

Юго-Западный государственный университет Россия
Московский политехнический университет Россия
Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева
Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева, г. Рязань, Россия

3-я Всероссийская
научная конференция
**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ РОССИИ:
МОЛОДЕЖНЫЙ ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ**
ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

17-16 октября 2020 года

Курск 2020

Председатель оргкомитета –
Куц Вадим Васильевич, д.т.н., профессор кафедры МТиО, Юго-Западный государственный университет, Россия.

Члены оргкомитета:
Ивахненко Александр Геннадьевич, д.т.н., профессор кафедры
«Управление качеством, метрологии и сертификации», Юго-Западный государственный университет, Россия.
Горохов Александр Анатольевич, к.т.н., доцент
Федотова Гилян Васильевна, д.э.н., профессор, Волгоградский государственный технический университет.
Чевычелов Сергей Александрович, к.т.н., доцент заведующий кафедры МТиО, Юго-Западный государственный университет, Россия.
Разумов Михаил Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры МТиО, Юго-Западный государственный университет, Россия.
Агеев Евгений Викторович, д.т.н., профессор кафедры АТСиП Юго-Западный государственный университет, Россия.
Латыпов Рашит Абдулхакович, д.т.н., профессор, Московский политехнический университет, Москва.
Фроленкова Лариса Юрьевна, зав. кафедрой машиностроения, д.т.н., доцент, Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева.
Селеменев Михаил Федорович, к.т.н., доцент, доцент кафедры машиностроения, Орловский государственный университет имени И.С.Тургенева.
Пронина Юлия Олеговна, к.ю.н., доцент, Юго-Западный государственный университет, Россия.

Адреса и телефоны для справок
Секретариат организационного комитета
конференции в ЮЗГУ
Россия, 305040, г. Курск, ул. Челюскинцев, д.19,
ауд. а-29.
Разумов Михаил Сергеевич - к.т.н., доцент кафедры МТиО ЮЗГУ
Горохов Александр Анатольевич – к.т.н., доцент
Телефоны: +7 (910) 730-82-83
E-mail: nauka46@yandex.ru

Основные направления (секции):

1. Экономика.
2. Гуманитарные науки (*философия, социология и психология, история и культурология*).
3. Юриспруденция.
4. Педагогика. Лингвистика и филология.
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. Агрономия.
15. Легкая и текстильная промышленность.

ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ (работа секций):

15 октября 2020 года

<https://us02web.zoom.us/j/82839226025?pwd=dWI0YW9sMVlpSXhQM0U2QlJ4UTV0dz09>

Идентификатор конференции: 828 3922 6025 Код доступа: 772409

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. Агрономия.

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

16 октября 2020 года

<https://us02web.zoom.us/j/82839226025?pwd=dWI0YW9sMVlpSXhQM0U2QlJ4UTV0dz09>

Идентификатор конференции: 828 3922 6025 Код доступа: 772409

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.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Экономика	6
Гуманитарные науки	29
Юриспруденция. Государство	38
Педагогика. Лингвистика и филология	46
Международные отношения и внешнеэкономическая деятельность	54
Медицина и Биомедицинские технологии	56
Информационно–телекоммуникационные системы, технологии и электроника	66
Технологии продуктов питания	73
Строительство. Градостроительство и архитектура	76
Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей среды	82
Фундаментальные и прикладные исследования в области физики, химии, математики, механики	88
Прогрессивные технологии и процессы	89
Энергетика и энергосбережение	94
Сельское хозяйство, Механизация. Агрономия.	97
Легкая и текстильная промышленность	103

Экономика

АВАГЯН АРТУР САМВЕЛОВИЧ

Россия, г. Майкоп, Адыгейский государственный университет

ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА КАК НОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ БИЗНЕСА В XXI ВЕКЕ

В данной статье обоснованы цели перехода к цифровой экосистеме, указаны их преимущества, основные понятия, характеристики, дана классификация инструментов управления экосистемой. Приведены характеристика трех основных типов цифровых экосистем: экосистема дигитайзера, экосистема платформы и экосистема суперплатформенности.

Ключевые слова: цифровая экосистема, бизнес, инструменты, цифровизация, экосистема.

АГАРКОВА ИРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, студент

ЛЕДНИЦКАЯ ЮЛИЯ ИГОРЕВНА, студент

Научный руководитель

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

Государственный университет управления, г. Москва, Россия

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

С каждым годом вопрос о будущем России, о направлении движения развития современного общества в нашей стране вызывает все больший интерес. Данная проблема чаще всего рассматривается со стороны определения дальнейшей судьбы граждан России.

Ключевые слова: будущее, развитие, конкуренция, конкурентоспособность, международный рынок, торговля, предпринимательство, бизнес, государство, государственное регулирование

АЙДАПОВ ДАВИД ПАВЛОВИЧ, магистрант

БУРКОВСКИЙ ПЕТР ВАСИЛЬЕВИЧ, к.э.н., доцент

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

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Повышение степени социального обустройства сельских территорий в Краснодарском крае носит своей целью решение проблемы сокращения числа занятых в сельском хозяйстве и рост наличного населения в сельской местности.

АЛЕНБАХ КИРИЛЛ СЕРГЕЕВИЧ

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

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ МАЛОГО БИЗНЕСА В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Данная статья посвящена мерам государственной поддержки инновационной активности малого бизнеса в мире в сравнении с Россией в целях развития цифровой экономики. Раскрываются основные понятия, связанные с инновационной активностью малого бизнеса.

АРЕФЬЕВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА

НАЙДЕНКОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ

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

ТЕНДЕНЦИИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье рассмотрены ключевые показатели развития малого предпринимательства по Саратовской области, а также их соотношение с показателями по России за 2014-2018 год.

Дается краткий анализ проблем, с которыми сталкивается малый бизнес, а также пути их решения.

Ключевые слова: малое предпринимательство, малый бизнес Саратовской области, субъекты малого и среднего бизнеса, экономическое развитие.

АРУТЮНЯН ДИАНА ИГОРЕВНА, студент
КОЧЕШНОВА ПОЛИНА ПЕТРОВНА, студент

Научный руководитель

КРОТЕНКО ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА, к. филос. н., доцент
Государственный университет управления, г. Москва, Россия

ФОРМИРОВАНИЕ И СУЩНОСТЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ИННОВАЦИОННУЮ ЭКОНОМИКУ РОССИИ

В статье рассматривается формирование и сущность территориальных инновационных кластеров, а также их значение в экономике страны и регионов. Определены особенности функционирования инновационных кластеров, их цель и специфика.

Ключевые слова: территориальный кластер, ядро кластера, добровольное объединение, федеральная поддержка, компании-партнёры, резиденты, кластерная политика, инновационная деятельность, экономика региона.

БАРАНОВ АНТОН АНДРЕЕВИЧ

Россия, город Орёл, Среднерусский институт управления – филиал
Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации

АНАЛИЗ ЧИСЛЕННОСТИ И СТРУКТУРЫ РАБОЧЕЙ СИЛЫ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ НА ПРИМЕРЕ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В данной работе представлен анализ динамики численности безработных в России и в Орловской области в условиях распространения новой коронавирусной инфекции, рассмотрена региональная программа Орловской области, направленная на снижение уровня безработицы в регионе.

Ключевые слова: безработица, экономически активное население, уровень безработицы, ВВП, региональная программа.

БАРАНОВА КРИСТИНА СЕРГЕЕВНА, студент
КОЗЛОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, к.э.н., доцент

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

ФОРМИРОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ «ПОСТАВЩИК-ЗАКАЗЧИК» И ПОСТРОЕНИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ С ПОКУПАТЕЛЯМИ

В статье рассмотрены особенности взаимодействия поставщиков и покупателей.

Ключевые слова: договор, заказчик, контракт, маркетинг, покупатель, продавец, рынок.

БАРАНЧИКОВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА, студентка
КОЗЛОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, к.э.н., доцент

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

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ НА РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТНИКОВ

В предлагаемой статье изложены результаты анализа рентабельности сельскохозяйственных работников, а также – оценки влияния основных факторов на прибыль от реализации сельскохозяйственной продукции в расчете на одного среднегодового работника.

Ключевые слова. Рентабельность персонала, прибыль от реализации с.-х. продукции, уровень товарности, среднегодовая выработка продукции одним работником, рентабельность продаж.

БАРАНЧИКОВА АННА АЛЕКСАНДРОВНА, студентка
КОЗЛОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, к.э.н., доцент

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

ФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ СРЕДНЕГОДОВОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАБОТНИКОВ

В статье изложены результаты оценки влияния изменений основных факторных показателей (количества отработанных дней, фактической продолжительности рабочего дня и среднечасовой оплаты) на результативный - среднегодовую заработную плату одного работника. Кроме того освещены вопросы соотношения темпов роста производительности и оплаты труда, на основе чего определена относительная экономия фонда заработной платы.

Ключевые слова. Фонд заработной платы, среднегодовая заработная плата, годовая производительность труда, факторные показатели, результативный показатель, темп роста, коэффициент опережения. Метод исчисления абсолютных разниц.

БАРСУКОВА КРИСТИНА ВЛАДИМИРОВНА
МАКАРОВ КИРИЛЛ НИКОЛАЕВИЧ

Россия, Липецк, ЛГТУ

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЭКОНОМИКЕ

Прогнозирование показателей экономических объектов является инструментом теории принятия решений. На математическом анализе определенных показателей, таких как динамика инфляции, ВВП и тому подобных основываются прогнозы социально-экономического развития любой страны.

Ключевые слова: экономика, прогнозирование, математические методы.

БАРСУКОВА НАДЕЖДА ВАСИЛЬЕВНА, к.э.н., доцент
ВАНИЮШИНА ОКСАНА ИВАНОВНА, ст. преподаватель

КРАСОЧКИНА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА, студент
Россия, г.Рязань, Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева

К ВОПРОСУ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ СУЩНОСТИ ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

В данной статье рассмотрены вопросы, связанные с определением сущности, составляющих и структуры потенциала предприятия, оказывающих значительное влияние на возможности конкурентоспособности последнего.

Ключевые слова: потенциал предприятия, управление, ресурсы, возможности эффективности.

БАТУЕВА ИРИНА ВИТАЛЬЕВНА
РЕЙХАНОВА ИРИНА ВИКТОРОВНА

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

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

В статье представлен анализ проблемы повышения эффективности использования трудовых ресурсов в Ростовской области. Изучена динамика показателей использования трудовых ресурсов, рассмотрены главные факторы, оказывающие влияние на эффективность использования трудовых ресурсов в Ростовской области. Сделаны выводы о главных проблемах не-

эффективного использования трудовых ресурсов, выявлены пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов в Ростовской области.

трудоустройство, безработица, повышение эффективности, эффективность использования, численность

**БАТУЕВА ИРИНА ВИТАЛЬЕВНА
РЕЙХАНОВА ИРИНА ВИКТОРОВНА**

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

**УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В
МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОРГАНАХ ВЛАСТИ**

В статье представлен анализ проблемы управления эффективностью трудовой деятельностью в муниципальных органах власти. Изучены методы оценки эффективности трудовой деятельности, рассмотрены главные условия, оказывающие влияние на эффективность трудовой деятельности в муниципальных органах власти.

трудовая деятельность, управление эффективностью, эффективность использования, оценка результативности.

**БОГДАНОВА ОЛЬГА ЕВГЕНЬЕВНА
АЛТУНИНА ЕЛИЗАВЕТА АРТЕМОВНА
КУЗЬМИЧЕВА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА**

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

**БЕЗРАБОТИЦА, ЕЕ ВИДЫ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ. УРОВЕНЬ
БЕЗРАБОТИЦЫ В РФ**

В статье исследованы особенности безработицы, её виды, экономические последствия в современной экономике России, приведены и проанализированы статистические данные по уровню безработицы в России за последние пять лет.

Ключевые слова: безработица, уровень безработицы, виды безработицы, экономические последствия безработицы.

**БОРОВАЯ АННА СЕРГЕЕВНА
ФРОЛОВА НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВНА**

Россия, Хабаровск, Хабаровский государственный университет экономики и права, Россия
**АНАЛИЗ СТЕПЕНИ ВНЕДРЕННОСТИ МЕЖДУНАРОДНОГО СТАНДАРТА ISO 14001
ВЕРСИИ 2015 ГОДА**

В статье описывается один из способов решения глобальной экологической проблемы, а именно система международных стандартов управления окружающей средой на предприятии- ISO 1400. Кроме того, дается краткий анализ ISO 14001, широко применяемого международного стандарта по системам экологического менеджмента, статистика применения в России и в мире

Ключевые слова

Глобальная экологическая проблема, экологическая безопасность, экологический менеджмент, охрана окружающей среды, международные стандарты, статистика внедрения, системы экологического менеджмента, добровольность стандартов

**БРЕУС АРТЁМ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ
КУБЛИН ИГОРЬ МИХАЙЛОВИЧ**

Россия, Саратов, Социально-экономический институт Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. Россия

ПРОБЛЕМЫ ОТБОРА ПЕРСОНАЛА В СОВРЕМЕННОЙ КОМПАНИИ

В статье рассматриваются проблемы формирования кадрового состава организации ООО «ЭПАМ Систэмз», описывается понятие «отбор персонала», а так же его основные

этапы. Представлен кадровый аудит и описаны основные критерии отбора персонала, выявлены преимущества и недостатки данной системы.

Ключевые слова: воронка отбора, организация, этапы отбора персонала.

ВАРТАПЕТОВА СТЕЛЛА АКОПОВНА

Российская Федерация, Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал)

Северо-Кавказского федерального университета в г. Пятигорске

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО БЮДЖЕТА (НА
ПРИМЕРЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ)**

В статье рассматривается консолидированный бюджет Ставропольского края по состоянию на 2018-2019 гг. Значительное внимание уделено характеристике его исполнения. Представлены методы сбалансированности региональных бюджетов в процессе их формирования, а также в процессе их исполнения.

Ключевые слова: сбалансированность, консолидированный бюджет, Ставропольский край, доходы, расходы, методы.

ВАСИЛЬЧЕНКО АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВИЧ

Россия, г. Ярославль, Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова

**СОВРЕМЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЕАЭС: ТЕНДЕНЦИИ И
СТРУКТУРНЫЕ СДВИГИ**

В данной статье проводится анализ структурных изменений показателей торговли, экономического развития, функционирования рынка труда и капитала в ЕАЭС в контексте реализации основных направлений интеграционного развития Союза.

Ключевые слова: ЕАЭС, торговля, ВВП, рынок труда, ПИИ, развитие интеграции.

**ВОЕВОДИНА АЛИНА ВАДИМОВНА
ДЕМЬЯНОВА ДАРЬЯ ИГОРЕВНА
РАСПОПИН ДАНИИЛ ИГОРЕВИЧ**

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

АНАЛИЗ БЕЗРАБОТИЦЫ В РФ

В статье рассмотрена проблема безработицы в РФ, выявлены основные причины безработицы, проведен анализ уровня безработицы в РФ, представлены меры по снижению безработицы

Ключевые слова: безработица, уровень безработицы, занятость, экономика труда.

**ВЫСОЦКАЯ ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА
РЕЙХАНОВА ИРИНА ВИКТОРОВНА**

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

**ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В
РОССИИ**

В статье проводится оценка развития государственно-частного партнерства на территории России в период с 2016 года по текущий момент. Определяются основные проблемы, препятствующие развитию ГЧП: отсутствие системности, краткосрочный подход к развитию и финансированию, отсутствие нормативно-правовой базы, низкая информированность региональных и муниципальных властей, а также бизнеса о системе ГЧП.

инвестиции, государственно-частное партнерство, концессионное соглашение, частный инвестор, налоговые льготы

**ГАРАЕВА АЛСУ АЛЗИФОВНА
ГУБАНОВА ИННА РАВИЛЕВНА**Уфимский государственный авиационный технический университет
АНАЛИЗ ДОХОДНОСТИ ЦЕННОЙ БУМАГИ ПАО «ГАЗПРОМ»

Чтобы узнать предполагаемую прибыль и снизить риски от инвестирования, стоит внимательно изучить активы, в которые будут вкладываться средства. Дивидендная доходность показывает коэффициент, по которому можно судить, насколько высока отдача от полученных дивидендов по отношению к инвестициям в акционерный портфель. Этот инструмент наглядно показывает количество прибыли на каждую единицу валюты, инвестируемую в акционерный капитал. Если прибыль не прогнозируется на динамику роста, то это понятие помогает просчитать окупаемость вложений.

Ключевые слова: акции, доходность, рост дивидендных выплат, прибыль на акцию.

ГЛЯВИНА АНГЕЛИНА НИКОЛАЕВНА

Россия, г. Старый Оскол СТИ НИТУ МИСиС

**СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ НА
ПРИМЕРЕ ЗАО «КХПС»**

Статья посвящена анализу деловой активности организации. В статье рассматривается механизм оценки деловой активности организации в современных условиях. Так же определена роль анализа показателей оборачиваемости в процессах управления финансовыми ресурсами организации. На примере ЗАО «КХПС» приведены расчетные данные и оценка результативности деятельности.

Ключевые слова: деловая активность, оценка деловой активности, анализ деловой активности, коэффициенты оборачиваемости, основные показатели рентабельности.

**ГОЛОВИН АРТЕМ АЛЕКСЕЕВИЧ, доцент
ПУЗАНОВА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент,
Академия госслужбы, г. Курск, Россия****ОЦЕНКА ВКЛАДА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА
В ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ РЕГИОНОВ ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЕМНОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА**

В статье представлена оценка уровня экономического роста и объемов промышленного производства регионов ЦЧЭР. Определено, что основу экономического роста Белгородской, Воронежской и Липецкой областей составляет промышленное производство. В Курской области промышленное производство не обеспечивает необходимые темпы экономического роста, а Тамбовскую область следует отнести к отстающим регионам со слабо развитой промышленностью.

Ключевые слова: экономический рост, промышленное производство, добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, электрогенерация, Центрально-Чернозёмный экономический район (ЦЧЭР).

**ГОЛОВИН АРТЕМ АЛЕКСЕЕВИЧ, доцент
ЕГОШИНА СНЕЖАНА ВИКТОРОВНА, студент,
Академия госслужбы, г. Курск, Россия****РАСТЕНИЕВОДЧЕСКАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО
ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**

В статье определены основные факторы, влияющие на растениеводческую специализацию регионов. Определено, что 9 из 17 исследуемых областей ЦФО специализируются на выращивании зерновых и зернобобовых культур. Кормовую специализацию имеют 8 регионов. Высокую долю технических культур показывают 6 областей. Среди регионов ЦФО в выращивании овощных и бахчевых культур можно отметить только Московскую область.

Ключевые слова: растениеводство, специализация, сельскохозяйственные культуры, регионы, Центральный федеральный округ (ЦФО).

**ГОРБАТОВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ
АРСЕНЬЕВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ**

Россия, Тула, Тульский филиал РАНХиГС при Президенте РФ

ЭФФЕКТИВНАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА

Исследуются проблемы совершенствования и развития стратегии развития российского общества. В информационного общества и задачи государственного управления в России.

Ключевые слова: информация, общество, стратегия, субъекты хозяйствования, совершенствование, развитие.

ГУЛИДОВА ИРИНА СЕРГЕЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ДОСТУПНЫЙ СПОРТ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

В статье показано, что с позиции вопросов управления развитие адаптивной физической культуры и спорта зависит от наличия условий, способствующих привлечению лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов к систематическим занятиям.

Ключевые слова: развитие физической культуры и спорта, адаптивный спорт, лица с ограниченными возможностями, государственная программа, социально-экономического развития.

**ДЕДОВА ЕКАТЕРИНА СТАНИСЛАВОВНА, студент
БАРСУКОВА НАДЕЖДА ВАСИЛЬЕВНА, к.э.н., доцент
ВАНЮШИНА ОКСАНА ИВАНОВНА, старший преподаватель
Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П.А. Костычева, Рязань, Россия****РЕАЛИЗАЦИЯ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ САРАЕВСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

В данной статье подробно рассматривается реализация стратегии социально-экономического развития Сараевского муниципального района Рязанской области по основным приоритетным направлениям за 2019 год.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, муниципальное образование, кризис, долгосрочная политика, органы местного самоуправления, бизнес.

ЕСИПОВА ЛАРИСА СЕРГЕЕВНА

Российская Федерация, г. Ульяновск

Ульяновский государственный технический университет

КОНВЕРТАЦИЯ ЦЕННЫХ БУМАГ

В данной статье рассматривается понятие конвертации ценных бумаг, порядок конвертации, а также рассмотрим дробление и консолидацию ценных бумаг.

**ЗАЙЦЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
Россия, г. Старый Оскол СТИ НИТУ МИСиС
ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВЛИЯНИЕ
НА ФИНАНСОВУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Данная статья посвящена оценке финансовой устойчивости предприятия. В статье приведено понятие финансовой устойчивости, рассмотрены внутренние и внешние факторы, играющие значительную роль на ее формирование. На примере АО «СОАТЭ» проведены рас-

четы и проанализировано изменение показателей, влияющих на состояние финансовой устойчивости.

Ключевые слова: Финансовая устойчивость, финансовая безопасность, оценка финансовой устойчивости, факторы, влияющие на финансовую устойчивость, коэффициент независимости, коэффициент финансирования, коэффициент обеспеченности собственными средствами, коэффициент заемных средств.

ЗАРИВНИЙ РУСЛАН СЕРГЕЕВИЧ, магистр

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

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА

В статье изложены основные аспекты в области повышения эффективности ресурсного потенциала

Ключевые слова: оценка эффективности, ресурсный потенциал, оборотные средства.

ЗУЙКОВ ЯН ПАВЛОВИЧ, студент

Научный руководитель **КУЗЬМИНА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА**, к. э. н., доцент
Государственный университет управления, г. Москва, Россия

АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИБКИХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ КОНКУРЕНТОЙ СРЕДЫ

В данной статье рассматривается актуальность использования гибких систем управления, обусловленная изменением конкурентной среды за счёт процессов глобализации, научно-технического прогресса неопределённости внешней среды и гиперконкурентной борьбы.

