживания и предпринимательства
(филиал) ДГТУ в г. Шахты

**ЗАЩИТА НАСЛЕДСТВЕННЫХ ПРАВ: АНАЛИЗ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ
ПРАКТИКИ**

Статья посвящена исследованию правоприменительной практики защиты наследственных прав в РФ. В исследовании рассмотрена необходимость закрепления перечня совокупности причин, которые будут являться необходимыми для восстановления пропущенных сроков исковой давности по делам о наследовании.

ШИРИНОВА ВИОЛЕТТА РОМАНОВНА**ОЗЕРНАЯ АННА АЛЕКСАНДРОВНА**

Россия, Ростовская область, Институт сферы обслуживания
и предпринимательства ДГТУ в г. Шахты

**ПРОВЕДЕНИЕ ДЕТСКИХ КОНКУРСОВ КРАСОТЫ
В СОВРЕМЕННОМ ДЕМОКРАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ**

За основу статьи взяты факты, доказывающие нецелесообразность проведения мероприятий, целью которых является заработок, по средствам использования детской внешности. Также, предложены меры, с помощью которых возможно урегулировать данную проблему.

ЩЕРБИНИНА ИННА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ИНСТРУМЕНТЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ ПРИ ЗАТОПЛЕНИИ
ПОМЕЩЕНИЙ: ДОСУДЕБНАЯ И СУДЕБНАЯ ЭКСПЕРТИЗЫ**

В данной статье речь идет об особенностях проведения экспертизы при повреждении квартиры водой.

Ключевые слова: судебная экспертиза, досудебная экспертиза, эксперт, затопление.

Педагогика. Лингвистика и филология

АКОПЯН СТЕЛЛА КИПРАНОВНА, студент
ГРИГОРЯН КАРАПЕТ МАТИНОВИЧ, студент
ВИНОГРАДОВ ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ, студент
РОМАШОВА ИРИНА АЛЕКСЕЕВНА, магистрант
ЕГОРОВА ВАЛЕРИЯ ЮРЬЕВНА, магистрант

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г. Нижний Новгород, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ КУРСОВ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА ДЛЯ ДЕТЕЙ

В статье показаны результаты маркетингового исследования продвижения курсов иностранных языков для детей. Проведено сравнение языковых школ.

Ключевые слова: опрос, курсы английского языка, обучение

БАЙМУХАМЕТОВА ИРИНА ГАБДЕЛНУРОВНА

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный педагогический университет
им. М. Акмуллы

МУЛЬТИПЛИКАЦИЯ КАК СРЕДСТВО ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

В статье раскрываются понятия «познавательное развитие» и «мультипликация». Проведен анализ научной литературы на теоретическом и научно-методическом уровне. Обосновано значение мультипликации в познавательном развитии детей дошкольного возраста.

Ключевые слова: Мультипликация, развитие, познавательное развитие, режиссёр, рисованная мультипликация, кукольная мультипликация, пластилиновая анимация.

БОНДАРЬ УЛЬЯНА ГЕННАДЬЕВНА

Россия, г. Елец, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина

СИСТЕМЫ ЛИНЕЙНЫХ УРАВНЕНИЙ И НЕРАВЕНСТВ В ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ

Задачи экономики разнообразны и часто требуют не только проведения логического анализа, но и построения сложных экономико-математических моделей, применения методов оптимизации, аппарата линейной алгебры и математического программирования как инструментов исследования прикладных задач. В статье иллюстрируются приложения линейной алгебры как инструмента для компактного и эффективного описания экономических процессов.

ВАРЛЫГА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА

ДОБРОМИЛЬ ЯНИНА ЮРЬЕВНА

Россия, Хабаровск, Тихоокеанский государственный университет

ОСОБЕННОСТИ РЕЧЕВОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ**С ДИЗАРТРИЕЙ В СТРУКТУРЕ ДЕТСКОГО ЦЕРЕБРАЛЬНОГО ПАРАЛИЧА**

В данной статье рассматриваются особенности речевого развития детей с дизартрией в структуре детского церебрального паралича (ДЦП), причины, влияющие на речевое развитие детей с ДЦП, и описаны характерные черты этапов развития речи детей при дизартрии в структуре ДЦП.

ВОРОНИНА АННА ИГОРЕВНА, студент

Московский государственный лингвистический университет, г. Москва, Россия
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ В СФЕРЕ МЕЖДУНАРОДНОГО ГОСТИНИЧНОГО БИЗНЕСА

Статья посвящена проблеме профессионально-ориентированного обучения иностранному языку студентов направления подготовки «Гостиничное дело» в рамках сотрудничества высшего учебного заведения и предприятия сферы гостеприимства.

Ключевые слова: профессионально-ориентированное обучение иностранным языкам, коммуникативная компетенция, первичная адаптация, партнерские отношения между ВУЗами и предприятиями сферы гостеприимства.

ГОРОЖАНКИНА НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНА

Россия, Белгородская область, г. Старый Оскол
МАОУ «СОШ №24 с УИОП»

ФОРМИРОВАНИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ В ПРОЦЕССЕ ИГРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В данной статье рассказывается о роли игры в процессе обучения математике для формирования познавательного интереса младших школьников. Приводятся примеры дидактических игр.

Ключевые слова: младший школьник, познавательный интерес, дидактическая игра, математика.

ДАНИЛКОВА ЕКАТЕРИНА РУСЛАНОВНА

Россия, г. Елец, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина
ОСОБЕННОСТИ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ РЕШЕНИИ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

В данной статье на основе проведенного анализа научно-методической и психолого-педагогической литературы выявлена сущность понятия «учебно-исследовательская деятельность» как самостоятельной формы учебной работы, носящей поисковый характер, сопровождающейся взаимодействием и взаимовлиянием субъектов образовательного процесса.

ДАНЫШЕВ РУСЛАН ВЛАДИМИРОВИЧ, студент,

МАМОЯН МАКСИМ СЕРГЕЕВИЧ, студент,

Россия, г. Курск, Юго-западный государственный университет

КОРОЛЕВА НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА, доцент,

Россия, г. Курск, Юго-западный государственный университет

РОЛЬ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ ЭКОНОМИСТОВ

В статье рассматривается роль иностранного языка в профессиональной подготовке специалистов в сфере экономики. Обсуждается возможность карьерного роста специалистов, владеющих английским языком и развитие их профессиональных компетенций.

Ключевые слова: иностранный язык, экономика, профессиональная деятельность.

ЕРШОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент
СТАРЫГИНА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, студент
МОЛЬКОВ ЛЕОНИД ДМИТРИЕВИЧ, студент
МАМЕДОВ ДАНИЛ ТАПДЫГОВИЧ, студент
ВИНОГРАДОВ ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
 г.Нижний Новгород, Россия

КОНКУРЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ И РАЗРАБОТКА ВАРИАНТОВ ИХ ПРОДВИЖЕНИЯ

В статье показаны варианты образовательных услуг детского оздоровительного массажа в городе Нижний Новгород, и проведена разработка вариантов их продвижения.
 Ключевые слова: анализ, конкуренты, обучение массажу

ЕФРЕМОВ ИВАН ВАСИЛЬЕВИЧ, студент,
КНЯЗЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ, студент,
КОРОЛЕВА НАТАЛЬЯ МИХАЙЛОВНА, доцент,

Россия, г.Курск, Юго-западный государственный университет

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В ПРОГРАММИРОВАНИИ

В статье рассматривается значение английского языка для профессии программиста. Знание английского языка даёт преимущество ИТ-специалисту при устройстве на работу и является одной из основных составляющих его профессиональной компетентности.

Ключевые слова: английский язык, программист, языки программирования, саморазвитие, IT-сфера.

ЖЕГАЛОВА КСЕНИЯ ОЛЕГОВНА

Россия, г. Барнаул, ФГБОУ ВО «АлтГПУ»

ВЛИЯНИЕ ЖАНРА ЗАГАДКИ НА КРЕОЛИЗАЦИЮ ТЕКСТА

В настоящей статье идет речь о влиянии жанра загадки, созданной для детской аудитории, на креолизацию текста. В качестве материала исследования взяты загадки, опубликованные в журналах «Веселые картинки», «Мурзилка», «Трамвай» в разные годы, определена степень креолизации текстов, выявлена связь креолизации текста с его жанровой принадлежностью и с возрастными особенностями читателей.

ЗИНЮК ВАЛЕРИЯ СЕРГЕЕВНА

Россия, Республика Башкортостан,

Башкирский государственный аграрный университет

СТУДЕНЧЕСКИЙ СПОРТ И ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ

В данной статье рассматриваются проблемы студентов в подготовке к спортивным соревнованиям. В наше время всё меньше студентов занимаются спортом, поэтому стоит задуматься о том, как мотивировать подрастающее поколение к спортивным мероприятиям.

Ключевые слова: физическая культура, здоровье, спорт, спортивная подготовка, соревнования.

ЗУБКОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА

Россия, Белгородская область, г.Старый Оскол

МАОУ «СОШ №24 с УИОП»

АДАПТАЦИЯ ДЕТЕЙ С ОВЗ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЕ

В процессе взаимодействия с ребенком, который имеет отклонения в развитии, является достаточно проблем, которые связаны с воздействием на развивающуюся лич-

ность большого числа внутренних и внешних факторов. Для эффективного управления данным процессом, необходимо знать их специфику, негативные и положительные стороны, своевременно вносить коррективы и предвидеть результаты воздействия.
 Ключевые слова: адаптация, ОВЗ, общеобразовательное учреждение.

КОРОЛЕВА ЛЕДА АНДРЕЕВНА

Россия, г. Шадринск, Шадринский государственный педагогический университет

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРАЕВЕДЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА НА УРОКАХ ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА В НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЕ

В статье рассматривается эффективность использования краеведческого материала на уроках окружающего мира в начальной школе в условиях ФГОС. Изучение краеведческого материала в урочной деятельности помогает познакомить детей с традициями, историей и культурой родного края, что способствует развитию личности ребёнка. В статье рассмотрено использование краеведческого материала на примере Курганской области.

КОСАЧ ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, г. Барнаул, Алтайский государственный педагогический университет

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕМАТИЧЕСКОГО ПОРТФОЛИО НА УРОКАХ ИСТОРИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

В настоящее время вопрос использование тематического портфолио в процессе изучения дисциплины является важным и актуальным. В связи с этим большой интерес представляет опыт использования тематического портфолио. В статье рассматривается опыт использования на примере профессиональной образовательной организации. Автор приходит к выводу об эффективности и целесообразности использования портфолио в образовательном процессе.

Ключевые слова: тематическое портфолио, урок истории, профессиональная образовательная организация.

КОСТРОВА ВЕРА НИКОЛАЕВНА

Россия, г.Воронеж, Воронежский государственный технический университет

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Статья дает анализ возможностей применения инновационных технологий в ходе изучения иностранных языков.

Ключевые слова: информатизация, языковое образование.

КРИГАН АНАСТАСИЯ АРКАДИЕВНА

Россия, г. Москва, Московский педагогический государственный университет

ЗАЯКИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, г. Москва, Московский педагогический государственный университет

АНАЛИЗ ФОРМ И МЕТОДОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ СОТРУДНИКОВ

В статье анализируются формы и методы профессионального обучения сотрудников в современных условиях. Особое внимание уделяется преимуществам и недостаткам непрерывному обучению, обучению без отрыва от производства в специализированных учебных заведениях, учебных центрах.

**КУЗНЕЦОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА
ЦАРЕВА ГУЗАЛЬ РИНАТОВНА**

Россия, г. Йошкар-Ола, Поволжский государственный технологический университет
**ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА СРЕДИ ИНОСТРАННЫХ
ГРАЖДАН В РОССИЙСКИХ ВУЗАХ И ПУТИ РЕШЕНИЯ**

В статье затрагиваются проблемы иностранных студентов при обучении в России, роль общежитий при адаптации студентов, пути решения поставленных проблем, а также рекомендации по усовершенствованию условий для обучения иностранных граждан.

ЛАПШИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант

Нижегородский государственный педагогический университет имени К.Минина
г. Нижний Новгород, Россия

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ЭФФЕКТИВНОЙ МЕТОДИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Методическая работа в дошкольной образовательной организации является важной составляющей системы образования. Эффективная методическая работа должна кооперировать развитие образовательного процесса в соответствии с требованиями и достижениями науки. В статье приведены основные принципы организации эффективной методической работы в дошкольном образовании. Выделены основные направления осуществления методической работы, перечислены критерии оценки методической работы в дошкольной образовательной организации.

Ключевые слова: методическая работа, дошкольное образование, компетенции, профессиональное развитие.

ЛАПШИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант

Нижегородский государственный педагогический университет имени К.Минина
г. Нижний Новгород, Россия

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОШКОЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Нормативно-правовые документы являются основой деятельности дошкольных образовательных организаций. Нормативно-правовое обеспечение направлено на четкое функционирование всей системы дошкольных образовательных организаций. В статье рассматриваются основные законодательные акты, составляющие правовую основу дошкольного образования. Сделан вывод о том, что без нормативно-правового обеспечения не может быть реализована эффективная педагогическая деятельность.

Ключевые слова: нормативно-правовое обеспечение, дошкольное образование, ФГОС ДО, Конвенция, Декларация, локальные нормативно-правовые акты

ЛАПШИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант

Нижегородский государственный педагогический
университет им. К. Минина

**ОСНОВЫ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ В
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

В современной системе образования одним из наиболее результативных механизмов инновационной деятельности является реализация научно-исследовательской работы в процессе обучения. Данная работа часто требует особой организации. В статье рассмотрено, какие условия должен выполнять педагог и школьник для эффективного построения научно-исследовательской работы. Перечислены основные задачи научно-исследовательской работы, определены приоритетные цели. Установлено, что имен-

но от педагога будет зависеть эффективность организации работы на каждом этапе, поддержание интереса ученика.

Ключевые слова: научно-исследовательская работа, наставник, самостоятельность, коммуникативность, коммуникативные компетенции.

ЛАПШИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант

Нижегородский государственный педагогический
университет им. К. Минина

**СОВРЕМЕННОЕ ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБУЧЕНИЕ
В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Федеральные государственные образовательные стандарты содержат требования внедрения интерактивного обучения в педагогической деятельности. В статье рассмотрена структура современного интерактивного обучения. Перечислены основные эффективные методы интерактивного обучения, среди которых кейс-технологии, работа в парах, дискуссия, мозговой штурм. Внедрение интерактивного обучения направлено на предотвращение кризисных ситуаций в группе. Студенты формируют представления об окружающей среде, учатся активному взаимодействию и выстраиванию межличностного общения.

Ключевые слова: интерактивное обучение, кейс-технологии, дискуссия, микро-группы, взаимодействие, межличностное общение

**ЛЕБЕДЕВА МАРИЯ СЕРГЕЕВНА
ЯХНЕВА ВАЛЕРИЯ ОЛЕГОВНА
ЯНКИВ КАРИНА ФЕЛИКСОВНА**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ЭЛЕМЕНТЫ МЕТОДИКИ ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОЙ РАБОТЫ ВО
ВЗАИМОСВЯЗИ ХИМИИ И МЕДИЦИНЫ**

В настоящее время высококвалифицированные кадры нужны во всех без исключения областях науки, техники, промышленности. В связи с этим важно ещё со школьной скамьи помогать обучающимся с самоопределением в их дальнейшей профессиональной деятельности. Данная методика содержит в себе задания по химии, ориентированные на учащихся интересующихся медициной. Задания, предложенные в ней, помогут расширить химический кругозор, узнать больше о роли химии в становлении медицины, а также установить, как именно используются химические знания в медицинской практике.

ЛИСОВАЯ ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА, преподаватель

Россия, Белгородская область город Белгород
ОГАПОУ Белгородский техникум общественного питания
**ПРЕПОДАВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН
В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

В статье представлен обзор современного этапа преподавания экономических дисциплин в условиях среднего профессионального образования.

Ключевые слова: экономические дисциплины, среднее профессиональное образование, студент, преподаватель, выпускник, специалист образовательный процесс.

ЛИСОВАЯ ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА, преподаватель
Россия, Белгородская область город Белгород
ОГАПОУ Белгородский техникум общественного питания

МАЛОВА АНАСТАСИЯ ИВАНОВНА
Россия, г. Волгоград, Волгоградский государственный
социально-педагогический университет

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛОЧНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИ РАЗРАБОТКЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР ШКОЛЬНИКАМИ

В статье рассматриваются вопросы использования блочного программирования на основе современных визуальных сред при разработке школьниками компьютерных игр. Анализируются отличия компьютерных игр от традиционных и их возможности как одного из вида развивающей деятельности и формы освоения социального опыта школьниками. Обсуждаются подходы к использованию компьютерных игр в обучении программированию и положительное влияние на развитие алгоритмической культуры школьников при самостоятельной разработке ими компьютерных игр.

МАРТЫНЮК ЭДУАРД ГЕННАДЬЕВИЧ, обучающийся
СУНЦОВА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА,

кандидат юридических наук, доцент, майор юстиции,
Московская академия Следственного комитета Российской Федерации,
г. Москва, Россия

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ФОРМАТА

Обучение – неотъемлемая часть общества, процесс становления и совершенствования индивида, чрезвычайно важный этап формирования личности. Оно прошло многовековую историю развития: начиная от учёбы детей в каменных пещерах, на горячих песках, используя примитивные орудия объяснения, продолжая широкомасштабной паутиной международного сотрудничества и информатизированными современными классами и, что самое главное, не заканчивая данную прогрессивную веху. Уже на современном этапе видны достижения образовательной среды и результаты мировой стандартизации образования: дистанционного образовательного формата обучения, у которой есть соответствующие плюсы и минусы.

МОРОЗОВА ВАЛЕРИЯ СЕРГЕЕВНА

Россия, г. Елец, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина
**РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ПРОБЛЕМАТИКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ПОДХОДА В ОБУЧЕНИИ**

Овладение учащимися методами исследовательской деятельности ученые относят к сущностным характеристикам высокого уровня образованности, позволяющего самостоятельно и творчески решать мировоззренческие и исследовательские проблемы теоретического или прикладного характера. В статье проведен анализ психолого-педагогической литературы по проблеме организации учебно-исследовательской деятельности учащихся общеобразовательной школы, выявлены основные идеи реализации исследовательского подхода в различные временные периоды.

НЕФЁДОВ НИКИТА ГЕННАДЬЕВИЧ

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет
ТЕХНОЛОГИИ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ОБРАЗОВАНИИ

Рассматриваются возможности и преимущества технологий дополненной реальности в образовании для визуального моделирования учебного материала и дополнения его наглядной информацией.

НИКИФОРОВА ЕЛИЗАВЕТА СЕРГЕЕВНА

Курск, Россия, Юго-Западный государственный университет
**РОЛЬ МОТИВАЦИИ В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ ЮРИСТОВ К
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Актуальность данного исследования обусловлена необходимостью студентов-юристов заниматься физической культурой. Физическая подготовка является очень важным показателем эффективности служебной деятельности юристов. Существуют серьезные обоснования высокой роли физической подготовки в процессе профессионального обучения юристов. Важно также отметить, что любые серьезные физические упражнения требуют осознанной и целенаправленной психологической подготовки к занятиям спортом. Мотивация же непосредственно является основой, базой построения качественной психологической подготовки.

Ключевые слова: физическая культура, физическое воспитание, физическая подготовка, физическая активность, психологическая подготовка, профессиональная деятельность, спорт, юриспруденция.

ОСИПЧУК АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ

Россия, г. Копейск, МОУ «СОШ № 6» Копейского городского округа
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОФИЛЮ «ГЕОГРАФИЯ»

В условиях преобразования всех сторон жизни нашего общества, когда изменяется его идеология, система ценностей, нравственные идеалы, возрастает и усложняется социальная роль учителя, повышаются требования к его профессиональной компетентности. Особое значение приобретают такие качества учителя, как способности осваивать новые концепции предмета, новые педагогические технологии, а также широкий кругозор в области содержания предмета и его методики преподавания.

ПОГУДИНА МАРГАРИТА ВАЛЕНТИНОВНА
ЕРЁМА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА
ДОБРОМИЛЬ ЯНИНА ЮРЬЕВНА

Россия, Хабаровск, Тихоокеанский государственный университет
**ФОРМИРОВАНИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ УМЕНИЙ ДОШКОЛЬНИКОВ С
ОБЩИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ РЕЧИ В ИГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

В данной статье описаны трудности коммуникативного развития дошкольников с общим недоразвитием речи (ОНР), рассматриваются возможности игровой деятельности в формировании коммуникативных умений у детей данной категории.

РОГА ОЛЬГА ИВАНОВНА, преподаватель

Россия, Белгородская область город Белгород
Колледж высоких технологий БГТУ им. В.Г. Шухова
**ПРЕПОДАВАНИЕ ИНФОРМАТИКИ В УСЛОВИЯХ СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

В статье представлены основные особенности преподавания информатики в СПО с использованием свободного программного обеспечения.

Ключевые слова: среднее профессиональное образование, студент, преподаватель, специалист, образовательный процесс, информатика, программное обеспечение,

САЙФУЛЛАЕВА НИГОРА ЗАКИРАЛИЕВНА

Бухарский государственный университет, Узбекистан, г. Бухара

МЕХАНИЗМ МНОГОВЕКТОРНОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ У СТУДЕНТОВ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБУЧЕНИЯ

В данной статье рассматривается механизм многовекторного развития экономического мышления у студентов, позволяющий достичь развития у учащихся мыслительной рефлексии высокого уровня и творческих способностей на основе применения инновационных методик обучения. Данный механизм базируется на концепции учебно-производственной интеграции и усилении межпредметных связей, как основополагающих факторов интеграции образования, науки и производства.

СЛОНОВА ДАРЬЯ ВИТАЛЬЕВНА

Россия, г. Владивосток, Дальневосточный федеральный университет

ОСОБЕННОСТИ МЕТОДА ПРОЕКТОВ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В наше время популяризация методов проектов возрастает, а особое применение ему нашли в США, европейских странах. В России метод проектов малоприменим из-за отсутствия понимания целей данного метода и принципа его работы. В данной статье рассмотрен метод проектов как инструмент в педагогической деятельности, положительные стороны метода проектов, его этапы и основные цели для улучшения понимания работы данного метода.

ТИМОНЬКИНА ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

ПЕРЕВОДЧЕСКИЕ ТРАНСФОРМАЦИИ ПУБЛИЦИСТИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ

Публицистический стиль занимает особое место в системе стилей литературного языка, поскольку во многих случаях он должен перерабатывать тексты, созданные в рамках других стилей. Научная и деловая речь ориентированы на интеллектуальное отражение действительности, художественная речь - на её эмоциональное отражение.

ТИМОНЬКИНА ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА

Белгородский государственный национальный исследовательский университет (НИУ «БелГУ»)

ЛЕКСИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ПОЛИТИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ С АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА

В статье рассматриваются лексические особенности политического текста. Описывается использование политической терминологии. Анализируются специфика политической лексики, а также возможные классификации политических терминов и слов, часто встречающихся в текстах политической направленности.

**ТОКАРЕВА СТАНИСЛАВА ВАЛЕРИЕВНА
КРЕМНЁВА ВАЛЕРИЯ**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

РАЗВИТИЕ ЛИЧНОСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА СТУДЕНТОВ СРЕДСТВАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

В данной статье анализируется влияние средств физической культуры и спорта на укрепление и развитие разнообразных сторон личностного потенциала студентов. Дано определение «личностному потенциалу» и рассмотрены его компоненты.

ТРОФИМОВА ВАЛЕНТИНА ОЛЕГОВНА

Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

РАЗВИТИЕ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА

Статья посвящена истории развития спортивного туризма в СССР и России, как он развивается сейчас. Какие проблемы присутствует в этом виде спорта и что ожидает спортивный туризм, если в ближайшие годы не предпринять каких-либо действие по развитию спортивного туризма.

Ключевые слова: Спортивный туризм, физическая культура, здоровье, спорт, спортивная подготовка, туризм, проблема, развитие.

ТРОФИМОВА ВАЛЕНТИНА ОЛЕГОВНА

Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ С ОБУЧАЮЩИМИСЯ, ИМЕЮЩИМИ ОТКЛОНЕНИЯ В СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ

В статье рассмотрены факторы, неблагоприятно воздействующие на здоровье обучающихся, а также методы проведения занятий физической культурой с обучающимися, имеющими отклонения в состоянии здоровья. Рассмотрены рекомендации к специальной медицинской группе и дано заключение к этим рекомендациям.

Ключевые слова: физическая культура, реабилитация, лечебная физическая культура, ЛФК, СМГ, Специальная медицинская группа, здоровье, спорт, оздоровление, спортивная подготовка, здравоохранение.

ЦЫМБАЛЮК ГАЛИНА ВАСИЛЬЕВНА

Россия, Волгоградский государственный социально-педагогический университет

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНСТРУКТОРОВ РОБОТОВ И ВИЗУАЛЬНЫХ СРЕД ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПРИ НАЧАЛЬНОМ ОБУЧЕНИИ ИНФОРМАТИКЕ

В статье рассматриваются вопросы использования образовательного потенциала конструкторов роботов и визуальных сред для их программирования в обучении школьников информатике с раннего возраста. Анализируются визуальные среды LabVIEW, Среда NXT-G, Scratch, ROBO-LAB и возможности их использования при программировании наиболее популярных в школьной среде конструкторов Lego-роботов на уроках информатики.

Ключевые слова: обучение информатике, конструкторы роботов, программирование, визуальная среда программирования, обучение информатике.

ШУМАКОВА ЖАННА ВИКТОРОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ

В данной статье рассматривается актуальность вопроса формирования здорового образа жизни у студенческой молодежи, а также цель и задачи физической культуры в программе обучения в высших учебных заведениях

**ЯНКИВ КАРИНЕ ФЕЛИКСОВНА
НЕПОЧАТЫХ АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА**

Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия

МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ НА УРОКАХ ХИМИИ В СТАРШЕЙ ШКОЛЕ

Материалы раскрывают сущность межпредметных связей как дидактического принципа. В статье представлено экспериментальное календарное планирование темы «Вещества живых клеток». Определен список лабораторных работ, позволяющий осуществлять межпредметную связь с биологией, биохимией, микробиологией.

Ключевые слова: межпредметные связи, календарное планирование, молочная кислота

**Международные отношения и внешнеэкономическая
деятельность****БЕСКОРОВАЙНАЯ ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА**, студент,
kramer.beskor.lis@gmail.com**РАСПОПИН ДАНИИЛ ИГОРЕВИЧ**, студент,
КУЗЬМИЧЕВА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА, студент,

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТАМОЖЕННОГО
ДЕЛА РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

В статье проведён анализ деятельности ФТС России. В процессе рассмотрения данной темы, мы смогли наблюдать некоторое количество недостатков, а также разработать пути их решения. Основной из проблем развития таможенного дела является сложная структура состава элементов таможенной системы и инфраструктуры, обеспечивающей ее функционирование.

Ключевые слова: внешнеэкономическая деятельность, таможенное дело, таможенное администрирование, ФТС, таможенный контроль.

БОРЬЯНОВА ВАЛЕРИЯ АЛЕКСЕЕВНА, студент,
РАСПОПИН ДАНИИЛ ИГОРЕВИЧ, студент,
КУЗЬМИЧЕВА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА, студент,

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ
ФАКТОРОВ НА РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ**

В статье дано понятие внешнеэкономической деятельности. Определены векторы влияния внешнеэкономических факторов на региональное развитие. Дана оценка взаимосвязи включенности региона в систему международных отношений с показателями социально-экономического развития.

Ключевые слова: международные экономические отношения, внешнеэкономическая деятельность, развитие, регион, факторы.

БРЕЖНЕВА НАТАЛЬЯ ГЕННАДЬЕВНА, студент
САМСОНОВА ИННА СЕРГЕЕВНА, студент
ГОЛОЛОБОВА МАРИЯ АНДРЕЕВНА, студент

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ОСОБЕННОСТИ ВНЕШНЕТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИИ НА
СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

В статье представлены современные особенности внешней политики Российской Федерации, рассматривается понятие сущности внешнеторговой деятельности государства. Исследованы причины замедления темпов роста внешней торговли России.

Ключевые слова: мировая экономика, внешнеторговая деятельность, национальная экономика, внешняя политика, мировой рынок, внешнеторговая деятельность России.

ЖИЛИНА НАТАЛЬЯ БОРИСОВНА, магистрант
Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия
РСМД, СНВ-3, РОССИЯ И США

Российско-американские отношения являются одним из самых важных направлений, как во внешней политике Соединенных Штатов, так и во внешней политике России. Введение санкций пошатнуло сложившуюся систему взаимодействия и привело к изменениям во внешнеполитическом курсе обеих стран, но определенные объективные

интересы по-прежнему оказывают воздействие в направлении тесного сотрудничества.

Ключевые слова: Российская Федерация, США, НАТО, дипломатия, РСМД, СНВ

ЖИЛИНА НАТАЛЬЯ БОРИСОВНА, магистрант

Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия

ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ДИПЛОМАТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ РОССИИ И США

После распада СССР и связанного с этим определенного ослабления позиций России на международной арене США позиционировали себя в качестве единственной оставшейся сверхдержавы современного мира. Такой порядок вошел в международный экспертно-политический лексикон под названием однополярный мир. Однако достаточно быстро несостоятельность подобного миропорядка стала для многих очевидной.

Ключевые слова: Российская Федерация, США, НАТО, дипломатия, санкционная политика

КАРАПЕТЯН ЕВГЕНИЯ ЭДУАРДОВНА, студент,

РАСПОПИН ДАНИИЛ ИГОРЕВИЧ, студент,

КУЗЬМИЧЕВА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА, студент,

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

РОССИЯ В СИСТЕМЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

В статье анализируются основные направления развития современных международных отношений. В ходе исследования определены место и роль России в решении актуальных международных проблем. Выявлено, что несмотря на очевидное охлаждение отношений между Россией и США, некоторыми странами Европейского союза она не оказалась в международной изоляции и ее влияние на мировую политику увеличивается.

Ключевые слова: международные экономические отношения, международное право, национальные интересы, санкции, Россия, США, Европейский союз.

МАСЛОВСКАЯ ЕКАТЕРИНА КОНСТАНТИНОВНА

ПАК КРИСТИНА СЕРГЕЕВНА

Россия, г. Владивосток, Дальневосточный федеральный университет

АЗИАТСКОЙ УЛИЧНАЯ ЕДА КАК КУЛЬТУРНОЕ ЯВЛЕНИЕ РАЗВИТИЯ ГАСТРОНОМИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

В настоящее время все больше внимания уделяется культурной жизни общества. Уличная еда и гастрономический туризм является новым направлением развития культурной туристической сферы. В представленной статье рассмотрены специфика национальных кухонь Южной Кореи и Японии, сравнительный анализ уличной еды двух стран.

МАСЛОВСКАЯ ЕКАТЕРИНА КОНСТАНТИНОВНА

Россия, г. Владивосток, Дальневосточный федеральный университет

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КРУИЗНОГО ТУРИЗМА: КРУИЗНЫЕ ТУРЫ В ЯПОНИЮ И ЮЖНУЮ КОРЕЮ ИЗ ВЛАДИВОСТОКА

В статье рассмотрена история развития круизов как туристической отрасли. Проанализирована статистика стран, граждане которых чаще всего отправляются в круизы. Рассмотрены виды круизов по категориям. Автором был проведен анализ популярных круизных туров в страны Азии, в частности были рассмотрены программы

круизов в Японию и Южную Корею из России. Сделан вывод о дальнейшем развитии круизного туризма во Владивостоке.

НЕПОЧАТЫХ ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА

КУЗЬМИНА ВИОЛЕТТА МИХАЙЛОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

МНОГОПЛАНОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЕДИНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ

В статье рассмотрены ключевые, реализованные в гуманитарной сфере проекты, посредством которых формируется единое образовательное пространство государств-участников СНГ.

Ключевые слова: СНГ, образовательное пространство, иностранные студенты, ведущие университеты, интеграция.

НЕПОЧАТЫХ ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА

КУЗЬМИНА ВИОЛЕТТА МИХАЙЛОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ФОРМИРОВАНИЕ НАУЧНОЙ ГИПОТЕЗЫ ИССЛЕДОВАНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА РОССИИ СО СТРАНАМИ СНГ В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

В статье рассмотрены и проанализированы различные аспекты международного сотрудничества России и стран-участниц СНГ в образовательной сфере.

Ключевые слова: СНГ, Сетевой университет, высшее образование, Совет, съезд учителей и работников образования

НЕПОЧАТЫХ ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА

КУЗЬМИНА ВИОЛЕТТА МИХАЙЛОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ СРЕДИ СТРАН-УЧАСТНИЦ СНГ

В статье рассмотрены предполагаемые модели взаимоотношений и подходы к эффективному сотрудничеству России со странами-участницами СНГ в сфере высшего образования.

Ключевые слова: СНГ, концепция дальнейшего развития, постсоветское пространство, интеграция, оптимизация.

ПАК КРИСТИНА СЕРГЕЕВНА

Россия, г. Владивосток, Дальневосточный федеральный университет

ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ ДИПЛОМАТИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ И РОССИИ

На сегодняшний день Республика Корея является одним из приоритетных партнеров России в Азиатско-Тихоокеанском регионе. За 30 лет дипломатических отношений обе страны сделали значительный прогресс в развитии экономики, политики и культуры. В статье сделан краткий экскурс в историю становления русско-корейских отношений, проанализированы предпосылки формирования партнерских отношений.

СТРЕЛЬЦОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ

Россия, Псков, Псковский государственный университет

СТРАНЫ БРИКС В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА

Данная статья посвящена вопросу взаимодействия стран БРИКС в период пандемии COVID – 19. Затронут вопрос истории возникновения международного союза, роль Российской Федерации в нем. В статье рассматривается вопрос о взаимопомощи стран БРИКС, например, гуманитарной помощи. Также уделено внимание взаимодействию стран в области образования, в частности Сетевой университет БРИКС. В работе обращается внимание на проходивший недавно XII Академический форум БРИКС.

Ключевые слова. БРИКС, международное взаимодействие, экономика, Академический форум БРИКС, Организация Объединенных Наций, COVID – 19.

Медицина. Здоровье**БОГДАШЕВА АНГЕЛИНА АЛЕКСЕЕВНА**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ОСОБЕННОСТИ СБАЛАНСИРОВАННОГО ПИТАНИЯ СПОРТСМЕНОВ И ЛИЦ, С ОРГАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Питание и состав пищи для спортсменов – важное условие, оно позволяет адаптировать возможности спортсмена к тренировкам и нагрузкам. Режим питания спортсменов и лиц, с ограниченными возможностями имеет свои особенности. Систематические тренировки и участия в соревнованиях повышают процессы обмена веществ.

БОГДАШЕВА АНГЕЛИНА АЛЕКСЕЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

РАЗМИНКА И РАСТЯЖКА ПЕРЕД ТРЕНИРОВКОЙ: ЖЕЛАНИЕ ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ

В данной статье рассказывается о том, что комплекс упражнений, включенных в разминку своей главной задачей имеет разогрев мышц, связок и суставов, который может избежать травм и провести занятие максимально эффективно.

БОГДАШЕВА АНГЕЛИНА АЛЕКСЕЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ВЛИЯНИЕ ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ПЛАВАНИЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА. ПЛАВАНИЕ ДЛЯ ЛИЦ, С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Данная статья посвящена влиянию плавания на здоровье человека и его организма. В процессе написания рассмотрены положительные стороны занятием этим видом физической нагрузки. Так же, описано как плавание влияет на отдельные системы человеческого организма.

БУРУХИНА ВЕРОНИКА ИГОРЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

В статье раскрывается роль физической культуры в повседневной жизни человека. Объясняется важность занятий физическими упражнениями для здоровья человека. Показаны положительные и отрицательные стороны влияния физических нагрузок на деятельность человека и состояние его внутренней системы. Показана, необходимость включения физических упражнений в привычную жизнь людей, а особенно обучающихся вузов.

Ключевые слова: спорт, здоровье человека, физическая культура, физическое развитие, физические упражнения, физические нагрузки, двигательная активность, польза физической культуры, укрепление здоровья, профилактика.

ВАРМУНД КОНСТАНТИН АНДРЕЕВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В ЖИЗНИ СТУДЕНТА

Статья посвящена роли физкультуры в жизни студентов. Физическая культура — это органическая часть общечеловеческой культуры, ее особая самостоятельная область. Главная цель физического воспитания – улучшение состояния здоровья студентов.

ВИКУЛОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, к.х.н., доцент
МОШЕВ РОМАН АЛЕКСЕЕВИЧ, магистрант
ДЕГТЯРЕВ НИКИТА ИГОРЕВИЧ, магистрант
Научные руководители: **КОСТИН К.Б., ПИЧХИДЗЕ С.Я.**
Саратовский государственный технический университет, г. Саратов
**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИНТЕЗИРОВАННОГО
ГИДРОКСИАПАТИТА**

В статье приведена идентификация синтезированной партии (100 г) гидроксипатита ГА.

Ключевые слова: гидроксипатит, синтез, идентификация,

ГЛИНСКАЯ ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

В данной статье приведены методические подходы при организации занятий физической культурой для инвалидов и их особенности.

Ключевые слова: физическая культура, методика, подход, особенность, занятие, человек с ограниченными возможностями.

ГУЛИДОВА ИРИНА СЕРГЕЕВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ИНТЕГРАЦИЯ ИНВАЛИДОВ ЧЕРЕЗ ФИЗИЧЕСКУЮ КУЛЬТУРУ
И СПОРТ**

Рассматривается вопрос социальной интеграции инвалидов средствами адаптивной физической культуры, определяются основные принципы построения системы комплексной реабилитации инвалидов и возможности адаптивной физической культуры

Ключевые слова: адаптивная физическая культура, лица с ограниченными возможностями здоровья, интеграция.

ЕЛИСЕЕВА ДИАНА ВИТАЛЬЕВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
СПОРТ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Рассмотрены некоторые аспекты законодательной базы, обеспечивающие право человека на свободный доступ к спорту для лиц с ограниченными возможностями. На сегодняшний день растет интерес к адаптированным спортивным программам, которые созданы для людей инвалидов. Работа с этими должна строиться на контроле, оценке, обеспечении профилактики, восстановления и безопасности спортсменов с ограниченными возможностями и т.д.

Ключевые слова: Физическая культура, спорт, инвалиды, лица с ограниченными возможностями.

ЕЛИСЕЕВА ДИАНА ВИТАЛЬЕВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ЗНАЧИМОСТЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ
В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ**

В данной статье рассматривается значимость физической культуры для студентов в современное время. Основные заболевания, которые присутствуют у современной молодежи, а также образ жизни и приоритет знаний физической культуры.

Ключевые слова: физическая культура, студенты, современный мир.

ИВАНОВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студент
БОЛДИНА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА, к. м. н.

Курский государственный медицинский университет Министерства Здравоохранения
Российской Федерации

**КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА
«АРБИДОЛ» В ТЕРАПИИ РОТАВИРУСНЫХ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ У ДЕТЕЙ**
Частота встречаемости острых кишечных инфекций в России очень высока, особенно среди детей в возрасте до 3-лет. В качестве терапии ротавирусных диарей должны подбираться такие препараты, которые способствуют повышению эффективности элиминации ротавируса.

ИВАНОВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студент
БОЛДИНА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА, к. м. н.

Курский государственный медицинский университет
Министерства Здравоохранения Российской Федерации

**КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «МАКСИЛАК» В
ТЕРАПИИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПЕЧЕНИ**

Особого внимания заслуживает исследование применения пробиотиков в комплексной терапии хронических заболеваний печени. В данной статье представлены результаты проведенного исследования, отражающие динамику основных показателей у пациентов с хроническими заболеваниями печени, получавших во время лечения препарат «Максилак» в сравнении с больными, которые не принимали данный симбиотик.

ИВАНОВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студент
БОЛДИНА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА, к. м. н.

ФГБОУ ВО «Курский Государственный Медицинский Университет» Министерства
Здравоохранения Российской Федерации

**КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА
«АРБИДОЛ» В ТЕРАПИИ РОТАВИРУСНЫХ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ У ДЕТЕЙ**
Частота встречаемости гриппа в России на сегодняшний день очень остается на очень высоком уровне. По данным Всемирной организации здравоохранения, заболеваемость людей гриппом наблюдается повсеместно, и пораженность ежегодно колеблется, по расчетам, от 5 до 10% среди взрослых и от 20 до 30% среди детей.

КАЧУРО АЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА
НИКОЛАЕВА ЛЮДМИЛА ИВАНОВНА
ХАБИБУЛЛИН ИЛЬВИР МУЛЛАХМЕТОВИЧ
ЧЕРНИКОВ ДЕНИС ВАЛЕРЬЕВИЧ
Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа,
Башкирский государственный аграрный университет
АДАПТОГЕНЫ В СПОРТЕ

В статье рассказывается об адаптогенах в спорте, их действии, классификации и происхождении, а также об адаптогенных веществах, запрещенных к применению в большом спорте.

Ключевые слова: Адаптоген, выносливость, стресс, физические нагрузки, устойчивость.

КОВАЛЕНКО ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСАНДРОВНА, студент
СЕЛИЩЕВА ТАМАРА АЛЕКСЕЕВНА, доктор экономических наук, профессор кафедры общей экономической теории и истории экономической мысли СПбГЭУ
ВЗГЛЯД СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ НА НАРОДНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ
В данной статье рассматривается актуальность средств и методов народной медицины, а также их преимущества и недостатки. Освещаются современные средства лечения, которые частично или полностью заменили народную медицину, а также способы сохранения народной медицины, как опыта предыдущих поколений.
Ключевые слова: народная медицина, доказательная, современная медицина, лекарственные препараты.

КОЗЛИТИНА ЛЮБОВЬ ВЛАДИМИРОВНА, студент
Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия
ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ НАСТОЛЬНЫМ ТЕННИСОМ НА РАЗВИТИЕ ФУНКЦИЙ МЫШЛЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЕ КАЧЕСТВ ЛИЧНОСТИ
В данной статье раскрывается влияние занятий настольным теннисом на развитие мозговой и мыслительной деятельности обучающихся, координационных способностей и психических процессов.
Ключевые слова: координационные способности, развивающая функция, моментальный анализ, психологическая подготовка.

КУДРЯВЦЕВА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА
КУБЛИН ИГОРЬ МИХАЙЛОВИЧ
Россия, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.
ПОЛИТИКА СБЫТА МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ
В статье проведен анализ рынка медицинского оборудования, а также его изменения в связи с пандемией коронавируса. Проанализирована система сбыта медицинского оборудования, а также последние изменения, связанные с данным рынком.

МАЛЬЦЕВА АНАСТАСИЯ ЮРЬЕВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
МЕСТО И РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В РЕАБИЛИТАЦИИ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ
В данной статье раскрываются особенности места и роли физической культуры и спорта в реабилитации людей с ограниченными возможностями.
Ключевые слова: физическая культура, инвалиды, спорт, реабилитация, люди с ограниченными возможностями.

МУХИН СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
БЕКЕТОВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
БЕКЕТОВ ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ
Юго-Западный государственный университет, г. Курск
УЧАСТИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ФОРМИРОВАНИИ ЛИЧНОСТИ ЧЕЛОВЕКА
В статье рассмотрены функции физической культуры в формировании личности человека. Показана роль физической культуры в поддержании здоровья и самореализации человека.

НОВАКОВА ВЕРА ВАСИЛЬЕВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
МОТИВАЦИЯ К ЗАНЯТИЯМ СПОРТОМ В РАМКАХ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ СТУДЕНТОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ
В данной статье рассматриваются различные способы формирования мотивации к занятиям спортом у студентов и лиц с ограниченными возможностями в рамках учебных занятий.

НОВАКОВА ВЕРА ВАСИЛЬЕВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
АЭРОБИКА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ
Данная статья посвящена влиянию аэробики на здоровье человека и его организм. В процессе написания рассмотрены положительные стороны занятием этим видом физической нагрузки. Также описано как аэробика влияет на отдельные системы человеческого организма.

ОГОРОДНЯЯ АНАСТАСИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА
БАБКИНА ЕЛЕНА ГЕННАДЬЕВНА
ЯРОШЕНКО АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет
ДОЛГОЖИТЕЛЬНОСТЬ В ЯПОНИИ: ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ, ПИТАНИЯ И ГИГИЕНЫ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ
Человечество всегда волновала тема долголетия. Существует несколько стран, знаменитых своими долгожителями. Одной из таких является Япония.

ОМЕЛЬЧУК ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК ВЕДУЩИЙ ФАКТОР ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ
Статья посвящена влиянию физкультуры на жизнь и здоровье студентов. Физическая культура - область социальной деятельности человека, которая направлена на сохранение и укрепление здоровья человека, в процессе осознанной двигательной активности. Отсутствие физической активности у людей до сих пор является одной из главных проблем связанных со здоровьем.

ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ ЮРИЙ ПЕТРОВИЧ
Россия, г. Воронеж, Воронежский институт высоких технологий
ОСОБЕННОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ СИТУАЦИИ В РЕГИОНЕ
В работе рассматриваются особенности прогнозирования медицинской ситуации в регионе.
Ключевые слова: прогнозирование, медицинские исследования.

ПРИВАЛОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, студент,
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ОСОБЕННОСТЬ ВЫБОРА МЕТОДИК ЗАНЯТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ ЛЮДЕЙ
С ОГРАНИЧЕННЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

В статье представлена характеристика ограничений физических возможностей у детей и взрослых, в связи с чем и связана необходимость индивидуальных методик для занятия физической культурой и спортом для людей с такими особенностями.

Ключевые слова: физическая культура, спорт, люди с ограниченными физическими возможностями, упражнения, методика, заболевания, группа здоровья.

ПРОКОФЬЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент
МАСАЛЕВА ИРИНА ОЛЕГОВНА, к. м. н.

Курский государственный медицинский университет Минздрава Российской Федерации, г. Курск

**РАССЕЯННЫЙ СКЛЕРОЗ И ЕГО ВКЛАД В ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ
ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ С УЧЁТОМ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ,
ЭТНИЧЕСКИХ И ПОПУЛЯЦИОННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Нельзя не согласиться с тем, что рассеянный склероз в XXI веке стал одним из ведущих заболеваний центральной нервной системы, поражающим в основном людей молодого возраста, что наносит катастрофический ущерб целостности социума, а также подрывает экономику государства, вовлекая в патологический процесс наиболее значимую для общества группу людей, относящуюся к трудоспособному населению и будущей основе общества. В ряде регионов России заболеваемость рассеянным склерозом довольно высокая и находится в пределах от 30 до 70 случаев на 100 тыс. населения, особенно чётко это прослеживается в крупных промышленных районах и городах, однако, есть определённые территории с низким риском. Опасность данной патологии заключается в том, что имеет неуклонно прогрессирующее течение, которое рано или поздно приводит к инвалидности и значительному снижению продолжительности жизни, а если не будет оказываться должное лечение, может закончиться летальным исходом в довольно раннем возрасте. В последние годы наблюдается значительный прирост больных рассеянным склерозом как за счёт истинного роста заболеваемости, так и за счёт повышения качества диагностики и расширения возможностей терапии.

Ключевые слова: заболеваемость, рассеянный склероз, географические и популяционные особенности, заболевания центральной нервной системы.

ПРОКОФЬЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент
МАСАЛЕВА ИРИНА ОЛЕГОВНА, к. м. н.