Ключевые слова: рыночная среда, конкурентная среда, инновационная конкуренция, конкурентные преимущества, ресурсная база компании.

ИВАНОВА ИРИНА КОНСТАНТИНОВНА
ШАБАНОВА ЮЛИЯ ДМИТРИЕВНА

Россия, г. Новосибирск, Сибирский государственный университет путей сообщения
МЕТОДИКА АНАЛИЗА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

В статье рассматриваются методики финансового анализа предприятия, применяемые при кризисных явлениях. Финансовый анализ предприятия необходим при принятии антикризисных управленческих решений.

Ключевые слова: финансовое состояние, анализ, ликвидность, платежеспособность, финансовая устойчивость, рентабельность.

ИВАЧЕНКОВА ТАТЬЯНА АНДРЕЕВНА, студент
МЕДВЕДЕВА ИРИНА АНДРЕЕВНА, студент

Научный руководитель

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

Государственный университет управления, г. Москва, Россия

ОСНОВНЫЕ ПУТИ ПРЕОДОЛЕНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

КАТАСТРОФИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КРИЗИСА В РФ

Природно-климатические условия оказывают достаточно сильное влияние на запасы энергии и возможности ее наилучшего использования. В России географические условия можно назвать не самыми благоприятными, поэтому нашей стране необходимо научиться более эффективно использовать энергию, чем странам, которые расположены в выгодных природно-климатических условиях.

Ключевые слова: природные условия, запасы энергии, энергетический кризис, эффективность использования энергии, когенерация.

КАРАСЕВ ИГОРЬ ГЕННАДЬЕВИЧ

Россия, Ульяновск, Ульяновский государственный технический университет

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И КЛАССИФИКАЦИИ ПЛАТЕЖНОГО БАЛАНСА

В работе особое внимание уделено понятию «платежный баланс» и проанализированы влияющие на его показатели факторы. Приведены статистические данные платежного баланса. Оценка показала, что в настоящее время его состояние неудовлетворительно. Нестабильное изменение в платежном балансе происходит под влиянием различных факторов, как качественных, так и количественных.

Ключевые слова: платежный баланс, счет текущих операций, экспорт, импорт, показатель.

КОЛЕСНИЧЕНКО МИХАИЛ ИГОРЕВИЧ

БРЕУСОВА ЕВГЕНИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

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

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ: ВОПРОСЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

В статье исследованы концептуальные подходы к понятию сущности человеческого потенциала. Проанализированы проблемы формирования и развития человеческого потенциала коммерческих организаций. Предложены мероприятия по повышению уровня потенциала персонала организации. Сформулирован комплексный механизм формирования человеческого потенциала коммерческих организаций.

Ключевые слова: кадры предприятия, человеческий потенциал, интеллектуальный потенциал, развитие потенциала персонала, механизм формирования человеческого потенциала.

КОЛОКОЛЬЦЕВА АНГЕЛИНА ДМИТРИЕВНА, студент
КОНДРАТЬЕВА ЮЛИЯ МИХАЙЛОВНА, студент

Научный руководитель

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

Государственный университет управления, г. Москва, Россия

ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

В данной статье рассмотрены основные особенности цифровизации российской экономики. Приведены примеры предприятий, наилучшим образом внедривших цифровые технологии в свою деятельность. Также рассмотрены основные современные концепции развития цифровой экономики в России.

Ключевые слова: цифровизация, цифровая экономика, концепция, развитие, цифровые технологии.

КОНДРАШОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА
ЕРЕМЕЕВ МАКСИМ АЛЕКСАНДРОВИЧ

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

ВНЕДРЕНИЕ ОМНИКАНАЛЬНОГО МАРКЕТИНГА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

В статье рассматривается понятие омниканального маркетинга и его отличия от многоканального маркетинга. Определена взаимосвязь концепции омниканального маркетинга и customer journey map, дано описание основных точек привязки и этапы клиентского пути, на которых возможно рационально использовать те или иные точки контакта.

Ключевые слова: омниканальный маркетинг, digital, цифровая экономика, customer journey map, точки контакта, каналы коммуникации.

**КОНДРАШОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА
КУБЛИН ИГОРЬ МИХАЙЛОВИЧ**

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

РИТЕЙЛ: СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Розничная торговля является одной из значимых областей народного хозяйства, а ее доля в ВВП традиционно занимает высокий процент. В статье рассмотрены факторы, оказывающие влияние на рынок российского ритейла, а также определены перспективы развития на основе внедрения инновационных технологий.

Ключевые слова: предпринимательская деятельность, ритейл, розничная торговля, предприятия.

**КОРОВИН НИКИТА АЛЕКСАНДРОВИЧ
НАРЗИЕВА САИДА ХАЙРУЛЛОВНА
КУЗЬМИЧЕВА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

КРЕДИТ И ЕГО РОЛЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

В данной статье поднимается проблема кредитования и обсуждается роль кредита в современной рыночной экономике. Также рассматриваются функции кредита и статистика кредитования в России в 2018-2020 гг.

Ключевые слова: юридическая форма, кредит, деньги, добавочная стоимость, кредитный механизм, экономика, фиксированная плата, процент.

**КОРОЛЕВА ЕКАТЕРИНА ИГОРЕВНА
ЛОЗОВАЯ ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА**

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

**ФОРМИРОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО –
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Стратегическое планирование социально-экономического развития муниципального образования является глобальным вопросом для его реализации, так как предусматривает безопасное проживание каждого гражданина на всём его жизненном пути в любом регионе страны. Формирование и реализация стратегии, ориентированной на социально-экономические приоритеты, является необходимой задачей в работе всех уровней управления, однако, наиболее ситуационной по инструментам достижения является именно экономическая составляющая развития муниципального образования.

Ключевые слова: стратегия, концепция, социально-экономическое развитие, муниципальное образование, стратегический выбор, миссия, стратегическое планирование.

КОРОЛЕВА ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА

Россия, город Барнаул, комитет по дорожному хозяйству, благоустройству, транспорту и связи города Барнаула

**ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОЗДАНИЮ КОНЦЕПЦИИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ - «БАРНАУЛ-
ЗЕЛЕННЫЙ ГОРОД»**

Концепция озеленения необходима не только городу, но и каждому человеку прежде всего для создания комфортных условий проживания.

Ключевые слова: концепция озеленения, город Барнаул, комфортные условия проживания

КОСТРОВА ВЕРА НИКОЛАЕВНА

Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный технический университет

**ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГА В
МЕНЕДЖМЕНТЕ**

Анализируются возможности применения Интернет-маркетинга в менеджменте. Определены цели, возникающие при Интернет-маркетинге.

Ключевые слова: Интернет-маркетинг, менеджмент.

**КРАСНИКОВА КРИСТИНА АНДРЕЕВНА
ГОНЧАРЕНКО ДАРЬЯ НИКОЛАЕВНА
ДЕГАЛЬЦЕВА ЖАННА ВЛАДИМИРОВНА**

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

**ПРИКЛАДНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА
И АНАЛИЗА ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ**

В данной статье автором раскрываются предложения по развитию организационно-методического обеспечения учета финансовых результатов деятельности организаций с позиции системного подхода для формирования эффективной учетной системы и получения на ее основе необходимой для принятия управленческих решений информации.

Ключевые слова: прибыль, финансовый результат, EBITDA, анализ, сельскохозяйственная организация, аспекты учета.

КУЗНЕЦОВА ДАРЬЯ ЮРЬЕВНА, студент**ХАКИМОВА РЕНАТА РУСЛАНОВНА, студент**Научный руководитель **КРОТЕНКО ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА**, к. филос. н., доцент
Государственный университет управления, г. Москва, Россия**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ РОССИЙСКОЙ
ЭКОНОМИКИ**

В данной статье рассматривается влияние цифровой трансформации на экономику России. Описывается процесс цифровизации, его преимущества и недостатки. Особое внимание уделяется основным направлениям развития и предпосылкам дальнейшей реализации цифрового потенциала.

Ключевые слова: цифровизация, трансформация, современные технологии, цифровой потенциал.

КУРАКОВА АНАСТАСИЯ ВАЛЕРЬЕВНА

Россия, г. Ульяновск, Ульяновский государственный технический университет

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВАЛЮТНАЯ СИСТЕМА

В статье рассмотрена сущность международной валютной системы. Приведены основные понятия, функции, элементы и историческая справка международной валютной системы.

Ключевые слова: международная валютная система, валютная система, валютный курс, финансовый рынок.

ЛАВРЕНТЬЕВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент**МЕЖЕБИЦКАЯ ЕКАТЕРИНА МИХАЙЛОВНА, студент**Научный руководитель **КРОТЕНКО ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА**, к. филос. н., доцент
Государственный университет управления, г. Москва, Россия**ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПЕРЕОООРУЖЕНИЕ
И ЕГО РОЛЬ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ**

В данной статье обосновывается значимость технического перевооружения процесса промышленного производства в качестве фундамента инновационного развития предприятий промышленных отраслей в условиях становления цифровой экономики и перехода к новому технологическому укладу.

Ключевые слова: техническое перевооружение, промышленное производство, инновации, инновационное развитие, технологический уклад.

**ЛИВИЦКАЯ ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА
ОРЛОВА ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВНА**

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

**К ВОПРОСУ АКТУАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА
ГОСУДАРСТВЕННОМ И МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЯХ**

Концепция стратегического управления на государственном и муниципальном уровнях является предметом многочисленных дискуссий среди научного сообщества, представителей власти и бизнеса. В статье описывается сущностное содержание стратегического управления, его характеристики, функции и преимущества, затрагивается аспект его интеграции в практическую деятельность муниципальных образований.

Ключевые слова: стратегическое управление, государственная (муниципальная) служба, муниципальное образование, функции управления,

ЛИПАТКИНА КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева

**ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЙ**

В статье дается определение понятию «конкурентоспособность» и раскрывается ее роль в развитии деятельности организации. Приводится совокупность финансовых показателей конкурентоспособности предприятия. Рассматривается влияние основных финансовых показателей на уровень конкурентоспособности компании.

Ключевые слова: конкурентоспособность, организация, показатели, коэффициент, развитие.

**ЛЫКОВА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА
МАРТЫНОВИЧ ВАДИМ ИВАНОВИЧ**

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

**ОРГАНИЗАЦИЯ РЕКЛАМНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ ООО
«МЕБЕЛЬНАЯ ФАБРИКА «МАРИЯ» В УСЛОВИЯХ КОНКУРЕНТНОГО РЫНКА**

В статье показывается роль рекламы при продвижении продукции. Проведена оценка современного состояния рекламной деятельности на предприятии, и выявлены направления развития коммуникаций при продвижении продукции на рынок. Сделан вывод, что фактически уровень рекламного воздействия непосредственно влияет на процессы сбыта продукции предприятия.

Ключевые слова: стимулирование, реклама, рынок, компания, коммуникации, продажи.

ЛЬВОВИЧ ИГОРЬ ЯКОВЛЕВИЧ

Россия, г.Воронеж, Воронежский институт высоких технологий
**О КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ
НА ВНУТРЕННЕМ РЫНКЕ ТРУДА**

Дается рассмотрение особенностей конкурентоспособности молодых специалистов на внутреннем рынке труда.

Ключевые слова: рынок труда, организация, конкурентоспособность.

ЛЬВОВИЧ ЯКОВ ЕВСЕЕВИЧ

Россия, г.Воронеж, Воронежский государственный технический университет

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА В КОМПАНИЯХ

В работе дается рассмотрение проблем особенностей организации труда в компаниях.

Ключевые слова: организация труда, компания.

МАГАЛЯС НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА

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

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ**

В статье рассматриваются вопросы прогнозирования финансовой отчетности. Изучены методы прогнозирования финансовой отчетности и их эффективность на примере ООО «ПантораЭлигос» Краснодарского края.

Ключевые слова. прогнозирование, отчет о финансовых результатах, бухгалтерский баланс, горизонтальный трендовый анализ, вертикальный трендовый анализ, метод простого динамического ряда, метод средних значений.

**МАЛАХОВА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА
МЕХАНЦЕВА КАРИНА ФЕЛИКСОВНА**

Россия, г. Ростов-на-дону, Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)

**СОВРЕМЕННЫЕ МОДЕЛИ САМООЦЕНКИ В СФЕРЕ ОБЩЕСТВЕННОГО
ПИТАНИЯ**

Рассматриваются основные аспекты исследования качества услуг, оценки ресторанов, группа показателей оценки, основные рейтинги по анализу ресторанного бизнеса. В числе ключевых факторов оценки выступает характер восприятия ресторана, степень удовлетворенности, а также ценовая политика заведения, атмосфера и концепция.

Ключевые слова: модели оценки ресторанов, группы показателей, золотая вилка, красный гид, зеленый гид, список Мишлен, самостоятельная модель оценки

МАМЕДОВ КАМАЛ НАРИМАНОВЛЫ

Россия, г. Новосибирск, Сибирский государственный университет путей сообщения (СГУПС)

**ТЕНДЕНЦИИ КРЕДИТОВАНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ: АКТУАЛЬНЫЕ
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Статья посвящена исследованию современных тенденций кредитования юридических лиц в России. Актуальность исследования обусловлена ростом размера кредитного портфеля коммерческих банков страны из-за увеличения объемов кредитования юридических лиц.

Ключевые слова: кредитование, юридические лица, коммерческое кредитование, банковский сектор, банковское кредитование.

**МИХАЛЕВА КАРОЛИНА СЕРГЕЕВНА
ОРЛОВА ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВНА**

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

**К ВОПРОСУ АКТУАЛИЗАЦИИ КОРПОРАТИВНОЙ
СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ (КСО)**

Концепция КСО является предметом многочисленных дискуссий среди ученых, представителей бизнеса и потребителей продукции, услуг. В статье описывается сущностное содержание КСО, ее модели и формы, преимущества концепции КСО и ее интеграции в практическую деятельность хозяйствующих субъектов.

Ключевые слова: корпоративная социальная ответственность, бизнес, интеграция, имидж организации, стейкхолдеры

МИЩЕНКО ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ОСОБЕННОСТИ УЧЕТА ФАКТОРА ВРЕМЕНИ ПРИ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

Прежде чем вложить средства инвестор должен понимать насколько эффективны будут такие инвестиции. Учет фактора времени при оценке эффективности инвестиций позволяет дать наиболее точный ответ на этот вопрос и определить наиболее приближенные к реальности показатели, даже несмотря на тот факт, что они носят прогнозный характер. И в данной статье мы рассмотрим особенности учета фактора времени.

Ключевые слова: фактор времени, оценка эффективности, инвестиции, показатели эффективности.

МОСИЕНКО ВЛАДЛЕНА НИКОЛАЕВНА, студентка
ЩЕТИНИНА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА, студентка
ТУЗЛУКОВ НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ, магистрант

Россия, Ростов-на-Дону, РГЭУ (РИНХ)

КАСТОМИЗАЦИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

В статье рассмотрены теоретические аспекты кастомизации предложения как маркетинговой стратегии фирмы. Представлены типы кастомизации и их описание. Приведены примеры применения стратегии в различных отраслях производства и в сфере услуг.

Ключевые слова: кастомизация предложения, маркетинговая стратегия, индивидуализация рынка

МОТРЕНКО ДАРЬЯ ВИТАЛЬЕВНА, студент

Нучный руководитель – **ВАРФОЛОМЕЕВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ**

Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия

ЕДИНСТВО И РАЗНООБРАЗИЕ ПОДСИСТЕМ СОЦИАЛЬНОГО МЕНЕДЖМЕНТА

В данной статье раскрываются особенности и специфике понятия «социальный менеджмент». Рассматривается использование властных механизмов социальной политики.

Ключевые слова: социальный менеджмент, социальная политика, подсистемы социального менеджмента

МЫЗРОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА
ПЛЕХАНОВ СЕРГЕЙ ВИКТОРОВИЧ

Россия. Саратов, Социально-экономический институт Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.

МАРКЕТИНГОВЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ РЫНКА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ УСЛУГ КОМПАНИИ «ТЕЛЕ2»

В статье рассмотрены вопросы формирования рынка потребительских услуг коммуникационных услуг операторов сотовой связи на примере компании «Теле2». Проведен анализ потребительских услуг и выявлены отличительные особенности маркетинговой политики компании на российском рынке

Ключевые слова: потребительские услуги, маркетинговая стратегия, рынок, сотовая связь, конкурентная борьба.

НЕНАЖЕНКО АННА ОЛЕГОВНА

Республика Беларусь, г. Минск, Российский государственный социальный университет

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА

Статья освещает основные направления оценки условий труда. Установлено, что требуется комплексный подход оценки условий труда, разрабатывая проект. Следует брать во внимание всевозможные критерии оценки условий труда.

Ключевые слова: условия труда, оценка, комплексный подход.

НЕРОДА ЕЛИЗАВЕТА ВЛАДИМИРОВНА

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

ОЦЕНКА РИСКОВ ЗАКУПОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В представленной работе приводится классификация закупочных рисков и возможные последствия сотрудничества с поставщиками. Также представлены основные принципы управления рисками в закупках.

Ключевые слова: риск, поставщик, закупочная деятельность, закупочные риски, управление рисками в закупках.

НОВАЯ КРИСТИНА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, г. Ульяновск, Ульяновский государственный технический университет

МЕЖДУНАРОДНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ ЭКСПОРТА И ИМПОРТА

В данной статье рассматривается международное кредитование экспорта и импорта. Актуальность исследования обусловлена тем, что внешнеторговая деятельность является одной из наиболее развитых и традиционных форм международных экспортно-импортных связей. Анализ специфических проблем открытой экономики традиционно начинается с внешней торговли как важнейшей формы международных отношений. В целом, внешнеторговая деятельность тех или иных стран способствует развитию специализации, росту производительности собственных ресурсов и как следствие, наращивать общий объем производства.

Ключевые слова: кредит, ссуда, международное кредитование, кредитование импорта, кредитование экспорта.

НОВИКОВ НИКОЛАЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ

АРСЕНЬЕВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Россия, Тула, Тульский филиал РАНХиГС при Президенте РФ

ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В РОССИИ

Исследуются проблемы совершенствования и развития информационного общества и задачи государственного управления в России.

Ключевые слова: информация, общество, субъекты хозяйствования, рекомендации, развитие.

ОВЧИННИКОВА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА

Россия, г. Ульяновск, Ульяновский государственный технический университет

ПАССИВНЫЕ ОПЕРАЦИИ КОММЕРЧЕСКИХ БАНКОВ

Актуальность исследуемой проблемы заключена в том, что пассивные операции формируют большую часть финансовой базы. В связи с этим, от того, как много денежных средств привлечет банк, зависит его стержневая деятельность, а также деятельность всей банковской системы в целом.

ОСИПОВА КРИСТИНА ЮРЬЕВНА

Россия, г. Ульяновск, УлГТУ

СТРУКТУРА ВАЛЮТНОГО РЫНКА И ЕГО УЧАСТНИКИ

В статье рассмотрены основные аспекты международного валютного рынка. Проведен анализ избранных показателей международного валютного рынка. На основе проведенного исследования определены проблемы и возможные перспективы международного валютного рынка.

Ключевые слова: мировой валютный рынок, спот-операции, деривативы, прямой форвард, валютный своп, Форекс, доллар, евро.

ПАПИКЯН АННА АРСЕНОВНА

Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ И СТРАТЕГИЯ ЕГО РАЗВИТИЯ В**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В статье описаны основные проблемы современного социального страхования, причины их возникновения, а также пути их решения.

Ключевые слова: социальное страхование, страхование, развитие социального страхования.

ПАРКИН ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ, студентНаучный руководитель: **ИВАНОВСКАЯ Ж.В.**, к.э.н., доцент

Россия, г. Москва, Финансовый университет при Правительстве РФ

НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИЙ ТЭК

В настоящее время наблюдается динамичное развитие энергетической отрасли, и растет ее привлекательность для инвесторов. В данной статье рассматриваются основные направления инвестирования в топливной промышленности и в электросетевом комплексе.

Ключевые слова: инвестиционная деятельность, топливно-энергетический комплекс, электросетевой комплекс.

ПАРОНЯН МИЛЕНА АКОПОВНА**МИТРОФАНОВА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА**

Россия, Липецк, Липецкий государственный технический университет

ГЛАВА МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СИСТЕМЕ**ОРГАНОВ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ**

В статье подчеркнуты вопросы выбора глав сельских поселений в сфере местного самоуправления. На примере 6 поселений были сделаны выводы и выбор в пользу прямых выборов, тем самым доказывая, что в решениях вопросах выбора главы население должно принимать самостоятельно.

Ключевые слова: местное самоуправление, глава сельского поселения, муниципальные выборы.

ПАРХОМЧУК МАРИНА АНАТОЛЬЕВНА, д.э.н., профессор**РЯБКОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА**, студент магистр

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИИ**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**

Во многих российских регионах имеется опыт разработки стратегий развития. Стратегии социально-экономического развития территорий включают в себя сведения о развитии и анализ современного состояния экономики региона, выявление его конкурентных преимуществ,

и также определяют цели и задачи, содержат перечень соответствующих программ и проектов.

Ключевые слова. Социально-экономическое развитие. Стратегическое планирование. Экономическое направление. Экономическая сфера. Стратегические цели. Социальная сфера.

ПАРХОМЧУК МАРИНА АНАТОЛЬЕВНА, д.э.н., профессор**ЯБКОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА**, студент магистр

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

НАПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДА КУРСКА

Стратегия социально-экономического развития города Курска на 2019-2030 годы определяет приоритетные направления, стратегические цели, основные задачи и ключевые мероприятия долгосрочного развития города.

Ключевые слова. Стратегическое планирование. Экономическое направление. Экономическая сфера. Муниципальное образование. Стратегические цели. Социальная сфера.

ПЕТРУК ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА**ДАВИДЯН КАРЕН АРМЕНОВИЧ****ПАНЧЕНКО НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ**

Россия, г.Курск, Юго-Западный государственный университет

ПРОБЛЕМЫ ЗАВИСИМОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ**ОТ ЦЕН НА НЕФТЬ И НЕОДНОРОДНОСТЬ САЛДО ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ**

В статье рассматриваются современные проблемы зависимости национальной валюты от цен на нефть и неоднородность сальдо внешней торговли. А так же предлагаются способы преодоления данных проблем.

Ключевые слова: сырьевая зависимость, национальная валюта, торговый баланс, экспорт, импорт.

ПИГАЛЕВА АНАСТАСИЯ ОЛЕГОВНА

Россия, г.Москва, ЗАО «РЛ Лабс»

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ

Статья посвящена анализу характеристик систем управления персоналом.

Ключевые слова: управление, организация, персонал.

ПОЛУБЕДОВА АЛИНА АНДРЕЕВНА**РЕЙХАНОВА ИРИНА ВИКТОРОВНА**

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

НАРАЩИВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ ОРГАНИЗАЦИИ НА БАЗЕ SWOT-АНАЛИЗА

В статье знание представлено как ценный стратегический ресурс. Сохранение конкурентоспособности организации требует целенаправленного управления интеллектуальными ресурсами. Раскрыт статус неявного знания в реализации потенциала когнитивных стратегий управления. SWOT-анализ интерпретирован как бизнес-стратегия, базирующаяся на знании сильных и слабых сторон организации, потенциала и рисков.

конкурентоспособность организации, SWOT-анализ, бизнес-стратегия, ресурсный подход, когнитивные технологии

ПОПОВ ВИТАЛИЙ ПАВЛОВИЧ

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

ЯКУБА ЮРИЙ ФЕДОРОВИЧ,Северо-Кавказский научный центр садоводства, виноградарства и виноделия, г. Краснодар
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА ВИНОГРАДАРСТВА НА ЦИФРОВУЮ ЭКОНОМИКУ*В статье рассматриваются проблемы перехода на цифровую экономику в области виноградарства в Краснодарском крае. Особое внимание уделено зарубежному опыту внедрения цифровых технологий в сельскохозяйственном производстве.**Ключевые слова: цифровая экономика, виноградарство, агротехнологии, сельское хозяйство***ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ ЮРИЙ ПЕТРОВИЧ**

Россия, г. Воронеж, Воронежский институт высоких технологий

О ХАРАКТЕРИСТИКАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ЭКОНОМИКЕ*Работа посвящена вопросам, связанным с характеристиками государственного регулирования в экономике.**Ключевые слова: экономика, государственное регулирование.***ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ ЮРИЙ ПЕТРОВИЧ**

Россия, г. Воронеж, Воронежский институт высоких технологий

О ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ КАДРОВ*Работа посвящена вопросам, связанным с особенностями переподготовки рабочих кадров.**Ключевые слова: переподготовка кадров, организация.***ПЫХТЕЕВА ДИАНА АЛЕКСАНДРОВНА****ОРЛОВА ЕКАТЕРИНА ПЕТРОВНА**

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

К ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ С КЛИЕНТАМИ*В статье описывается актуальность формирования стратегии взаимоотношений с клиентами. Раскрывается сущностное содержание CRM, ее преимущества и особенности интеграции в практическую деятельность предприятий индустрии туризма и гостеприимства. Особое внимание уделяется конкретизации бизнес-задач CRM для предприятий индустрии туризма и гостеприимства.**Ключевые слова: система взаимоотношений с клиентами, бизнес, интеграция, стратегия, потребители услуг, конкурентоспособность***РОГАШОВА СОФЬЯ ДМИТРИЕВНА, студент**Научный руководитель **ШАРИПОВ ФАНИС ФАЛИХОВИЧ, к.э.н., доцент**

Государственный университет управления, г. Москва, Россия

НЕКОТОРЫЕ ПОДХОДЫ К КЛАССИФИКАЦИИ НЕСЫРЬЕВОГО ЭКСПОРТА*Развитие экспорта является одной из ключевых задач экономической политики каждого государства. В России рост несырьевого экспорта служит важным фактором в укреплении позиции в глобальной экономике. Для того, чтобы реализовать активную экспортную деятельность в регионах с целью экономического роста необходимо: сформировать систему финансовых и нефинансовых инструментов для поддержки для развития продукции с высокими технологиями.**Ключевые слова: экономическая политика, экспорт, несырьевой экспорт, нересурсная модель, финансовые и нефинансовые инструменты.***СЕЛЮТИНА ЕКАТЕРИНА ОЛЕГОВНА, студент**

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

ПРОБЛЕМЫ НОРМАТИВНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ БАНКОВСКОГО УЧЕТА*В статье рассматриваются проблемы правового обеспечения бухгалтерского учета в коммерческих банках. Исследованы причины расхождения автоматизированных процессов бухгалтерского учета и его нормативно-правового обеспечения в банковской сфере.**Ключевые слова: банковский учет, законодательное регулирование в банках, бухгалтерский учет, кредитные организации, банки.***СЕЛЮТИНА ЕКАТЕРИНА ОЛЕГОВНА, студент**

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ОБЛАСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО АНАЛИЗА*В данной статье рассматривается ряд современных программных продуктов для планирования, расчета и сравнительного анализа инвестиционных проектов, которые отвечают современным требованиям.**Ключевые слова: инвестиционный проект, информационные технологии, программный продукт.***СЕРЕБРЯНИКОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА****ПРОЗОРОВА СВЕТЛАНА АНАТОЛЬЕВНА**

Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал)

Северо-Кавказский федеральный университет в г. Пятигорске

МАРКЕТИНГ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ КАК ИНСТРУМЕНТ ПРОДВИЖЕНИЯ БИЗНЕСА*Цель данной статьи – проанализировать взаимосвязь между маркетингом социальных сетей и продвижением продукции предприятия, показать важность использования социальных сетей в маркетинге как инструмента продвижения бизнеса.**Ключевые слова: маркетинг, SMM, Интернет, бизнес, социальные сети.***СКАПЕНКО ВАЛЕРИЯ МИХАЙЛОВНА, магистрант**

Россия, г. Ростов-на-Дону, РГЭУ (РИНХ)

ФИЛИППОВА ВАЛЕРИЯ ДМИТРИЕВНА, магистрант

Россия, г. Ростов-на-Дону, РГЭУ (РИНХ)

ЗОРИЧЕВ АНТОН ВАЛЕРЬЕВИЧ, магистрант

Россия, г. Ростов-на-Дону, РГЭУ (РИНХ)

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И УГРОЗЫ ДЛЯ СФЕРЫ ТРУДА*В статье рассматриваются социально-трудовые отношения в условиях цифровизации. Показаны уровни цифровой экономики и их разновидности. Рассмотрены вопросы, которые возникают в новой цифровой реальности. Выявлены виды проблем в сфере труда, возникающие в результате реализации цифровых технологий.**Ключевые слова: цифровизация, социально-трудовые отношения, цифровая экономика, проблемы цифровизации, риски, сфера труда.*

**СОЛОВЕЙ МАРИЯ ДМИТРИЕВНА
КУБЛИН ИГОРЬ МИХАЙЛОВИЧ**

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

**ПЕРСПЕКТИВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕБЕЛЬНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ**

В современных рыночных условиях эффективное функционирование предприятий мебельной промышленности должно быть основано на маркетинговом подходе. В статье предложены возможные направления развития предприятий мебельной промышленности.

Ключевые слова: коронавирус, пандемия, мебельная промышленность, бизнес.

**СТОРОЖЕВА АНАСТАСИЯ ВИКТОРОВНА
ИВЕР НАДЕЖДА НИКОЛАЕВНА**

Россия. Саратов, Социально-экономический институт Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.

ВЛИЯНИЕ ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГА НА РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ

Одним из ключевых подходов к развитию предприятия является интернет-маркетинг. Статья посвящена проблемам внедрения интернет-маркетинга в производственно-хозяйственную деятельность предприятия в условиях жесткой конкуренции на рынке.

Ключевые слова: технологии, рынок, интернет маркетинг, предприятие

**ТКАЧУК АНГЕЛИНА ЭДУАРДОВНА
ПРОКШИЦ ЕКАТЕРИНА ЕВГЕНЬЕВНА
ГОЙКАЛОВ АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
ЗОЛУТУХИНА ЯНА АЛЕКСЕЕВНА**

Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный технический университет

**АНАЛИЗ ФАКТОРОВ СОЦИАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ
В РАЗВИТИИ ГОРОДОВ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ**

Рассматривается значение социальной составляющей в триаде «устойчивостей» для развития городов Арктических регионов. Приведены условные показатели уровня социальной устойчивости и снижающие их факторы. Рассмотрены некоторые исследования, теории и постановления для решения данных вопросов. Особое внимание уделено проблеме полярной ночи, как наименее исследованной другими авторами, и предложен целесообразный вариант снижения негативного воздействия выявленного фактора. Подчеркнута важность достижения социальной устойчивости в развитии городов Арктических регионов для России.

Ключевые слова: устойчивое развитие городов, социальная устойчивость, Арктические регионы, полярная ночь, архитектурное освещение.

**УМАНОВСКАЯ ТАТЬЯНА ЕВГЕНЬЕВНА, магистрант
БУРКОВСКИЙ ПЕТР ВАСИЛЬЕВИЧ, к.э.н., доцент**

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

**СОДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ
ОРГАНИЗАЦИИ**

В статье изложены основные аспекты в области содержательных характеристик организационного взаимодействия элементов внутренней и внешней среды.

Ключевые слова: внутренняя среды организации, внешняя среды организации, организационное взаимодействие.

**УМАНОВСКАЯ ТАТЬЯНА ЕВГЕНЬЕВНА, магистрант
БУРКОВСКИЙ ПЕТР ВАСИЛЬЕВИЧ, к.э.н., доцент**

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

**ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОРГАНИЗАЦИИ НА
ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

В статье раскрываются основные организационные предпосылки построения эффективной системы взаимодействия между элементами внутренней и внешней среды в организации.

Ключевые слова: организационное взаимодействие, внутренняя среда организации, внешняя среда организации.

**УМАНОВСКАЯ ТАТЬЯНА ЕВГЕНЬЕВНА, магистрант
БУРКОВСКИЙ ПЕТР ВАСИЛЬЕВИЧ, к.э.н., доцент**

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

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ В ОРГАНИЗАЦИИ**

Организация процесса стимулирования персонала в исследуемом предприятии Учхоз «Кубань» несет в себе два вида стимулирования: материальное и нематериальное. Материальное стимулирование осуществляется на основе материального поощрения наемных работников за достигнутые результаты труда. Организация нематериального стимулирования включает в себя комплекс проводимых мероприятий по моральному поощрению, формированию благоприятной корпоративной обстановки в социально-культурном развитии работников основного производства при осуществлении текущих задач производственной деятельности [1].

УСОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, г. Москва, Московский педагогический государственный университет

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ

В статье рассматривается значение и особенности налогообложения физических лиц в России. В результате анализа материалов дана общая характеристика объекта исследования. Автор предоставляет краткое описание особенностей налогообложения физических лиц в России.

Ключевые слова: налоги, налогообложение, физическое лицо, функции, налоговый кодекс, резидент, налогоплательщик, льготы, НДФЛ, права и обязанности.

**ФИЛАТОВ ДАНИИЛ АНДРЕЕВИЧ
АРСЕНЬЕВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ**

Россия, Тула, Тульский филиал РАНХиГС при Президенте РФ

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ В РАЗВИТИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Исследуются проблемы совершенствования и развития человеческих ресурсов. В информационного общества и задачи государственного управления в России.

Ключевые слова: информация, общество, государственное управление, субъекты хозяйствования, рекомендации, развитие.

ФИЛИППОВА ВАЛЕРИЯ ДМИТРИЕВНА, магистрант
СКАПЕНКО ВАЛЕРИЯ МИХАЙЛОВНА, магистрант
КАЛЕВАТЫХ ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ, магистрант
 Россия, г. Ростов-на-Дону РГЭУ (РИНХ)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФИНАНСОВОЙ СФЕРЫ: АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ

В статье выявлены характерные черты инновационной деятельности в финансовой сфере, стратегические и тактические цели развития инновационных финансовых технологий и цифровых платформ. Проанализированы отдельные мировые финансовые технологии и обоснована эффективность их использования в контексте обеспечения экономического роста. Приведен Топ высоко технологичных экономик мира в соответствии с индексом инноваций Bloomberg.

Ключевые слова: инновационные финансовые технологии и инструменты, технология блокчейн, блокчейн-экосистемы, искусственный интеллект, Big Data, необанки, краудфандинг, иншуртех, индекс инноваций Bloomberg.

ХАЛЬФИНА КАМИЛА РУСЛАНОВНА, студент
КОЖИНА ЮЛИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА, студент

Научный руководитель **КРОТЕНКО ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА**, к. филос. н., доцент
 Государственный университет управления, г. Москва, Россия

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА: КЛЮЧЕВЫЕ СТАДИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В РОССИИ

В статье рассматривается особенности цифровой трансформация производства, ее актуальность в настоящее время и перспективы развития в России.

Ключевые слова: цифровая трансформация, бизнес-процессы, информационные системы, CDO, CDS.

ЦЕПКОВСКАЯ ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА

Россия, г. Воронеж, Воронежский институт высоких технологий

О ПРИМЕНЕНИИ МАРКЕТИНГОВЫХ СТРАТЕГИЙ В КОМПАНИЯХ

Данная статья посвящена анализу вопросов, связанных с применением маркетинговых стратегий внутри компаний.

Ключевые слова: маркетинговая стратегия, компания.

ЧЕКАЛИНА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, г. Курск, Курский государственный университет

ЗАНЯТОСТЬ И БЕЗРАБОТИЦА КАК ИНДИКАТОРЫ ДОСТОЙНОГО ТРУДА

В статье представлен анализ показателей занятости и безработицы в России за период с 2015 по 2019 год. Рассчитаны и сопоставлены показатели темпов роста, прироста и абсолютного прироста данных факторов на основе статистических данных. Рассмотрена неформальная занятость, а также осуществлена оценка состояния рынка труда.

Ключевые слова: занятость, уровень безработицы, неформальная занятость, индикаторы достойного труда, рынок труда.

ШАЛАМОВ ЛЕОНИД СЕРГЕЕВИЧ, магистр

Научный руководитель – **ВАРФОЛОМЕЕВ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ**, к.ист.н., доцент

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

РОЛЬ СОЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ СОЦИАЛЬНОГО МЕНЕДЖМЕНТА В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

В статье представлены и рассмотрены мнения различных авторов, относительно понятия социальный менеджмент, социальная информация и информация, были выделены клас-

сификации информации, так же рассмотрены определенные требования, касательно информации.

Ключевые слова: социальная информация, социальный менеджмент, информация, менеджмент в социальной сфере, функционирование структур менеджмента.

ШМУЛЕВИЧ ТАТЬЯНА ВИКТОРОВНА

Россия, Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный технологический университет промышленных технологий и дизайна

ОБ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТАХ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРЕДПРИЯТИЙ

В современных условиях приоритетную роль в обеспечении экономической устойчивости предприятий занимает оценка и диагностика финансовых результатов предприятия. В статье уделяется основное внимание анализу показателей прибыли как на макроуровне, так и на примере отдельных хозяйствующих субъектов.

Ключевые слова: финансовый результат, горизонтальный анализ прибыли, финансовый анализ.

ЮРКОВА КАРИНА СЕРГЕЕВНА

ДОМАШЕВ АРТЕМ ВЛАДИМИРОВИЧ

УСТИНОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОГО КРИЗИСА

В данной статье рассматриваются особенности развития денежного рынка страны в условиях кризиса. Проанализированы проблемы данного рынка и представлены статистические данные.

Ключевые слова: денежный рынок, российская экономика, кризис, пандемия, отток денежных средств, утечка капитала.

Гуманитарные науки

SEMIRYAD NIKITA YURIEVICH, student,
VOSKOBOINIKOV SERGEY GEORGIEVICH, candidate
of historical sciences, docent

Rostov-on-Don, Don State Technical University

THE HISTORY OF THE FIRST RUSSIAN-PERSIAN CONFLICT IN 1651-1653 YEARS

Abstract: the article describes the prerequisites and the course of the first Russian-Persian war in Russian history, which marked the beginning of a conflict of interest for centuries to come.

Keywords: Russia, Persia, Tersk, Caucasus, Russian-Persian wars.

АКРАМОВ БУЛАТ САИДОВИЧ
Россия, г. Уфа, Башкирский государственный университет
РОЛЬ ПРАКТИКИ В ПОЗНАНИИ

Обосновывается идея о генетической связи практики и познания. Влияние практики на процесс познания проявляется в том, что она формирует логическое мышление, является источником и целью познания, критерием истины.

Ключевые слова: практика, мышление, чувственный образ, интериоризация.

АТАЖАНОВА АЛИЯ АЛИФОВНА
Россия, г. Уфа, Башкирский государственный университет
О ПРИРОДЕ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ

Сущность мышления рассматривается через его генезис. Методологией исследования является деятельностный подход. Мышление понимается как интериоризованная практика.

Ключевые слова: логическое мышление, отражение, практика, деятельность.

АХМЕТШИН РОМАН АСЛАНОВИЧ
Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет
РОЛЬ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ПОНИМАНИИ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ

Визуальные и визуализированные представления рассматриваются в качестве важного средства понимания научного знания. Критикуется точка зрения, согласно которой применение в науке зрительных представлений считается ее примитивизацией.

Ключевые слова: визуализация, понимание, чувственный образ, графическая наглядность.

БОРЗЕНКОВА КРИСТИНА ЮРЬЕВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
ПРИЧИНЫ И ВЫРАЖЕНИЕ ДЕВИАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОДРОСТКОВ

Статья посвящена проблемам выявления причин девиантного поведения подростков

Ключевые слова: девиантное поведение, причины, подростки, условия, проступки, психология, расстройства.

ЕРШОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент
МОЛЬКОВ ЛЕОНИД ДМИТРИЕВИЧ, студент
МАМЕДОВ ДАНИЛ ТАПДЫГОВИЧ, студент
СТАРЫГИНА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, студент
БУГРОВА АНАСТАСИЯ НИКОЛАЕВНА, студент

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

ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОШЕНИЯ МОЛОДЕЖИ К ВОЛЕЙБОЛУ

В статье показаны результаты опроса людей, проведенного в сентябре 2020 года с целью изучения отношения к командной игре – волейболу. Выборка 50 человек, преимущественно молодежь.

Ключевые слова: опрос, спорт, волейбол, молодежь

ЕСИПОВА ЛАРИСА СЕРГЕЕВНА
Российская Федерация, г. Ульяновск
Ульяновский государственный технический университет
БАЛАНС БАНКА И ПРИНЦИПЫ ЕГО ПОСТРОЕНИЯ

В данной статье рассматривается бухгалтерский баланс коммерческого банка основные принципы его построения.

ЖУКОВСКАЯ ПОЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент
Научный руководитель **БЕЛОНОВА ЕВГЕНИЯ АЛЕКСЕЕВНА**, к.и.н., старший преподаватель

Российский государственный гуманитарный университет, г. Москва, Россия
СИМВОЛЫ КИТАЙСКОЙ КУЛЬТУРЫ: СОВРЕМЕННЫЕ ЧАЙНЫЕ ПРАВИЛА И ОБЫЧАИ В КИТАЕ

Китай является первой страной, где люди открыли свойства чая и начали его производить, поэтому Поднебесную и называют родиной чая. Китай является первой страной, где люди открыли свойства чая и начали его производить, поэтому Поднебесную и называют родиной чая. В статье изложены основные традиции чаепития.

Ключевые слова: Китай, символы китайской культуры, чай, чайные правила, традиции чаепития, аспекты архетипического в представлении о чае у китайцев

ИДИЯТУЛЛИНА ЕЛЕНА ДАВЫДОВНА
Россия, г. Уфа, Башкирский государственный университет
ИДЕАЛЬНОСТЬ КАК СВОЙСТВО СОЗНАНИЯ

Рассматриваются различные подходы к проблеме идеального. Обращается внимание на отсутствие объяснения генетических оснований логических и других идеальных структур.

Ключевые слова: идеальное, субъективная реальность, рациональное, практика, архетип.

КНЯЗЕВ ДАНИИЛ АНДРЕЕВИЧ, студент
Ульяновский государственный технический университет
АЛЕКСЕЙ КУДРИН, ЕГО СЛЕД В ИСТОРИИ РОССИИ

Статья дает анализ деятельности А.Л.Кудрина на посту министра финансов России, подробно освещает направления его политики и все положительные и негативные стороны его деятельности. Рассматриваемая тема будет интересна всем экономическим специалистам.

Кудрин, финансы, экономика, политика, Россия, развитие, министр, деньги

КОЛЬЦОВА АННА ВЛАДИМИРОВНА, студент**САТИНА АЛИНА ГЕННАДЬЕВНА**, студентНаучный руководитель **КРОТЕНКО ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА**, к. филос. н., доцент

Государственный университет управления, г. Москва, Россия

ПСИХОЛОГИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ РУКОВОДСТВА С ПЕРСОНАЛОМ

Целью работы является выявление психологических особенностей построения профессиональных отношений между руководителем и персоналом. Объектом исследования данной статьи выступают взаимоотношения. Предметом – процесс профессионального общения между руководством и подчинёнными. В представленной работе были рассмотрены стили и методы руководства, а также была обозначена значимость взаимоотношений руководства с персоналом.

Ключевые слова: психология взаимоотношений, психология управления, руководитель, персонал, профессиональное общение, деловое общение.

ЛЕМЕСHEВ ПАВЕЛ СЕРГЕЕВИЧ

Россия, г. Краснодар, Кубанский государственный университет

физической культуры спорта и туризма

ИДЕНТИЧНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В ВИРТУАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

В статье рассмотрены вопросы самореализации личности в виртуальном пространстве, отождествления себя с представителями виртуального мира, уход от реальности. Указана необходимость родительского внимания на формирование личности.