Курский государственный медицинский университет
Минздрава Российской Федерации, г. Курск

**РИСК РАЗВИТИЯ НАРУШЕНИЙ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ НА
ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА**

Заболеваемость ишемическим инсультом (ИИ) среди больных сахарным диабетом II типа (СД) по разным данным в 2-6 раз выше, чем среди лиц без него. Смертность от ишемического инсульта среди больных сахарным диабетом достигает 40%, а среди всех больных с инсультом наблюдается в пределах 12-15%. В последние годы значительно возрос интерес неврологов к сахарному диабету, что связано с увеличением числа пациентов с повреждениями центральной, вегетативной и периферической

нервной системы, вызванными этим заболеванием. Данный вопрос актуален уже на протяжении многих лет, и скорее всего не утратит своей важности в ближайшее время, так как сахарный диабет и нарушения мозгового кровообращения являются большими проблемами в медицинской практике по причине своей широкой распространённости и различности клинических течений.

Ключевые слова: сахарный диабет, ишемический инсульт головного мозга, коррекция гликемии.

ПРОКОФЬЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент
МАСАЛЕВА ИРИНА ОЛЕГОВНА, к. м. н.

Курский государственный медицинский университет
Минздрава Российской Федерации, г. Курск

**ПРИНЦИПЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ,
ИЗМЕНЯЮЩИХ ТЕЧЕНИЕ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА**

Рассеянный склероз в XXI веке стал одним из ведущих заболеваний центральной нервной системы, поражающим в основном людей молодого возраста, что наносит катастрофический ущерб целостности социума, а также подрывает экономику государства, вовлекая в патологический процесс наиболее значимую для общества группу людей, относящуюся к трудоспособному населению и будущей основе общества. Опасность данной патологии заключается в том, что имеет неуклонно прогрессирующее течение, которое рано или поздно приводит к инвалидности и значительному снижению продолжительности жизни, а если не будет оказываться должное лечение, может закончиться летальным исходом в довольно раннем возрасте. В последние годы наблюдается значительный прирост больных рассеянным склерозом как за счёт истинного роста заболеваемости, так и за счёт повышения качества диагностики и расширения возможностей терапии.

Ключевые слова: рассеянный склероз; препараты, изменяющие течение рассеянного склероза (ПИТРС).

ПСАРЕВА АЛИНА ДЕНИСОВНА
ПСАРЕВ ДАНИЛА ВИКТОРОВИЧ

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ

С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Статья рассматривает основные особенности адаптивной физической культуры, ее значение для лиц с ограниченными возможностями; рассматриваются формы участия инвалидов в жизни общества, появившиеся благодаря спорту.

Ключевые слова: адаптивная физическая культура, адаптивный спорт, спортивный праздник, лица с ограниченными возможностями, инвалиды.

СЕМЕНОВА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА
БАЛАБАН ДАРЬЯ ВИКТОРОВНА
ТОКАРЕВА СТАНИСЛАВА ВАЛЕРИЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ПРОФИЛАКТИКА НАРУШЕНИЯ ЗРЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ
КУЛЬТУРЫ**

В данной статье рассмотрены некоторые нарушения зрения при работе за компьютером, бумажной работе, работе на предприятии. Предложили меры профилактики отклонений.

**СЕМЕНОВА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА
БАЛАБАН ДАРЬЯ ВИКТОРОВНА**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ПРОФИЛАКТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОСРЕДСТВОМ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

В статье анализируется полезное воздействие физической культуры на организм человека. Рассмотрены заболевания, связанные с малоподвижным образом жизни. Предложен комплекс для профилактики выявленных заболеваний.

СЕРЕБРЕННИКОВА ЯНА ДМИТРИЕВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОВОКУПНОСТИ ОРГАНИЗАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИХ
УСЛОВИЙ ЗАНЯТИЙ ПЛАВАНИЕМ ДЕТЕЙ
С ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ**

Адаптивный спорт имеет многофункциональную направленность на всестороннее развитие личности человека с ограниченными возможностями здоровья, обеспечивает решение коррекционных, компенсаторных и оздоровительных задач с целью преодоления дефектов физического развития, компенсации недостатков в двигательной и психических сферах. Активизация работы с людьми-инвалидами средствами адаптивного спорта имеет большое социальное значение и способствует гуманизации самого общества и, в первую очередь, изменению отношения к этой группе населения.

Ключевые слова: люди с ограниченными возможностями здоровья; адаптивный спорт; условия; организационно-методические условия.

СЕРЕБРЕННИКОВА ЯНА ДМИТРИЕВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

**ПАРАЛИМПИЙСКИЕ ИГРЫ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ СПОРТИВНОГО
ТУРИЗМА ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

Статья посвящена проблеме привлечения к занятиям физической культурой и спортом людей с ограниченными возможностями. Для улучшения качества жизни людей с инвалидностью недостаточно совершенствования социального и медицинского обслуживания.

Ключевые слова: Паралимпийские игры, реабилитационный туризм, физическая культура и спорт, люди с ограниченными возможностями, инвалиды, активный туризм.

СЛИВКА АНАСТАСИЯ**ТОКАРЕВА СТАНИСЛАВА ВАЛЕРИЕВНА**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

К ВОПРОСУ АКТУАЛЬНОСТИ ЛЕЧЕБНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

В статье рассматривается актуальность лечебной физической культуры в связи с ухудшением состояния здоровья подрастающего поколения. Приведены основные средства, разновидности и методы ЛФК.

ТРОФИМЕНКО ОКСАНА АНДРЕЕВНА

Россия, Курск, Юго-западный государственный университет

ОСОБЕННОСТИ АДАПТИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ

Темой данной исследования является изучение адаптивной физической культуры и её роли в социализации лиц с ограниченными возможностями здоровья.

ФОМИНА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА**ТОКАРЕВА СТАНИСЛАВА ВАЛЕРИЕВНА**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В УКРЕПЛЕНИИ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ

В статье автор рассматривает значение здорового образа в жизни студента, его место в составляющей здоровья; говорит о необходимости и влиянии занятий физической культурой на самочувствие и работоспособность студента.

ХАБИБУЛЛИН ИЛЬМИР МУЛЛАХМЕТОВИЧ

Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа,

Башкирский государственный аграрный университет

**ИЗМЕНЕНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ
ПРИ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ
БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

При максимальных физических нагрузках для повышения адаптивных свойств организма, рекомендуют использовать препараты – адаптогены животного и растительного происхождения.

ХАБИБУЛЛИН РУЗЕЛЬ МУЛЛАХМЕТОВИЧ

Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа,

Башкирский государственный аграрный университет

**ВЛИЯНИЕ АДАПТОГЕНОВ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ
ПРИ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ**

С целью повышения физической работоспособности и для уменьшения отрицательного воздействия на организм физических нагрузок ряд исследователей предлагают использовать биологически активные вещества – адаптогены животного и растительного происхождения [3, 4, 8].

ЦЕПКОВСКАЯ ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА

Россия, г. Воронеж, Воронежский институт высоких технологий

ПРОБЛЕМЫ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Данная статья посвящена анализу вопросов, связанных с изучением проблем людей с ограниченными возможностями.

Ключевые слова: человек с ограниченными возможностями, здоровье.

ЦЕПКОВСКАЯ ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА

Россия, г. Воронеж, Воронежский институт высоких технологий

О ВОПРОСАХ ИНТЕГРАЦИИ ИНВАЛИДОВ В ОБЩЕСТВО

Данная статья посвящена анализу вопросов, относящихся к интеграции инвалидов в общество.

Ключевые слова: человек с ограниченными возможностями, здоровье.

ЯХНЕВА ВАЛЕРИЯ ОЛЕГОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

СПОРТИВНЫЕ ТРЕНИРОВКИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

Спортивные тренировки в адаптивном спорте являются одним из основных аспектов. Их главная цель – максимально возможная самореализация людей с ограниченными возможностями и нарушениями здоровья в социально приемлемой и одобренной форме деятельности.

Ключевые слова: адаптивный спорт, здоровье, самоактуализация.

Информационно–телекоммуникационные системы, технологии и электроника

АНТИПИН АНДРЕЙ ФЕДОРОВИЧ
АНТИПИНА ЕВГЕНИЯ ВИКТОРОВНА
 Россия, г. Стерлитамак, Стерлитамакский филиал
 Башкирского государственного университета

О ПРОГРАММНОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОГРАММ МНОГОМЕРНЫХ ИНТЕРВАЛЬНО-ЛОГИЧЕСКИХ РЕГУЛЯТОРОВ

В статье приведено описание программного обеспечения для анализа программ многомерных нечетких интервально-логических регуляторов для контроллеров с программируемой логикой.

АНТИПИН АНДРЕЙ ФЕДОРОВИЧ
АНТИПИНА ЕВГЕНИЯ ВИКТОРОВНА
 Россия, г. Стерлитамак, Стерлитамакский филиал
 Башкирского государственного университета

ОБ ОДНОМ СПОСОБЕ ДЕФАССИФИКАЦИИ ЗНАЧЕНИЙ ПЕРЕМЕННЫХ МНОГОМЕРНЫХ ИНТЕРВАЛЬНО-ЛОГИЧЕСКИХ РЕГУЛЯТОРОВ

В статье описан авторский способ дефаззификации значений непрерывных величин для многомерных нечетких интервально-логических регуляторов с прямоугольной функцией принадлежности.

БЕЛЯЕВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ
 Россия, г. Москва, ООО «Яндекс»

О ПРОБЛЕМАХ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ

Данная статья посвящена анализу вопросов, связанных с проблемами защиты информации в компьютерных сетях.

Ключевые слова: защита информации, информационная безопасность.

БЕЛЯЕВ ВИКТОР АЛЕКСАНДРОВИЧ
 Россия, г. Москва, ООО «Яндекс»

О ПРИНЦИПАХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ БЕСПРОВОДНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Данная статья посвящена анализу вопросов, связанных с проблемами проектирования беспроводных систем.

Ключевые слова: связь, телекоммуникационная система.

БРЕХУНЦОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ
 Россия, г. Вологда, Вологодский Машиностроительный завод
ОБ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЕ ЭЛЕКТРОНИКИ СВЧ

Статья дает анализ основных характеристик элементной базы высокочастотных устройств.

Ключевые слова: связь, электронная база, высокочастотные колебания.

БРЕХУНЦОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ
 Россия, г. Вологда, Вологодский Машиностроительный завод
ОБ ОСОБЕННОСТЯХ СВЧ МИКРОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ

Статья дает анализ основных особенностей высокочастотных микроволновых устройств.

Ключевые слова: связь, электронная база, высокочастотные колебания.

ВИНОГРАДОВ КИРИЛЛ ГЕННАДЬЕВИЧ

Россия, Национальный исследовательский Томский Политехнический университет
**ОБЗОР МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ
 ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ. МЕТОДЫ K-
 NEAREST NEIGHBOR И K-MEANS**

В данной работе проводится анализ исследований с целью выявления эффективности применения следующих методов машинного обучения для решения задачи прогнозирования успеваемости учащихся: метод k-ближайших соседей, метод k-средних.

ВИНОГРАДОВ КИРИЛЛ ГЕННАДЬЕВИЧ

Россия, Национальный исследовательский Томский Политехнический университет
**ОБЗОР МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ
 ПРОГНОЗИРОВАНИЯ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ. МЕТОДЫ SUPPORT
 VECTOR MACHINES И RANDOM FOREST**

В данной работе проводится анализ исследований для выявления эффективности применения следующих методов машинного обучения для решения задачи прогнозирования успеваемости учащихся: метод опорных векторов, метод случайный лес.

ВИНОГРАДОВ КИРИЛЛ ГЕННАДЬЕВИЧ

Россия, Национальный исследовательский Томский политехнический университет
ВИНОКУРОВ ДЕНИС РОМАНОВИЧ
 Россия, г. Таганрог, ООО "Нейросетевые технологии"

АНАЛИЗ ПОДХОДОВ ПО ОБРАБОТКЕ СИГНАЛОВ СЛОЖНОЙ ФОРМЫ

Статья дает анализ подходов по обработке сигналов сложной формы.

Ключевые слова: связь, обработка сигналов.

ВИНОКУРОВ ДЕНИС РОМАНОВИЧ

Россия, г. Таганрог, ООО "Нейросетевые технологии"
О НЕКОТОРЫХ ЗАДАЧАХ DATA MINING

Статья дает анализ некоторых задач, которые связаны с обработкой данных.

Ключевые слова: обработка данных, алгоритм, искусственный интеллект.

ВОЛОКИТИНА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА

Россия, город Курск, Юго–Западный государственный университет
НАДЕЖНОСТЬ ШИФРА RSA

Статья посвящена описанию преимуществ шифра RSA. Автор предоставляет теоретическую справку, краткую историю метода и анализ преимуществ алгоритма.

Ключевые слова: шифр RSA, криптография, симметричный шифр RSA.

ВОЛОКИТИНА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА

Россия, город Курск, Юго–Западный государственный университет
ЗАЩИТА БАЗ ДАННЫХ

Статья посвящена описанию методов защиты баз данных. Автор предоставляет теоретическую справку и анализ возможностей защиты баз данных.

Ключевые слова: база данных, защита информации, СУБД.

ВОЛОКИТИНА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА

Россия, город Курск, Юго–Западный государственный университет

**МЕТОД ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
ПОЗИЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ СЧИСЛЕНИЯ**

Статья посвящена описанию возможности защиты информации методом использования позиционных систем счисления для передачи и обработки данных. Автор предоставляет теоретическую справку и анализ метода.

Ключевые слова: защита информации, позиционные системы счисления, защита информации.

ГУСЕВ НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ

Россия, Орёл, Академия ФСО России

**АНАЛИЗ ЗАВИСИМОСТИ КАЧЕСТВА ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ
ОТ ВИДА ЛИНЕЙНОГО КОДИРОВАНИЯ
В ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ**

В данной статье анализируется зависимость качества передачи данных в волоконно-оптических линиях связи от применяемого вида линейного кода.

Ключевые слова: линейный код, требования, характеристики качества передачи.

ДИБРОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**БАРАБАНОВ НИКИТА МИХАЙЛОВИЧ**

Россия, Орёл, Академия ФСО России

ТЕНДЕНЦИИ В ОБЛАСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В статье рассмотрены общая классификация систем шифрования, основы криптографии, управление идентификации и способы аутентификации пользователей, виды атак на систему.

КАШЛАКОВ ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ

Россия, Орёл, Академия ФСО России

БЭКДОР АТАКА НА АЛГОРИТМ ПРОВЕРКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПО ГОЛОСУ

Проверка пользователей по голосу широко и успешно применяется во многих критически важных областях для их идентификации. В исследованиях демонстрируется, что можно ввести скрытый бэкдор для заражения моделей верификации пользователя по голосу путем изменения алгоритма его работы. В частности, разработана схема атаки на основе кластеризации в которой измененные образцы из разных кластеров будут содержать разные признаки, основываясь на понимании задач проверки. Данная атака служит прочной основой для повышения надежности методов проверки.

КОЛЫХАЛОВА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА,

начальник отдела автоматизированных информационных систем УИТ

АНДРЕЕВА КРИСТИНА АЛЕКСЕЕВНА, студентка**ЖИХАРЕВА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА,** магистр**КРУГЛЯКОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА,** магистр**ПЕЧКУРОВ НИКИТА СЕРГЕЕВИЧ,** студент**КЛОКОВ ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ,** студент

Воронежский государственный технический университет

**ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ SCRUM НА ПРИМЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОТДЕЛА АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
ВОРОНЕЖСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

В данной статье рассматривается внедрение технологии SCRUM в отдел автоматизированных информационных систем, на пример автоматизации деятельности за

счет программного продукта 1С: Университет ПРОФ. Данный процесс был разделен на маленькие спринты и составлен примерный план работ.

Ключевые слова: SCRUM- технология, 1С: Университет ПРОФ, 1С: ИТЛ, спринт, бэк-лог.

КОСТИКОВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ

Россия, г.Москва, Министерство внутренних дел РФ

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

Данная статья посвящена анализу вопросов, связанных с особенностью развития компьютерных сетей.

Ключевые слова: компьютерная сеть, передача информации.

КОСТИКОВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ

Россия, г.Москва, Министерство внутренних дел РФ

ОСОБЕННОСТИ СЕТЕВЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Данная статья посвящена анализу вопросов, связанных с особенностью сетевых информационных систем.

Ключевые слова: информационная система, передача информации.

КОСТРОВА ВЕРА НИКОЛАЕВНА

Россия, г.Воронеж, Воронежский государственный технический университет

**О ВОПРОСАХ ИНФОРМАТИЗАЦИИ
В ЯЗЫКОВОМ ОБРАЗОВАНИИ**

Статья дает анализ возможностей информатизации в сетевом образовании.

Ключевые слова: информатизация, языковое образование.

ЛЬВОВИЧ ЯКОВ ЕВСЕЕВИЧ

Россия, г.Воронеж, Воронежский государственный технический университет

**О ПРОБЛЕМАХ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПЕРЕДАЮЩИХ УСТРОЙСТВ В
БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМАХ**

В работе дается рассмотрение особенностей подхода по позиционированию беспроводных устройств.

Ключевые слова: беспроводное устройство, позиционирование.

МАЛЫШЕВА АЛИНА АЛЕКСЕЕВНА**ГУСЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА****ЮВЧЕНКО ДАВИД АНДРЕЕВИЧ**

Россия, г. Рыбинск, Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева

**ИГРОВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ ЗАЩИТЫ КОРПОРАТИВНОЙ
СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ОТ АТАК ВРЕДНОСНОГО ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

В статье рассматриваются возможности математической теории игр, как инструмента поиска оптимальной стратегии защиты информационных ресурсов в корпоративных сетях.

**МАШАНОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
МАШАНОВА ТУЯНА ДОНДОКДУГАРОВНА
КИМ ТУЯНА БЭЛИКОВНА**

Россия, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, Бурятский государственный университет
имени Доржи Банзарова

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ СКОЛЬЖЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ПО ПОВЕРХНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИТ-
ТЕХНОЛОГИЙ**

В работе предлагается повышение дискретности и точности измерений пути и времени в установке для изучения движения различных тел на наклонной плоскости. Это достигается установкой на образцы тел сменной накладки с оптическим датчиком движения и микроконтроллера с автономным питанием, позволяющим записывать в его память данные о времени с микросекундной точностью через каждый сантиметр пути. После опыта данные из памяти микроконтроллера могут быть переданы через устройство сопряжения в компьютер для расчетов таких характеристик движения как скорость и ускорение в любой момент движения тела.

МЕРКЕЛОВ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ

Россия, Орёл, Академия ФСО России

ПЯТЬ КЛЮЧЕВЫХ СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ СЕТЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Предприятия всегда предъявляли требования к своим сетям, но сегодняшние требования более сложны и имеют большее значение для достижения бизнес-целей. Альтернативный подход, к которому компании обращаются все чаще и чаще, - это применение более сильных протоколов управления и конфигурации DHCP и IPAM, вместе известных как DDI. Предприятия могут не только повысить безопасность, но и сократить усилия, необходимые для ИТ управлять им. Рассмотрим следующие пять способов использования DDI для усиления и защиты вашей инфраструктуры. Они составляют умный подход к DDI.

**МИГУТИНА ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСАНДРОВНА
КОРОЛЬКОВА ЮЛИЯ ЮРЬЕВНА**

Костромской государственный университет
Уязвимости протокола ICMP

В данной статье рассмотрены основные уязвимости протокола ICMP, описаны атаки ping of death и ICMP flood. Приведены способы защиты от этих угроз.

**МИГУТИНА ЕЛИЗАВЕТА АЛЕКСАНДРОВНА
КОРОЛЬКОВА ЮЛИЯ ЮРЬЕВНА**

Костромской государственный университет

**МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ
СЕТЯХ**

Статья посвящена телекоммуникационным сетям. Разобраны их уязвимости, приведены способы защиты информации.

**МОКОЕДОВА ТАТЬЯНА АЛЕКСЕЕВНА, студент
ПЕТРОВА ЛЮДМИЛА ПАВЛОВНА, к.ф.-м.н., доцент
Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ ОПАЛ
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
НА ПРИМЕРЕ ОКУЛЯРА ГЮЙГЕНСА**

Рассмотрены возможности программы ОПАЛ при проектировании и анализе оптических систем. Проведены компьютерные расчеты простейшей оптической системы: окуляра Гюйгенса.

Ключевые слова: оптические системы, окуляр Гюйгенса, аберрации.

**МОЛОКОЕДОВА ТАТЬЯНА АЛЕКСЕЕВНА, студент
ПЕТРОВА ЛЮДМИЛА ПАВЛОВНА, к.ф.-м.н., доцент
Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия
ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ ОПАЛ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ ОКУЛЯРА ГЮЙГЕНСА**

Рассмотрены возможности программы ОПАЛ при проектировании и анализе оптических систем. Проведены компьютерные расчеты простейшей оптической системы: окуляра Гюйгенса.

Ключевые слова: оптические системы, окуляр Гюйгенса, аберрации.

**НЕФЁДОВ НИКИТА ГЕННАДЬЕВИЧ
АНИКИНА ЕЛЕНА ИГОРЕВНА**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

**МОБИЛЬНЫЙ ТРЕНАЖЕР СЛОВАРНОГО ЗАПАСА РУССКОГО ЯЗЫКА КАК
ИНОСТРАННОГО**

Рассматриваются функциональные возможности и преимущества технологий мобильного приложения для формирования и развития словарного запаса у лиц, изучающих русский язык, как иностранный.

**ПОЛУШКИНА КАРИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА
Россия, г.Курск, Юго-Западный государственный университет
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СЕТЕЙ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ 5G**

Рассматривается важность развития современной российской мобильной связи. Дана оценка возможностям существующих сетей передачи данных, а также сетей сотовой связи 5G. Приведены основные перспективные направления использования сетей передачи 5G. Сделан вывод о перспективности развития сетей передачи данных 5G и рассмотрены основные экономические барьеры, тормозящие внедрение сотовой связи пятого поколения.

**ПРОХОРОВ МАКСИМ ВЛАДИМИРОВИЧ
РУБЦОВ НИКИТА ЮРЬЕВИЧ
АНИКИНА ЕЛЕНА ИГОРЕВНА**

**СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ
И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**

В статье рассматриваются принципы функционирования, типовая конфигурация и основные функции систем контроля и управления доступом, а также обосновываются критерии эффективности их функционирования в рамках образовательных организаций.

РУБЦОВ НИКИТА ЮРЬЕВИЧ
ПРОХОРОВ МАКСИМ ВЛАДИМИРОВИЧ
АНИКИНА ЕЛЕНА ИГОРЕВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ПРОЦЕСС ЦИФРОВИЗАЦИИ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

Одним из современных средств применения информационных технологий в учебном процессе является электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) вуза. В статье рассматриваются основные компоненты современной информационно-образовательной среды вуза, которая обеспечивает студентам эффективное освоение программы студентами, а также облегчает управление процессом образования преподавателям и руководству ВУЗа.

СЛОБОДЯН СТЕПАН МИХАЙЛОВИЧ, д.т.н., профессор
БАРЧУКОВ ДМИТРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ, к.т.н., доцент,

заведующий кафедрой «Технология металлов и материаловедение»,

КАРЕЛИН АНДРЕЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ, ассистент

АНТОНОВ РОМАН МАКСИМОВИЧ, магистрант

Тверской государственный технический университет

**УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ
И ФОРМЫ ОТРАЖАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ АНТЕННЫ**

В статье предлагается решение актуальной технической проблемы создания устройства контроля диаграммы направленности и формы отражающей поверхности антенной системы, обеспечивающее возможность выделения реального профиля диаграммы направленности и формы поверхности рефлектора антенны, с возможностью компенсации в реальном времени ошибок измерения радиолокационным РЛ - датчиком формы поверхности рефлектора, вносимых неравномерностью огибающей распределения плотности излучения при формировании излучателем диаграммы направленности радиолокационной антенны.

ТРЕТЬЯКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ
КАШЛАКОВ ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ

Россия, Орёл, Академия ФСО России

СКРЫТИЕ ДАННЫХ В ДВОИЧНЫХ ТЕКСТОВЫХ ДОКУМЕНТАХ

С распространением цифровых носителей, таких как цифровые изображения, цифровое аудио и цифровое видео, надежные цифровые водяные знаки и методы сокрытия данных необходимы для защиты авторских прав, контроля копирования, аннотирования и аутентификации. Хотя для цифровых цветных и полутонных изображений было предложено много методов, не все из них могут быть непосредственно применены к двоичным текстовым изображениям. Сложность заключается в том, что изменение значений пикселей в двоичном документе может привести к появлению неровностей, которые очень заметны визуально.

ТРУСКАВИН ГЕОРГИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Россия, г. Москва, Министерство внутренних дел РФ

О ПРОБЛЕМАХ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ

В ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Данная статья посвящена анализу вопросов, связанных с проблемами обработки информации в информационно-телекоммуникационных системах.

Ключевые слова: телекоммуникационная система, информация, сигнал.

ТРУСКАВИН ГЕОРГИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Россия, г. Москва, Министерство внутренних дел РФ

**О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ МОДЕЛИРОВАНИЯ БЕСПРОВОДНЫХ
СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ**

Рассмотрены возможности моделирования беспроводных сенсорных сетей, их структуры и составных частей.

Ключевые слова: телекоммуникационная система, информация, сигнал.

ФАДЕЕВ МАРК ДМИТРИЕВИЧ
ШЕЛКОВЫЙ ДЕНИС ВИТАЛЬЕВИЧ
 Россия, г. Орёл, Академия ФСО России
**АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ ОРГАНИЗАЦИИ
ОЧЕРЕДЕЙ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ**

В статье приведены результаты сравнения производительности следующих механизмов организации очередей: FIFO (First-In First-Out), CQ (Custom Queuing), PQ (Priority Queuing), WFQ (Weighted Fair Queuing), CBWFQ (Class Based Weighted Fair Queuing) и LLQ (Low Latency Queuing) на выходном порту маршрутизатора.

ФЕДЧЕНКО АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА
ДИМИТРОВ ВАЛЕРИЙ ПЕТРОВИЧ

Россия, г. Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет

**ЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРИЗНАКОВ В ЗАДАЧЕ ОЦЕНКИ РИСКА
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

Приведены результаты реализации первого этапа (фазификации) при описании входных признаков задачи оценки риска в соответствии с положениями стандартов. Рассмотрена общая схема нечеткого описания задачи. Представлены функции принадлежности лингвистической переменной «последствия риска». Полученные результаты являются основой для формирования базы продукционных правил экспертной системы. Ключевые слова: менеджмент риска, лингвистическое описание, последствия риска, функция принадлежности.

ХАНИС ВЛАДИСЛАВ АНДРЕЕВИЧ
БЕСПАЛКО СЕРГЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ
ХАНИС АННА АНДРЕЕВНА
 Российский университет транспорта (МИИТ)
ХАНИС АНДРЕЙ ЛЕОНИДОВИЧ

Юго-Западный государственный университет

**МОДЕЛИ ДИАГНОСТИКИ ПОЖАРООПАСНЫХ СОСТОЯНИЙ СЕТЕЙ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПАССАЖИРСКОГО ВАГОНА**

В статье рассмотрены модели диагностики пожароопасных состояний электрооборудования в пассажирском вагоне подвижного состава на основе анализа текущих параметров физических процессов, приводящих к возгоранию. Метод позволяет исключить из рассмотрения влияние человеческого фактора как источника пожароопасности.

Ключевые слова: диагностика пожароопасных состояний, частота возгораний электрооборудования, вероятность возгорания электрооборудования, датчик температуры, датчик напряжения, датчик тока

ЧОПОРОВ ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ

Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный технический университет
ВОЗМОЖНОСТИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ВНУТРИ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ

Статья дает анализ по вопросам защиты информации внутри электронных документов.

Ключевые слова: защита информации, электронный документ.

ЧОПОРОВ ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ

Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный технический университет
О ВОЗМОЖНОСТЯХ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Статья дает анализ по возможностям информационного обследования организации.

Ключевые слова: организация, информационное обследование.

ЧУБ ВАДИМ СЕРГЕЕВИЧ, магистрант

Донской государственный технический университет
 Россия, г. Ростов – на – Дону

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЯХ

В настоящей статье рассматриваются вопросы нормативно-правового регулирования вопросов, связанных с использованием зарубежного программного обеспечения в государственных органах и коммерческих организациях. Выявлены проблемы и пути решения разработки отечественного программного обеспечения.

Ключевые слова: право, программное обеспечение, Linux, правовое регулирование, импортозамещение, отечественное программное обеспечение, IT-технологии.

ЩЕРБАКОВ БОРИС ВИКТОРОВИЧ

Россия, г. Орёл, Академия ФСО России

ПРОТОКОЛЫ ДЛЯ КВАНТОВОЙ СЕТИ С КОММУТАЦИЕЙ ПАКЕТОВ

В статье рассмотрены основные квантовые эффекты, которые затрудняют реализацию квантовой сети, многоуровневая модель квантовой сети, структуры qUDP и qTCP пакета.

Технологии продуктов питания

**АВДЕЕВА КСЕНИЯ ОЛЕГОВНА
 ПАНКОВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА**

Курский государственный университет
 колледж коммерции, технологий и сервиса

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЯНОСТЕЙ В КУЛИНАРИИ

В статье описано действие некоторых пряностей на организм человека, их кулинарные свойства и возможности применения в кулинарии

**АГЗАМОВА ЛИЛИЯ ИЛЬГИСОВНА
 ГИМАЗОВ РАФАЭЛЬ НУРМЕХАМатовИЧ
 ИБРАГИМОВА РУФИНА ДАНИСОВНА
 МИНГАЛЕЕВА ЗАМИРА ШАМИЛОВНА
 РЕШЕТНИК ОЛЬГА АЛЕКСЕЕВНА**

Казанский национальный исследовательский технологический университет
КОМПЛЕКСНАЯ ДОБАВКА В ТЕХНОЛОГИИ КОНДИТЕРСКОГО ИЗДЕЛИЯ
В работе исследовано влияние комплексной добавки, как рецептурного компонента национального мучного кондитерского изделия на показатели степени окисленности рапсового масла, используемого в качестве фритюра. Установлено взаимовлияние рецептурных компонентов тестовых заготовок и фритюра в процессе жаренья, а также выявлено положительное влияние комплексной добавки на потребительские свойства готовой продукции.

**АГЗАМОВА ЛИЛИЯ ИЛЬГИСОВНА
 ХАЛИУЛЛОВА ЭЛЬМИРА РУШАНОВНА
 ХАБИБУЛЛИНА АЛИНА ЭДУАРДОВНА
 ИСЛАМОВ ТИМУР НИЯЗОВИЧ
 МИНГАЛЕЕВА ЗАМИРА ШАМИЛОВНА
 РЕШЕТНИК ОЛЬГА АЛЕКСЕЕВНА**

Казанский национальный исследовательский технологический университет
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ
В работе изучено влияние глюкозно-фруктозного сиропа на показатели качества хлебобулочных изделий. Установлено, что исследуемая добавка способствует улучшению органолептических и физико-химических показателей хлебобулочных изделий, обеспечивая тем самым необходимый срок годности готовой продукции с заданными потребительскими свойствами.

**АСТАНИНА ВИКТОРИЯ ЕВГЕНЬЕВНА
 РЯБКОВА ДИНА СЕРГЕЕВНА**

ЧЕРНЯКОВА АЛЕКСАНДРА СТАНИСЛАВОВНА

Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина
БИОБЕЗОПАСНОСТЬ МЯСОСОДЕРЖАЩИХ ПОЛУФАБРИКАТОВ

В данной статье рассматривается проблема биологической опасности при производстве мясосодержащих полуфабрикатов, характеристика показателей биологического происхождения характерных для полуфабрикатов, а также причины загрязнения и меры предупреждения.

БИНЬКОВСКАЯ ОЛЬГА ВИКТОРОВНА
РЕМНЕВ АЛЕКСЕЙ ИЛЬИЧ
ИЗOTOVA СОФИЯ ЮРЬЕВНА
БОЛТЕНКО ЮРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
КОРОТКИХ ИРИНА ЮРЬЕВНА

Белгородский государственный национальный исследовательский университет.
alexeyremnev@mail.ru, binkovskaya@bsu.edu.ru

СОЗДАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ВЫБОРА РЕЦЕПТУР ИЗ СЫРЬЯ МЯСА

При разработке методологии анализа и синтеза рационального выбора рецептов приготовления блюд применялись общепринятые и специальные методы анализа и синтеза рецептур, технологий приготовления мяса, режимов и способов обработки, оборудования, инструментов, исполнительных органов, оснастки и других элементов, связанных с технологическим процессом изготовления изделий их мясного сырья.

При анализе и синтезе производят оценку по различным критериям выбора композиционного решения из массивов сформированной совокупности рецептур для приготовления изделий из мяса.

БУЛАНОВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Россия, Санкт-Петербург, Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА ХЛЕБА В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье предложены технические решения, направленные на повышение эффективности процесса производства хлебобулочных изделий в особых природно-климатических условиях.

Ключевые слова: хлебопекарная печь, производство, эффективность, хлеб, принудительный теплообмен, увлажнение воздуха.

БЫДАНОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА, магистрант
ГОЛОВАНОВА СОФЬЯ ОЛЕГОВНА, студент
РОМАШОВА ИРИНА АЛЕКСЕЕВНА, магистрант
СТАРЫГИНА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, студент
ЗЫКОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, студент

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г. Нижний Новгород, Россия

КРИТЕРИИ ВЫБОРА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ

В статье показаны результаты маркетингового исследования, проведенного с целью изучения критериев выбора хлебобулочных изделий потребителями

Ключевые слова: критерии выбора, опрос, хлебобулочные изделия потребителями

ЕРОФЕЕВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ

Россия, Санкт-Петербург, Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева

ВЫЯВЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕЧЕБНОГО ПИТАНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Рассмотрены особенности организации лечебного питания. Выявлены противоречия в теории и практике. Предложены технические и технологические решения, обеспечивающие повышение эффективности.

Ключевые слова: лечебный паек, военнослужащий, персонал, продукты питания.

ЖОРНИК ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Россия, Санкт-Петербург, Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева

СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ ДЛЯ ОСОБЫХ УСЛОВИЙ

Рассмотрены исследования направленные на повышение пищевой ценности продуктов, питания для военнослужащих выполняющих служебные обязанности в особых природно-климатических условиях.

ЗОЛОТООКОВА СВЕТЛАНА ВАСИЛЬЕВНА
МОСКАЛЕНКО АЛЕКСАНДРА СЕРГЕЕВНА

Россия, город Астрахань, Астраханский государственный технический университет
**ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЫБ МАЛОЦЕННЫХ ПОРОД ПРИ
РАЗРАБОТКЕ РЕЦЕПТУР НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО
ПИТАНИЯ**

Характерной особенностью последнего десятилетия является значительное изменение приоритетов в области питания. Все страны проявляют заинтересованность в использовании биоресурсов океана, что вызвано недостаточной обеспеченностью населения животным белком. Доля белков гидробионтов составляет 24-25% от всех белков животного происхождения, потребляемых человечеством. Кроме того, гидробионты занимают существенное место в обеспечении населения эссенциальными биологически активными веществами, имеющими уникальную химическую природу.

ИСАЕВА ИРИНА ЮРЬЕВНА, студент

ГОЛОВАНОВА СОФЬЯ ОЛЕГОВНА, студент
БЫДАНОВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА, магистрант
РОМАШОВА ИРИНА АЛЕКСЕЕВНА, магистрант
ЕГОРОВА ВАЛЕРИЯ ЮРЬЕВНА, магистрант

Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г. Нижний Новгород, Россия

МАРКЕТИНГОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКУПАТЕЛЕЙ: ВЫБОР КОЛБАСНОЙ ПРОДУКЦИИ

В статье показаны результаты маркетингового исследования выбора колбасных изделий потребителями

Ключевые слова: опрос, маркетинговое исследование, колбасные изделия, потребители

КАРАПЕТЯН ЕВГЕНИЯ ЭДУАРДОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ЗДОРОВОЕ ПИТАНИЕ И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЕГО ОРМИРОВАНИЕ

В статье говорится об актуальности правильного питания, его влияния на здоровье человека. Автор конкретизирует факторы, влияющие на формирование качественного питания.

КРАМЕР ЕВГЕНИЯ ВАЛЕНТИНОВНА**СКРЯБИНА ОЛЬГА ВИТАЛЬЕВНА**

Россия, г. Омск, Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ

Данная статья посвящена проблеме обеспечения безопасности и качества продукции. В статье рассматриваются законодательные и нормативные требования к выпуску безопасной продукции.

МАРТЫНОВА ИРИНА РОМАНОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ПРОДУКТАХ ДЛЯ ПИТАНИЯ СПОРТСМЕНОВ

В данной статье рассматриваются физиологические и медицинские аспекты в системе подготовки спортсменов, что в свою очередь касается фармакологии. Особое внимание уделяется пищевым и биологически активным добавкам, ведь правильное их употребление, способствует получению питательных и биологически активных веществ, что приводит к повышению работоспособности и результативности.

Ключевые слова: Пищевые добавки, биологически активные добавки, обмен веществ, ПД, БАД, меню спортсменов.

НИКОЛАЕВ ИВАН НИКОЛАЕВИЧ

Россия, Санкт-Петербург, Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева

РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ЖИВОТНЫХ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Проведен анализ используемых технических средств переработки мяса в полевых условиях и их технические возможности. Оценены показатели и предложены перспективные конструктивные решения совершенствования технологического оборудования в целях интенсификации созревания парного мяса.

РЫБИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент**СУХАРЕВА ЮЛИЯ СЕРГЕЕВНА**, студент**РОМАШОВА ИРИНА АЛЕКСЕЕВНА**, магистрант**ЛЕБЕДЕВА МАРГАРИТА АЛЕКСЕЕВНА**, студент**СТАРЫГИНА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА**, студентНижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г. Нижний Новгород, Россия**ПИЦЦА: ИССЛЕДОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ К ПРОДУКЦИИ**

В статье показаны результаты опроса, проведенного в ноябре 2020 года с целью исследования требований потребителей при выборе продукции – пиццы.

Ключевые слова: Пицца, исследование требований, потребители, критерии выбора продукции

СОЛОВЬЕВА ВАЛЕРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**ЮРК НАТАЛИЯ АНАТОЛЬЕВНА****ДИНЕР ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**

Россия, Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина

ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫВОРОТОЧНЫХ БЕЛКОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ КИСЛОМОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ

Использование функциональных ингредиентов естественного происхождения на протяжении длительного времени остается главным трендом в пищевой промышленности. Одним из наиболее ценных видов таких веществ являются сывороточные белки молока. В статье представлена информация о наиболее важном компоненте молока, как сывороточные белки и возможность их использования, благодаря их уникальному химическому составу, при проектировании рецептур и разработке новых видов продукции.

СУЛЕЙМАНОВ МУРАД МАГОМЕДОВИЧ

Россия, г. Ставрополь, Ставропольский государственный аграрный университет

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СПОСОБОВ МАДЕРИЗАЦИИ ВИНМАТЕРИАЛОВ

В статье представлена сравнительная характеристика различных способов мадеризации виномаaterialов, используемых при приготовлении вин типа Мадера.

ТКАЧЕВА ЕЛИЗАВЕТА ДМИТРИЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

УПАКОВКА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ: СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

В статье представлен анализ требований к современной упаковке пищевых продуктов. Исследованы преимущества использования новейших упаковок продуктов питания. Сделаны выводы, что в будущем производители будут развивать следующие инновационные виды упаковок: антимикробная упаковка и водорастворимая. В перспективе для производства упаковки для пищевых продуктов актуальна проблема использования качественных материалов и ориентирование на целлюлозно-бумажное сырье.

Ключевые слова: качество, упаковка в пищевой промышленности, упаковка, материал, пищевая промышленность, требования.

ЧЕРНЯКОВА АЛЕКСАНДРА СТАНИСЛАВОВНА**АСТАНИНА ВИКТОРИЯ ЕВГЕНЬЕВНА**

ve.astanina1930@omgau.org

РЯБКОВА ДИНА СЕРГЕЕВНА

Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА МОРОЖЕНОГО

Производство любого продукта – сложный технический процесс. Мороженое не является исключением. Процесс его производства включает в себя девять этапов, которые при верном соблюдении технологии производства позволят получить готовый к употреблению продукт.

Строительство. Градостроительство и архитектура**АНОХИНА ЕЛЕНА ЕВГЕНЬЕВНА**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЗДАНИЙ

В данной статье рассмотрены требования, предъявляемые архитектурно-планировочным решениям для проектирования энергоэффективных зданий. Определены основные принципы формирования архитектурно-планировочных решений для энергоэффективных зданий. Выявлены предпосылки формирования архитектуры энергоэффективных зданий.

Ключевые слова: архитектурно-планировочные решения, энергоэффективность, энергоэффективные задания, энергоэффективное строительство, энергоэффективное проектирование, энергопотребление.

**АФАНАСЬЕВА ЮЛИЯ ВИТАЛЬЕВНА
КОРЕНЬКОВА ГАЛИНА ВИКТОРОВНА**

Россия, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

**СОЗДАНИЕ БЕЗБАРЬЕРНОЙ СРЕДЫ
В МНОГОКВАРТИРНЫХ ЖИЛЫХ ДОМАХ**

Маломобильные группы населения – люди, испытывающие затруднения при самостоятельном передвижении, получении услуги, необходимой информации или при ориентировании в пространстве. Одной из самых актуальных проблем для маломобильных групп населения остается невозможность покинуть пределы многоквартирного дома. Решение данной проблемы возможно за счет мероприятий, предусмотренных законодательством РФ.

БЕЛЯЕВА ДАРЬЯ АРКАДЬЕВНА

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ МИКРОКЛИМАТА
В НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПОДВАЛАХ.
ТРЕБОВАНИЯ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ**

Данная работа посвящена эксплуатации неотапливаемых подвалов. Приведена классификация подземных этажей, отличия отапливаемых и неотапливаемых подвалов. Рассмотрены основные требования, предъявляемые к неотапливаемым подвалам, основные проектные правила, существующие проблемы. Поднят вопрос недостаточности нормативной документации в сфере обеспечения микроклимат неотапливаемых подвалов.

БОГДАНОВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ КОТЕЛЬНОЙ
В Г. ЖЕЛЕЗНОГРОСКЕ**

В статье рассмотрены вопросы повышения эффективности и экологичности работы оборудования котельной за счет использования комплексного подхода к очистке дымовых газов.

Ключевые слова: котельная, теплогенерирующая установка, диоксид углерода, очистка дымовых газов

**БОГДАНОВА АЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА
РОМАНОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА**

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

**ОЦЕНКА ВАРИАНТОВ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ
НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА**

Данная статья посвящена рассмотрению различных вариантов оптимизации газораспределительных сетей по структуре и применяемым материалам. Результаты исследования подтверждают актуальность вопроса, а также показывают, что выбор той или иной схемы газораспределения индивидуален для различных населенных пунктов.

БОЧКАРЕВ МАКСИМ АНДРЕЕВИЧ

Россия, Самара, Академия строительства и архитектуры

Самарский государственный технический университет

**СРАВНЕНИЕ РАЗРУШАЮЩЕГО И НЕРАЗРУШАЮЩЕГО МЕТОДА
КОНТРОЛЯ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА**

В статье кратко рассмотрены методы разрушающего и неразрушающего контроля прочности бетона; оборудование, используемое при испытании.

Ключевые слова: бетон, метод, прочность.

**БУШУЕВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ
РАХИМОВА ЮЛИЯ ИГОРЕВНА**

Россия, г. Самара, Самарский государственный технический университет

ОТОПЛЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ХОККЕЙНОЙ ЛЕДОВОЙ АРЕНЫ В Г. САМАРА

Рассмотрены различные системы отопления для применения в помещении ледовой арены. Проведено сравнение двух систем отопления и выбран наиболее лучший вариант проектировки системы.

Ключевые слова: система отопления, дежурное отопление, теплопотери, переходный период года, теплопоглощение, инфракрасные излучатели, тепловая мощность, инфракрасное отопление.

ВАХИТОВ МАКСИМ ИЛЬДАРОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ПРИМЕНЕНИЕ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА
В КАЧЕСТВЕ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЯ НА КОТЕЛЬНЫХ МИНИСТЕРСТВА
ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Организационной основой для освоения сжиженного природного газа (СПГ) в Вооруженных Силах и на объектах Министерства обороны является утвержденная в 1999 г. на федеральном уровне «Концепция освоения СПГ в качестве энергоносителя в отрасли хозяйства РФ», а также ряд Федеральных законов [1].

**ВЕРЕВКИНА АЛИНА АЛЕКСЕЕВНА, студентка
МОРОЗОВ АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ, доц., к.э.н.**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ
УЧАСТКОВ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ**

Цель статьи состоит в изучении классификации жилых домов по видам использования земельных участков.

Ключевые слова: индивидуальный жилой дом, земельный участок, вид разрешенного использования.

ВЕРТИПРАХОВА НАТАЛЬЯ КОНСТАНТИНОВНА

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

ВЫБОР ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА ПОДЗЕМНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ

В статье приводится сравнительный анализ методов траншейной и бестраншейной прокладки газопроводов в стесненных городских условиях.

ВОРОНЦОВА ЮЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Россия, город Волгоград, Волгоградский государственный технический университет

НОРМОКОНТРОЛЬ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ КАК ЭЛЕМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Качество проектов не в последнюю очередь обеспечивается качеством конструкторской и проектной документации, в которой используются нормативы, заложенные в стандартах. С переходом от обязательного выполнения нормативов стандартов в добровольное, произошло снижение требований к качеству документации. Нормоконтроль и его включение в систему управления качеством, может повысить качество проектной документации.

**ГАТИЛОВ ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ,
ЖМАКИН ВИТАЛИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПО ТРУБОПРОВОДУ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА НА КОМПЛЕКСАХ ХРАНЕНИЯ И ВЫДАЧИ ЕГО ПОТРЕБИТЕЛЮ

В статье предложена методика расчета параметров передачи сжиженного природного газа по трубопроводу двухфазным потоком из резервуара для хранения в транспортную емкость.

**ГЕРБА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА
КОРЕНЬКОВА ГАЛИНА ВИКТОРОВНА**

Россия, Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

ПОДЗЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА СЛОЖНОМ РЕЛЬЕФЕ

Возведение индивидуального жилья на рельефе, имеющем уклон сопряжено с определенными сложностями. Устройство фундаментов на склонах характеризуется особыми конструктивными решениями. Возведение фундаментов на неровной поверхности является как проблемой, так и экспериментом для специалистов.

**ГНЕЗДИЛОВ МИХАЛ ВЛАДИМИРОВИЧ
ЕЖОВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ УСТАНОВКИ СЖИГАНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

В статье рассмотрено применение скруббера Вентури для мокрой очистки дымовых газов установки сжигания радиоактивных отходов, предложены пути повышения эффективности очистки дымовых газов от взвешенных веществ, радиоактивных аэрозолей, оксидов азота, оксидов серы, диоксида углерода.

Ключевые слова: установка сжигания, дымовые газы, скруббер Вентури, мокрая очистка.

**ГОСТЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, студент
КОЛТУНОВА РУСЛАНА ЭДУАРДОВНА, студент
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА**

В статье рассмотрены аспекты инвестиционно-строительной деятельности на уровнях макро- и микроэкономики, выявлены основные факторы строительно-эксплуатационного комплекса для реализации социально-экономического развития регионов и страны.

Ключевые слова: строительство, экономика, строительный комплекс, инвестиционно-строительная деятельность.

**ГОСТЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, студент
КОЛТУНОВА РУСЛАНА ЭДУАРДОВНА, студент
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
НЕБОСКРЕБЫ В РОССИИ**

В статье рассмотрено современное состояние строительства небоскребов на территории Российской Федерации и приведена характеристика высотных зданий, построенных в разных областях страны.

Ключевые слова: строительство, небоскреб, здание, технический прогресс.