Ключевые слова: виртуальное пространство, личность, идентичность, нравственность.

ЛОСКУТНИКОВА ОЛЬГА АНАТОЛЬЕВНА

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

ТУРИСТИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ КАК СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНИЯ

В статье определены сущность и содержание государственного управления туристической отраслью. Обосновано, что именно государство должно предусмотреть в своей политике такие механизмы, которые бы сдерживали стихийное развитие отрасли и направляли ее эволюцию в таком направлении, чтобы сохранить естественную и культурную среду для будущих поколений.

Ключевые слова: туризм, туристическая индустрия, туристический бизнес, государственное управление сферой туризма, государственная политика в сфере туризма

МАГИН ВИЛЬДАН НУРИЕВИЧ

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

ОНТОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ ФЕДЕРАЛИЗМА

Целью статьи является поиск онтологически основ стремления людей к единению. В многоэтничных государствах это естественное желание привело к появлению такого политического института, как федеральное государство.

Ключевые слова: федеральное государство, Россия, архетип, биологический редукционизм.

МАКШАНЦЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА, студентНаучный руководитель **ДЬЯКОНОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА**, к. п. н., доцент

Государственный университет управления, г. Москва, Россия

КРОСС-КУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ОСОБЕННОСТИ

Культура — это способ мышления и образ жизни, при которых человек приобретает набор установок, ценностей, норм и убеждений, которым обучают другие люди. Этот набор основных допущений и решений мировых проблем является общей системой, которая передается из поколения в поколение.

Ключевые слова: межкультурный диалог коммуникация, экспорт, взаимодействие, кросс-культурная коммуникация, самобытность.

МАЛЫХИН ВИТАЛИЙ ВИКТОРОВИЧ, к.т.н., доцент,

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

ЯЦЕНКО ЕКАТЕРИНА ВИТАЛЬЕВНА, руководитель бюро № 1

ФКУ «ГБ МСЭ по Курской области», г. Курск, Россия

АНАЛИЗ РАБОТЫ БЮРО МЕДИКО- СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ (МСЭ) ПО КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

В статье приводятся материалы по анализу деятельности МСЭ в течении трех лет и предлагаются мероприятия по улучшению ее работы

Ключевые слова: социальная защита, права инвалидов, функции МСЭ, реабилитация, компьютеризация

МИШИНА ТАТЬЯНА ВАЛЕРЬЕВНА**ДОГАДОВА АНАСТАСИЯ ИГОРЕВНА**

Россия, г. Краснодар, Кубанский государственный университет

физической культуры спорта и туризма

РОЛЬ ТВОРЧЕСТВА В СТАНОВЛЕНИИ ЛИЧНОСТИ

В статье рассмотрено понятие творчества в срезе философских размышлений. Указана роль творчества, творческой деятельности и творческой активности в становлении всесторонне развитой личности. Описана возможность саморазвития, самосовершенствования и самоопределения в обществе через категорию «творчество».

Ключевые слова: творчество, творческая деятельность, творческая активность, личность

МУРАШОВА ВЕРА ВЛАДИМИРОВНА, социальный педагог

Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова

СВЯТОЙ ИСТОЧНИК ЗНАНИЙ: ПРАВОСЛАВНОЕ ВОСПИТАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ

Статья посвящена основным проблемам и вопросам православного воспитания современной молодежи в образовательном пространстве системы среднего профессионального образования. Для современного поколения России, в большей степени для молодежи, стоит ряд вопросов по возрождению и укреплению духовно-нравственных ценностей, формированию и развитию общественно-исторических направлений, совершенствованию уровня языковой культуры и духовного возрождения русского народа.

Автор подчеркивает, что именно на стыке веков особенно ощущаются и выявляются проблемы национальной, духовной культуры каждого народа. Содержание и направленность такой проблематики тем глубже, чем ниже уровень православной культуры представителей данной нации. В статье представлен опыт социально – педагогического сопровождения подростков в области православного воспитания.

Ключевые слова: православное воспитание, образовательное пространство, духовное возрождение, храм, душа, молодое поколение.

МУРАШОВА ВЕРА ВЛАДИМИРОВНА,
социальный педагог,
ОСИПОВ НИКОЛАЙ АНАТОЛЬЕВИЧ,
инструктор по вождению,
САВОСТЬЯНОВ ВИКТОР ВИКТОРОВИЧ,
инструктор по вождению

Советский социально-аграрный техникум имени В.М. Клыкова,
**МОНИТОРИНГ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАЧЕСТВ ВОДИТЕЛЯ
В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ОТВЕТЫ СПЕЦИАЛИСТОВ**

Представленная научная статья является аналитической работой социального педагога Мурашовой В.В. по обобщению опыта Осипова Н.А. и Савостьянова В.В., инструкторов по вождению, мастеров производственного обучения. Профессиональная направленность работы авторов способствует формированию представлений водителей с небольшим опытом по ПДД по устранению межличностных конфликтов на дорогах между специалистами ГИБДД и водителями; статья направлена на пропаганду активной общественной позиции по соблюдению правил дорожного движения у представителей современной молодежи.

Ключевые слова: транспортное средство, водитель, правила дорожного движения, современная молодежь, дорога, ДПП, ПДД, машина.

МУХАМЕТОВ РИФАТ РАМИСОВИЧ
Россия, г. Уфа, Башкирский государственный университет
ЯЗЫК В КОНТЕКСТЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА

Статья представляет собой проецирование принципа деятельностного подхода к области языка. Рассматривается также роль языка в социогенезе.

Ключевые слова: язык, деятельность, рациональное, функции языка, социогенез.

НИГМАТЗЯНОВ АЗАМАТ САМАТОВИЧ
Россия, г. Уфа, Башкирский государственный университет
ОСОБЕННОСТИ МАРКСИСТСКОЙ ГНОСЕОЛОГИИ

Рассматриваются наиболее важные принципы и идеи марксистской теории познания: принципы отражения, познаваемости мира, объективности истины, ведущая роль практики в познании

Ключевые слова: отражение, объективность истины, практика, познание.

ОРЕШКИНА ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВНА, студент
РОМАШНЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА, студент
Научный руководитель

КРОТЕНКО ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА, к. филос. н., доцент
Государственный университет управления, г. Москва, Россия
**ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИИ АУДИТОРИИ НА СМЕНУ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО
НАСТРОЯ ВЫСТУПАЮЩЕГО**

Коммуникации занимают важную роль не только в повседневной жизни, но и в деловой среде, учебном процессе, поэтому необходимо понимать, как правильно выстраивать коммуникации, избегать конфликтов, заинтересовывать аудиторию.

Ключевые слова: деловое общение, коммуникация, аудитория, эмоциональный настрой выступающего, изменение реакции.

ПТАШКО АЛЕКСЕЙ ПАВЛОВИЧ
Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет
ИСТИНА: ПРОБЛЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Рассматриваются три определения истины: классическое, когерентное, эссенциалистское. Уточняется прагматистская концепция истины. Защищается когерентная концепция.

Ключевые слова: истина, знание, заблуждение, ложь, правильность.

РАДИНСКАЯ АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА
Научный руководитель – **МИШИНА Т.В.**, к.ф.н.,

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

ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЦЕННОСТЕЙ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ

В статье рассмотрены аспекты, влияющие на формирование духовно-нравственных ценностей у молодежи. Описана главенствующая роль семьи в системе воспитания. Озвучена необходимость нравственно-ориентированного образования в школах, колледжах и вузах.

Ключевые слова: ценности, ценностные ориентации, личность, система образования, социализация

РАХМАТУЛЛИН РАФАЭЛЬ ЮСУПОВИЧ
Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ ЭТНОПОЛИТИКИ

Рассматриваются основные вопросы методологии исследования межэтнических отношений и национальной идентичности, предотвращения межнациональных конфликтов.

Ключевые слова: этнос, межнациональное противоречие, национальная идентичность

РАХМАТУЛЛИН РАФАЭЛЬ ЮСУПОВИЧ
Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет
ИСТИНА КАК ЕДИНСТВО ПРОТИВОПОЛОЖНОСТЕЙ

Истина рассматривается как единство объективного и субъективного, абсолютного и относительного, конкретного и абстрактного знания.

Ключевые слова: истина, объективность истины, относительность истины, конкретность истины.

РАХМАТУЛЛИН ШАМИЛЬ РАШИТОВИЧ
Россия, г. Уфа, Башкирский государственный университет
ТРИ ЭТАПА РАЗВИТИЯ НАУКИ

Объектом исследования является эволюция науки. Рассматриваются особенности трех исторических этапов в ее развитии: классический, неклассический и постнеклассический, соответствующие трем типам рациональности.

Ключевые слова: наука, типы рациональности, классическая наука, неклассическая наука, постнеклассическая наука.

РЫБИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент**ЛЕБЕДЕВА МАРГАРИТА АЛЕКСЕЕВНА**, студент**НАЗАРКИНА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА**, студент**МАМЕДОВ ДАНИЛ ТАПДЫГОВИЧ**, студент**КАТКОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА**, к.п.н., доцентНижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г. Нижний Новгород, Россия**КАРШЕРИНГ: ИССЛЕДОВАНИЕ СПРОСА НА УСЛУГИ**

В статье показано исследование спроса на услуги каршеринга. Проведен опрос нижегородцев в сентябре 2020 года. Выборка составила 35 человек, мужчин и женщин разных возрастов. Выявлено отношение потребителей к данному сервису.

Ключевые слова: опрос, потребители, каршеринг, услуги

САГАДЕЕВ РАМАЗАН АЛИЕВИЧ

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный педагогический университет

ОБРАЗ КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПА ДОСТУПНОСТИ В ДИДАКТИКЕ

Рассматривается роль образных представлений в понимании научно-теоретического знания. Образные представления, включая научную картину мира, истолковываются в качестве семантики языка науки.

Ключевые слова: понимание, принцип доступности, наглядность, образ.

СВИДРИЦКАЯ СОФИЯ ДМИТРИЕВНА, студент

Научный руководитель

МАКСИМОВ ДЖАНГАР КОНСТАНТИНОВИЧ, ст. преподаватель

Государственный университет управления, г. Москва, Россия

ПОДХОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗНАНИЯМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ

В стратегии персональной маркировки знаний сотрудники являются ключевым элементом, носителями знаний, под которых и для которых и создаются условия для обмена этими знаниями.

Ключевые слова: управление знаниями, инструменты управления знаниями, стратегии персональной маркировки знаний.

СЕМЕНОВА ЭЛЬВИРА РАЗИФОВНА

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

О ПРЕДМЕТЕ ФИЛОСОФИИ

Рассматриваются различные подходы к пониманию предмета философии. Причиной отсутствия единства в этом вопросе называется наличие различных, часто противоречивых философских направлений.

Ключевые слова: философия, мировоззрение, наука, история философии.

СЕМЕНОВА ЭЛЬВИРА РАЗИФОВНА

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ РАЦИОНАЛИЗМА

Рассматриваются особенности рационалистического направления в философии, и три формы рационализма: классический, неклассический и постнеклассический.

Ключевые слова: рационализм, иррационализм, неклассический рационализм, постнеклассический рационализм.

СЕМЕНОВА ЭЛЬВИРА РАЗИФОВНА

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

ИСТИНА В СВЕТЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА

Рассматривается природа научной истины. Утверждается, что логически организованное знание представляет собой интериоризованную практическую деятельность.

Ключевые слова: знание, истина, практика, неклассический рационализм, объективность истины.

СТЕПЫКИН НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

СЛОВАРИ АССОЦИАТИВНЫХ НОРМ: ОБЗОР**ОТЕЧЕСТВЕННЫХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ИСТОЧНИКОВ¹**

Данная статья посвящена обзору существующих словарей ассоциативных норм, созданных на материале различных языков. Анализируются специфика разработки ассоциативного тезауруса, количественный состав испытуемых, число слов-стимулов и полученных реакций. По итогам обзора делается вывод о теоретической значимости и практической ценности ассоциативных норм для исследователей.

Ключевые слова: ассоциативные нормы, ассоциативный эксперимент, стимул, реакция.

УГОЛЬКОВ ИВАН АЛЕКСЕЕВИЧ

Россия, город Фрязино, МГОУ имени Н.К. Крупской

ОБРАЗ В.И. ЛЕНИНА В ГОДЫ РОССИЙСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ 1917 ГОДА

В статье рассматриваются особенности поведения В.И. Ленина в годы российской революции 1917 года. Описывается тактика и ход революционных событий, и поведение В.И. Ленина, также в работе автор освещает документ В.И. Ленина под названием «Апрельские тезисы». В результате, проведенного исследования автор приходит к выводу, что благодаря политике В.И. Ленина удалось построить новую систему государственного управления и существенным образом поменять жизнь общества.

Ключевые слова: Революция, В.И. Ленин, «Апрельские тезисы», СНК, Власть.

УРАЕВ РАИЛЬ РАУФОВИЧ

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

ГИПОТЕЗА КАК ГНОСЕОЛОГИЧЕСКАЯ КАТЕГОРИЯ

Рассматривается сущность и виды гипотезы, ее место в научном познании. Предлагается общий алгоритм выдвижения и проверки гипотезы, обращается внимание на возможные ошибки при ее выдвижении и доказательстве.

Ключевые слова: гипотеза, основания гипотезы, общая гипотеза, частная гипотеза, рабочая гипотеза.

УРАЕВ РАИЛЬ РАУФОВИЧ

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный университет

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ЭПИСТЕМОЛОГИЯ ОБ ОНТОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВАНИЯХ НАУЧНОГО ЗНАНИЯ

Дается характеристика эволюционной эпистемологии как методологии научного познания. Защищается идея о существовании первичных сакральных структур как всеобщих матриц.

Ключевые слова: познание, эволюционная эпистемология, рациональные структуры, априорное знание.

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, научный проект № 20-012- 00160.

**ЩУКИНА ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА
ВИЗИНСКАЯ ДАРЬЯ НИКОЛАЕВНА**

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

**МЕТРИЧЕСКИЕ КНИГИ КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК
ГЕНЕАЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА**

В статье представлена краткая характеристика такого исторического источника как метрическая книга. Авторы осветили историю создания, структуру и особенности использования метрических книг. Приведен пример «выписи» из метрической книги, хранящейся в фонде Старочеркасского историко-архитектурного музея-заповедника.

Ключевые слова: метрические книги, церковь, Старочеркасский музей-заповедник, генеалогические исследования.

Юриспруденция. Государство**АВДИЕНКО ИРИНА ГЕОРГИЕВНА
КУХТИН АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ**

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

**МЕРЫ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ
КОРРУПЦИИ В РАМКАХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА****ОТ 25 ДЕКАБРЯ 2008 Г. № 273-ФЗ «О ПРОТИВОДЕЙСТВИИ КОРРУПЦИИ»**

В докладе обосновывается актуальность и целесообразность регулирования противодействия коррупции на государственном и муниципальном уровнях, рассматриваются меры и организационные основы противодействия коррупции в рамках Федерального закона от 25 декабря 2008 г. № 273-ФЗ «О противодействии коррупции».

Коррупция, антикоррупционная политика, регулирование, рассмотрение в рамках федерального закона.

**АВДИЕНКО ИРИНА ГЕОРГИЕВНА
КУХТИН АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ**

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

**ПРОБЛЕМАТИКА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ НА
ГОСУДАРСТВЕННОМ И МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЯХ**

В докладе обосновывается актуальность и целесообразность регулирования противодействия коррупции на государственном и муниципальном уровнях, рассматривается проблематика противодействия коррупции на государственном и муниципальном уровнях.

Коррупция, антикоррупционная политика, регулирование, проблематика противодействия коррупции, государственный уровень, муниципальный уровень.

БАЖЕЕВ АНАТОЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Россия, г. Иркутск, Байкальский государственный университет

**УГОЛОВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
ЗА КОРРУПЦИОННЫЕ ПРЕСТУПЛЕНИЯ**

В работе рассматриваются понятийные составляющие понятия коррупция. Проводится анализ социально-культурной области исследования, выдвигаются итоги анализа.

Ключевые слова: коррупция, уголовное право, понятие.

**БАЖКО СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ, студент
ГАВРИЛОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ, профессор,**

кандидат юридических наук, доцент

Саратовская государственная юридическая академия

**КАРШЕРИНГ КАК НОВЫЙ ВИД ДОГОВОРА АРЕНДЫ ТРАНСПОРТНОГО
СРЕДСТВА БЕЗ ЭКИПАЖА В ГРАЖДАНСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В данной научной статье рассматривается институт каршеринга. Анализируется его правовая природа и отличительные черты от смежных гражданско-правовых договоров. Предлагается осуществить федеральное законодательное закрепление каршеринга, как нового для российского гражданского права вида договора аренды, поскольку он имеет своеобразные отличительные черты.

Ключевые слова: каршеринг, аренда транспортного средства, экипаж, федеральное регулирование

БАРАНОВ АНТОН АНДРЕЕВИЧ

Россия, город Орёл, Среднерусский институт управления – филиал
Российская академия народного хозяйства и государственной службы
при Президенте Российской Федерации

ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В ХОДЕ УСЫНОВЛЕНИЯ (УДОЧЕРЕНИЯ) ДЕТЕЙ – ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ИНОСТРАННЫМИ ГРАЖДАНАМИ

В данной статье представлены основные проблемы, возникающие в ходе усыновления детей – граждан РФ иностранными гражданами. Выявлены причины негативного отношения к усыновлению (удочерению) детей иностранными гражданами.

Ключевые слова: семейное право, усыновление, удочерение, коррупция, семейный кодекс.

БАРАНОВ АНТОН АНДРЕЕВИЧ

Россия, город Орёл, Среднерусский институт управления – филиал
Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте
Российской Федерации

ПУТИ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ В СФЕРЕ УСЫНОВЛЕНИЯ (УДОЧЕРЕНИЯ) ДЕТЕЙ – ГРАЖДАН РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ИНОСТРАННЫМИ ГРАЖДАНАМИ

В данной работе приведен перечень основных проблем, существующих в процессе усыновления (удочерения) детей – граждан России иностранными гражданами и даны практические рекомендации по их минимизации и устранению.

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

БЕЖЕНАРЬ ИРИНА, аспирант

Европейский университет Молдовы

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОЦЕДУР УГОЛОВНОГО ПРЕСЛЕДОВАНИЯ И СУДЕБНОГО РАЗБИРАТЕЛЬСТВА

В статье рассматриваются некоторые аспекты правового регулирования двух специальных процедур уголовного судопроизводства: с соглашением о признании вины и судебного разбирательства на основании доказательств, собранных на стадии уголовного преследования - новых для уголовно-процессуального права Молдовы правовых институтов.

Ключевые слова: оптимизация уголовного судопроизводства; рассмотрение уголовных дел по общей процедуре; специальные процедуры судебного разбирательства; соглашение о признании вины; судебное разбирательство на основании доказательств, собранных на стадии уголовного преследования; упрощённый порядок производства.

БОРОДКИН ВЛАДИМИР АНАТОЛЬЕВИЧ

Россия, г. Курск, Курская академия государственной и муниципальной службы
**СОЦИАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО
УПРАВЛЕНИЯ**

В статье обоснованы теоретические положения социального проектирования в государственном управлении и практические подходы к его использованию в целях эффективного решения общественных проблем и удовлетворения интересов населения.

Ключевые слова: социальное проектирование, государственное управление, проектный подход, управленческие решения, инновационная деятельность.

ВЕРТИКОВА КАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, студент

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В данной статье рассматриваются основы ведения государственного кадастра недвижимости, основные законы, определяющие кадастровую деятельность в Российской Федерации, содержание кадастровых работ, способы их выполнения и результаты.

Ключевые слова: кадастровая деятельность, нормативно – правовой акт, кадастровый учет, государственный кадастр недвижимости, закон, кадастровые работы, земельный кадастр.

ВЕРТИКОВА КАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, студент

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА В РОССИИ

В данной статье рассматриваются современные проблемы землеустройства в нормативно-правовых, организационных и технологических аспектах, определена возможность их решения и перспектива развития работ по землеустройству и совершенствование создания земельного кадастра.

Ключевые слова: землеустройство, кадастр, экономика, экология, земельный участок, землевладелец, недвижимое имущество, землеустроительные работы.

ГАВРИШ НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА

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

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЕМ СФЕРОЙ ЖКХ

В статье определены особенности жилищно-коммунальной сферы как объекта государственного управления. Показано, что повышение эффективности управления в жилищно-коммунальной сфере возможно при соблюдении следующих условий: повышение роли органов региональной власти в формировании эффективной системы государственного управления жилищно-коммунальной сферой; формирование конкурентной среды в сфере управления объектами ЖКХ; информационное обеспечение реформирования отрасли ЖКХ.

Ключевые слова: жилищно-коммунальное хозяйство, управление ЖКХ, реформы в ЖКХ, инженерная инфраструктура

ГАЛКИНА ОКСАНА АНДРЕЕВНАНаучный руководитель: **РАКША Н.С.**, доцент

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО СУДОПРОИЗВОДСТВА В ОТНОШЕНИИ ОРГАНОВ ВОЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

В статье анализируются вопросы, отражающие осуществление административного судопроизводства в отношении органов военного управления по различным категориям дел. На основании полученных данных обосновываются основные тенденции развития административного судопроизводства в указанной сфере.

Ключевые слова: военнослужащие, административное судопроизводство, оспаривание решений, органы военного управления, ипотечное кредитование военнослужащих.

ГАЛКИНА ОКСАНА АНДРЕЕВНА**ТАРЫКИН ВЛАДИМИР КОНСТАНТИНОВИЧ**

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

К ВОПРОСУ ОБ ОСОБЕННОСТЯХ И ПРОБЛЕМНЫХ АСПЕКТАХ КОНВОИРОВАНИЯ ОСУЖДЁННЫХ ЖЕНЩИН

В статье рассматриваются проблемные аспекты и особенности конвоирования осужденных женщин, дается их правовая оценка, предлагаются пути решения существующих проблем.