**ГРЕЦОВ МАКСИМ СЕРГЕЕВИЧ
Россия, Самара, Академия строительства и архитектуры
Самарского государственного технического университета
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ТРЕЩИН В ВЫСОКОПРОЧНЫХ СТАЛЯХ**

В данной статье описываются два метода определения трещин сталей. Представлены испытательные машины и испытующие образцы: обычная конструктивная сталь и высокопрочная сталь.

Ключевые слова: оптические системы, метод косвенного падения потенциала, вольтметр, датчики.

**ГРЕЦОВ МАКСИМ СЕРГЕЕВИЧ
Россия, Самара, Академия строительства и архитектуры
Самарского государственного технического университета
ИСПЫТАНИЯ ПОСТОЯННОЙ АМПЛИТУДЫ И ВЛИЯНИЕ ПЕРЕГРУЗКИ НА
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТРЕЩИН В СТАЛЯХ. СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ
ДВУХ ВИДОВ СТАЛИ**

В данной статье описываются испытания постоянной амплитуды и влияние перегрузки на распространение трещин в конструктивной стали и высокопрочной. По полученным результатам сделана сравнительная характеристика двух видов сталей.

Ключевые слова: мягкая сталь, высокопрочная сталь, постоянная амплитуда, перегрузка.

**ГРЕЦОВ МАКСИМ СЕРГЕЕВИЧ
Россия, Самара, Академия строительства и архитектуры
Самарского государственного технического университета
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ БЕТОНА С ПОРИСТЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ. ОБРАЗЦЫ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ**

В статье дана характеристика бетона с пористым заполнителем. Описаны образцы для испытаний: состав, форма, количество. По мере готовности образцов будут выполнены испытания.

Ключевые слова: морозостойкость, бетон с пористым заполнителем.

ДОРОШЕНКО СЕМЕН МИХАЙЛОВИЧ
КУВАРДИНА ЕЛЕНА МИХАЙЛОВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙ**

В статье рассмотрен вопрос, посвященный повышению эффективности работы энергетических предприятий на основе комбинирования энергетических систем на базе ГТУ, что позволит получать электрическую и тепловую энергию при снижении потребления топливных ресурсов.

ДОХОЯН ЕЛЕНА ВЯЧЕСЛАВОВНА
Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет
**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ОТОПЛЕНИЯ И
ВЕНТИЛЯЦИИ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**
Данная работа посвящена проблемам энергоэффективных систем в сфере отопления и вентиляции. Рассмотрены основные решения по уменьшению энергоёмкости отопления: теплые полы, автономное отопление и теплонасосные установки. Отмечена возможность применения рекуператоров в системах вентиляции многоквартирных домов.

ЕМЕЛЬЯНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ
СЕМИЧЕВА НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
Рассмотрены факторы влияющие на снижение надежности при эксплуатации тепловых сетей. Предложены пути повышения надежности существующих тепловых сетей.
Ключевые слова: теплоснабжение, трубопровододы, износ, надежность тепловых сетей.

ЕНЮТИНА МАРИНА КОНСТАНТИНОВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
ОСОБЕННОСТИ МОНИТОРИНГА ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
Установлено, что существует взаимосвязь между порядком проведения и содержанием действий при мониторинге и обследовании. Отличие заключается в том, на что направлены данные мероприятия: на выяснение пригодности к эксплуатации зданий или конкретные численные показатели безопасности элементов конструкции. Для организаций, имеющей в собственности строения со степенью износа минимум 50%, необходимо разработать программу мониторинга и определить сроки проведения необходимого обследования.

ЕНЮТИНА МАРИНА КОНСТАНТИНОВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЖИЛИЩНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИИ**
В данной статье рассмотрены основные современные тенденции отрасли жилищного строительства в Российской Федерации. Определены основные перспективы и задачи государственной жилищной политики в рамках социально-экономического развития страны.
Ключевые слова: жилищная политика, жилищное строительство, ры-

нок жилья.

ЕФАНОВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ
СЕМИЧЕВА НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
В статье рассмотрено применение канальной прокладки для систем централизованных систем теплоснабжения, предложены пути повышения эффективности тепловых сетей при канальном способе их прокладки.
Ключевые слова: теплоснабжение, трубопровододы, теплосеть, канальная прокладка, тепловая изоляция.

ЖУРАВЛЁВА АЛИНА ЭДУАРДОВНА
СОПИН ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ
БОГУСЕВИЧ ГАЛИНА ГЕННАДИЕВНА
АЙЫДОВ ДИЯР НУРЯГДЫЕВИЧ
Россия, г. Белгород, БГТУ им.В.Г.Шухова
**К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ В ТЕХНОЛОГИЯХ В 3D-
ПЕЧАТИ**
На наших глазах происходит настоящая техническая революция, технологии 3D-печати стремительно захватывают мир, если смотреть на скорость, с которой идеи, еще совсем недавно казавшиеся фантастическими, например, изготовление протезов человеческих кистей рук, с помощью объемной печати, то сейчас уже специалисты, а не футурологи говорят о существенных переменных в жизни общества, которые произойдут в ближайшее будущее.

КАРНАЕВА РЕГИНА СЕРГЕЕВНА, студент магистратуры
СИНЬКОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА, студент магистратуры
ЖКХ «Национальный исследовательский
Московский государственный строительный университет
**ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК ОБЪЕКТОВ НЕЗАВЕРШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**
Проведение строительно-технической экспертизы объектов незавершенного строительства является одним из самых важных элементов, которые устанавливают достоверные технические и эксплуатационные характеристики. Именно на основании экспертного заключения оценщиков об объекте можно установить возможность стройки, ремонта и последующей эксплуатации объекта или возможности сноса.
Ключевые слова: Организация и управление, ЖКХ, застройка, строительство.

КАРНАЕВА РЕГИНА СЕРГЕЕВНА, студент магистратуры
СИНЬКОВА АНАСТАСИЯ ДМИТРИЕВНА, студент магистратуры
ЖКХ ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный
строительный университет»
**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ В
ЖКХ**
В данной статье важно детально рассмотреть каждую группу объектов экспертизы для выявления особенностей каждой сети и влияние их на эффективность работы сети в целом. Инженерные сети представляют собой совокупность элементов, с помощью которых жизнь людей в домах и промышленных предприятиях становится комфортной. Для этого важно разобрать системы отопления, вентиляции, водоснабжения, канализации и электричества.

Ключевые слова: Организация и управление, ЖКХ, застройка, строительство.

КОБЕЛЕВА АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

МАССОВАЯ ОЦЕНКА В НЕДВИЖИМОСТИ

Массовая оценка имеет дело с оценкой большого количества объектов, которые, естественно, различаются между собой, поэтому вынужденным инструментом ее является применение стандартных методов к группам и классам объектов, что требует определенной работы по классификации и стратификации объектов.

Ключевые слова: оценка недвижимости, массовая оценка, оценщик, модели оценки, модель оценки.

КОБЕЛЕВА АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ОМС ПРИ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ РАБОТАХ

Для ведения государственного земельного и других кадастров можно создавать специальную геодезическую сеть, которую называют опорной межевой сетью. Создают их во всех случаях, когда точность и плотность пунктов государственных или иных геодезических сетей не удовлетворяет нормативно-техническим требованиям ведения государственного земельного кадастра, кадастра объектов недвижимости и других.

Ключевые слова: ОМС, землеустройство, кадастр недвижимости, ГЛОНАСС, GPS.

КОБЕЛЕВА АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

РИСКИ НА РЫНКЕ НЕДВИЖИМОСТИ

В работе рассмотрены виды рисков при покупке недвижимости.

Ключевые слова: риски, рынок недвижимости, операции с недвижимостью, сделка.

КОСИНОВА АЛИНА СЕРГЕЕВНА, студент

УРСУ ИННА ВИКТОРОВНА, доцент

Белгородский государственный технологический университет

им В.Г. Шухова, г. Белгород, Россия

КИРПИЧНАЯ КЛАДКА КАК САМЫЙ ПОПУЛЯРНЫЙ МЕТОД СТРОИТЕЛЬСТВА

В данной статье рассматривается кирпичная кладка, как один из наиболее эффективных методов строительства малоэтажного дома, отвечающим требованиям качественного и долговечного жилья.

Ключевые слова: кирпичная кладка, качество, преимущество, прочность, популярный метод.

КОЧЕТКОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ

ЖМАКИН ВИТАЛИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

МЕТОДИКА РАСЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПО ТРУБОПРОВОДУ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА НА КОМПЛЕКСАХ ХРАНЕНИЯ И ВЫДАЧИ ЕГО ПОТРЕБИТЕЛЮ

В статье предложена методика расчета параметров передачи сжиженного природного газа по трубопроводу однофазным потоком из резервуара для хранения в транспортную емкость с учетом тепловых и гидродинамических процессов.

КУРОЧКИН ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ

ТОНОЯН АРЕН АРМЕНИОВИЧ

ЛЕЩЁНОК АРТЁМ АЛЕКСАНДРОВИЧ

ИВАНОВ ИВАН ПАВЛОВИЧ

Россия, Красноярск, Сибирский федеральный университет

СКВАЖИНА С ДУАЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ СТВОЛОВ

В связи со снижением объемов запасов нефти в России внимание стали привлекать месторождения высоковязких нефтей и природных битумов. По данным основных нефтяных операторов – British Petroleum (BP) и Oil & Gas Journal (OGJ) объем российских запасов технически доступной нефти составляет: 1,8 млрд т тяжелой высоковязкой нефти и 4,5 млрд т нефти в битуминозных песках [1]. Несмотря на это, их промышленное освоение идет медленными темпами. Существует необходимость в использовании инновационных методов разработки пластов, содержащих высоковязкую нефть, воздействие которых на пласт и окружающую среду не будет минимальным.

МЕЖЯН СИРУНИК АРАМОВНА

Россия, г. Краснодар, Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т.

Трубилина

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ УСТАНОВЛЕНИЯ ВИДА РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЗОН Г. КРАСНОДАР

При рассмотрении расположения земельных участков в территориальных зонах города Краснодар необходимо неоднократно изучить их соответствие по Правилам землепользования и застройки и Градостроительному регламенту. Существуют определенные проблемы в градостроительной деятельности. Одной из них является несоответствие базовых норм зонирования на картах и планах. Были выявлены небольшие ошибки в расположении границ земельных участков с учетом территориального зонирования. Полученные результаты подтвердили необходимость проведения комплексных работ по установлению точных границ как земельных участков, так и территориальных зон.

Ключевые слова: земельные участки, территориальные зоны, градостроительный регламент, правила землепользования и застройки

МИЩЕНКО ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

САМОРЕГУЛИРОВАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область строительства является одной из самых перспективных. В данной статье мы рассмотрим саморегулирование строительной деятельности, основные цели саморегулируемых организаций.

Ключевые слова: строительная деятельность, строительные организации, саморегулирование, саморегулируемые организации, технический регламент.

НЕПЕСОВА ЭНАР

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

КАДАСТРОВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В 3D

В данной статье рассматриваются различные аспекты кадастрового информационного моделирования в 3D.

Ключевые слова: кадастровое информационное моделирование в 3D, 2D и 3D участки, кадастровый учет, база данных.

НЕПЕСОВА ЭНАР

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ПЛАНИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И КОМПЛЕКСНОЕ
УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ**

В статье рассматривается планирование земельных ресурсов и комплексное управление земельными ресурсами.

Ключевые слова: планирование земельными ресурсами, управление земельными ресурсами, устойчивое управление земельными ресурсами, землепользование.

ПАНКРАТОВА АЛЕКСАНДРА ОЛЕГОВНА

Россия, Самара, Академия строительства и архитектуры
Самарского государственного технического университета

**БЕТОННОЕ ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИМЕРНЫХ
ДОБАВОК**

В статье представлены технологические концепции выполнения современного бетона, прошедшие сравнительные испытания. Испытаны модифицированные составы бетонных смесей с полимерами. Исследовано изменение прочностных свойств модифицированного дорожного бетона. Полученные результаты могут быть использованы для дальнейших исследований.

Ключевые слова: бетонные покрытия, полимерные добавки, циклическая переменная нагрузка, прочностные свойства бетона.

ПАНКРАТОВА АЛЕКСАНДРА ОЛЕГОВНА

Россия, Самара, Академия строительства и архитектуры
Самарского государственного технического университета

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ЦЕМЕНТНОГО БЕТОНА С ДОБАВКАМИ И
ПРИМЕСЯМИ, ПРИМЕНЯЕМЫМИ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ**

В статье описываются исследования влияния добавок на бетонную смесь. Даны составляющие образцов, участвующих в исследовании. Также были получены результаты исследований цементного бетона при статической и циклической нагрузке. По результатам испытаний был проведен анализ.

Ключевые слова: бетонная смесь, добавки, водоцементное отношение, статическая и циклическая нагрузка.

ПАНКРАТОВА АЛЕКСАНДРА ОЛЕГОВНА

Россия, Самара, Академия строительства и архитектуры
Самарского государственного технического университета

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ БЕТОНА С ПОРИСТЫМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ НА
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ**

В данной статье описываются два метода испытания бетона на морозостойкость: ультразвуковой импульсный метод и резонансный. Дано описание испытываемых образцов, условия их твердения. В результате использования двух методов были получены результаты.

Ключевые слова: морозостойкость, смесь, статический модуль упругости.

ПЛАКСИНА ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА**СЕМИЧЕВА НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ПРИМЕНЕНИЕ ПОДЗЕМНОЙ БЕСКАНАЛЬНОЙ ПРОКЛАДКИ
В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

В статье рассмотрено применение бесканальной прокладки для систем централизованных систем теплоснабжения, с учетом технических и экономических факторов выбора технологий при строительстве теплосетей.

Ключевые слова: теплоснабжение, трубопроводы, бесканальная прокладка.

ПОПОУДИНА СОФЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет

**ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНАЯ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ. ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ**

В данной работе рассмотрен вопрос применения вентилируемого фасада с точки зрения его проектирования, технологии монтажа и эксплуатации. Дается определение термину «вентилируемый фасад», кратко описывается история и тенденции развития технологии. Рассмотрены основные проблемы применения вентилируемого фасада и некоторые решения по улучшению технологии.

ПОПОУДИНА СОФЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет

**ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ
И УСИЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ И ОСНОВАНИЙ**

В данной работе рассмотрены особенности проведения реконструкции и усиления фундаментов и оснований. Описаны основные методологические аспекты, причины, приводящие к необходимости реконструкции, задачи стоящие перед инженерно-геологической экспертизой, а также перечислены основные методы по реконструкции фундаментов с выявлением общих достоинств и недостатков ряда предложенных вариантов.

ПОПОУДИНА СОФЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет.

**ПРИЧИНЫ И ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПОДЗЕМНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
В ГОРОДАХ В УСЛОВИЯХ ПЛОТНОЙ ЗАСТРОЙКИ**

В данной работе рассматриваются основные предпосылки развития подземного строительства в городах. Описаны схемы расположения подземных сооружений в зависимости от глубины, представлен ряд технологий, позволяющих устройство подземных сооружений без вреда для существующей застройки и общей геологической обстановки. Поднят вопрос необходимости совершенствования технологической и материальной базы в данной области.

ПРОКШИЦ ЕКАТЕРИНА ЕВГЕНЬЕВНА**КЛЁПОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ****МАЛЮЖЕНКО ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА****АНДРЕЕВА ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА**

Россия, Воронеж, Воронежский государственный технический университет
**ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
ЗДАНИЯ ЦЕНТРА ПО СОХРАНЕНИЮ СРЕДНЕРУССКОЙ ПОРОДЫ ПЧЕЛЫ
КАК ОДИН ИЗ АСПЕКТОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Данная статья посвящена анализу энергоэффективных мероприятий, используемых при проектировании центра по сохранению популяции среднерусской породы пчелы на территории РФ. В настоящее время в России среднерусская пчела обитает в основном на Южном Урале, в Западной Сибири, центральной части страны, однако, наблюдается резкое сокращение популяции пчел по всему миру и конкретно этой породы заставляет нас исследовать этот вопрос более подробно и искать соответствующие решения в строительной индустрии. В рамках концепции устойчивого развития ставилась задача создания центра по сохранению среднерусской породы пчелы, учитывая наиболее индустриальные и экономичные строительные конструкции, а также проектные решения здания. Также допускается возможность типизации данного проекта по всей территории нашей страны.

Ключевые слова: устойчивое развитие, энергоэффективность, энергосберегающие мероприятия, среднерусская порода пчелы, типизация.

**РОСТОВЦЕВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА
РАХИМОВА ЮЛИЯ ИГОРЕВНА**

Россия, Самарский государственный технический университет
**УВЕЛИЧЕНИЯ КПД ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ ЗА СЧЕТ СНИЖЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРЫ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ**

Рассмотрен вопрос энергоресурсосбережения водогрейных котельных путем утилизации уходящих газов. Предложен способ утилизации теплоты уходящих газов. Приведены графики зависимости КПД от снижения температуры уходящих газов.

РОЩИНА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Россия, Самара, Самарский государственный технический университет
**ПРОБЛЕМЫ МАСШТАБИРОВАННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
В ГИДРОТЕХНИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ**

В некоторых областях строительства существуют неопределенности, связанные с отсутствием достаточной научной базы. Особенно это чувствуется в нише оценки экстремальных воздействий на прибрежные зоны, пляжи и прибрежные сооружения, а также для подтверждения процедур проектирования. В данном исследовании приведен краткий обзор важности физического моделирования гидротехнических сооружений.

**САИДОВА АЛИНА РЕЙФУДИНОВНА
ПРОКШИЦ ЕКАТЕРИНА ЕВГЕНЬЕВНА
ЗОЛОТУХИНА ЯНА АЛЕКСЕЕВНА**

Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный технический университет
**ИСТОРИЯ И РАЗВИТИЕ КИНЕТИЧЕСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ
В РОССИИ И МИРЕ**

В данной статье рассмотрена история происхождения кинетической архитектуры. Статья знакомит с необычными проектами динамической архитектуры, а также с их авторами, которые первыми представили проекты кинетической архитектуры в России и мире. Также проанализированы идеи, которыми вдохновлялись архитекторы мира.

**СМОТРОВ ВЛАДИМИР ВИТАЛЬЕВИЧ
СЕМИЧЕВА НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

Рассмотрены вопросы повышения эффективности систем газоснабжения. Предложено использование инновационной разработки комплексной очистки природного газа. Ключевые слова: системы газоснабжения, газопровод, очистка природного газа.

**СМОТРОВ ВЛАДИМИР ВИТАЛЬЕВИЧ
СЕМИЧЕВА НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ИХ
НАДЕЖНОСТИ**

Рассмотрены факторы, влияющие на развитие коррозии в газопроводах и снижение надежности газопроводных систем, предложены некоторые варианты повышения надежности.

Ключевые слова: газопровод, коррозия надежность систем газоснабжения, антропогенные воздействия.

СТАРКОВА ЕКАТЕРИНА МИХАЙЛОВНА

Академия строительства и архитектуры
Самарский государственный технический университет
**ЭФФЕКТИВНАЯ МИНЕРАЛЬНАЯ ДОБАВКА ВЫПУСКАЕМАЯ НА
ТЕРРИТОРИИ РФ**

В данной статье краткое описание минеральной добавки, применяемой для улучшения качеств строительных материалов. Также произведено сравнение нескольких составов метакаолина, которые производятся на территории РФ.

СТРУКОВ ДМИТРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРИТОЧНОГО ВОЗДУХА В СИСТЕМАХ
ВЕНТИЛЯЦИИ**

В статье рассмотрен вариант снижения энергозатрат в системах вентиляции общественных зданий.

Ключевые слова: вентиляция, системы обеспечения микроклимата, энергоэффективность.

**ТКАЧУК АНГЕЛИНА ЭДУАРДОВНА
ГОЙКАЛОВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ**

Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный технический университет
**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ АРХИТЕКТУРНОГО
ОСВЕЩЕНИЯ ЗДАНИЙ**

Архитектурное освещение здания неразделимое понятие с успешностью всего проекта. Сегодня архитекторы уделяют ему большое внимание уже на стадиях концепции и проектирования. Рассмотрены современные проектные решения архитектурного освещения зданий и выявлены наиболее перспективные из них.

Ключевые слова: архитектурное освещение, светящийся фасад, светящиеся фасадные материалы, двойной фасад, Double Skin Facade.

ТОНОЯН АРЕН АРМЕНОВИЧ
ИВАНОВ ИВАН ПАВЛОВИЧ
КУРОЧКИН ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ
ЛЕЩЁНОК АРТЁМ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, Красноярск, Сибирский федеральный университет
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И БУРЕНИЕ

Цифровизация и обработка большого количества данных открывает огромные возможности по повышению эффективности строительства высокотехнологичных скважин. Повышать эффективность бурения помогают технологии Индустрии 4.0 — анализ больших данных, интернет вещей, искусственный интеллект. Целый ряд соответствующих цифровых проектов уже нашел применение и запущен в блоке разведки и добычи «Газпром нефть».

ТЮРЕМСКИХ АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА, студент
АБДРАЗАКОВ ФЯРИД КИНЖАЕВИЧ, к.т.н. профессор

Белгородский технологический университет им В.Г. Шухова, Россия
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

В данной статье рассматривается качество строительной продукции как основной фактор влияющий на стоимость, долговечность и экономичность возведения объекта капитального строительства.

Ключевые слова: качество продукции, качество строительства, строительная продукция, факторы качества, оптимальное качество.

ШАБАНОВ ЯРОСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ФАСАДЫ. ОСНОВНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В данной работе поднят вопрос грамотного выбора теплоизоляционного материала для фасада. Рассмотрены как наиболее распространенные в отрасли материалы, так и потенциально интересные, по мнению автора, разработки. Опираясь на существующие источники, автором проведена оценка материалов по четырем наиболее значительным техническим показателям, а также по показателям технологичности и простоте монтажа, экологичности, огнестойкости, стоимости и ряду других.

ШАБАНОВ ЯРОСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КУПОЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ МАЛОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ

В данной работе рассмотрена технология купольного домостроения, проведен краткий экскурс в историю купольного строительства, объяснены причины невысокой популярности технологии в прошлом. Поднимается вопрос применения купольного строительства для возведения малоэтажных жилых домов, рассмотрены достоинства и недостатки подобного решения, приведены основные виды куполов с описанием особенностей каждого из них.

ШАБАНОВ ЯРОСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет
СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ МОДУЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

В данной работе рассмотрены основные направления технологии модульного строительства. Рассмотрены достоинства и актуальность модульного строительства на

примерах отечественной и зарубежной практик. Упомянуты основные тенденции развития технологии и приведены примеры достижений модульного строительства в России, странах Азии и США.

ШУКЛИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студентка
 Россия, г. Курск Юго-Западный государственный университет
ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО

В данной статье проведён анализ сметной документации на строительство

Ключевые слова: смета, сметная документация, строительство, состав сметной документации

ЩЕДРИНА ГАЛИНА ГЕННАДЬЕВНА
ТРОФИМОВ АЛЕКСЕЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДСОРБЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРИРОДНОГО ГАЗА И ЕГО ЭФФЕКТИВНОЙ ОСУШКИ

Рассматриваются сорбционные технологии и технические решения для снижения влагосодержания природного газа с целью поддержания нормированных параметров газового топлива.

Ключевые слова: природный газ, кристаллогидраты, адсорбция, адсорбенты, влагосодержание природного газа, конденсат, энергоэффективность.

ЩЕДРИНА ГАЛИНА ГЕННАДЬЕВНА
ДЕРЮГИН СЕРГЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
К ВОПРОСУ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ТЕПЛОВОЙ ЗАЩИТЫ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ

Рассматриваются проблемы интенсификации теплозащиты ограждающих конструкций зданий с помощью воздушных прослоек при естественном и вынужденном движении вентиляционного воздуха. Представлено техническое решение панели для дополнительной теплоизоляции стен.

Ключевые слова: энергоэффективность, теплопотери, вентилируемый фасад, наружные ограждения, теплозащита зданий, теплоизоляция, экономия энергоресурсов.

Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды

БОРИСОВ МАКСИМ ОЛЕГОВИЧ
ТОНОЯН АРЕН АРМЕНИОВИЧ
ИВЛЕВА ЕЛИЗАВЕТА ДМИТРИЕВНА
КАЗАКЛИУ МАКСИМ ЮРЬЕВИЧ

Россия, Красноярск, Сибирский федеральный университет
ДЕЭМУЛЬГИРОВАНИЕ НЕФТЯНОЙ ЭМУЛЬСИИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ

В современное время большое внимание следует уделять очистке сточных вод от нефтяного загрязнения, поэтому необходима разработка современных и эффективных методов очистки. В работе рассчитан эффективный размер наночастиц для наилучшей очистки воды, также доказано, что покрытие аминами увеличивает адсорбирующие свойства эффективнее, чем ранее исследуемые ПАВ.

БУДЫКИНА КРИСТИНА ВЛАДИМИРОВНА
РОМАНЧЕНКО АЛЕКСАНДР СЕМЕНОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ В ПОМЕЩЕНИИ

В данной статье рассматривается контроль температуры и влажности воздуха в различных помещениях с помощью электрических и электронных датчиков, основывающихся на известных методах измерения, представлены их достоинства и недостатки.

ВАЛЕЕВА РЕГИНА БОРИСОВНА
ШАРИПОВА ЛЕЙЛА ИЛФАКОВНА
СИРОТКИН АЛЕКСАНДР СЕМЁНОВИЧ

Научный руководитель - АГЗАМОВ РАУШАН ЗУФАРОВИЧ
 Казанский национальный исследовательский технологический университет
БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИЦИИ
НА ОСНОВЕ КРАХМАЛА

В работе изучена возможность получения полимерных композиций на основе крахмала. Разработаны рекомендации для последующих этапов работы. Проведена оценка биоразлагаемости полученных полимерных пленочных материалов

ГАЛЕЕВА ЛАНДЫШ ФАНУРОВНА
МИНИМУЛЛИНА РАМЗИЯ РАФИСОВНА
СИРОТКИН АЛЕКСАНДР СЕМЁНОВИЧ

Научный руководитель - АГЗАМОВ РАУШАН ЗУФАРОВИЧ
 Казанский национальный исследовательский технологический университет

ОЦЕНКА БАКТЕРИЦИДНЫХ И ФУНГИЦИДНЫХ
СВОЙСТВ ПВХ КОМПОЗИЦИЙ

В работе проведена оценка бактерицидных и фунгицидных свойств ПВХ композиций для производства линолеума.

ГУСЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА

Научный руководитель:

СМИРНЯКОВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, к.т.н., доцент
 Санкт-Петербургский горный университет

РАЗРАБОТКА ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ,
НАПРАВЛЕННЫХ НА БОРЬБУ С ШУМОВЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА
РАБОЧИХ МЕСТАХ МАШИНИСТОВ ПОДЪЕМНОГО КРАНА

В представленной работе рассмотрены вредные производственные факторы, которые действуют на рабочем месте машиниста автомобильного крана. Использована карта специальной оценки условий труда (СОУТ) от организации, протокол оценки условий труда по показателям тяжести и напряженности трудового процесса. Рассчитано снижение шума после обшивки кабины транспортного средства звукоизолирующими материалами.

ДУДНИК АРТУР ИГОРЕВИЧ

ТИМОФЕЕВ ГЕННАДИЙ ПАВЛОВИЧ

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО АУДИТА
В ПОДРЯДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Статья посвящена проведению экологических аудитов в подрядных организациях на строительных площадках. Раскрыто понятие экологического аудита. Произведен анализ уровня экологической безопасности строительных организаций, при помощи проведения аудита на предмет соблюдения организациями требований государственных нормативных документов.

Ключевые слова: строительство, подрядные организации, система экологического менеджмента, экологический аудит.

КАРЯКИНА ПОЛИНА МИХАЙЛОВНА
ПРЕЛИКОВА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА

Россия, г.Курск, Юго-Западный государственный университет

РАЗДЕЛЬНЫЙ СБОР ОТХОДОВ КАК СПОСОБ СОХРАНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

В данной статье рассмотрены причины загрязнения окружающей среды накапливаемыми отходами, их влияние на состояние природы и здоровье человека, а также способы снижения негативного антропогенного воздействия мусора на среду обитания человека.

КОЛЕСНИКОВА НАТАЛЬЯ ЮРЬЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ЭФФЕКТИВНЫЕ СПОСОБЫ ОЧИСТКИ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ КОТЕЛЬНЫХ
АГРЕГАТОВ ОТ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ

В статье рассмотрены способы очистки дымовых газов с целью уменьшения вредных выбросов в окружающую среду.

Ключевые слова: очистка дымовых газов, оксиды азота, адсорбция

ЛЬВОВИЧ ИГОРЬ ЯКОВЛЕВИЧ

Россия, г.Воронеж, Воронежский институт высоких технологий

О ПРОГНОЗИРОВАНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Дается рассмотрение ключевых характеристик при прогнозировании чрезвычайных ситуаций.

Ключевые слова: прогнозирование, чрезвычайная ситуация.

ЛЬВОВИЧ ИГОРЬ ЯКОВЛЕВИЧ

Россия, г. Воронеж, Воронежский институт высоких технологий

ПРОБЛЕМЫ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИК ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОЖАРА

*Дается рассмотрение ключевых характеристик при прогнозировании пожаров.
Ключевые слова: прогнозирование, пожароопасная ситуация.*

ЛЬВОВИЧ ЯКОВ ЕВСЕЕВИЧ

Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный технический университет

ОБ ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В РЕГИОНЕ

*В работе дается рассмотрение особенностей экологической обстановки в регионе.
Ключевые слова: экология, регион, природный ресурс.*

ОРЛОВА ЕЛИЗАВЕТА ВАЛЕРЬЕВНА

Россия, г. Москва, РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ МАЛЫХ РЕК КУЗБАССА
НА ПРИМЕРЕ РЕКИ АБА**

Статья посвящена исследованиям автора экологических проблем малых рек и путей их решения на примере реки Аба. Влияние промышленности на состояние окружающей среды и бассейна реки в целом.

ОСЕЦКАЯ НАТАЛЬЯ ДМИТРИЕВНА**ШУРАЙ СЕРГЕЙ ПЕТРОВИЧ****ДМИТРЕНКО ЕКАТЕРИНА ВАЛЕРЬЕВНА**

Россия, г. Краснодар, Кубанский государственный технологический университет

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ
СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ**

В статье рассмотрены вопросы развития существующих муниципальных и локальных систем оповещения. Предложены мероприятия по реконструкции систем оповещения г. Билибино и Билибинской АЭС. Произведен выбор сирен оповещения и мест их установки.

Ключевые слова: системы оповещения, реконструкция, сирены оповещения

ПАШКОВА ДАРЬЯ ВЛАДИМИРОВНА

Курский государственный университет, Курск

Комитет природных ресурсов Курской области

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ОБЛАСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ. ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ
СИСТЕМ В ОБЛАСТИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ
(НА ПРИМЕРЕ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ)**

В статье рассматриваются вопросы современной экологической политики в области особо охраняемых природных территорий и объектов природы. Исследуются вопросы регулирования отношений особо охраняемых территорий и объектов природы на федеральном и региональном уровнях. Показано, что осуществление указанной экологической политики проводится в современных условиях в рамках экологических программ региона. Приводятся данные по особо охраняемым природным территориям Курской области.

Ключевые слова: экологическая политика, геоинформационная система, геопроект, экологическая программа, правовой статус особо охраняемых природных территорий.

ПАШКОВА ДАРЬЯ ВЛАДИМИРОВНА

Курский государственный университет, Курск

Комитет природных ресурсов Курской области

**ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ОБЛАСТИ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ
НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

В статье рассматривается и анализируется экологическая политика в области обращения с отходами, как на федеральном уровне, так и на уровне субъекта (Курская область). Выявляются недостатки в правовом регулировании региона, а также рассматриваются возможности решения проблемы с отходами в Курской области.

Ключевые слова: экологическая политика, отходы, федеральное законодательство, региональное законодательство, окружающая среда, геоинформационная система.

ПЕТРЕНКО АННА ПЕТРОВНАНаучный руководитель: **МОРГАЧЕВА Н.В.**, к.п.н., доцент

Россия, г. Елец, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ПОЧВЕ

В данной статье описаны современные методы анализа почвы на наличие тяжелых металлов. Целью данного исследования является показать многообразие методов выявления загрязнения почвы, рассмотреть их достоинства и недостатки, точность. На основе полученного результата был сделан вывод, что из всех представленных методов, самым эффективным, точным и современным является атомно-абсорбционная спектроскопия.

ПРОШУНИНА ДАРЬЯ ЮРЬЕВНАНаучный руководитель: **МОРГАЧЕВА Н.В.**, к.п.н., доцент

Россия, г. Елец, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина

**ВЛИЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Работа посвящена изучению использования минеральных удобрений для сельского хозяйства, выявлены проблемы, сдерживающие загрязнение окружающей среды. Рассмотрены возможные пути решения охраны окружающей среды от загрязнения микродобрыми в сельском хозяйстве.

РОЩИНА ЕВГЕНИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Россия, Самара, Самарский государственный технический университет

ПУТИ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА**ДЛЯ ПРИБРЕЖНОЙ ЗОНЫ**

В данном исследовании приводится пример стратегий, необходимых для решения проблем адаптации к изменению климата в прибрежной зоне, с учетом влияния смены условий среды в будущем. Изменение погодных условий и, в частности, повышение уровня моря - серьезная угроза для многих прибрежных зон. Они по всему миру уже лежат около или даже ниже пригодной для них отметки, особенно равнины, дельты и небольшие острова. Ожидается, что волновой климат станет более экстремальным в различных регионах мира, в частности в прибрежных районах к югу от экватора, а также вокруг Северного и Балтийского морей. Меры по преодолению последствий изменения природных условий в этих зонах актуальны уже сегодня.

СИБИЛЕВА ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ОЧИСТКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ВЫБРОСОВ И ДЫМОВЫХ ГАЗОВ ОТ ТВЕРДЫХ ФРАКЦИЙ РАЗЛИЧНЫХ РАЗМЕРОВ

В статье рассматриваются проблемы загрязнения воздуха и атмосферы в различных отраслях промышленности, методы очистки выбросов от твердых фракций различных размеров. Представлено техническое решение по повышению эффективности процесса пылеулавливания для мелкодисперсной фракции.

Ключевые слова: атмосферный воздух, выбросы, пылегазоулавливающие установки, циклоны, электрофильтры

**СТРОКОВ СЕМЁН ОЛЕГОВИЧ
КУДИНОВА НАТАЛЬЯ ИВАНОВНА**Научный руководитель: **МОРГАЧЁВА Н.В.**, к.п.н., доцент

Россия, г. Елец, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина

ПРОБЛЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

В данной статье рассматривается важная экологическая повестка, связанная с состоянием окружающей среды Липецкой области, исходя из статистических данных, взятых с официальных источников Росстата, Липстата и некоторых независимых источников. В статье обращается внимание на влияние промышленных заводов на жизнь людей, проблему мусорных отходов, состояние атмосферы и другое. Так же в публикации исследуются примеры неблагоприятных происшествий, напрямую связанные с экологией и жизнью людей.

ТАМБОВСКИЙ НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ, студент

Российский государственный аграрный университет –

Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева,

г. Москва, Россия

СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ АКТИВНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРОДСКИХ УЛИЦ И СНИЖЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ДТП ПРИ ПОМОЩИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЛИНИЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

В данной статье подробно рассматриваются современные способы повышения активной безопасности городских улиц. Предложены мероприятия по снижению количества дорожно-транспортных происшествий, очагов заторов и аварийности и их последствий для жизни и здоровья людей в городских условиях.

Ключевые слова: Активная безопасность городских улиц, дорожно-транспортные происшествия, реконструкция линий дорожной разметки жизнь и здоровье людей на улицах города.

ТАРАТУХИНА ВИКТОРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ РОССИИ

В статье анализируются экологические направления ежегодного послания Президента РФ к Федеральному собранию, где уделяется огромное внимание вопросам внутреннего экологического состояния страны, а также исполнения национальных экологических проектов.

ТУЗОВА ПОЛИНА ЮРЬЕВНА**ДЕМЕНКО ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА,****МАЛЬГИН ЕВГЕНИЙ ЛЕОНИДОВИЧ**, к.п.н., доцент**К ВОПРОСУ ОХРАНЫ ТРУДА И БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НЕИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ**

В данной статье повествуется о негативном воздействии современной техники (смартфонов, компьютеров) на состояние человека, какие последствия могут служить после длительного взаимодействия с техникой, а также регулирование в надзоре и контроле над охраной труда.

Ключевые слова: неионизирующие излучения, безопасность, охрана труда, здоровье человека.

ФАН ТУАН АНЬ

НИТУ «МИСиС», г. Москва, Россия

Hue Industrial College, Hue, Vietnam

ШАХТЫ КУАНГНИНЬСКОГО УГОЛЬНОГО БАССЕЙНА (ВЬЕТНАМ) – ОЦЕНКА МЕТАНООПАСНОСТИ И ДЕГАЗАЦИИ

В работе была проведена оценка метаноопасности и необходимости дегазации на шахтах куангниньского угольного бассейна (Вьетнам).

Ключевые слова: шахт, метан, куангниньский угольный бассейн, Вьетнам.

ШАКИРОВА АЛИЯ ФИРДАВЕСОВНА**МЕМЕТОВА ФОТИМА УСМОН КИЗИ****МЕМЕТОВА ЭЛЬНАРА ЭНВЕР КИЗИ****СИРОТКИН АЛЕКСАНДР СЕМЁНОВИЧ**Научный руководитель - **АГЗАМОВ РАУШАН ЗУФАРОВИЧ**

Казанский национальный исследовательский технологический университет

КУЛЬТИВИРОВАНИЕ МИКРОВОДОРОСЛЕЙ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

*В работе проведено культивирования микроводорослей *Chlorella vulgaris* в лабораторных условиях. Изучена возможность проведения работ по биотестированию объектов окружающей среды, а также биоремедиации водных объектов с применением микроводорослей.*

ЩЕДРИНА ГАЛИНА ГЕННАДЬЕВНА**ДЕРЮГИН СЕРГЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ****АНТОНОВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ОБЗОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПЕРЕРАБОТКИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОТХОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОТЕХНОЛОГИЙ

Рассматриваются аспекты утилизации промышленных, коммунальных и сельскохозяйственных отходов путем их переработки с целью получения альтернативных видов топлива.

Ключевые слова: твердые бытовые отходы (ТБО), биохимические технологии, биомасса, биогаз, альтернативные виды топлива, возобновляемые источники энергоносителей, энергосбережение.

Фундаментальные и прикладные исследования в области физики, химии, математики, механики

**АНТОНОВА СВЕТЛАНА АНДРЕЕВНА
КОЗЛОВА ОКСАНА ИГОРЕВНА**

Россия, г. Курск, ФГБОУ Юго-Западный государственный университет

СИНТЕЗ 9-ТИОАКРИДОНА

Получен 9-тиоакридин путем взаимодействия акридон-9 с пентасульфидом фосфора.

Структура соединения подтверждена УФ-, ИК-спектроскопией.

Ключевые слова: акридон-9, 9-тиоакридин, замещение.

**БАРКАНОВ АРТЕМ ДЕНИСОВИЧ
ХОМЯКОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
БАРКАНОВА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА
АВETИСОВ ИГОРЬ ХРИСТОФОРОВИЧ**

Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, г. Москва

ИЗМЕРЕНИЕ И ОБРАБОТКА СПЕКТРОВ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ТОНКОПЛЁНОЧНЫХ ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

В данной работе методом вакуумного термического испарения были изготовлены тонкоплёночные гибридные материалы на основе Gaq₃ и В₂О₃. Полученные структуры затем подверглись отжигу в вакууме в интервале температур от 180 до 280°C с шагом в 20°C. После каждого отжига проводились измерения спектров фотолюминесценции. В дальнейшем полученные спектры фотолюминесценции были обработаны с использованием ПО Origin 8 Pro.

Ключевые слова: гибридные материалы, фотолюминесценция, тонкие плёнки, вакуумное термическое испарение, трис(8-оксихинолят)галлия.

БАСАЛАЕВА МАРГАРИТА ЮРЬЕВНА

Россия, г. Москва, Российский университет дружбы народов

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ТРАНЗИТНОЙ ФОТОМЕТРИИ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ВНЕСОЛНЕЧНЫХ ПЛАНЕТ

В данной работе рассмотрена возможность непосредственного наблюдения внесолнечных планет. Для этого разработаны современные методы и приборы. Установлено, что самыми известными приборами для поиска экзопланет считаются космические телескопы Kepler и TESS. Выявлено, что для наиболее эффективного определения основных наблюдаемых параметров внесолнечных планет используется метод транзитной фотометрии (транзитный метод).

Ключевые слова: экзопланеты, космический телескоп Kepler, космический телескоп TESS, методы обнаружения внесолнечных планет, метод транзитной фотометрии.

**КИРЕЕВА НАДЕЖДА ЕВГЕНЬЕВНА
ШЕХОВЦОВА АНАСТАСИЯ ЮРЬЕВНА
КУВАРДИН НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

МЕТОДЫ ПОДГОТОВКИ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО В ЛЕКАРСТВЕННО РАСТИТЕЛЬНОМ СЫРЬЕ

Статья посвящена определению метода подготовки к использованию борщевика Сосновского в лекарственно растительном сырье, для этого были изучены некоторые компоненты состава растения и определена правильность сбора и сушки борщевика Сосновского.

**КОЗЛОВА ОКСАНА ИГОРЕВНА
АНТОНОВА СВЕТЛАНА АНДРЕЕВНА**
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
СИНТЕЗ ЭТИЛ 7-АМИНО-3R-4-ОКСО-6H-ПИРОЗОЛО[5,1-C][1,2,4]-ТРИАЗИНА-8-КАРБОКСИЛАТ

Рассмотрена методика получения этил 7-амино-3R-4-оксо-6H-пирозоло[5,1-c][1,2,4]-триазина-8-карбоксилата, а также подтверждена его структурное строение с помощью методов элементарного анализа.

Ключевые слова: 1,2,4-триазин, диметилсульфат, гетероциклические соединения.

**КОЗЛОВА ОКСАНА ИГОРЕВНА
АНТОНОВА СВЕТЛАНА АНДРЕЕВНА**
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
РАЗРАБОТКА ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО МЕТОДА АНАЛИЗА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ 5R, 6R-2H-1,2,4-ТРИАЗИН-3-ТИОНА

Методом тонкослойной хроматографии был проведен анализ некоторых синтезированных органических соединений: 5R, 6R-2H-1,2,4-триазин-3-тиона (2) и тиосемикарбазида.

Ключевые слова: тонкослойная хроматография, 1,2,4-триазин, гетероциклические соединения.

**КУВАРДИНА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА
КУВАРДИН НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
ФАТЬЯНОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТА ДЕЙСТВИЯ МИКРОСФЕР EXRANCEL

В статье представлена информация о способе модификации полимерных материалов, путем вспененных материалов. Для изучения были взяты микросферы Exrancel. Подготовлены образцы термопластичного полимера на полиэфирной основе с содержанием микросфер 1% и 2%. Проведена проверка на сжатие и прочность.

**ЛЫСЕНКО АННА ВЛАДИМИРОВНА, к.х.н., доцент
РУХЛИНА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, бакалавр**
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
ВЛИЯНИЕ МАССЫ ХИМИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННОГО КАРБОНАТНОГО МИНЕРАЛА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ИОНОВ МЕДИ (II) ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ

Показана возможность использования карбонатного минерала при очистке вод от ионов тяжелых металлов. Установлено влияние массы химически модифицированного реагента на эффективность очистки от ионов меди (II) из водных растворов.

**СИМАКОВА ОКСАНА ИГОРЕВНА
АНТОНОВА СВЕТЛАНА АНДРЕЕВНА**
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
СИНТЕЗ ЭТИЛ 7-АМИНО-3R-4-ОКСО-6H-ПИРОЗОЛО[5,1-C][1,2,4]-ТРИАЗИНА-8-КАРБОКСИЛАТ

Рассмотрена методика получения этил 7-амино-3R-4-оксо-6H-пирозоло[5,1-c][1,2,4]-триазина-8-карбоксилата, а также подтверждена его структурное строение с помощью методов элементарного анализа.

Ключевые слова: 1,2,4-триазин, диметилсульфат, гетероциклические соединения.

**ЦЗЮ КРИСТИНА ИННОКЕНТЬЕВНА
БУРЫКИНА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ИЗУЧЕНИЕ ИНГИБИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА КРАСИТЕЛЕЙ РАЗНЫХ
КЛАССОВ НА КОРРОЗИЮ СТАЛИ
В СОЛЯНОКИСЛОЙ СРЕДЕ**

Статья посвящена изучению ингибирующего эффекта промышленных красителей по отношению к коррозии стали в среде соляной кислоты. Выявлено, что наибольшим ингибирующим эффектом обладают кислотные и катионные красители.

ЧУКАРИНА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ В
ПРОЦЕССЕ ЛИНЕЙНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ
НЕФТИ В ПОРИСТОЙ СРЕДЕ**

В нефтегазовом комплексе применяется огромное количество методов изучения и исследования. Часто для развития новых месторождений или для автоматизации уже существующих используют метод математического моделирования. В этой работе представлен разбор математической модели линейной фильтрации нефти в пористой среде. Так же показана актуальность данного метода и сферы применения.

**ШВЕДЧЕНКО ВИКТОРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА
ФАТЬЯНОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

**ИЗУЧЕНИЕ РАСТВОРОВ ЦЕФТРИАКСОНА МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОЙ
СПЕКТРОСКОПИИ**

В статье представлены результаты изучения водных растворов цефтриаксона методом спектроскопии в УФ- и видимой части спектра. Определены характеристические пики поглощения. Показана зависимость поглощения в области выявленных пиков от концентрации раствора.

Прогрессивные технологии и процессы

АВВАКУМОВ ИЛЬЯ ИЛЬГИЗАРОВИЧ

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ, г. Набережные Челны

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТАЛИ И ЧУГУНА

В данной статье произведён сравнительный анализ стали и чугуна. Были рассмотрены характеристики материалов, их физико-химические и механические свойства, рассмотрены преимущества материалов.

Ключевые слова: сталь, чугун, материал, свойства, чёрная металлургия, углерод, содержание углерода, твёрдые частицы, жидкое состояние, твёрдое состояние.

АКИНИНА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА

Россия, Воронежский государственный технический университет

**СУЩНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
НАУКОЕМКОЙ ПРОДУКЦИИ**

В данной статье излагается суть информационной поддержки жизненного цикла наукоемкой продукции, в основе которой лежит применение интегрированной информационной среды, предполагающей использование унифицированных принципов управления процессами и взаимодействие каждого из участников цикла.

АКИНИНА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА

Россия, Воронежский государственный технический университет

**ЭЛЕКТРОННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА КАК СРЕДСТВО
ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА НАУКОЕМКОЙ
ПРОДУКЦИИ**

В данной статье предлагается структура информационной системы, представляющей собой электронную образовательную среду и обеспечивающую поддержку и эффективное сотрудничество всех участников научных исследований.

**АРАПОВ ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ, аспирант
ЧУРИЛОВ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, к.т.н., доцент
МАЛЬГИНА АЛЕКСАНДРА ЮРЬЕВНА, студент**

Россия, г. Рязань, Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ХРОМИРОВАНИЯ

Рассмотрены эколого-экономические аспекты технологического процесса восстановления изношенных элементов зернопроводов железо-никель-фосфорными сплавами и упрочнения хромированием при использовании малоцентрированного электролита, позволяющего снизить экологическую нагрузку.