Ключевые слова: конвоирование, женщины, ФСИН, уголовно-исполнительная система, преступление.

ЕЛИСЕЕВА ЕЛЕНА СЕРГЕЕВНА

Россия, г. Белгород, Белгородский юридический институт МВД России имени И.Д. Путилина

ПРОФИЛАКТИКА АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ, СВЯЗАННЫХ С УПРАВЛЕНИЕМ ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ В СОСТОЯНИИ ОПЬЯНЕНИЯ

Особое внимание среди административных правонарушений занимает управление транспортными средствами лицами в состоянии опьянения, которое представляет наибольшую общественную опасность. Нахождение водителя в состоянии опьянения за рулём транспортного средства делает управление им небезопасным, что повышает вероятность совершения им дорожно-транспортного происшествия, результатом которых могут быть причинение различной степени вреда здоровью и смерть человека.

Ключевые слова: в состоянии опьянения, профилактика, нетрезвый водитель, безопасность дорожного движения.

ЕРОХИНА ДИАНА НИКОЛАЕВНА

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

ОРГАНИЗАЦИОННО-НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В статье исследуется организационно-правовой механизм государственного регулирования физической культуры и спорта с целью повышения качества предоставляемых услуг населению и намечены методические подходы к формированию законодательной, нормативно-правовой базы и принципов реализации государственного регулирования физкультурно-оздоровительной деятельности.

Ключевые слова: физическая культура, государственное управление физической культурой и спортом, законодательство о физическом воспитании, субъекты государственной политики в сфере физической культуры и спорта.

ИСТОМИНА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА студентка

Россия, г. Курск Юго-Западный государственный университет

КОНТРАКТНАЯ СИСТЕМА В СФЕРЕ ЗАКУПОК

В статье рассмотрены вопросы, касаемые контрактной системы, участников и принципы контрактной системы.

Ключевые слова: Федеральный закон, госзакупка, контрактная система.

МАЛЫЦЕВ БОГДАН НИКОЛАЕВИЧ

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

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

В статье профессиональная культура в системе муниципальной службы определяется как система, взаимосвязанных компонентов (когнитивного, аксиологического и конативного), выступающих регулятивами его профессиональной деятельности. Профессиональная культура имеет внутренние факторы формирования, к которым относятся профессиональная среда, система подготовки, переподготовки и повышения квалификации муниципальных служащих

Ключевые слова: профессиональная культура, муниципальная служба, компетентностный подход, внешняя среда, внутренняя среда.

МАЛЫЦЕВА АНАСТАСИЯ ЮРЬЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ИСТОЧНИКИ ПРАВА СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ИНВАЛИДОВ В РОССИИ

В данной статье раскрываются особенности источников права социальной защиты инвалидов в России

Ключевые слова: источники права, социальная защита, инвалиды

НИКУЛАЙЧЕВА ПОЛИНА СЕРГЕЕВНА, магистрант

Иркутский государственный университет, г. Иркутск, Россия

СПЕЦИФИКА ТЕРМИНОВ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ДОКУМЕНТАХ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ОТ БЕДСТВИЙ

Предметом исследования статьи является особенность терминологии международных документов в сфере защиты от бедствий. Термины международных документов в сфере природных и техногенных бедствий имеют свои особенности. В разных источниках могут относительно по-другому излагаться специфические черты того или иного термина, но важно отметить, что принято закреплять основные термины и их значения с целью упрощения осуществления сотрудничества в рамках международных договоров.

Ключевые слова: термины международных документов, оказание помощи при бедствиях, чрезвычайная ситуация, бедствие.

ПАУЛОВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, к.ю.н., доцент
ГАЙНУЛЛИНА ДИНАРА САБИРЖАНОВНА, студент

Россия, г. Самара, Самарский государственный экономический университет

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В СОЕДИНЁННЫХ ШТАТАХ АМЕРИКИ

Статья анализирует опыт Соединённых Штатов Америки в области организации государственных заказов, рассматривает исторический процесс развития государственных закупок. Государственные закупки в Соединённых Штатах основаны на многих из тех же принципов, что и коммерческие контракты, но подпадают под действие специальных законов и правил. Федеральная Контрактная Система является основным механизмом, через который осуществляется подготовка, размещение, оплата и контроль выполнения госзаказов.

Ключевые слова: государственные закупки, государственный заказ, система управления закупками, закупочная деятельность, законодательство.

ПИЯЛЬЦЕВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

НАРУШЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКИ

В данной работе рассмотрены вопросы обеспечения региональной экономической безопасности в области борьбы с теневыми экономическими отношениями, угрозами, возникающими от ее существования. Проведен анализ динамики размеров теневой экономики в сравнении с размером ВВП РФ. Основное внимание уделяется такому показателю, как «нарушения законодательства в области противодействия коррупции»: изучена динамика значения данного показателя и отдельных его составляющих. Также рассмотрена международная практика борьбы с коррупцией как угрозой национальной и экономической безопасности государства.

Ключевые слова: экономическая безопасность, теневая экономика, институты противодействия теневым отношениям, экономические преступления, коррупция, национальная безопасность.

ПЛОТНИКОВА ВИКТОРИЯ ВИКТОРОВНА

научный руководитель – **ЁРКИНА Т.Н.**, к.ю.н., доцент

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

ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ЦЕЛЕВЫХ БЮДЖЕТНЫХ ФОНДОВ

В статье рассмотрен правовой режим целевых бюджетных фондов. Раскрыто понятие «целевые бюджетные фонды». Даны основные характеристики целевого бюджетного фонда. Проведена сравнительная характеристика федерального законодательства о федеральном бюджете с 1995 – по 2004 гг. на предмет наличия разных видов целевых бюджетных фондов. Автор делает вывод, что, несмотря на общую тенденцию ликвидации целевых бюджетных фондов, всё-таки отдельные из них сохраняют, по-прежнему, свою значимость, в частности, дорожные фонды.

Ключевые слова: целевой бюджетный фонд, целевое финансирование, правовой режим целевых бюджетных фондов, нормативные акты, дорожные фонды

ПОПОВ ЯРОСЛАВ АЛЕКСЕЕВИЧ
ВОЛОДИН СЕРГЕЙ ОЛЕГОВИЧ

Россия, Московская обл., г. Люберцы, Российская таможенная академия

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА РОССИИ И БЕЛАРУСИ

В работе рассмотрены история и основные этапы развития российско-белорусской интеграции и Союзного государства; выявлена роль правового обеспечения в процессах интеграции Российской Федерации и Республики Беларусь.

Ключевые слова: Союзное государство России и Беларусь, интеграция, правовое обеспечение.

СИРАЕВА ДАРЬЯ АЛЬБЕРТОВНА, студент

Научный руководитель:

ПАУЛОВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, канд. юрид. наук, доцент

Россия, г. Самара, Самарский государственный экономический университет

ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ МЕЖДУ ЗАКАЗЧИКОМ И ПОСТАВЩИКОМ В ПРОЦЕССЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК И ЗАКАЗОВ

В статье рассмотрены основные проблемы процесса государственных закупок и вытекающие из них последствия.

Ключевые слова: государственные закупки, заказчики, поставщики, коррупция, законодательство.

ТАРЫКИН ВЛАДИМИР КОНСТАНТИНОВИЧ, доцент

АСТАПОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА, студент

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ПРЕСТУПЛЕНИЯ, СОВЕРШАЕМЫЕ В УГОЛОВНО-ИСПРАВИТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ: ПОНЯТИЕ И ВИДЫ

В данной статье рассматриваются основные виды преступлений, наиболее часто совершаемые осужденными, анализируется пенитенциарная преступность, а также предлагаются пути решения проблемы воздействия преступности на организацию деятельности исправительного учреждения.

Ключевые слова: преступления, уголовно-исправительные учреждения, места лишения свободы, пенитенциарная преступность, латентность.

УМЕРЕНКОВА АЛИНА ВИТАЛЬЕВНА

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

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ В СФЕРЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА МУНИЦИПАЛЬНОМ УРОВНЕ

В статье обосновано, что управление образованием на муниципальном уровне представляет собой сложный процесс, слагаемыми которого являются: обоснованный с научных позиций выбор целей и постановка задач; изучение, анализ и мониторинг уровня развития образования в регионе; компетентное планирование; результативная деятельность, основанная на инновационном управлении, объективной оценке и эффективном контроле.

Ключевые слова: общее образование, управление образованием, муниципальная система образования

ЧУВАТОВА ВАЛЕРИЯ, студент

Научный руководитель:

ПАУЛОВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, канд. юрид. наук, доцент

Россия, г. Самара, Самарский государственный экономический университет

РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ПРОЦЕССОМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЗАКУПКИ

Сфера государственных закупок одна из динамично развивающихся сфер государственного управления. Сложившаяся система государственных закупок не в полной мере эффективна и требует оптимизации. В связи с этим, в статье рассмотрены основные риски для поставщиков и заказчиков процесса и способы их решения.

Ключевые слова: государственные закупки, коррупция, риски, законодательство

Педагогика. Лингвистика и филология**АЛЕКСЕЕВ ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ****ДАШКИН АСХАТ ХАСАНОВИЧ****АХМАДУЛЛИНА ЭЛЬМИРА ТИМЕРБУЛАТОВНА**

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

ОПЫТ ФИЗИЧЕСКОГО ИНКЛЮЗИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Статья посвящена комплексному изучению роли физической культуры в жизни инвалидов. Речь идет о способах реализации людей, с ограниченными возможностями, в области спорта. Данная тема сопровождается общими статистиками и фактами, дополняющими основную информацию, в этом подразделении.

Ключевые слова: физическая культура, реабилитация, инвалидность, лечебная физическая культура, ЛФК, восстановление, здоровье, спорт, оздоровление, спортивная подготовка, дееспособность населения, здравоохранение.

ВАРЛЫГА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА**ДОБРОМИЛЬ ЯНИНА ЮРЬЕВНА**

Россия, Хабаровск, Тихоокеанский государственный университет

РОЛЬ СЛУХОВОГО ВОСПРИЯТИЯ В РАЗВИТИИ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Если рассматривать слуховое восприятие как биологическую функцию психики, обеспечивающую прием и передачу информации при помощи органов слуха, то этот вид восприятия начинает развиваться с первых дней жизни. В ряде исследований показано, что дошкольный возраст является сензитивным периодом развития различных видов восприятия, в том числе и слухового.

Ключевые слова: развитие, слуховое восприятие, дошкольный возраст, фонематический слух

ГАППАРОВА ДИЛДАРА

Международный Вестминстерский университет в Ташкенте Ташкент, Узбекистан

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ

В статье рассматриваются вопросы развития дистанционного образования в Узбекистане.

Ключевые слова: образовательные технологии, Интернет – технологии, дистанционная форма общения, сетевой преподаватель, онлайн, психолого-педагогическая этика.

ГЕТМАНОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА**ДЕНИСОВА МАРИНА ЮРЬЕВНА**

Россия, г. Курск, Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей

«УСПЕХ» - структурное подразделение ОБОУ «Лицей-интернат №1» г.Курска

ОПЫТ РАБОТЫ С ОДАРЕННЫМИ ДЕТЬМИ В РЕЖИМЕ САМОИЗОЛЯЦИИ

В современной социальной и эпидемиологической обстановке дистанционные образовательные технологии стали актуальны и востребованы. Образовательное сообщество осознало, что у дистанционного обучения (далее – ДО) большие перспективы, связанные с реализацией обучения через всю жизнь. Однако до сих пор актуален вопрос: это форма обучения или технология? Что является серьезной проблемой, так как от понимания этого вопроса зависят стратегия, тактика ДО, а соответственно, и подготовка преподавателей к работе в формате ДО. С практикой применением дистанционных технологий в обучении столкнулся и Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «УСПЕХ» в период самоизоляции весной 2020 года.

Ключевые слова: дистанционное обучение, видео-вопросы, конкурсы, учебные занятия, платформы, мессенджеры, воспитание, заочное обучение, видеофайлы.

ГОЛУБЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, магистрант

ЧЕЛНОКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, магистрант

КРОТОВ НИКИТА АНДРЕЕВИЧ, студент

КУРИЛЕНКО МАТВЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, студент

ПЕРМОВСКИЙ АНАТОЛИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ, старший преподаватель
Нижегородский государственный педагогический университет им. К.Минина,
г.Нижний Новгород, Россия

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ РОБОТОТЕХНИКИ

В статье показан анализ вариантов использования маркетинговых коммуникаций образовательных центров робототехники

Ключевые слова: опрос, образование, маркетинговые коммуникации, робототехника, образовательные центры

ГОЛУБЕВ АЛЕКСЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, магистрант

ЧЕЛНОКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, магистрант

БУЛГАНИНА АНАСТАСИЯ ЕВГЕНЬЕВНА, студент,

КУРИЛЕНКО МАТВЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, студент

КРОТОВ НИКИТА АНДРЕЕВИЧ, студент

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

ИССЛЕДОВАНИЕ СПРОСА НА УСЛУГИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ ПО КОНСТРУИРОВАНИЮ, 3D-МОДЕЛИРОВАНИЮ И РОБОТОТЕХНИКЕ

В статье проведено исследование спроса на услуги образовательных центров по Конструированию, 3D-моделированию и робототехнике.

Ключевые слова: образовательные центры, робототехника, изучение спроса, продвижение услуг

ГОРОЖАНКИНА НАТАЛЬЯ ВАСИЛЬЕВНА

Россия, Белгородская область, г.Старый Оскол

МАОУ «СОШ №24 с УИОП»

ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В статье представлены организационно-методические подходы, позволяющие учить создавать условия для преодоления трудностей в обучении детей с ограниченными возможностями здоровья.

Ключевые слова: ОВЗ, инклюзия, условия, образование

ДРЫНОВА ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

ШАТАЛОВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА

СКОРОХОВОВ МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ

Россия, г. Щигры, Щигровский филиал

ОБПОУ «Курский базовый медицинский колледж»

ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА

В статье приводится анализ антропологических исследований среди студентов Щигровского филиала ОБПОУ «Курский базовый медицинский колледж»

Ключевые слова: математика, антропометрия, медицина, индекс массы тела, давление, пульс.

ЕРЁМА МАРИНА ЕВГЕНЬЕВНА

ДОБРОМИЛЬ ЯНИНА ЮРЬЕВНА

Россия, Хабаровск, Тихоокеанский государственный университет

РАЗВИТИЕ НАГЛЯДНО-ДЕЙСТВЕННОГО МЫШЛЕНИЯ ВОСПИТАННИКОВ ДОШКОЛЬНОЙ ОБОЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Один из центральных вопросов умственного воспитания детей дошкольного возраста – вопрос о развитии мышления. В умственном развитии дошкольников особое место занимает проблема развития наглядно-действенного мышления. Развитие этой формы мышления в значительной мере определяет успешность перехода к более сложным, понятийным формам мышления.

Ключевые слова: развитие, мышление, наглядно-действенное мышление, дошкольная образовательная организация

ЗУБКОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА

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

ПРЕДШКОЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ МОДЕРНИЗАЦИИ УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

В статье поднимаются проблемы предшкольного образования, решение которых в свете научных дискуссий о понятии «готовность к школе» сегодня особенно актуально. Рассматриваются некоторые аспекты предшкольного образования детей 6–7 лет.

Ключевые слова: Предшкольное образование, предшкольная подготовка, группы подготовки к школе.

КАРПОВА МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, преподаватель

Поволжский кооперативный институт филиал Российского университета кооперации

БАРАБИНА ИРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, магистрант

Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина

ЛАПШИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант

Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина

СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

В современной системе образования необходимым становится внедрение инструментов контроля и оценивания результатов обучения. Контроль реализуется для оценки качества обучения и получения данных для изменения дальнейшего процесса обучения. В статье рассматриваются такие современные инструменты как мониторинг, кейс, портфолио, проекты, контекстные задачи. Реализация рассмотренных инструментов направлена на развитие познавательных компетенций студентов, формирование творческих способностей и активизацию интеллектуальной деятельности.

Ключевые слова: инструменты, контроль, проект, кейс, контекстная задача, мониторинг.

**КОРОТОВА ЕВГЕНИЯ СЕРГЕЕВНА
ШАТОВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА**

Россия, г. Кемерово, ГПОУ «Кемеровский коммунально-строительный техникум»
им Заузелкова В.И.

**СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К РЕШЕНИЮ ПРОБЛЕМ ПОВЫШЕНИЯ
КАЧЕСТВА СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНО ОБРАЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ
ПРИНЦИПА ИДЕНТИЧНОСТИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Иностранные языки являются эффективным средством по формированию специальных знаний по профильным дисциплинам и успешностью овладения иностранным языком; в профессиональной и социальной ориентации при изучении профильной дисциплины в СПО.

Иностранные языки, профильные дисциплины, СПО, профессиональные компетенции

**КОСАЧ ЕЛЕНА ВЛАДИМИРОВНА
БОРОДУЛИНА ТАТЬЯНА ПЕТРОВНА**

Россия, г. Барнаул, Алтайский государственный педагогический университет
**ПРИМЕНЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ**

В настоящее время вопрос применения дистанционных образовательных технологий в процессе обучения является важным и актуальным. В этой связи особый интерес представляет опыт использования технологий в процессе обучения в разных образовательных организациях. В статье рассматривается опыт использования образовательного портала на примере профессиональной образовательной организации, делается вывод об эффективности, гибкости его использования.

Ключевые слова: дистанционное обучение, образовательный портал, дистанционные образовательные технологии.

**КУЗНЕЦОВА МАРИЯ МИХАЙЛОВНА
ЦАРЕВА ГУЗАЛЬ РИНАТОВНА**

Россия, г. Йошкар-Ола, Поволжский государственный технологический университет
**МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ РУССКОГО ЯЗЫКА
КАК ИНОСТРАННОГО В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ**

Статья посвящена актуальным проблемам методики преподавания русского языка иностранным учащимся в техническом вузе. В статье рассматривается нормативно-правовая база дополнительных образовательных программ русского языка как иностранного, методики преподавания РКИ, а также тестовые контроли на знание русского языка иностранными гражданами в технических вузах Российской Федерации.

Ключевые слова: иностранный гражданин, раздел тестирования, русский язык как иностранный, учебно-профессиональная сфера общения.

ЛАПШИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант

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

**ПРИМЕНЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ
КАЧЕСТВА ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

В современном мире повышение качества образования является приоритетной целью реализации образовательной политики. Внедрение инноваций в дошкольное образование способствует достижению высоких результатов развития детей и становлению личности ребенка. Дошкольная образовательная организация требует непрерывного внедрения новых подходов в свою деятельность, направленную на формирование

инновационных методов профессиональной деятельности. В статье раскрывается значимость внедрения инноваций в дошкольное образование. Использование новшеств позволяет перейти образовательному учреждению дошкольного образования на новый уровень в системе образования.

Ключевые слова: управление, инновации, педагогические технологии, дошкольное образование, новшества.

ЛАПШИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант

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

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Стратегической целью дошкольного образования является достижение высоких результатов по воспитанию подрастающего поколения в соответствии с предъявляемыми к ним требованиями. При реализации контроля качества дошкольного образования происходит систематизация информации о состоянии образовательной деятельности, сбор данных о выполнении рекомендаций по совершенствованию образовательного процесса. В статье раскрываются основные методы контроля качества дошкольного образовательного учреждения. Установлено, что с помощью контроля качества дошкольного образовательного учреждения повышается ответственность каждого педагога, появляется возможность самостоятельно и своевременно скорректировать свою работу и увидеть положительный результат.

Ключевые слова: дошкольное образование, качество, педагогический процесс, наблюдение, тематический план.

ЛАПШИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант

Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ВНЕДРЕНИЕ МИНИ-ПРОЕКТОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС

В современной системе образования успешно реализуется проектная технология. Одним из видов ее реализации, является внедрение в образовательный процесс мини-проектов. Особенно актуально их применение в начальной школе. Ребенок учится эффективно организовывать образовательную деятельность, принимать оперативно решения, работать в коллективе и самостоятельно. В статье приводятся положительные стороны применения мини-проектов в образовательный процесс. Мини-проекты успешно реализуются в образовательной деятельности, обеспечивая при этом нравственное становление личности детей, формирует их самостоятельность, навыки межличностного общения.

Ключевые слова: проект, мини-проект, педагогические технологии, личность, самостоятельность, системно-деятельностный подход.

ЛЬВОВИЧ ЯКОВ ЕВСЕЕВИЧ

Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный технический университет
**О ПРОБЛЕМАХ РАЗВИТИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

В работе дается рассмотрение проблем дополнительного профессионального образования.

Ключевые слова: дополнительное образование, педагогика.

МАКСИМОВА КСЕНИЯ АЛЕКСЕЕВНА, студент
БАРАБИНА ИРИНА ЕВГЕНЬЕВНА, магистрант
ЛАПШИНА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, магистрант

Нижегородский государственный педагогический университет им. К. Минина
ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Данная статья посвящена особенностям методической работы в дошкольных образовательных учреждениях. Авторами статьи были определены дидактические требования к выбору структуры методической работы. Авторы выделили несколько факторов, влияющих на процесс обновления методической работы. В статье были определены такие формы методической работы, как: продуктивные, эвристические, репродуктивные, эвристико-продуктивные, репродуктивно-эвристические. Так, методическая работа в сфере дошкольного образования характеризуется разнообразием форм ее организации, современные основаниями для ее инновационного развития, а также предъявляемыми к ней дидактическими требованиями.

Ключевые слова: методическая работа, сфера дошкольного образования, дошкольное образовательное учреждение, инновационная деятельность.

МИРОШНИЧЕНКО ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ
КОЖАНОВА ЕВГЕНИЯ РОМАНОВНА
МИРОШНИЧЕНКО АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ

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

ПРАКТИКУМ ДЛЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ «ОСНОВЫ ЦИФРОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ»

В статье приводится обзор практикума для общеразвивающей программы «Основы цифровой электроники» для учащихся школ и СПО, интересующихся современной техникой и цифровой электроникой, с целью профориентации и развития личности.

Ключевые слова: практикум, цифровая электроника, LOGO!SoftComfort, язык функциональных блоков (FBD), творческая задача.

ОСИПЧУК АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ

Россия, г. Копейск, МОУ «СОШ № 6»

ПРОФИОРИЕНТАЦИОННАЯ РАБОТА С ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

В статье изложены проблемы и факторы профориентационной работы со школьниками и самоопределение учащихся в регионе. Показано, что организация профориентационной работы в образовательных учреждениях общего и профессионального образования, проведение совместных мероприятий помогут выпускникам общеобразовательных учреждений определиться с выбором профессии.

Ключевые слова: Профориентационная работа, Профессиональное образование, Система образования, ФГОС.

ПАК ВИКТОРИЯ ВАСИЛЬЕВНА, студент

Научный руководитель:

НЕУСТРУЕВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА, старший преподаватель
 Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

В данной статье проанализированы основные преимущества и недостатки дистанционного обучения. Изучена суть дистанционного обучения, его виды и формы, а также сделаны обобщающие выводы.

Ключевые слова: дистанционное обучение, интернет-технологии, информационно-спутниковые технологии, чат-занятия, веб-занятия, видеоконференция

ПАК ВИКТОРИЯ ВАСИЛЬЕВНА, студент

Научный руководитель: **ТРАВКИНА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА**
 ведущий документовед института экономики и социальных технологий, ассистент кафедры экономической теории

Санкт-Петербургский государственный университет
 промышленных технологий и дизайна, г. Санкт-Петербург, Россия

ПРОБЛЕМЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА ВЫПУСКНИКОВ

В данной статье проанализированы проблемы трудоустройства выпускников высших учебных заведений. Рассмотрена экономическая активность выпускников в зависимости от полученной специальности. При помощи анкетирования выявлены часто встречающиеся проблемы среди молодых специалистов при трудоустройстве. Изучены факторы эффективного решения проблем трудоустройства и обеспечения организаций квалифицированными кадрами.

Ключевые слова: трудоустройство, высшее образование, экономическая активность, специалист, условия труда

ПАНКОВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА

Россия, Курск, Курский государственный университет

МАЙКОВА СВЕТАНА ДАНИИЛОВНА

Россия, Курск, Курский институт кооперации (филиал) БУКЭП

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ»

В статье представлены результаты анкетирования студентов, сделавших профессиональный выбор по поводу профессиональных намерений.

Ключевые слова: профессиональное самоопределение, профессиональный выбор

ПАНКОВА ЮЛИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА

ПАНКОВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА

Россия, Курск, Курский государственный университет

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

В статье рассмотрено и проанализировано понятие «инновация», которое является не только предметом, но и процессом внедрения нового в жизнь, в частности, в образовательный процесс.

Ключевые слова: инновации, инновационные технологии, образовательный процесс.

ТАЛИПОВА ОЛЕСЯ АЗАТОВНА

ГАЛИУЛЛИНА ЭЛЬМИРА ИЛСУРОВНА

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

РАЗВИТИЕ МЫШЛЕНИЯ У ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ФОНЕТИКО-ФОНЕМАТИЧЕСКИМ НЕДОРАЗВИТИЕМ

В статье подчеркивается, что необходимым условием благополучного развития мышления ребенка с фонетико-фонематическим недоразвитием является организо-

ванное в этот период коррекционное воздействие на его мыслительные процессы. Описываются результаты реализации коррекционной программы по развитию мышления у детей дошкольного возраста с фонетико-фонематическим недоразвитием.

Ключевые слова: мышление, дошкольники, фонетико-фонематическое развитие речи.

**ХАРИТОНОВА ВИКТОРИЯ ПАВЛОВНА
УКОЛОВА ГАЛИНА БОРИСОВНА**

Россия, г.Курск, Юго-Западный государственный университет

**РОЛЬ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ В ФОРМИРОВАНИИ МОТИВАЦИИ
У СТУДЕНТОВ ВУЗА ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ**

в статье анализируется роль учебных занятий в формировании мотивации у студентов вуза по физической культуре, приведены различные способы формирования мотивации к занятиям физкультурой у студентов, так как понимание их особенностей позволит привлечь студентов с разными предпочтениями и уровнем физической подготовленности к активному посещению занятий по физической культуре в вузе и качественному выполнению заданий.

Ключевые слова: физическая культура, организм, физические нагрузки, учебные занятия, мотивация, студенты, спорт, здоровье, физическое воспитание.

Международные отношения и внешнеэкономическая деятельность

ЖИЛИНА НАТАЛЬЯ БОРИСОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**РОССИЯ И НАТО: КЛЮЧЕВЫЕ РАЗНОГЛАСИЯ
НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ**

В статье рассмотрены основные трудности, препятствующие развитию позитивных взаимоотношений России и НАТО, в контексте происходящих на мировой арене событий.

Ключевые слова: Россия, НАТО, проблемы, международные отношения, акторы, взаимодействие.

КОРОТЧЕНКОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

**СТАДИИ И МЕХАНИЗМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ МИРОТВОРЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООН**

Операции по поддержанию мира осуществляются специально созданным подразделением - Департаментом операций по поддержанию мира. Миротворцы ООН призваны обеспечивать поддержание режима прекращения огня и осуществлять контроль на границах, заниматься разоружением бывших комбатантов, содействовать примирению, способствовать доставке гуманитарной помощи, помогать беженцам и перемещенным лицам возвращаться домой.

Ключевые слова: Организация Объединенных Наций, миротворчество, операции по поддержанию мира, конфликт.

КОРОТЧЕНКОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

**ПОЗИЦИЯ США ПО ВОПРОСУ ФОРМИРОВАНИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ
МИРОТВОРЧЕСКИХ МИССИЙ ООН**

Статья посвящена основным целям и задачам, которые ставит себе ООН при проведении миротворческих миссий. Также в тексте приводятся основные положения, регулирующие эту деятельность. В статье рассматриваются стратегии участия правительства США в миротворческих операциях ООН и позиция, которую занимает США по вопросу формирования и проведения таких миссий.

Ключевые слова: Организация Объединенных Наций, миротворчество, операции по поддержанию мира, конфликт.

МАРКОВА ЯНИНА СЕРГЕЕВНА

Россия, г. Тула, ТГПУ им. Л.Н. Толстого

**О ПРОБЛЕМАХ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
В РАЗНЫХ СТРАНАХ НА ФОНЕ ГЛОБАЛЬНОЙ ВСПЫШКИ
КОРОНАВИРУСА**

В данной статье рассматриваются последствия кризиса в сфере высшего образования, а также затрагиваются основные проблемы, последовавшие за пандемией COVID-19. Приведены рассуждения о важности международного сотрудничества и поддержки иностранных студентов.

Ключевые слова: последствия кризиса COVID-19, диагностика, проблемы высшего образования, поддержка студентов, международный уровень.

СЕМЕНЕЦ АЛЕКСЕЙ ЮРЬЕВИЧ, студент
ВАУЛИНА ЕЛИЗАВЕТА АНАТОЛЬЕВНА, студент
ВАУЛИНА ОЛЬГА АНАТОЛЬЕВНА, к.э.н., доцент

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

ПРИОРИТЕТЫ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РФ

Участие России в международных экономических организациях является одним из основных внешнеэкономических и внешнеполитических приоритетов России, заключается в активном включении в деятельность международных организаций.

Ключевые слова: международные организации, внешнеэкономическая деятельность, мировая экономика, экономический спад, темпы экономического роста.

СТЕПАНОВА ЯНА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, Петрозаводск, Петрозаводский государственный университет

РЕГИОНАЛИЗМ КАК ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОСНОВА ВЕДЕНИЯ ПОЛИТИКИ В АРКТИКЕ

В статье рассматривается теоретическая основа ведения политики арктическими государствами. Северные страны нацелены на сохранение идентичности и приоритета их интересов в регионе.

Ключевые слова: регионализм, Арктика, международные отношения

ХОЛЕЦКАЯ АНГЕЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент,
РАСПОПИН ДАНИИЛ ИГОРЕВИЧ, студент,
КУЗЬМИЧЕВА ИРИНА ГЕОРГИЕВНА, студент,

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

ВАЛЮТНО-ФИНАНСОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ООН В МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЯХ

В статье определяются важность валютно-финансовых организаций в системе международных экономических отношений. Актуальность исследования определяется тем, что мировые валютно-финансовые институты задают вектор развития национальных валютно-финансовых систем. В заключение исследования была дана краткая оценка деятельности валютно-финансовых институтов, определены проблемы и векторы их развития.

Ключевые слова: международные валютно-финансовые отношения, международные валютно-финансовые институты, Организация Объединенных Наций (ООН), Международный валютный фонд, Международный банк реконструкций и развития.

Медицина и Биомедицинские технологии

АЛИСТРАТОВА ДАРЬЯ РОМАНОВНА
КОПЫЛОВИЧ МАЛЬВИНА ВИТАЛЬЕВНА

Россия, Курская область, г. Щигры,

Курский базовый медицинский колледж, Щигровский филиал

АНАЛИЗ ИЗУЧЕНИЯ ФАКТОРОВ РИСКА ТРАВМАТИЗМА МЕДИЦИНСКИХ СЕСТЕР НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

Работа посвящена профилактике риска возникновения заболеваний сердечно - сосудистой системы, опорно-двигательного аппарата, нервной системы, аллергозов, инфекционных заболеваний среди медицинского персонала.

Ключевые слова: безопасность, больничная среда, факторы риска, аллергическая реакция, медработник, травма.

АНПИЛОГОВ ЯРОСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-западный государственный университет

ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА КАК ЭЛЕМЕНТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Современное молодое поколение имеет низкую степень физического развития,отяжеленную хроническими заболеваниями. Учебные занятия физической культурой с внедрением элементов лечебной физической культуры создадут базовую основу для укрепления здоровья обучающихся и сформируют стандарты здорового образа жизни.

Ключевые слова: студент, физическая культура, лечебная физкультура, нагрузка, упражнение, восстановление функций организма, здоровье.

АНПИЛОГОВ ЯРОСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-западный государственный университет

ОСНОВЫ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ

Занятия физической культурой и спортом являются высоко травмоопасными и могут представлять угрозу жизни и здоровью учащихся. В работе проводится анализ требований техники безопасности в системе организации этого учебно-воспитательного процесса.

Ключевые слова: физическая культура, спорт, техника безопасности, травматизм, преподаватель, ученик.

АРДАШЕВА НАТАЛЬЯ ВАЛЕРЬЕВНА
НИКИТИНА ЕЛЕНА ВАСИЛЬЕВНА

Россия, г. Кемерово, Кемеровский коммунально-строительный
 техникум имени В.И. Заузелкова

КУЛЬТУРА ЗДОРОВЬЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ВОСПИТАНИИ

Профилактика профессиональных и социально-значимых заболеваний, привитие молодежи навыков здорового образа жизни поэтапно осуществляется в ГПОУ ККСТ с 2018 г. в процессе реализации проекта "Генерирование культуры здоровья в профессиональном воспитании ГПОУ ККСТ". "Навигатор здоровья" с 01.08. 2018 г. по 01.06. 2021г. Проект включает мероприятия направленные на формирование здорового образа жизни обучающихся техникума, отказ от вредных привычек, правильное питание, занятие спортом.

Ключевые слова. Здоровый образ жизни, показатели, уровни культуры здоровья, паспорт здоровья, оздоровительные сборы, здоровьесберегающее поведение.

БАРАНОВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
МАСЛОВА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА
СМАХТИНА МАРИНА ВАЛЕНТИНОВНА
ЛОВАКОВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, Курская область, г. Щигры, Курский базовый медицинский колледж,
 Щигровский филиал

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ЗДОРОВОМ
 ОБРАЗЕ ЖИЗНИ У СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ
 ЩИГРОВСКОГО ФИЛИАЛА ОБПОУ «КБМК»**

Здоровье человека - тема достаточно актуальная для всех времен и народов, а в XXI веке она становится первостепенной. Состояние здоровья населения вызывает серьезную тревогу специалистов. Поэтому в качестве основы нашей деятельности по здоровьесбережению стала модель школы, где приоритетом является забота о сохранении здоровья студентов и сотрудников.

Ключевые слова: здоровьесбережение, «Школа здоровья», ЗОЖ.

БЕЛИКОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 3D-ПЕЧАТИ В МЕДИЦИНЕ

В статье рассмотрено создание трехмерных моделей для медицинской сферы, основные этапы 3D-печати и материалы, которые используются в процессе создания модели изделия.

Ключевые слова: 3D-печать, медицина, трехмерные модели, биофабрикация, биопринтинг, скаффолды, протезы, медицинские изделия.

БИРЮКОВА ОЛЬГА ЮРЬЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В СТУДЕНЧЕСКОЙ
 СРЕДЕ РОССИИ**

В статье исследуется роль физической культуры и спорта среди школьников-подростков в России, основные противоречия в формировании ориентации студентов на усвоение норм физической культуры, противоречие между абстрактным отношением общества к укреплению здоровья в результате посещения соответствующих занятий и потребности личности в самореализации и самоутверждении. Особое внимание уделяется противоречиям между потребностью учащихся в овладении навыками физической культуры, приобретенными в школе, и стереотипным содержанием знаний и навыков, которые они приобретают на уроках

Ключевые слова: тренировка, физическая культура, духовность, общество.

ГЛИНСКАЯ ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ

В данной статье приведены данные о влиянии физической культуры на организм человека с ограниченными возможностями.

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

ДАШКИН АСХАТ ХАСАНОВИЧ
АЛЕКСЕЕВ ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ
КАДИРОВ НАЗГАТ НАЗИРОВИЧ

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ЭКС-СПОРТСМЕНОВ
 В ГИРЕВОМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФИЗИЧЕСКИХ
 И СОЦИАЛЬНЫХ ФАКТОРОВ**

В данной статье раскрываются вопросы влияния физических и социальных факторов на продолжительность жизни ветеранов гиревого спорта. Поэтапно дается характеристика возрастным особенностям гиревиков. Аргументируются вопросы о деформации организма спортсменов от физических перегрузок. Детально характеризуются болезни по данному виду спорта основываясь на источниках республиканского спортивного диспансера №1, г. Уфы. На основании обсужденных проблемных вопросов рекомендуются профилактические меры предотвращения спортивных травм и способы их восстановления. Красной строкой идет информационный материал о ветеранском движении и значении ЗОЖ для спортсменов-ветеранов. На основании анализа и обобщения существующих источников можно сделать вывод, что данная тематика в целом не изучена основательно, полностью отсутствует конкретная физкультурно-оздоровительная программа на национальном уровне.

Ключевые слова: Гиревой фитнес, экс-спортсмен, ветераны, циклический вид, стрессорный фактор, социологические исследования, социальный фактор, хронические заболевания, психологический настрой, деформация.

ДАШКИН АСХАТ ХАСАНОВИЧ
АЛЕКСЕЕВ ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ
КАДИРОВ НАЗГАТ НАЗИРОВИЧ

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

**МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ОРГАНИЗМА
 ПОД ДЕЙСТВИЕМ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК**

Данная статья посвящена определению положительных аспектов занятия физической культурой и спортом. Также в статье проанализировано влияние физических нагрузок на организм человека в целом и рассмотрена необходимость привлечения к занятию спортом большего количества людей путем информирования о положительном влиянии на организм.

Ключевые слова: спорт; организм; человек; нагрузки; жизнь; упражнения.

ДРЮЧИН ЛЕОНИД АНАТОЛЬЕВИЧ

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

**РАЗВИТИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА – ВАЖНАЯ
 СОСТАВЛЯЮЩАЯ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ ГОСУДАРСТВА**

В статье сделана попытка научного обоснования экономических и правовых механизмов развития государственного регулирования физической культуры и спорта. В ходе исследования осуществлен анализ организационно-правового механизма государственного регулирования физической культуры и спорта, и обозначены механизмы активизации государственного регулирования физической культуры и спорта в Российской Федерации.

Ключевые слова: физическая культура и спорт, государственное управление, социальная политика государства, человеческий потенциал, здоровый образ жизни.

ЕРИН ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС И ЖИЗНЬ СТУДЕНТОВ

В статье описывается важность физической культуры на учебный процесс студентов, на жизнь подрастающего и молодого поколения, описывается характеристика физической культуры и ее влияние на здоровье человека.

Ключевые слова: физическая культура, спорт, здоровье, организм, тело, активность, физическое воспитание

ЕФИМЕНКО АЛИНА АНДРЕЕВНА**НЕДРИГАЙЛОВ НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ****НАУМОВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА**

Россия, г. Щигры, ОБПОУ «КБМК» Щигровский филиал

СЕСТРИНСКИЙ ПРОЦЕСС И РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ ПЕРЕНЕСШИХ ОСТРОЕ НАРУШЕНИЕ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

В данной статье рассматриваются основные проблемы пациентов с ОНМК на момент поступления, и после проведенных реабилитационных мероприятий. В работе приведены сопоставление с общероссийскими показателями. Автором составлена памятка по уходу за больным инсультом, включающая ознакомление родственников со спецификой ухода за постинсультными больными, особенностями диеты и питьевого режима, обучение правильному позиционированию.

ИВАНОВ СТЕПАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Инвалидность – это всегда большая проблема. Однако вы можете облегчить свою жизнь и сделать её более счастливой, эмоционально и физически перестроившись, не смотря на физический недостаток. И не важно, где вы живете и какой образ жизни ведете.

Ключевые слова: инвалидность, адаптация, реабилитация, спорт, физическая активность, доступная среда.

ИВАНОВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студенткаНаучный руководитель **КУЛЬСЕЕВА ТАТЬЯНА ГАВРИЛОВНА**, к.фил.н., доцент

Курский государственный медицинский университет

Министерства Здравоохранения Российской Федерации

ИССЛЕДОВАНИЕ ОТНОШЕНИЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА К ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМ

Проблема ВИЧ-инфекции на сегодняшний день является одной из нерешенных и широко распространенных проблем всего населения. В данной статье представлены результаты социологического исследования, которое было направлено на изучение отношения студентов Курского Государственного Медицинского Университета к ВИЧ-инфицированным людям.

Ключевые слова: ВИЧ-инфекция, студенты-медики, отношение к ВИЧ-инфицированным

ИВАНОВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студентка

Научный руководитель

БОЛДИНА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА, к.мед.н.,

старший преподаватель

Курский государственный медицинский университет

Министерства Здравоохранения Российской Федерации

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТА «УТРОЖЕСТАН» ПРИ УГРОЗЕ ПРЕРЫВАНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

Проблема невынашивания беременности в настоящее время является одной из ведущих проблем в акушерстве и гинекологии. В настоящее время для решения указанной проблемы применяются гестагенные препараты. Широко востребованными является гестаген «Утрожестан». В данной статье представлены результаты исследования пациенток с угрозой прерывания беременности, принимающих данный препарат, и определен наиболее эффективный способ применения данного лекарственного средства.

Ключевые слова: препарат «Утрожестан»; угроза невынашивания беременности; побочное действие.

ИВАНОВА ВИКТОРИЯ ВЛАДИМИРОВНА, студентка

Научный руководитель

БОЛДИНА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА, к.мед.н.,

старший преподаватель

Курский государственный медицинский университет

Министерства Здравоохранения Российской Федерации

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕПАРАТА УРАЛИТ-У В ЛЕЧЕНИИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ

Мочекаменная болезнь на сегодняшний день считается одним из наиболее распространенных заболеваний мочевыделительной системы. В данной статье представлены результаты исследования пациентов с мочекаменной болезнью, принимавших Уралит-У, и больных, которые данное лекарственное средство не принимали, и также проведена оценка эффективности терапии данным препаратом.

Ключевые слова: Уралит-У, мочекаменная болезнь

КАДИРОВ НАЗГАТ НАЗИРОВИЧ

Россия, г. Уфа, Башкирский ГАУ

ГИБКость И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЖЕНСКИЙ ОРГАНИЗМ

В данной статье представлены вводные данные про гибкость, ее пользу и влияние на женский организм.

Ключевые слова: гибкость, женский организм, мышцы, травмы.

КАДИРОВ НАЗГАТ НАЗИРОВИЧ**АЛЕКСЕЕВ ОЛЕГ ВЛАДИМИРОВИЧ****АХМАДУЛЛИНА ЭЛЬМИРА ТИМЕРБУЛАТОВНА**

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

ФАКТОРЫ ВЛИЯЮЩИЕ НА СЕРДЕЧНО СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ ГИРЕВИКОВ

В статье рассматривается зависимость частоты сердечных сокращений при нагрузке и особенности изменений показателей насосной функции сердца из состояния покоя до максимального режима нагрузок за конкретный промежуток времени (10 минут) определяем факторы способствующие изменению режима работы организма, способы восстановительного процесса и методы контроля работы сердечнососудистой системы при максимальных нагрузках в циклическом виде спорта как гиревой

спорт. Путем практических исследований определяем, каким образом регулярные циклические нагрузки формируют согласованность работы мозговых сосудов, обеспечивая постоянный уровень кровоснабжения головного мозга в условиях максимальных нагрузок, технологию взаимодействия органов при перегрузке.

Ключевые слова. Гиревой спорт, сердечнососудистая система, международный, гиподинамия, тренировочный цикл.