Ключевые слова: малоцентрированный электролит хромирования, физико-механические свойства покрытий, эколого-экономические аспекты.

БЕЗМЕН ПЕТР АНАТОЛЬЕВИЧ

БЕРЕЗИНА ЛИЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ПРИНЦИПЫ НАВИГАЦИИ РОБОТА-ПОВОДЫРЯ

Работа посвящена принципам навигации мобильного робота-поводыря, предназначенного для людей с нарушениями зрения. Авторы рассматривают применение датчиков в работе бортовой системе управления роботом.

Ключевые слова: робототехника, навигация, местоположение, система координат.

БЕЛОГОР РОМАН АРТУРОВИЧ

МГУ им. Г.И. Невельского, г. Владивосток, Россия

**АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ КОНСТРУКЦИИ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ
СОВРЕМЕННЫХ ДЕЙДУДНЫХ УСТРОЙСТВ МОРСКИХ СУДОВ**

Данная статья посвящена анализу конструкции и условий эксплуатации современных дейдудных устройств морских судов. Детально описано устройство дейдуда и его систем, а также приборов автоматического контроля и регулирования. Даны рекомендации для контроля устройства в эксплуатации.

Ключевые слова: дейдудное устройство, СЭУ, морские суда, современные технологии, безопасность судна, предотвращение загрязнения моря.

БУРКА АНТОН СЕРГЕЕВИЧ, магистр**МАЛЬНЕВА ЮЛИЯ АНДРЕЕВНА**, к.т.н., доцент

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

**АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ПОДВЕСКИ
В УСЛОВИЯХ ОТСУТСТВИЯ ДОРОГ С ТВЁРДЫМ ПОКРЫТИЕМ**

В данной статье рассмотрены особенности работы и эксплуатационных свойств подвески автомобиля, на примере модели LADA 4x4, в условиях отсутствия дорог с твёрдым покрытием. А также указаны методы и пути решения, которые помогают облегчить передвижение автомобиля и снизить динамическую нагрузку на его подвеску, в условиях движения по бездорожью или труднопроходимой местности.

ВЁХОВ АНДРЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, Санкт-Петербург, Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева

**ТЕХНИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ХЛЕБОПЕЧЕНИЯ**

Рассмотрены существующие образцы технических средств и технологического оборудования для производства хлеба, выявлены противоречия и предложен способ их решения.

Ключевые слова: технологическое оборудование, хлеб, выпечка, инфракрасное излучение.

КОРБАНОВ ВЛАДИМИР ДМИТРИЕВИЧ

Россия, Тула, Тульский государственный университет

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ХУДОЖЕСТВЕННОМ ЛИТЬЕ

В данной статье рассматривается способ производство художественных отливок с изготовлением силиконовой оснастки для последующей технологии литья по выплавляемым моделям. Произведен анализ применимости аддитивных технологий в процессе изготовления художественных отливок для снижения трудоёмкости и себестоимости продукции.

КРАМЕР ЕВГЕНИЯ ВАЛЕНТИНОВНА**СКРЯБИНА ОЛЬГА ВИТАЛЬЕВНА****ЧЕРНЯКОВА АЛЕКСАНДРА СТАНИСЛАВОВНА**

Россия, г. Омск, Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ

В данной статье рассматриваются статистические методы как инструмент повышения качества продукции. Дана их краткая характеристика.

КУЗНЕЦОВ НИКИТА АНДРЕЕВИЧ

Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева-КАИ, г.Набережные Челны

**АВТОМАТИЗАЦИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ
КАЧЕСТВОМ**

В данной статье рассмотрена автоматизация метрологического обеспечения управления качеством, раскрывается понятия автоматизации и метрологического обеспечения. В статье освещены требования к проведению испытаний и повышение качества посредством автоматизации жизненного цикла изделия. Также были упомянуты положительные и отрицательные стороны внедрения автоматизации в производственный процесс.

Ключевые слова: автоматизация, метрология, качество, производительность.

КУЦ ВАДИМ ВАСИЛЬЕВИЧ**МАЛЬНЕВА ЮЛИЯ АНДРЕЕВНА****ТОЛМАЧЕВА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБОРОТОВ ЗАГОТОВКИ
НА ТЕМПЕРАТУРУ ОБРАБОТАННОГО ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПРИ ЕЕ
РАСТАЧИВАНИИ ВРАЩАЮЩИМСЯ РЕЗЦОВЫМ БЛОКОМ**

Рассмотрено влияние скорости резания на глубину прогрева детали при растачивании гильзы гидроцилиндров. Проведено сравнение процесса несоосного растачивания с применением вращающегося резцового блока при различных скоростях резания, полученных путем изменения числа оборотов заготовки и резцового блока. Показаны результаты моделирования процесса обработки при различных скоростях резания. Приведены графики зависимости температуры на поверхности заготовки от скорости резания, а также графики распределения температуры по глубине поверхностного слоя обработанной детали.

Ключевые слова: резцовый блок, глубина прогрева обработанной поверхности, гильза гидроцилиндра, скорость резания, тепловая нагрузка процесса обработки.

ЛУКЬЯНОВА ВИКТОРИЯ ОЛЕГОВНА**ГОЦ ИРИНА ЮРЬЕВНА**

Россия, г. Саратов, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., г. Саратов

**ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ДИФФУЗИОННО-КИНЕТИЧЕСКИЕ И
РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА,
МОДИФИЦИРОВАННОГО РЗЭ**

В данной работе были получены Д16Т-Еи электроды методом катодного внедрения из растворов солей салицилатов в ДМФ. Данные из потенциостатических измерений позволили рассчитать диффузионно-кинетические характеристики и выявить влияние температуры на процесс формирования диффузионного слоя Al-Eи.

МАЛЬЧИКОВ АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ
ЕМЕЛЬЯНОВА ОКСАНА ВИКТОРОВНА
КИСЛЯК ЛЕОНИД БОРИСОВИЧ
БЕЛОВ АРТЕМ ЮРЬЕВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
 ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СИЛ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

**В ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОЙ СИСТЕМЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ЭКСОСКЕЛЕТА
 В ПРОЦЕССЕ ХОДЬБЫ**

В настоящей работе описывается пример использования нейросетевых технологий и методов машинного обучения при построении систем автоматического управления сложными электромеханическими объектами, на примере промышленного экзоскелета. Рассматривается структура исходной математической модели и описывается принципы подготовки исходных данных для обучения и верификации нейронной сети.

Ключевые слова: промышленный экзоскелет, математическое моделирование нейронная сеть, подготовка данных

МАЛЬЧИКОВ АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ
СВЯТЧЕНКО РОМАН ОЛЕГОВИЧ
СЕРГЕЕВ ВИКТОР ВИКТОРОВИЧ
ПИГОРЕВ АЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ
ТЕНТЮК ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
КИСЛЯК ЛЕОНИД БОРИСОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**К ВОПРОСУ АНАЛИЗА СУЩЕСТВУЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИВОДОВ И
 МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ
 В ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭКСОСКЕЛЕТАХ**

В рамках настоящей работы приводится анализ существующих подходов к организации движения и ассистирования выполнению различных операций промышленных экзоскелетов. Приводится разбор особенностей применения различных типов электроприводов в конструкциях экзоскелета организация управления движением исполнительных звеньев устройств.

Ключевые слова: промышленный экзоскелет, классификация экзоскелетов, электропривод, пневмопривод, гидропривод

МОРОЗ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ

Россия, Санкт-Петербург, Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева

**УТОЧНЕНИЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ
 К ПЕРСПЕКТИВНЫМ ОБРАЗЦАМ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
 ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ**

Рассмотрены основные направления совершенствования технических средств продовольственной службы с целью их соответствия предъявляемым требованиям. Проведена сравнительная оценка полевых технических средств продовольственной службы с зарубежными аналогами.

ПЕТРЯНКИН ДМИТРИЙ ОЛЕГОВИЧ

Россия, Санкт-Петербург, Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева

**РАЗРАБОТКА ТЕПЛОГЕНЕРИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ
 ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА
 И АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Предложены конструктивные решения, обеспечивающие расширение функциональных возможностей теплогенерирующих устройств.

ПОГОСЯН РУЗАННА РОБЕРТОВНА, к.э.н., доцент
ЩЕТИНИНА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент
МОСИЕНКО ВЛАДЛЕНА НИКОЛАЕВНА, студент

Ростовский государственный экономический университет (РИНХ),
 г. Ростов-на-Дону, Россия

О РАЗВИТИИ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РОССИИ

В статье рассматривается развитие российской автомобильной промышленности, как в исторической перспективе, так и с учетом современных тенденций. Также анализируется состояние и основные тенденции развития автомобильной промышленности в России на современном этапе экономики.

Ключевые слова: автомобильная промышленность, автопром, развитие, тенденции

ПРИВАЛОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, студент,

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ
 СОВРЕМЕННОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Представлено краткое описание основных направлений применения прессового оборудования и общий спектр машин и устройств, используемых для обработки материалов деформацией посредством использования давления.

Ключевые слова: деформация, обработка сжатием, прессовое оборудование, материалы.

ПРИВАЛОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, студент,

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

МЕТОДЫ И МОДИФИКАЦИИ ГАЗОПЛАМЕННОГО НАПЫЛЕНИЯ

С целью ознакомления с процессом газопламенного напыления и с соответствующим оборудованием предложено краткое описание ряда методов получения этим способом
Ключевые слова: газопламенное напыление, горелка, нанесение покрытий, основа, материал покрытия, горючие газы, устройства, оборудование.

РУКАВИЦЫНА АННА АЛЕКСАНДРОВНА, студент

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ПРОГРЕССИВНЫЕ ПОДХОДЫ К СОЗДАНИЮ МИКРОМАНИПУЛЯТОРА С
 ПЬЕЗОПРИВОДАМИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЙ
 ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ**

В работе представлены новые прогрессивные подходы к созданию многосекционного микроманипулятора, оснащенного пьезоэлектрическими приводами для исследования кожного покрова. Данные подходы заключаются в рассмотрении микроманипулятора как мехатронного устройства, оснащенного автоматической системой управления и обратными связями.

Ключевые слова: микроманипулятор, пьезоэлектрический привод, мехатронная система, математическая модель, параллельный привод.

ФИЛИПОВ АРТЁМ ИВАНОВИЧ

Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н.Туполева-КАИ, г.Набережные Челны

АНАЛИЗ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

В данной статье рассматривается анализ высокоскоростной обработки металлов. Указаны основные виды обрабатываемого материала, типы обработки и т.д. Показаны основные преимущества перед обычным видом обработки. Указаны основные инструменты обработки металлов, используемое оборудование.

Ключевые слова: ВСО, шпиндель, режим резания, охлаждение, скорость резания и подачи.

**ХЛЫБОВ АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ¹,
ШАТАГИН ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ,
АНОСОВ МАКСИМ СЕРГЕЕВИЧ,
РЯБОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ²,
КОЛЧИН ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ**

Россия, Нижний Новгород, НГТУ им. Алексеева

**ОЦЕНКА ПОВРЕЖДЕННОСТИ МАТЕРИАЛОВ ПРИ НИЗКИХ
ТЕМПЕРАТУРАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ МАШИННОГО
ОБУЧЕНИЯ, ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
И ПАРАМЕТРОВ ФИЗИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ**

В статье рассматривается возможность применения аппарата сверточных искусственных нейронных сетей для оценки поврежденности материалов при низких температурах в рамках метода неразрушающего контроля. В качестве диагностических признаков используются параметры акустической эмиссии, ультразвуковых волн и изображения микроструктуры исследуемых образцов. Обучение сверточной нейросетевой модели происходило с использованием облачной платформы для хранения и обработки статистических данных Microsoft Azure. В рамках облачной платформы разработана структура специальной базы данных с возможностью постоянного пополнения экспериментальными данными для уточнения нейросетевой модели.

Ключевые слова: низкие температуры, поврежденность, сверточные нейронные сети, облачные технологии, неразрушающий контроль, акустическая эмиссия, ультразвук.

Энергетика и энергосбережение

**АЛИКИНА ВАЛЕРИЯ СЕРГЕЕВНА
РОМАНОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА**

Пермский национальный исследовательский политехнический университет
**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
РЕКОНСТРУКЦИИ ПЕРЕГРУЗОЧНОГО УЗЛА**

В статье рассматриваются технико-экономическое обоснование реконструкции промышленного здания, расположенного в Пермском крае

АМАНГИЛЬДИН РОБЕРТ МАРАТОВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский национальный исследовательский
университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ВЕКТОРНОГО УПРАВЛЕНИЯ
АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ПОДАЧИ СТАНКА SAMAT400**

С использованием метода последовательной коррекции (подчиненного регулирования) разработана структурная схема электропривода подачи, содержащая в себе два взаимосвязанных канала – канал регулирования потокосцепления ротора и канал регулирования скорости. В системе MatLab проведено моделирование переходных и установившихся процессов в спроектированном электроприводе.

Ключевые слова: векторное управление, асинхронный электропривод, последовательная коррекция, канал регулирования, коэффициент, переходный процесс.

БЕЛЯЕВА ДАРЬЯ АРКАДЬЕВНА

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

Данная работа посвящена энергосбережению в медицинских учреждениях. Рассмотрена проблема повышения энергоэффективности медицинских учреждений. Приведены бюджетные и дорогостоящие методы повышения энергоэффективности.

БЕЛЯЕВА ДАРЬЯ АРКАДЬЕВНА

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет
**ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
ЗДАНИЙ ЗА СЧЕТ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ ХВС, ГВС И ОТОПЛЕНИЯ**

Данная работа посвящена энергосбережению зданий. Приведены требования энергетической эффективности зданий. Рассмотрены способы повышения энергоэффективности зданий за счет улучшения характеристик систем ХВС, ГВС и отопления.

БОБРОВА ОЛЬГА ДМИТРИЕВНА

Россия, г. Пермь, Пермский национальный исследовательский
политехнический университет

**СОВРЕМЕННЫЕ УЗЛЫ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ТЕПЛОВЫХ
ПУНКТАХ**

В статье рассматривается принцип работы узлов учета тепловой энергии а также его составляющих; анализируется существующее положение в сфере учета тепловой энергии на территории г. Перми; выясняется необходимость и актуальность разработки проектов по монтажу и установке теплосчетчиков.

ВОТЯКОВА ДАРЬЯ ДМИТРИЕВНА

Руководитель **РОМАНОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА**, к.т.н., доцент
Россия, Пермь, Пермский национальный
исследовательский политехнический университет

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
ОКЕАНА НА ПРИМЕРЕ ИНДИИ**

В статье описаны перспективы развития установок на основе температурного градиента, приведена принципиальная схема установки низкотемпературного термического опреснения воды на базе технологии преобразования температурного градиента морской воды, рассмотрен принцип действия данной установки.

ГАЛЯЛТДИНОВ АЙРАТ ИЛНУРОВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**ИССЛЕДОВАНИЕ АВИАЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОМАШИННЫХ
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ**

В данной работе рассмотрены электромашинные преобразователи постоянного тока в переменный, применяемые в летательных аппаратах. Показаны различные режимы работы системы "двигатель-генератор" и выделены существенные преимущества их применения относительно полупроводниковых преобразователей.

ГАЛЯЛТДИНОВ АЙРАТ ИЛНУРОВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**СТАБИЛИЗАЦИЯ НАПРЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА
ЭЛЕКТРОМАШИННЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ**

В данной работе рассмотрен вопрос качества электрической энергии на выходе электромашинных преобразователей. Колебания напряжения электрической сети выше допустимых норм приводят к отрицательным последствиям как для электронного, так и для электротехнического оборудования. Описаны системы автоматического регулирования напряжения и их отличия от схожих систем поддержания напряжения в необходимых пределах.

ГАЛЯЛТДИНОВ АЙРАТ ИЛНУРОВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫМИ МЕХАНИЗМАМИ В
АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКЕ**

В данной работе рассмотрены различные системы управления исполнительными механизмами, рабочими машинами, органами управления в летательных аппаратах. Описаны две основные структуры авиационного электропривода - разомкнутые и замкнутые. Изучен вопрос применения следящего электропривода.

ГРИГОРЬЕВ НИКИТА ЮРЬЕВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**ВИДЫ ИСПОЛНЯЮЩИХ МЕХАНИЗМОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
ПРИВОДА**

В представленной работе приводятся виды исполняющих механизмов автоматизированного привода.

Ключевые слова: исполняющие механизмы, автоматизация.

ГРИГОРЬЕВ НИКИТА ЮРЬЕВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**ВИДЫ ИСТОЧНИКОВ СИГНАЛОВ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО
УПРАВЛЕНИЯ**

В представленной работе приводятся виды источников сигналов исполняющих механизмов автоматизированного привода.

Ключевые слова: источники сигналов, исполняющие механизмы, автоматизация.

ГУБАЕВ ИЛЬДАР НАЙЛЕВИЧ

Россия, Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева

**АНАЛИЗ ПУТЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ
В СИСТЕМАХ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДВИЖЕНИЯ**

В данной научной работе проведен анализ путей реализации энергосбережения в системах периодического движения. Рассмотрены задачи оптимального управления моментом и скоростью вращения двигателя по критерию энергосбережения. Решены вопросы повышения энергетических показателей и обеспечение надежной работы двигателя.

ГУБАЕВ ИЛЬДАР НАЙЛЕВИЧ

Россия, Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ДЛЯ СОВРЕМЕННОГО НИЗКОВОЛЬТНОГО
ЭЛЕКТРОПРИВОДА**

В данной работе рассматривается вопрос применения силовых электронных преобразователей для питания современных низковольтных систем электропривода. Рассмотрены многоуровневые и матричные преобразователи и описана наиболее удачная компоновка на сегодняшний день.

ГУБАЕВ ИЛЬДАР НАЙЛЕВИЧ

Россия, Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А. Н. Туполева

**СТРУКТУРА СИЛОВОЙ ЧАСТИ СХЕМЫ ЧАСТОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ
АСИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ**

Описаны принципы частотно-токового управления и алгоритмы в электроприводе с двигателем переменного тока. Показана структура силовой части схемы управления. Выведена механическая характеристика частотного управления для асинхронного электродвигателя.

ДОХОЯН ЕЛЕНА ВЯЧЕСЛАВОВНА

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет
**НАИБОЛЕЕ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. НОРМАТИВНЫЕ
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПУТИ РЕШЕНИЯ**

Данная работа посвящена проблемам энергосбережения в современном промышленном секторе. Рассматриваются вопросы, связанные со строительством, реконструкцией, ремонтом промышленных корпусов, оценивается состояние общей ситуации и нормативной документации, в частности. Приводятся возможные пути решения ситуации как с точки зрения нормативного регулирования, так и технологического.

ДОХОЯН ЕЛЕНА ВЯЧЕСЛАВОВНА

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет

РАЗЛИЧНЫЕ МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ

В данной работе рассматриваются основные архитектурно-планировочные, конструктивные, эксплуатационные меры повышения энергоэффективности здания. Поднимаются вопросы расположения здания в пространстве, возможность использования различных энергосберегающих технологий, необходимость учета потребляемой энергии и минимизации использования природных ресурсов.

ЕВСТАФЬЕВА АЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант
СУРИКОВА АЛИСА НИКОЛАЕВНА, старший преподаватель

Россия, Вологда, Вологодский государственный университет

**ПРОЦЕССЫ ТЕПЛО- И МАССООБМЕНА
В БЛОКЕ РАЗДЕЛЕНИЯ НЕФТЕШЛАМА**

В статье рассмотрены процессы тепло- и массообмена, в выпарном аппарате блока разделения нефтешлама, интенсивность которых определяет эффективность тепловой работы установки.

Ключевые слова: Блок разделения нефтешламов, выпарной аппарат, процессы тепло и массообмена

ЕВСТАФЬЕВА АЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант

Россия, Вологда, Вологодский государственный университет

**ПОВЫШЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ ТЭЦ-ПВС-2 ЧМК ОАО
«СЕВЕРСТАЛЬ»**

В данной научной статье рассматривается вопрос о переоборудовании теплоэлектростанции в г. Череповце, на металлургическом предприятии ОАО «Северсталь». Рассмотрен вопрос о повышении мощности турбины на металлургическом предприятии за счет отключения системы регенерации.

Ключевые слова: теплоэлектростанция, газотурбинная установка, мощность, металлургическое предприятие.

ИГНАЕВ СТАНИСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫПРЯМИТЕЛЯ ТРЕХФАЗНОГО
ТОКА С НУЛЕВЫМ ВЫВОДОМ С ПОМОЩЬЮ
СТАНДАРТНЫХ БЛОКОВ В MATLAB/SIMULINK**

В представленной работе проводится моделирование выпрямителя трехфазного тока с нулевым выводом с помощью стандартных блоков в matlab/simulink.

Ключевые слова: simulink, схема выпрямления.

**ИСТОМИН СТАНИСЛАВ ГЕННАДЬЕВИЧ,
ЮРАСОВ ОЛЕГ ДМИТРИЕВИЧ**

Россия, г. Омск, Омский государственный университет путей сообщения

**ОЦЕНКА ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ
ЭЛЕКТРОВЗОВОВ 2ЭС6 ПРИ ОТСТОЕ НА ТРАКЦИОННЫХ ПУТЯХ ДЕПО**

В статье рассмотрено вспомогательное оборудование электровозов 2ЭС6. Выполнена оценка потерь электроэнергии на собственные нужды путем анализа часовой мощности исследуемого оборудования и тяговых электрических двигателей электроподвижного состава железных дорог.

Ключевые слова: горячий простой, расход электроэнергии, тракционные пути, эксплуатационное депо, сервисное локомотивное депо.

КАЛИНИНА НАДЕЖДА ИГОРЕВНА

Россия, Пермь, Пермский национальный исследовательский
политехнический университет

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

В статье приведен прогноз развития геотермальной энергетики, современное состояние, а так же положительные и отрицательные стороны ее использования.

КАРИМОВ ДИНАР РАФАЭЛЕВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**АНАЛИЗ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ МАГНИТНОЙ ПЕРЕДАЧИ ПРИ
РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДАХ МОДЕЛИРОВАНИЯ**

В данной работе проведено трехмерное моделирование магнитного поля мультипликатора. В ходе работы были получены значения магнитной индукции в воздушном зазоре при двухмерном и трехмерном варианте моделирования.

Ключевые слова: магнитная передача, краевые эффекты, зубцовый момент, высшие гармоники, пульсации, магнитное поле.

КАРИМОВ ДИНАР РАФАЭЛЕВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**ПОСТРОЕНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ
МАГНИТНОЙ ПЕРЕДАЧИ В ПРОГРАММНОЙ
СРЕДЕ МУЛЬТИФИЗИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ**

В данной работе проведено математическое моделирование магнитной передаче в программном комплексе мультифизического моделирования. В результате было получено распределение магнитной индукции на поверхности ферромагнитных и магнитных элементов передачи.

Ключевые слова: магнитная передача, мультипликатор, синхронный электродвигатель, высшие гармоники, сектора, гармонический спектр.

КАРИМОВ ДИНАР РАФАЭЛЕВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО МУЛЬТИПЛИКАТОРА**

В данной работе проведено моделирование угловых характеристик электромагнитного мультипликатора. Получены угловые и динамические моментные характеристики.

Ключевые слова: электромагнитный мультипликатор, пульсации момента, зубцовый момент, высшие гармоники, угловая характеристика, магнитное поле.

КАЮМОВ АЙНУР ИЛЬШАТОВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРА СКОЛЬЖЕНИЯ
НА ПОТЕРИ В ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕ**

В данной статье рассмотрен вопрос потерь при работе асинхронного электродвигателя. Изучено влияние скольжения электродвигателя на КПД. Построены графики зависимости исследуемых параметров.

КИЛЬДИЯРОВ РОМАН РАДИЕВИЧ

Россия, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

МОДЕЛИРОВАНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

В данной работе представлено моделирование беспроводной передачи электроэнергии. Ключевые слова: электроэнергия, беспроводная передача электроэнергии.

КРУГЛОВ ПАВЕЛ ЕВГЕНЬЕВИЧ

Россия, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

АНАЛИЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ СУТОЧНОЙ МОЩНОСТИ**ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ СРЕДНЕЧАСТИЩЕКОГО ЖИЛОГО ДОМА**

В данной работе проведен анализ потребляемой электроэнергии частным домом, а так же количество солнечных панелей удовлетворяющих потреблению электрической мощности.

Ключевые слов: солнечная панель, солнечная энергия.

ЛАПЕНКОВА АНАСТАСИЯ ВАДИМОВНА**ШАРАПОВ АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ**

Россия, г. Липецк, Липецкий государственный технический университет

**ВЫЯВЛЕНИЕ НЕДОСТАТКОВ В РАБОТЕ БЛОКА КОМПЛЕКСНОЙ
ОЧИСТКИ**

В работе рассмотрена схема работы блока комплексной очистки (БКО) воздухоподогревательной (ВРУ) КААр-30-М. В результате анализа данной схемы выявлены основные недостатки работы блока комплексной очистки, влияющие на эффективность его работы.

ЛАПЕНКОВА АНАСТАСИЯ ВАДИМОВНА**ШАРАПОВ АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ**

Россия, г. Липецк, Липецкий государственный технический университет

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ БЛОКА КОМПЛЕКСНОЙ
ОЧИСТКИ**

В работе проанализирована схема работы блока комплексной очистки (БКО) воздухоподогревательной установки (ВРУ) КААр-30-М. Выявлены недостатки в работе теплообменного оборудования, предложены пути решения.

ЛАТЫШЕВ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ, студент

МИХАЛЕВ ДЕНИС СЕРГЕЕВИЧ, студент

КОНЯЕВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, к.т.н., доцент

Россия, г. Курск Курская ГСХА

«УМНЫЙ ДОМ» - КОМФОРТ ИЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ?

В статье рассматриваются вопросы автоматического управления оборудованием жилого дома. Описаны принципы построения системы «умный дом».

Ключевые слова: энерговооруженность, технический прогресс, автоматизация, теплообеспечение, электрическое освещение, «умный дом».

МАЙОРОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, Ростов-на-Дону, ДГТУ

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ**

В данной статье рассмотрены правила эксплуатации устройств регулирования под напряжением

Ключевые слова: эксплуатация РПН, повреждения, персонал, контакты.

МАЙОРОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, Ростов-на-Дону, ДГТУ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

В данной статье рассмотрены правила эксплуатации трансформаторов и виды повреждений в ходе их несоблюдения

Ключевые слова: эксплуатация трансформаторов, повреждения, персонал, сколы, трещины.

МАЙОРОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, Ростов-на-Дону, ДГТУ

**ОГРАНИЧЕННАЯ ТОКОВАЯ ЗАЩИТА
ОТ ЗАМЫКАНИЙ НА ЗЕМЛЮ**

В данной статье рассмотрена ограниченная токовая защита от замыканий на землю, её назначение, принцип работы и характеристика

Ключевые слова: ограниченная токовая защита, торможение, КЗ, насыщение.

МАМОНОВА СВЕТЛАНА ЕВГЕНЬЕВНА, студент

КОНЯЕВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, к.т.н., доцент

Россия, г. Курск, Курская ГСХА

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ТЕПЛИЦАХ

Рассматриваются затраты на выращивание растений защищенного грунта. Показаны основные недостатки существующих источников облучения растений в теплицах. Предложена система досвечивания растений на базе многоцветных светодиодных облучателей.

Ключевые слова: растение, светодиод, светораспределение, облучатель, теплица, световой поток, спектр.

**НЕКЛЮДОВ МАКСИМ НИКОЛАЕВИЧ
ШАРАПОВ АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ**

Россия, г. Липецк, Липецкий государственный технический университет
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ВЭР НА ПРЕДПРИЯТИЯХ
ПО ПРОИЗВОДСТВУ КЕРАМИКИ**

В работе описывается способ использования теплоты от печей обжига керамических изделий. Разработана схема по утилизации тепла, позволяющая снизить затраты электроэнергии на нагрев воздуха, идущего на сушку изделий, произведена оценка целесообразности применения разработанной схемы.

ОБОРИНА ЕЛИЗАВЕТА МИХАЙЛОВНА

Пермский национальный исследовательский политехнический университет
ВЕТРОЭНЕРГЕТИКА ВЕЛИКОБРИТАНИИ. ПРОЕКТ HORNSEA

В статье рассматривается развитие ветровой генерации на примере реализуемых проектов Hornsea одного из мировых лидеров оффшорной ветряной генерации – Великобритании.

**ОРДИНА СОФЬЯ НИКОЛАЕВНА
ОКУЛОВ ЕВГЕНИЙ ВИКТОРОВИЧ**

Руководитель:

РОМАНОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА, к.т.н., доцент

Россия, Пермский национальный исследовательский политехнический университет
**ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕНЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ
ВЕТРОДВИГАТЕЛЕМ**

В данной статье рассматриваются возможности по техническому переоснащению ветряных станций современными технологиями с целью повышения эффективности генерации энергии ветродвигателями и аккумуляции полученной энергии с целью обеспечения снижения нагрузки на традиционную электроэнергетику.

ПАРКИН ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ

Россия, г. Москва, Финансовый университет при Правительстве РФ
**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В настоящее время энергетика выступает как одна из ключевых отраслей мировой экономики. Ее направление, посвященное геотермальной энергии, активно развивается и укрепляет свои позиции. В данной статье автор рассматривает перспективы ее развития.

Ключевые слова: энергетика, геотермальная энергетика, геотермальные ресурсы, электроэнергетика.

СУЛЕЙМАНОВ АЛМАЗ АЙРАТОВИЧ

Россия, г. Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

**УПРАВЛЕНИЕ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ
ПРИ ПОМОЩИ ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИИ**

В данной работе проведено исследование преобразователя частоты с широтно-импульсной модуляцией при управлении асинхронным электродвигателем. Описаны способы уменьшения потерь электродвигателя при данном типе управления.

УМЕРЕНКОВА ЭЛИНА ВЛАДИМИРОВНА, к.т.н., доцент
УМЕРЕНКОВ ЕВГЕНИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, к.т.н., доцент
НЕСКОРОДОВА ОЛЬГА ПАВЛОВНА, магистр
ПУШКИН КИРИЛЛ СЕРГЕЕВИЧ, магистр

Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия
К ВОПРОСУ ВЫБОРА ИСТОЧНИКА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Сделана попытка обосновать критерии выбора источника теплоснабжения путем проведения стоимостного анализа рынка основных устройств и материалов тепломеханической части системы теплоснабжения на основе метода ценового мониторинга для Курской области.

Ключевые слова: источник теплоснабжения, централизованная система теплоснабжения, автономная газовая котельная, система отопления, ценовой мониторинг

УМЕРЕНКОВА ЭЛИНА ВЛАДИМИРОВНА, к.т.н., доцент
УМЕРЕНКОВ ЕВГЕНИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, к.т.н., доцент
АГАПОВА МАРИНА ВИКТОРОВНА, магистр
ДЕДОВА ЕВГЕНИЯ НИКОЛАЕВНА, магистр

Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия

**ВАРИАНТНАЯ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ
ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

В рамках экономического анализа выполнен расчет годовой стоимости тепловой энергии при подключении инженерных систем предприятия автотранспорта к централизованной системе теплоснабжения и при использовании автономной газовой котельной. Сделано обоснование экономической эффективности, путем расчета основных показателей, предлагаемого варианта теплоснабжения - автономной газовой котельной.

Ключевые слова: источник теплоснабжения, централизованная система теплоснабжения, автономная газовая котельная, система отопления, ценовой мониторинг, чистый дисконтированный доход

УМЕРЕНКОВА ЭЛИНА ВЛАДИМИРОВНА, к.т.н., доцент
УМЕРЕНКОВ ЕВГЕНИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ, к.т.н., доцент
БУРОВНИКОВА МАРИЯ СЕРГЕЕВНА, магистр
ПРИПАЧКИНА ЕКАТЕРИНА ВАСИЛЬЕВНА, магистр

Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия

**К ВОПРОСУ ВЫБОРА ТЕПЛОАККУМУЛИРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ
АККУМУЛЯТОРА ТЕПЛА ГЕЛИОСИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Выполнено обоснование выбора теплоаккумулирующего материала по технико-экономическим показателям при проектировании фазопереходного аккумулятора тепла для гелиосистем горячего водоснабжения на основании аналитического обзора рынка, включая вопрос ценовой политики.

Ключевые слова: фазопереходный аккумулятор, теплоаккумулирующий материал, фазовый переход

ЧУКАРИНА МАРИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Россия, Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет
СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ: ИСТОРИЯ, ПРИНЦИП РАБОТЫ, ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Одним из альтернативных способов получения электрической энергии является преобразование солнечного света в электрический ток. В качестве преобразователя выступает солнечная батарея. В современной энергетике солнечные батареи играют значительную роль, так как имеют ряд преимуществ над традиционными способами получения энергии. В статье рассмотрена история, принцип работы, виды и сферы применения солнечных батарей.

ЧУЛАКОВ РОМАН ВЛАДИМИРОВИЧ

Россия, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОПЫТОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ И ХОЛОСТОГО ХОДА СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА В MATLAB

В данной работе проведено моделирование опытов короткого замыкания холостого хода силового трансформатора в matlab.

Ключевые слова: трехфазный трансформатор, опыт короткого замыкания, опыт холостого хода.

ШАКИРОВ ШАФАГАТ ТАЛГАТОВИЧ

Россия, г.Казань, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ (КНИТУ-КАИ)

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО НА ТИРИСТОРАХ

В данной работе было рассмотрено зарядное устройство с тиристорным регулятором тока. Выбрали подходящую схему, обеспечивающую должный заряд аккумулятора, выбрали элементы выпрямительного устройства. Изучили методы расчета выпрямительных устройств, так же получили навыки информационного поиска и пользования справочной информацией.

Ключевые слова: тиристор, выпрямительное устройство, диоды, аккумуляторная батарея.

Сельское хозяйство, Механизация

АРОЯН АРУТЮН ВОЛОДИЕВИЧ, студент
КОНЯЕВА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА, студент
КОНЯЕВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, к.т.н., доцент
Россия, г.Курск, Курская ГСХА

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В АПК

В статье рассматриваются вопросы энергосбережения при электрификации объектов АПК. Приведены примеры использования энергосберегающего оборудования и технологий в животноводческих помещениях.

Ключевые слова: энергосбережение, энергоэффективность, электрификация, электрические сети, микроклимат, освещение, энергозатраты.

БЕРЕСНЕВ ВЛАДИСЛАВ НИКОЛАЕВИЧ

Россия, Республика Башкортостан,

Башкирский государственный аграрный университет

ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БЫЧКОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД ПРИ ПОТРЕБЛЕНИИ УГЛЕВОДНОГО КОМПЛЕКСА «ФЕЛУЦЕН»

В статье приводятся данные этологической реактивности молодняка герефордской породы, потребляющих разные дозировки комплекса «Фелуцен». Установлено, что тестируемая добавка уравнивала поведенческие реакции животных опытных групп, что проявилось в более длительном нахождении в состоянии отдыха, меньшей агрессией и более активной кормовой реакцией.

Ключевые слова: этология, бычки, комплекс «Фелуцен», поведение.

ДОРМИДОНТОВА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, Ульяновский государственный технический университет
ОСОБЕННОСТИ КРЕДИТОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Важной составляющей экономики страны является сельское хозяйство, которое не может успешно развиваться без привлечения заемных средств. Особенности кредитования сопровождаются проблемами, которые обусловлены рядом рисков. В статье рассмотрены вопросы актуальности темы, специфики кредитования сельского хозяйства, исследована ее экономическая сущность, раскрыты особенности финансово-кредитной политики в Ульяновском регионе.

ИВАНИЦКИЙ ИВАН СЕРГЕЕВИЧ, студент
СТЕПАШОВ РОМАН ВЛАДИМИРОВИЧ, к.т.н.,
КОНЯЕВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, к.т.н., доцент
Россия, город Курск, Курская ГСХА

К РАЗРАБОТКЕ ПАССИВНОЙ ЗАЩИТЫ КАБИНЫ ТРАКТОРОВ

В статье приведены температурные зависимости поверхности кабины и воздушной среды от солнечного излучения в зависимости от цвета окраски. Приведены рекомендации по снижению температуры внутри кабины, посредством применения пассивной защиты кабины.

Ключевые слова: температура, трактор, кабина, цвет, микроклимат.

ИВАНОВА АЛЕКСАНДРА ИГОРЕВНА
Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет
КОМПЛЕКСНОЕ ЖИЗНЕОБУСТРОЙСТВО НА СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЯХ И ПОСЕЛЕНИЯХ: ПРОБЛЕМЫ И ИХ РЕШЕНИЯ

В статье рассматриваются особенности жизнеустройства в период реформ, продиктованные структурными изменениями в сельском хозяйстве.

ИВАНОВА АЛЕКСАНДРА ИГОРЕВНА
Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет
ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ В ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ

В статье рассматривается методология осуществления дистанционного зондирования в землеустройства. Отмечены преимущества его применения, в том числе с использованием пассивных или активных датчиков

ЛЯХОВЧЕНКО НИКИТА СЕРГЕЕВИЧ
СЕНЧЕНКОВ ВЛАДИСЛАВ ЮРЬЕВИЧ
АВАКОВА АЛИНА АРТУРОВНА
СИРОТИН АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ
КРОЛЕВЕЦ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, Белгородский государственный национальный исследовательский университет
lyakhovchenko@bsu.edu.ru

ПРОТИВОГРИБКОВАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО СУЛЬФАТА ЖЕЛЕЗА (II) В ГЕЛЛАНОВОЙ КАМЕДИ НА ПРИМЕРЕ ПЛЕСНЕВОГО ГРИБА *ASPERGILLUS UNGUIS F-1754*

Среди плесневых грибов значительная часть приходится на фитопатогенную группу, которая может привести к значительным экономическим потерям в агропромышленном секторе. Одно из известных средств борьбы с распространением возбудителей заболеваний культурных растений является железный купорос. В работе представлено исследование влияния наномодифицированного сульфата железа в геллановой камеди в соотношениях «ядро-оболочка» 1:1, 1:2 и 1:3, с целью оценки способа повышения эффективности с уменьшением доли действующего вещества в суспензии. Так, выявлено, что геллановая камедь снижает эффективность действующего вещества в соотношении 1:3 через 72 часа инкубации посевов на питательной среде, содержащей 1% исследуемого образца. При увеличении времени экспозиции до 120 часов, выявлено, что снижается противогрибковая эффективность действующего вещества.

*Ключевые слова: антимикозная активность, наноструктуры, железный купорос, фунгистатические свойства, плесневые грибы, *Aspergillus unguis F-1754*.*

МАРТЫНУШКИН ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, студент
ГКОУ ВО Российская таможенная академия, г. Люберцы, Россия
КОЗЛОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, к.э.н., доцент
СТРОКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, старший преподаватель
Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева,
г. Рязань, Россия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЕ СВИНЕЙ НА ДОЛГОЛЕТНЕЙ ГЛУБОКОЙ НЕСМЕНЯЕМОЙ ПОДСТИЛКЕ
Определены особенности и эффективность выращивания свиней на долголетней глубокой несменяемой подстилке.

Ключевые слова: выращивание, подстилка, предприятие, свинокомплекс, сельское хозяйство, эффективность.

МАРТЫНУШКИН ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, студент
ГКОУ ВО Российская таможенная академия, г. Люберцы, Россия
КОЗЛОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, к.э.н., доцент
СТРОКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, старший преподаватель
Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева,
г. Рязань, Россия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЗДАНИЕ НА БАЗЕ ПРЕДПРИЯТИЯ КОПТИЛЬНОГО ЦЕХА

Определена эффективность внедрения копильного цеха на свинокомплексе.

Ключевые слова: копильня, предприятие, свинокомплекс, сельское хозяйство, цех, эффективность.

МАРТЫНУШКИН ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, студент
Российская таможенная академия, г. Люберцы, Россия
КОЗЛОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, к.э.н., доцент
СТРОКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, старший преподаватель
Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева,
г. Рязань, Россия

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫМ АГРАРНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ

Рассмотрены особенности сельскохозяйственного производства, определяющие необходимость совершенствования системы управления АПК. Отмечено возрастание роли управленческого механизма информатизации до сопоставимого уровня с механизмами организации и информатизации, когда автоматизация и роботизация сельхозпроизводства становятся приоритетными факторами повышения производительности труда и увеличения объемов производства сельскохозяйственной продукции.

Ключевые слова: система управления АПК; устойчивое развитие, управленческие механизмы организации.

НЕЧАЕВА ЕКАТЕРИНА АНДРЕЕВНА

Научный руководитель: **МОРГАЧЕВА Н.В.**, к.п.н., доцент
Россия, г. Елец, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина
ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Работа посвящена изучению актуального состояния мирового и отечественного органического сельского хозяйства, выявлены проблемы, сдерживающие развитие этого направления деятельности. Рассмотрены перспективы развития органического сельского хозяйства и производство органической продукции в России.

ПАВЛОВА АННА ИЛЛАРИОНОВНА

Россия, Новосибирский государственный университет экономики и управления

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ПОДБОРА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Оптимальный подбор сельскохозяйственной техники зависит от многих факторов. В числе основных учитываются тягово-сцепные свойства тракторов и технологические свойства земельных участков. Разработана программа для оптимального выбора сельскохозяйственной техники на языке высокого уровня Python. В программе реализованы авторизация пользователя, работа пользователя с базой данных сельскохозяйственной техники. При этом использована база данных SQLite, позволяющая хранить и обрабатывать данные с применением облачных не клиент-серверных технологий.

ПЛЕШКОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ

Россия, Республика Башкортостан, г. Уфа,

Башкирский государственный аграрный университет

ДИНАМИКА УДОЯ КОРОВ ПО МЕСЯЦАМ ЛАКТАЦИИ ПРИ ПОТРЕБЛЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОРМА

В статье приводятся данные помесечных удоев коров на фоне использования энергодобавки. Наибольший удой приходился на второй месяц лактации, у всех животных участвующих в опыте. Использование добавки «Танрем» в дозе 500 г на животное в сутки, демонстрировало максимальный эффект.

Ключевые слова: коровы, энергодобавка, удой, молочная продуктивность.

СЕНЧЕНКОВ ВЛАДИСЛАВ ЮРЬЕВИЧ**ЛЯХОВЧЕНКО НИКИТА СЕРГЕЕВИЧ****ГУБИНА ЕЛИЗАВЕТА ДМИТРИЕВНА****СИРОТИН АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ****КРОЛЕВЕЦ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Россия

ПРОТИВОГРИБКОВАЯ АКТИВНОСТЬ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО**НИТРАТА СЕРЕБРА В НА-КАРБОКСИМЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗЕ****И ГЕЛЛАНОВОЙ КАМЕДИ НА ПРИМЕРЕ ПЛЕСНЕВОГО ГРИБА****ALTERNARIA BRASSICICOLA F-1864**

В ходе исследования показана на примере плесневого гриба Alternaria brassicicola F-1864 противогрибковая активность наноструктурированного нитрата серебра в На-карбоксиметилцеллюлозе и геллановой камеди диско-диффузным методом. Выявлено, что модификация действующего вещества оказывает влияние на его эффективность в различной степени. Так, для 0,25% суспензий азотнокислого серебра в На-карбоксиметилцеллюлозе характерно снижение антимикозной эффективности, тогда как для вариантов в геллановой камеди – повышение фунгистатических свойств относительно чистого вещества.

Ключевые слова: антимикозная активность, наноструктуры нитрата серебра, фунгистатические свойства, плесневые грибы, Alternaria brassicicola F-1864

ТРУШИН АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ, магистрант
КРАСНИКОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ, к.э.н., доцент
Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева, г. Рязань, Россия

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА И РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА

В статье рассмотрены пути повышения эффективности производства и реализации продукции птицеводства.

Ключевые слова: экономическая эффективность, птицеводство, ресурсосберегающие технологии, конкурентоспособность, маркетинг.

ТРУШИН АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ, магистрант
КРАСНИКОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ, к.э.н., доцент
Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева, г. Рязань, Россия

ПОВЫШЕНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ ЗА СЧЕТ РАСШИРЕНИЯ АССОРТИМЕНТА

В статье рассмотрены мероприятия по расширению ассортимента производимой продукции.

Ключевые слова: эффективность, птицеводство, маркетинг, конкурентоспособность, ассортимент.

ТРУШИН АЛЕКСАНДР ВИКТОРОВИЧ, магистрант
КРАСНИКОВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ, к.э.н., доцент
Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева, г. Рязань, Россия

ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЯИЦ ЗА СЧЕТ СОКРАЩЕНИЯ ЗАТРАТ НА КОРМА

В статье рассмотрены пути повышения экономической эффективности производства яиц за счет сокращения затрат на корма.

Ключевые слова: экономическая эффективность, птицеводство, себестоимость, корма, ферментные препараты.

Легкая и текстильная промышленность

**КОВАЛЕНКО ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
ГАРИПОВА ГУЗЕЛЬ ИЛЬГИЗАРОВНА**

г. Казань, Казанский национальный исследовательский технологический университет

**ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА НА ВЕЛИЧИНЫ КОНСТРУКТИВНЫХ
ПРИБАВОК В КОНСТРУКЦИИ
ЖЕНСКОГО ЖАКЕТА**

В статье особое внимание уделено вопросу влияния свойств растяжимости материалов на величины конструктивных прибавок в конструкции жакета прилегающего силуэта из костюмной полушерстяной ткани.

Ключевые слова: конструкция одежды, жакет, конструктивная прибавка, растяжение материалов

РУСАКОВ КИРИЛЛ АНТОНОВИЧ, студент
ДУРНЕВ ДЕНИС АЛЕКСЕЕВИЧ, студент
БУРЫХ ГАЛИНА ВИКТОРОВНА, к.х.н., доцент
Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

СОВРЕМЕННЫЙ ПОРИСТЫЙ МАТЕРИАЛ - МИКРОФИБРА

В данной статье раскрываются основные потребительские свойства ткани - микрофибры, технология ее изготовления, а также пути использования

Ключевые слова: микрофибра, материал, микроволокно

**САХАРОВА НАТАЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
АБИЛОВА САБИНА ОКТАЕВНА
СТРЕЛЬЦОВАЙТЕ ПОЛИНА ЮРЬЕВНА**

Россия, Иваново, Ивановский государственный политехнический университет

ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ОДЕЖДЫ:

ОТ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ЗАМЫСЛА ДО ВИЗУАЛИЗАЦИИ

В работе приведены результаты генерирования цифровых двойников авторских моделей одежды, используемых для позиционирования бренда молодого дизайнера одежды. Работа выполнена в рамках магистерской диссертации по направлению подготовки 29.04.05 Конструирование изделий легкой промышленности на кафедре конструирования швейных изделий ИВГПУ.

Ключевые слова: конструкция, 3D проектирование, цифровой двойник, рендер, визуализация.

ЧУРБАНОВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, Санкт-Петербург, Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулева

**О СОВРЕМЕННОЙ СИСТЕМЕ ВЕЩЕВОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ**

Проведен анализ вещевого обеспечения, выявлены противоречия, предложены пути перспективного развития.

Ключевые слова: система, вещевое обеспечение, военнослужащий.

научное издание

ПОКОЛЕНИЕ БУДУЩЕГО: Взгляд молодых ученых - 2020

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

9-й Международной
молодежной научной конференции
12-13 ноября 2020 года

Ответственный редактор *Горохов А.А.*

Подписано в печать 26.11.2020 г.
Формат 60x84 1/16, Бумага офсетная
Тираж 100 экз. Заказ № 360

Отпечатано в типографии
Закрытое акционерное общество "Университетская книга"
305018, г. Курск, ул. Монтажников, д.12
ИНН 4632047762 ОГРН 1044637037829 дата регистрации 23.11.2004 г.
Телефон +7-910-730-82-83