**КАДИРОВ НАЗГАТ НАЗИРОВИЧ
ДАШКИН АСХАТ ХАСАНОВИЧ
АХМАДУЛЛИНА ЭЛЬМИРА ТИМЕРБУЛАТОВНА**

Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

**ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ПРОЦЕСС ГИРЕВИКОВ
И РЕАКЦИЯ ОРГАНИЗМА НА НАГРУЗКУ**

В статье рассматривается реакция мышц на нагрузки в гиревом спорте, методика выполнения упражнений. Дается характеристика специфики гиревого спорта. Анализируются принципы работы мышц и реакция мышц на нагрузки в тренировочном процессе. Фиксируется анализ объема нагрузок и состояние организма после силовых подходов. Красной линией идет тематика технологии растяжек. Определяется влияние работы мышц на состояние внутренних органов после использования силовой нагрузки.

Ключевые слова гиревой спорт, международный, элитарный, Владислав Францевич Краевский, олимпийский, гипертрофия, концепция, стабилизаторы, тренировочный цикл.

КАЧАНОВА ЕЛИЗАВЕТА ЕВГЕНЬЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ ДЛЯ ЛИЦ
ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Проблема инвалидности является проблемой мирового масштаба и существует всех уголках планеты, именно поэтому возрастает спрос на адаптивные спортивные программы, которые и ориентированы на таких людей. В статье рассматриваются аспекты работы с данными лицами и способы работы.

Ключевые слова: спорт, физическая культура, инвалиды, лица с ограниченными возможностями, адаптация, параолимпийское движение.

КАЧАНОВА ЕЛИЗАВЕТА ЕВГЕНЬЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ЛИЦ
С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ
И ИНВАЛИДОВ И ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИХ К ЗАНЯТИЯМ СПОРТОМ**

В данной работе рассмотрены меры по организации и проведению занятий по физической культуре для лиц с ограниченными возможностями. Рассмотрены способы улучшения жизни лица с ограниченными возможностями и как может влиять физическая культура на здоровье, как физическое, так и психологическое.

Ключевые слова: спорт, физическая культура, ограниченные возможности, здоровье, инвалиды.

КАЧАНОВА ЕЛИЗАВЕТА ЕВГЕНЬЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**ЗАНЯТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ В ВУЗАХ ДЛЯ СТУДЕНТОВ С
ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

В современном мире проблема инвалидности стоит остро. Она затрагивает все слои населения, а так же и студентов. В статье рассмотрены вопросы физической подготовки студентов.

Ключевые слова: студенты, инвалиды, ограниченные возможности, ВУЗ, здоровье, спорт, физическая культура.

**КИТАЕВ НИКИТА ИГОРЕВИЧ, аспирант
ШПИЛЬКОВ ВИКТОР АЛЕКСЕЕВИЧ, студент**

Научные руководители: ВИКУЛОВА М.А., ПИЧХИДЗЕ С.Я.

Саратовский государственный технический университет, г. Саратов

**УПРОЧНЕНИЕ МИКРОХИРУРГИЧЕСКИХ ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИХ
НОЖНИЦ**

В статье показано, что статические характеристики стальных ножниц из стали 12Х18Н9Т до и после азотирования примерно равны. Однако ножницы, упрочненные методом азотирования, имеют более высокую твердость.

Ключевые слова: ножницы, азотирование, медицинская сталь.

**КОВАЛЕНКО ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА
ЖУКОВСКАЯ ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА**

Россия, Казань, КНИТУ

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОГО СПЕЦИАЛЬНОГО ЗАЩИТНОГО
ОДНОРАЗОВОГО КОМПЛЕКТА**

Использование одноразовой медицинской одежды оправдано не только с практической, но и с экономической точки зрения. В настоящее время, основной акцент при разработке данного вида изделий делается на подбор материалов в пакет. Однако, имеющиеся образцы не всегда отвечают эргономическим требованиям. Эту проблему возможно разрешить созданием метода проектирования медицинского специального защитного комплекта, учитывающего все особенности эксплуатации изделия.

Ключевые слова: медицинская специальная защитная одежда, методы проектирования.

ЛАЗАРЕВА ЮЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

В статье определены и рассматриваются основы формирования адаптивной физической культуры для лиц с ограниченными возможностями, основные компоненты её использования.

Ключевые слова: лица с ограниченными возможностями, адаптация, физическая культура, технологии.

ЛАЗАРЕВА ЮЛИЯ ВАСИЛЬЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**РОЛЬ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В РАЗВИТИИ ДЕТЕЙ
С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

В статье рассматривается специфика формирования психофизического здоровья детей с ограниченными возможностями с помощью занятия физической культурой и спортом.

Ключевые слова : дети с ограниченными возможностями; физическая культура; спорт; социализация личности.

МАЛЫЦЕВА АНАСТАСИЯ ЮРЬЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

АДАПТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ ИНВАЛИДОВ

Данная статья посвящена изучению адаптивной физической культуре и спорту инвалидов, выявление их особенностей

Ключевые слова: инвалид, адаптивная физическая культура

МОШЕВ РОМАН АЛЕКСЕЕВИЧ, магистрант

БОНДАРЕНКО АЛЕКСАНДР МАКСИМОВИЧ, студент

ДЕГТЯРЕВ НИКИТА ИГОРЕВИЧ, магистрант

Научные руководители: **ВИКУЛОВА М.А., ПИЧХИДЗЕ С.Я.**

Саратовский государственный технический университет, г. Саратов

ИДЕНТИФИКАЦИЯ СИНТЕЗИРОВАННОГО ГИДРОКСИАПАТИТА

В статье приведена идентификация синтезированной партии гидроксиапатита ГА.

Ключевые слова: гидроксиапатит, синтез, идентификация,

НИКОЛАЕВА ЛЮДМИЛА ИВАНОВНА¹

ЧЕРНИКОВ ДЕНИС ВАЛЕРЬЕВИЧ¹

МИРОНОВА ИРИНА ВАЛЕРЬЕВНА^{1,2}

¹ Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет

² Россия, г. Москва, ФКУ НИИ ФСИН России

АДАПТОГЕНЫ В СОСТАВЕ МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ СПОРТСМЕНОВ

В статье приводится характеристика адаптогенов, используемых в спортивном питании, а также анализ молочных продуктов, применяемых в качестве основы для иммунобелковых продуктов.

Ключевые слова: адаптоген, молочный напиток, иммунная система, спортивное питание.

ПРИВАЛОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, студент,

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ.

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЕ

В статье рассмотрены основные направления физической культуры с целью определения сходства и различия между спортом и другими видами физической культуры.

Ключевые слова: культура (физкультура), спорт, методики, упражнения, подготовка, занятие.

ПРОКОФЬЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Научный руководитель **МАСАЛЕВА ИРИНА ОЛЕГОВНА**, к.м.н., ассистент

кафедры неврологии и нейрохирургии

Курский государственный медицинский университет

Минздрава Российской Федерации, г. Курск

ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ СОСУДИСТОГО ПАРКИНСОНИЗМА И ПОДХОДЫ К ЕГО ЛЕЧЕНИЮ

Паркинсонизм - синдром, связанный с поражением базальных ганглиев и проявляющийся гипокинезией и ригидностью, часто сопровождающийся тремором в покое и нарушениями осанки. Различные полисиндромные формы называются паркинсонизмом

- более того, поскольку синдромы повреждения других систем присоединяются к синдрому паркинсонизма. В эту группу входят прогрессирующий надъядерный паралич, мультисистемная атрофия и деменция с тельцами Леви. Основная нозологическая форма паркинсонизма - болезнь Паркинсона, составляющая около 80% случаев. Дифференциальная диагностика БП и других синдромов паркинсонизма часто представляет значительные трудности, поскольку в настоящее время нет надежных объективных маркеров этих заболеваний. Даже в специализированных центрах в 10-20% случаев БП не распознается на протяжении всей жизни и, как минимум, в 25% случаев ставится ложноположительный диагноз БП.

Ключевые слова: паркинсонизм, сосудистый паркинсонизм, L-dopa.

ПРОКОФЬЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Научный руководитель **МАСАЛЕВА ИРИНА ОЛЕГОВНА**, к.м.н., ассистент

кафедры неврологии и нейрохирургии

Курский государственный медицинский университет

Минздрава Российской Федерации, г. Курск

ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИЯ КАК ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ ДИАГНОСТИКИ ФОРМ ПАРКИНСОНИЗМА

Необходимость изучения паркинсонизма как одной из естественных клинических моделей нейродегенеративных заболеваний определяется старением современного населения в развитых странах. Внедрение новых диагностических технологий и достижения молекулярной биологии в клинику позволили доказать, что клинические симптомы заболевания развиваются в контексте полигенной уязвимости дофаминергических систем только после достижения высоких уровней порога поражения. В настоящее время регистрация электроэнцефалограмм (ЭЭГ) стала общедоступной процедурой, а полученные вейвлет-спектрограммы успешно протестированы для диагностики болезни Паркинсона. Традиционные часы ЭЭГ дополняются полиграфическим исследованием с одновременной записью электроэнцефалографических, моторных, вегетативных и других показателей в континууме различных функциональных состояний. Эти искусственно созданные и естественные функциональные состояния основаны на различных действиях систем синхронизации и активации моза.

Ключевые слова: электроэнцефалография, паркинсонизм.

ПРОКОФЬЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Научный руководитель

МАСАЛЕВА ИРИНА ОЛЕГОВНА, к.м.н., ассистент

кафедры неврологии и нейрохирургии

Курский государственный медицинский университет

Минздрава Российской Федерации, г. Курск

ОСНОВЫ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЙ ФАРМАКОТЕРАПИИ ПАРКИНСОНИЗМА АНТИХОЛИНЭСТЕРАЗНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ

Паркинсонизм - серьезное и прогрессирующее заболевание центральной нервной системы у людей среднего и пожилого возраста, характеризующееся двигательными нарушениями в виде гипокинезии, скованности, тремора и нестабильности позы (нарушение адаптации мышц к ее переменной длине). Паркинсонизму подвержено приблизительно 120 человек на 100 тыс. жителей (0,12%). В основе данного заболевания лежит нарушение в передаче нервного импульса из-за патологического перенаправления ацетилхолина.

Ключевые слова: паркинсонизм, ацетилхолин, холинолитики.

ПРУТКОЙ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ, студент
КОНСТАНТИНОВА ТАТЬЯНА ВАДИМОВНА, студент
НИКИТИНА АЛЕКСАНДРА ЛЕОНИДОВНА, студент

Научный руководитель **КРОТЕНКО ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА**, к. филос. н., доцент
 Государственный университет управления, г. Москва, Россия

О ПРЕИМУЩЕСТВАХ, НЕДОСТАТКАХ И ДОСТИЖЕНИЯХ CRISPR/CAS9

В данной статье рассказывается об инструменте редактирования генома CRISPR/Cas9, его преимуществах в сравнении с другими методами, проблемах и о результатах его применения.

Ключевые слова: медицина, биотехнология, геномная инженерия.

ПСАРЕВА АЛИНА ДЕНИСОВНА
 Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет
**ОСОБЕННОСТИ АДАПТИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ
 ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ**

Статья рассматривает основные задачи и направления развития адаптивной физической культуры в России, а так же ее значение для лиц с ограниченными возможностями; рассматриваются проблемы и трудности в реализации программ адаптивного спорта.

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

ТРОФИМЕНКО ОКСАНА АНДРЕЕВНА
 Россия, Курск, Юго-западный государственный университет
АДАПТИВНЫЙ СПОРТ

Темой исследования является изучение развития адаптивного спорта.

Ключевые слова: Адаптивный спорт, адаптивная физическая культура.

Информационно-телекоммуникационные системы, технологии и электроника

АБРАМОВ АРТЕМ ЕВГЕНЬЕВИЧ, студент
БУЛЫЧЕВ ВСЕВОЛОД ВАЛЕРИЕВИЧ, д.т.н., профессор
 Московский государственный технический университет
 им. Н.Э. Баумана (Калужский Филиал), г. Калуга, Россия

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОГРАММНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СНЕГА

В данной статье раскрываются особенности применения программного моделирования при изучении физико-механических свойств снега. Приведен обзор использования некоторых программ.

Ключевые слова: снег, физико-механические свойства, зависимость кристаллического строения, программное обеспечение, Крайний Север.

АШИНОВ КАНТЕМИР ВЛАДИМИРОВИЧ
 Россия, Нальчик, Кабардино-Балкарский государственный университет
 им. Х.М. Бербекова

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА

Новая коронавирусная инфекция уже стала угрозой для жизни и здоровья всего человечества. Сейчас очень важно в кратчайшие сроки прекратить распространение вируса и постепенно восстановить экономическую активность. Пандемия еще раз напомнила нам о том, что мы живем в тесно связанном мире, и только совместные усилия позволят нам найти выход из сложившейся ситуации.

БАРАБАНОВ НИКИТА МИХАЙЛОВИЧ
ДИБРОВ ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, Орёл, Академия ФСО России

АУТЕНТИФИКАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ В GSM

В статье рассмотрены основные принципы аутентификации в GSM и краткая характеристика протоколов аутентификации.

Ключевые слова: аутентификация, идентификация, протокол.

БРЕХУНЦОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ
 Россия, г.Вологда, Вологодский Машиностроительный завод
МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ ДЛЯ «УМНОГО ДОМА»

Большую популярность получают системы умного дома, однако они представляют из себя систему, которая реагирует на прямое действие пользователя, тогда как настоящий умный дом должен сам подстраиваться под своих обитателей. Достичь этого можно при помощи машинного обучения, выбор подходов к которому для применения в данной сфере описан в статье.

Ключевые слова: связь, беспроводные технологии, автоматизация.

БРЕХУНЦОВ ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ
 Россия, г.Вологда, Вологодский Машиностроительный завод
**АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС МОНИТОРИНГА
 МЕТЕОУСЛОВИЙ В СИСТЕМАХ УМНОГО ДОМА**

В работе рассматриваются проблемы создания подсистем умного дома.

Ключевые слова: технологии умного дома, Интернет вещей, автоматизированная система управления зданием.

ВОЛОКИТИНА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА, студентка
Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия
SUB-SEGMENTATION IN MATLAB

Segmentation of a dataset by clustering task involves dividing the dataset into regions with similar characteristics. Then, finding atypical clusters in the regions is a most useful task that has a wide multidisciplinary application range: security alarms, failure detection, medical diagnosis, outliers detection in training data

Key words: Matlab, data mining

ВОЛОКИТИНА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА, студентка
Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия
ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ФЛЕШ-НАКОПИТЕЛЕЙ

В настоящее время существуют различные методы обеспечения безопасности для флеш-накопителей. В данной статье описаны наиболее популярные подходы к решению данной проблемы и произведен сравнительный анализ возможных методов.

Ключевые слова: USB-накопитель, флеш-накопители, информационная безопасность, безопасность флеш-накопителей.

ВОЛОКИТИНА ТАТЬЯНА СЕРГЕЕВНА, студентка
Юго-Западный государственный университет, Курск, Россия
АНАЛИЗ МЕТОДА ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТА НА МЕДИА-ДАННЫХ
Статья посвящена анализу метода, позволяющего с высокой точностью определить количество объектов или человек, находящихся на определенной территории на изображении или видео-файле.

Ключевые слова: информационные системы, поиск объектов, медиа-данные.

ГИГОЛАЕВ СОСЛАН ВИТАЛЬВИЧ
АФАНАСЬЕВ АРТЁМ НИКОЛАЕВИЧ
Россия, г. Орёл, Академия ФСО России
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СТЕГАНОГРАФИИ
В ОТНОШЕНИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ, СЖАТЫХ ФРАКТАЛЬНЫМ МЕТОДОМ
В статье рассмотрена возможность применения методов стеганографии в графических файлах, сжатых фрактальным методом.

Ключевые слова: фрактальное сжатие, стеганография, LSB.

ГЛИБИНА МАРИЯ ДМИТРИЕВНА
руководитель – **ЗАДОРИНА НАТАЛЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА**
Россия, г. Рыбинск, РГТУ им. П. А. Соловьева
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДОВ
ПОСТРОЕНИЯ ТЕСТОВЫХ ПУТЕЙ

Контроль качества (тестирование) считается важным в процессе разработки программного обеспечения (ПО), потому что обеспечивает безопасность, надёжность, удобство создаваемого продукта. В настоящее время существует множество методов к решению задачи тестирования ПО, поэтому важно учитывать все достоинства и недостатки каждого из возможных подходов.

Ключевые слова: статическое тестирование, динамическое тестирование, разработка ПО.

ДОЛЖЕНКОВ ВЛАДИСЛАВ ЮРЬЕВИЧ
СЕВРЮКОВ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ
Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет
ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО МОБИЛЬНОГО ОПЕРАТОРА
ДЛЯ ПОСЕЛКА ГОРОДСКОГО ТИПА

Рассмотрены крупные операторы мобильной связи. Приведены основные критерии для оценки и выбора наиболее подходящего мобильного оператора. Выполнено сравнение критериев и выявление оптимального и наилучшего оператора для данного поселка. Произведена оценка дальнейшего развития конкретной сотовой компании.

Ключевые слова: мобильная связь, 4G покрытие, базовая станция, мобильный интернет, мобильный оператор, Megafon, Beeline, MTC, Tele2.

КОСТИКОВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ
Россия, г. Москва, Министерство внутренних дел РФ
ПРОБЛЕМЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ
ПОГЛОЩЕНИЯ РАДИОВОЛН

В статье рассматриваются возможности моделирования процессов поглощения радиоволн.

Ключевые слова: радиоволна, поглощение, моделирование.

КОСТИКОВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ
Россия, г. Москва, Министерство внутренних дел РФ
ПРОБЛЕМЫ БЕСКОНТАКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОБЪЕКТАМИ
В статье рассматриваются возможности бесконтактного управления объектами.
Ключевые слова: управление, информационная система.

КОСТРОВА ВЕРА НИКОЛАЕВНА
Россия, г. Воронеж, Воронежский государственный технический университет
О РАДИОПЛАНИРОВАНИИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ
В статье проведен анализ задач, связанных с проектированием современных беспроводных систем связи. Указаны некоторые трудности, связанные с применением методов радиопланирования.
Ключевые слова: радиопокрытие, сотовая связь, радиопланирование.

ЛЬВОВИЧ ЭММА МИХАЙЛОВНА
Россия, г. Воронеж, Воронежский институт высоких технологий
О МОДЕЛИРОВАНИИ КАНАЛА СВЯЗИ БЕСПРОВОДНЫХ ЛОКАЛЬНЫХ
СЕТЕЙ
В статье рассматриваются возможности проведения моделирования канала связи беспроводных сетей.
Ключевые слова: связь, беспроводные сети, моделирование.

ЛЬВОВИЧ ЭММА МИХАЙЛОВНА
Россия, г. Воронеж, Воронежский институт высоких технологий
О МОДЕЛИРОВАНИИ ТРАФИКА БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ ПЕРЕДАЧИ
ДАННЫХ
В статье рассматриваются возможности проведения моделирования трафика канала связи беспроводных сетей.
Ключевые слова: связь, беспроводные сети, моделирование, трафик.

**МАЛИМОНОВ МАКСИМ ИГОРЕВИЧ
ПУШКАРЁВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ**

Научный руководитель: **ЯКУБАЙЛИК ОЛЕГ ЭДУАРДОВИЧ**
Россия, г. Красноярск, Федеральный исследовательский центр
«Красноярский научный центр СО РАН»

**УСТРОЙСТВО ПОДСИСТЕМ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ
ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИОНАЛА JAVASCRIPT-
БИБЛИОТЕК**

В данной статье рассматривается устройство подсистемы визуализации данных с постов мониторинга состояния воздуха, расположенных в Красноярске. Демонстрирована модульная система данного приложения, показаны библиотеки, из которых состоит приложение и взаимодействие приложения с сервером сбора данных.

Ключевые слова: мониторинг, показатели состояния воздуха, javascript, библиотеки, визуализация, программирование, модули.

МАЛЫШЕВА АЛИНА АЛЕКСЕЕВНА

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

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭПИДЕМИЙ ВРЕДНОСНОГО ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ АНАЛИЗА ЗАЩИЩЕННОСТИ
КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

В статье рассматриваются особенности моделирования процесса распространения вредоносного программного обеспечения в корпоративной сети и возможности использования результатов для анализа защищенности сети.

Ключевые слова: корпоративная сеть, вредоносное программное обеспечение, моделирование, теория игр.

НЕКРАСОВА ВИКТОРИЯ ОЛЕГОВНА

Россия, г. Москва, ЗАО «РЛ Лабс»

**О ПРИМЕНЕНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ЭЛЕКТРОННОМ БИЗНЕСЕ**

Статья посвящена анализу возможностей использования информационных технологий в сфере электронного бизнеса.

Ключевые слова: электронный бизнес, информационные технологии.

НЕКРАСОВА ВИКТОРИЯ ОЛЕГОВНА

Россия, г. Москва, ЗАО «РЛ Лабс»

**О ХАРАКТЕРИСТИКАХ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В БИЗНЕСЕ**

Статья посвящена анализу особенностей применения информационных технологий в бизнесе.

Ключевые слова: бизнес, информационные технологии.

НЕПОЧАТЫХ НИКИТА МИХАЙЛОВИЧ

Россия, г. Орёл, Академия ФСО России

МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ОТ УТЕЧКИ ПО СКРЫТЫМ КАНАЛАМ

В статье рассмотрены общая классификация защитных мероприятий по противодействию утечке информации по скрытым каналам и основные методы защиты информации от утечки по скрытым каналам.

Ключевые слова: скрытые каналы, методы защиты информации от утечки по скрытым каналам.

ПИГАЛЕВА АНАСТАСИЯ ОЛЕГОВНА

Россия, г. Москва, ЗАО «РЛ Лабс»

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТОДОВ РАСПОЗНАВАНИЯ ГОЛОСА

Статья посвящена анализу основных характеристик распознавания голоса. Рассмотрены основные проблемы, связанные с обработкой речи.

Ключевые слова: речь, распознавание.

ПОЛЕГАЕВА АНАСТАСИЯ ОЛЕГОВНА**ОРЕХОВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ****ЛОЗОВАЯ ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА**

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

**ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕХОДА ОРГАНИЗАЦИЙ НА ЭЛЕКТРОННЫЙ КАДРОВЫЙ
ДОКУМЕНТООБОРОТ**

Замена бумажного кадрового документооборота электронным отвечает требованиям современной действительности: многие организации ведут электронный документооборот в отношении тех документов, по которым это допускается действующим законодательством. При полном внедрении электронного документооборота следует указать неоспоримые преимущества: экономия времени, трудозатрат, ресурсов, пространства, повышение прозрачности кадрового документооборота, обеспечение защиты от фальсификации документов, их лучшая сохранность, облегчение и ускорение доступа к архиву.

Ключевые слова: электронный документ, документооборот, цифровизация, цифровая компетентность, кадровый документопоток, кадровое делопроизводство, документирование трудовых отношений.

ПОЛЕГАЕВА АНАСТАСИЯ ОЛЕГОВНА**ОРЕХОВ ДМИТРИЙ НИКОЛАЕВИЧ****ЛОЗОВАЯ ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА**

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

**ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО
ДОКУМЕНТООБОРОТА НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Система электронного документооборота (СЭД), как и любая другая информационная система предприятия, должна соответствовать определенным требованиям. Каждое предприятие определяет для своей работы в зависимости от специфики деятельности главенствующие характеристики СЭД, но есть и универсальные требования, которым должна отвечать любая система.

Ключевые слова: система электронного документооборота, электронный документ, программа, программный продукт, делопроизводство, документопоток, документирование управленческой деятельности.

ПУЗИКОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

Россия, г. Москва, ООО «Дататех»

**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Рассматриваются особенности информационных систем, связанных с управлением персоналом на предприятиях. Указаны возможности существующего программного обеспечения, приведена его классификация.

Ключевые слова: кадры, информационные системы.

ПУЗИКОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

Россия, г.Москва, ООО «Дататех»

ОСОБЕННОСТИ АРХИТЕКТУРЫ ЗАЩИЩЕННОГО КОРПОРАТИВНОГО ПОРТАЛА

В статье рассматриваются предложения по построению корпоративного портала. Отмечены его функциональные возможности. Описана система защиты портала. Перечислены задачи, которые можно решать с помощью портала. Для защиты атак из внешней сети описаны соответствующие функции

Ключевые слова: портал, связь, защита, пользователь, архитектура, сеть.

СКОБЧЕНКО ЕВГЕНИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА

Россия, г. Белгород, Белгородский университет кооперации, экономики и права

ОБЗОР МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ПОМЕХОЗАЩИЩЕННОСТИ СПУТНИКОВЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

В статье приведен обзор существующих методов повышения помехозащищенности передачи данных в спутниковых телекоммуникационных системах. Даны сведения относительно основных понятий в сфере помехозащищенности. Также проведен анализ существующих подходов повышения помехозащищенности передаваемой информации.

Ключевые слова: помехозащищенность, помеха, защита информации, спутниковые телекоммуникационные системы, методы повышения помехозащищенности.

ТОЛСТИКОВ РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, Томск, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

SMART КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

В работе показаны возможности применения SMART - сенсоров различных физических величин в построении киберфизических систем интернета вещей. Применение таких сенсоров приводит к существенному упрощению, удешевлению и повышению надежности систем интернета вещей.

Ключевые слова: smart – сенсоры, киберфизическая система, IoT

ТРУСКАВИН ГЕОРГИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Россия, г.Москва, Министерство внутренних дел РФ

О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Работа содержит анализ возможностей, связанных с использованием суперкомпьютеров. Указаны варианты применения суперкомпьютеров для решения электродинамических задач.

Ключевые слова: суперкомпьютеры, моделирование, рассеяние радиоволн.

ТРУСКАВИН ГЕОРГИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

Россия, г.Москва, Министерство внутренних дел РФ

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

В статье рассматриваются особенности создания математических моделей для анализа состояний экологических систем. Отмечены характеристики, относящиеся к прогнозу макросостояний экосистем.

Ключевые слова: экология, математическое моделирование.

ЦЕПКОВСКАЯ ТАТЬЯНА АНАТОЛЬЕВНА

Россия, г.Воронеж, Воронежский институт высоких технологий

О СЛОЖЕНИИ СИГНАЛОВ В КАНАЛАХ СИСТЕМ СВЯЗИ

Данная статья посвящена анализу вопросов, связанных со сложением сигналов в каналах связи.

Ключевые слова: связь, сигнал, обработка информации.

ЧОПОРОВ ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ

Россия, г.Воронеж, Воронежский государственный технический университет

ОБ АНАЛИЗЕ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ

Статья дает анализ по некоторым характеристикам сенсорных сетей.

Ключевые слова: связь, дифракция, сигнал.

ЧОПОРОВ ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ

Россия, г.Воронеж, Воронежский государственный технический университет

О ТЕНДЕНЦИЯХ РАЗВИТИЯ РАДИОЧАСТОТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Статья дает анализ по вопросам радиочастотных технологий.

Ключевые слова: связь, дифракция, сигнал.

ЧОПОРОВА ЕКАТЕРИНА ИВАНОВНА

Россия, г.Воронеж, Воронежский институт высоких технологий

ОБ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИССЛЕДОВАНИИ ХАРАКТЕРИСТИК БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ

В статье рассматриваются возможности проведения экспериментов для исследования характеристик беспроводных сетей.

Ключевые слова: связь, беспроводные сенсорные сети.

ЧОПОРОВА ЕКАТЕРИНА ИВАНОВНА

Россия, г.Воронеж, Воронежский институт высоких технологий

ОСОБЕННОСТИ ПРОТОКОЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В БЕСПРОВОДНЫХ СЕНСОРНЫХ СЕТЯХ

Статья дает анализ по особенностям протоколов передачи данных в беспроводных сенсорных сетях.

Ключевые слова: связь, беспроводные сенсорные сети.

Технологии продуктов питания

ЕРШОВА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА, студент
МОЛЬКОВ ЛЕОНИД ДМИТРИЕВИЧ, студент
РЫБИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА
МАМЕДОВ ДАНИЛ ТАПДЫГОВИЧ, студент
ЛЕБЕДЕВА МАРГАРИТА АЛЕКСЕЕВНА, студент

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

**ИССЛЕДОВАНИЕ СПРОСА И ПРЕДПОЧТЕНИЙ ПРИ ВЫБОРЕ
 СПОРТИВНОГО ПИТАНИЯ**

В статье показаны результаты исследования спроса и предпочтений молодежи при выборе спортивного питания.

Ключевые слова: опрос, спортивное питание, предпочтения потребителей

КОРЕЛИНА ВИКТОРИЯ ЕВГЕНЬЕВНА
КОЛОСОВА ПОЛИНА ИГОРЕВНА

Россия, Екатеринбург, Уральский государственный экономический университет
ВОЗБУДИТЕЛИ ПОРЧИ МЯСНЫХ СТЕРИЛИЗОВАННЫХ КОНСЕРВОВ

Развитие современной мясной промышленности связано с производством продуктов не только кратковременного, но и длительного срока годности, при наиболее эффективном использовании мясного сырья. К такому виду продукции относятся стерилизованные мясные и мясорастительные консервы.

Ключевые слова: мясные консервы, технологический процесс, микрофлора, качество, продукция.

КРАМЕР ЕВГЕНИЯ ВАЛЕНТИНОВНА
СКРЯБИНА ОЛЬГА ВИТАЛЬЕВНА

Россия, г. Омск, Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина
АНАЛИЗ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И РЕГИОНАЛЬНОГО РЫНКА

КОНДИТЕРСКИХ ИЗДЕЛИЙ

Российский кондитерский рынок является высококонкурентным, динамично развивающимся сегментом экономики с очень высоким экспортным потенциалом. Для того, чтобы узнать перспективы его развития, рассмотрим факторы, которые влияют на выбор сладостей и то, что сегодня предлагают потребителям российские кондитеры.

Ключевые слова: кондитерские изделия, рынок, отечественный рынок, региональный рынок

КРАМЕР ЕВГЕНИЯ ВАЛЕНТИНОВНА
СКРЯБИНА ОЛЬГА ВИТАЛЬЕВНА

Россия, г. Омск, Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина
ТЕНДЕНЦИИ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ КОНДИТЕРСКОЙ

ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В данной статье рассматриваются современные тенденции управления качеством в кондитерской отрасли.

Ключевые слова: управление качеством, кондитерское производство, международные стандарты.

КУКЛИНА МАРИЯ ИГОРЕВНА
ВИКТОРОВА НАДЕЖДА АНАТОЛЬЕВНА

Россия, г. Йошкар-Ола, Поволжский государственный технологический университет
РЕКЛАМАЦИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ

ЗАО ПЛЕМЗАВОД «СЕМЕНОВСКИЙ»

Статья посвящена актуальной проблеме рекламаций на предприятии, изготовляемом молочную продукцию. Так же в статье рассматривается опрос-анкетирование, как рекламации влияют на работу предприятия и отношения с потребителями, а также предложена работа контакт-центров на предприятии для работы с рекламациями, поступающих от потребителей.

Ключевые слова: рекламация, потребитель, контакт-центр, клиент.

ПАРАСКИВА АЛЕНА ЛЕОНИДОВНА
 Россия, г. Курск, Курская ГСХА

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

В статье рассматриваются законодательные и нормативные требования к выпуску безопасной продукции

Ключевые слова. Обеспечение безопасности пищевой продукции, система качества, пищевая безопасность

ПАУКОВА ВИКТОРИЯ СЕРГЕЕВНА

Филиал ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске, Россия

**АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРОИЗВОДСТВА
 ЧАЙНОГО НАПИТКА**

Автоматизация - процесс развития производства, при котором труд человека заменяется оборудованием. Автоматизация производства предназначена для повышения эффективности труда и улучшения качества продукции. Технологическая схема производства чайных напитков, состоящая из нескольких этапов. Характеристика оборудования для производства. Принцип работы технологической линии.

Ключевые слова: Автоматизация производства, технологический процесс, линия производства, оборудование, эффективность труда.

РОЖНОВА ОЛЬГА ВЛАДИМИРОВНА, студент
МОРОЗОВА АЛЕВТИНА СЕРГЕЕВНА, студент

Научный руководитель **КРОТЕНКО ТАТЬЯНА ЮРЬЕВНА**, к. филос. н., доцент
 Государственный университет управления, г. Москва, Россия

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ НАТУРАЛЬНЫХ
 ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ**

В будущем в России возникнут предприятия, которые будут перерабатывать только натуральную и безопасную продукцию, что будут созданы ассоциации по объединению производителей и потребителей, решающие проблемы основных групп людей в современном обществе. Появятся новые идеи стиля жизни, которые будут опираться на новое качество и новые проекты по вопросам труда, способам ведения хозяйства. В данной статье рассмотрены проблема производства натуральных продуктов питания и перспективы ее решения.

Ключевые слова: хозяйство, экологические технологии, натуральная продукция, экологический, ГОСТ, переработка сырья, хозяйство.

**ЧАШИНА ВАЛЕРИЯ ВЯЧЕСЛАВОВНА
КОЛОСОВА ПОЛИНА ИГОРЕВНА**

Россия, Екатеринбург, Уральский государственный экономический университет

МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ В ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА

Молочная промышленность - наиболее крупная и постоянно развивающаяся отрасль пищевой промышленности. В данной статье рассматривается положительное влияние кисломолочных продуктов на организм человека, их преимущества, а также объясняются последствия их дефицита в виде снижения показателей здоровья населения.

Ключевые слова: молочные продукты, молочнокислые бактерии, бифидобактерии, лактобактерии, пробиотические продукты, условно-патогенные бактерии, антагонистическое действие, микроорганизмы.

ЯРЫГИНА ИРИНА ВИКТОРОВНА

Россия, город Курск, Курская ГСХА

**ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПИЩЕВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ НА ОБРАБАТЫВАЕМЫЙ ПРОДУКТ**

Технологическое пищевое оборудование - это средства технического оснащения, обеспечивающие выполнение части технологического процесса в общем процессе производства продуктов питания.

Ключевые слова: оборудование, автоматизация, технологии, внедрение.

Строительство. Градостроительство и архитектура**БАРСУК ЕЛЕНА АНДРЕЕВНА**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЯ

Термин «интеллектуальное здание» (intelligent building — англ.; intelligent — «разумный, понятливый», в сочетании со словом building — «гибкий, приспособляемый») в первоначальном смысле означает «здание, готовое к изменениям» или «приспосабливаемое здание», то есть, здание, способное приспособливаться к изменениям окружающей среды. Другими словами, это здание, инженерные системы которого способны обеспечить адаптацию к возможным изменениям в будущем. Здание, в котором различные системы объединены в интегрированный комплекс и правильно организованы уже на этапе проектирования (с учетом возможных будущих изменений).

БУРЦЕВ АНДРЕЙ ОЛЕГОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ ЗЕМЕЛЬ

Деление земель на категории по целевому назначению — базовый принцип земельного законодательства РФ. В соответствии с ним, правовой режим участков определяется их принадлежностью к определенной категории и разрешенным использованием. В связи с этим зонирование земель и отнесение к одной из установленных Земельным кодексом РФ категорий является обязательным мероприятием.

Ключевые слова: земля, зонирование, категории земель, правовой режим земель, использование земель.

БУРЦЕВ АНДРЕЙ ОЛЕГОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

**СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, РАССМАТРИВАЕМ ПРИ
ПРОЦЕССЕ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА**

В данной работе рассмотрены экономические и социальные показатели при землеустройстве. А так же основные аспекты землеустройства.

Ключевые слова: землеустройство, формы собственности, продуктивность с/х угодий, сельское хозяйство.

ДОЛЖЕНКОВ ВЛАДИСЛАВ ЮРЬЕВИЧ**СЕВРЮКОВ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ**

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

**АНАЛИЗ ТОПОЛОГИЙ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ ДЛЯ ПОСЕЛКА
ГОРОДСКОГО ТИПА С МАЛОЭТАЖНОЙ ЗАСТРОЙКОЙ**

Рассмотрены существующие виды топологий волоконно-оптической сети. Выполнен предварительный анализ топологий транспортной сети для поселка городского типа, а также предложена альтернатива в тех микрорайонах поселка, где прокладка оптического кабеля затруднена и экономически не выгодна. Осуществлен выбор наиболее подходящей топологии, которая выполняет поставленные задачи.

Ключевые слова: волоконно-оптическая сеть, поселок городского типа, топология, оптический кабель, Интернет, проектирование.

ЕЛИЗАРОВА ВАЛЕРИЯ ИГОРЕВНА

Россия, Томск, Томский государственный архитектурно-строительный университет
ВЛИЯНИЕ НАРУЖНОЙ РЕКЛАМЫ НА АРХИТЕКТУРНУЮ СРЕДУ ГОРОДА ТОМСКА

Наружная реклама, как важнейший элемент городской среды, влияет на людей и восприятие ими города в целом. В данном исследовании определяется место наружной рекламы в городской среде и способы ее воздействия на окружающее пространство. Проанализирован международный и отечественный опыт борьбы с излишней и некачественной рекламной продукцией. Также рассмотрены пути решения проблемы в условиях города Томска на основе проведенных натурных обследований.

Ключевые слова: городская среда; наружная реклама; дизайн-код; реклама на улицах Томска.

ЖИТОВ ИЛЬЯ АЛЕКСЕЕВИЧ, студент

ТУРСКОВ НИКИТА ПАВЛОВИЧ, студент

Научный руководитель **ШАРИПОВ ФАНИС ФАЛИХОВИЧ**, к. э. н., доцент

Государственный университет управления, г. Москва, Россия

СТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ КИТАЯ В НАЧАЛЕ XXI ВЕКА

Строительство является одной из наиболее важных и древних отраслей экономики. Потребность в жилье существовала на протяжении всего существования человека. Конечно, вместе с развитием человечества эволюционировала и отрасль строительства: появлялись новые методы и возможности для строительства; на данный рынок вступало все больше и больше игроков.

Ключевые слова: строительная отрасль Китая, строительные компании, производство строительных материалов.

ЖУРАВЛЁВА АЛИНА ЭДУАРДОВНА

СОПИН ДМИТРИЙ МИХАЙЛОВИЧ

БОГУСЕВИЧ ГАЛИНА ГЕННАДИЕВНА

Россия, г. Белгород, БГТУ им. В. Г. Шухова

АДДИТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО КАК ПРОГРЕССИРУЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Строительство не стоит на месте, поэтому сейчас очень важно развиваться в аддитивной отрасли, а также разрабатывать новые технологии, превосходящие аналогичные, к одной из подобных технологий относится трехмерная печать.

Ключевые слова: строительство, аддитивные технологии, печать, производство, прогресс, технологии.

КНЯЗЕВ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ

РАЙКО МИХАИЛ МИХАЙЛОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ЗНАЧИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

В данной статье рассматривается вопрос зарождения строительно-технической экспертизы, которая в данный момент занимает второе место по объему проводимых исследований от всех судебных экспертиз.

КОБЕЛЕВА АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

КАДАСТРОВАЯ ОЦЕНКА ГОРОДСКИХ ЗЕМЕЛЬ

Кадастровая и единичная оценки городских земель проводятся по всем категориям и видам использования городских земель независимо от форм собственности. Заказчиком кадастровой оценки выступают органы местного самоуправления районов, городов, поселков.

Ключевые слова: кадастровая оценка, городские земли, рыночные цены, оценочная стоимость, рыночная стоимость.

КОБЕЛЕВА АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ПРОЦЕСС ОЦЕНКИ ЗЕМЕЛЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Согласно Земельному кодексу ст. 77 земли сельскохозяйственного назначения – это участки, расположенные за пределами населенных пунктов и переданные для ведения сельского хозяйства. Также сюда относятся земли под дороги, коммуникации и здания, различные насаждения и водоемы.

Ключевые слова: сельскохозяйственные земли, СПО, оценка земель, оценщик, ЕРГН, кадастровая стоимость, рыночная стоимость.

КОБЕЛЕВА АНАСТАСИЯ МИХАЙЛОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ПРОЦЕСС ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

В работе рассмотрены цели, этапы и методы ценообразования в строительстве.

Ключевые слова: ценообразование, строительство, цена, ценовая политика, прибыль, продажи.

ЛОХАНОВ РОМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

ГАРБУЗОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

СУДЕБНАЯ СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА: СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ

В данной статье рассматриваются главные особенности деятельности строителей-экспертов, необходимые им знания и навыки, и основные сложности, возникающие при проведении судебной строительно-технической экспертизы.

Ключевые слова: судебно-строительная экспертиза, эксперт, инженер строитель.

МИЩЕНКО ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ

В данной статье мы рассмотрим требования к техническому состоянию и эксплуатации зданий. Техническая эксплуатация зданий осуществляется в целях обеспечения их эксплуатационной надежности в течение всего периода использования по назначению.

Ключевые слова: техническое состояние, техническая эксплуатация, эксплуатация зданий, проектная документация.

**НОВГОРОДСКАЯ КРИСТИНА ВЯЧЕСЛАВОВНА
ПРОКШИЦ ЕКАТЕРИНА ЕВГЕНЬЕВНА
ЗОЛОТУХИНА ЯНА АЛЕКСЕЕВНА**

Россия, Воронеж, Воронежский государственный технический университет
ПОНЯТИЕ «УМНЫЙ ГОРОД». ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ «УМНЫХ ГОРОДОВ» В СЕВЕРНЫХ РЕГИОНАХ

Цели данной статьи определить термины «умного» города; рассмотреть проблематику концепции в северных регионах; рассмотреть примеры реализации в городах Северной Европы. Определение «умного» города подразумевает под собой развитие инновационного города, а также использование передовых технологий в повседневной жизни. Кроме цифровых целей, «умные» города будущего стремятся к экологической устойчивости с учетом всех экологических, экономических и социальных последствий активной жизнедеятельности человека как для себя, так и для следующих поколений.

Ключевые слова. Умный город, устойчивое развитие, северные регионы России, Северная Европа.

НОВИНСКАЯ КСЕНИЯ ИГОРЕВНА

Научный руководитель: **ГЕНЕРАЛОВА Е.М.**, проф.
Россия, г. Самара, Академия строительства и архитектуры
Самарский государственный технический университет
**ЖИЛИЩНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ
В ПОСТПАНДЕМИЧЕСКОМ ГОРОДЕ**

Рынок недвижимости уже несколько лет смещается в пользу компактных квартир, путем оптимизации планировок и исключения «лишних» квадратных метрах общей площади. Но глобальная пандемия, которую людям пришлось переживать в своих домах, подтолкнула к пересмотру жилищных условий и постановке вопросов об изменении функционально-планировочных характеристик жилых зданий и комплексов.

Ключевые слова: жилые здания, зонирование пространства, приватная инфраструктура, обслуживающие функции

ОДИНЦОВА СОФЬЯ СЕРГЕЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
НАЗНАЧЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕТНЫХ И КАДАСТРОВЫХ ДЕЛ
В работе рассмотрены особенности ведения кадастровых дел, сроки и порядок их составления.

Ключевые слова: кадастровое дело, публичная карта, учетное дело, государственный кадастровый учет, кадастровое дело.

ОДИНЦОВА СОФЬЯ СЕРГЕЕВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
НАЗНАЧЕНИЕ И ВИДЫ КАДАСТРОВЫХ КАРТ
Динамика изменений правовых, территориальных, экономических характеристик земельных участков, а также их хозяйственного использования, определяет для управленческих структур ведение карт (планов) в режиме отслеживания постоянных происходящих изменений.

Ключевые слова: картографический материал, публичные карты, кадастровые карты, дежурные карты, масштаб.

ПАВЛЕНКО КРИСТИНА ДМИТРИЕВНА, студент

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ЭЛЕКТРОННЫЙ СЕРВИС «ПУБЛИЧНАЯ КАДАСТРОВАЯ КАРТА»

В данной статье рассмотрены особенности современного электронного сервиса «Публичная кадастровая карта», а также перспективы его использования в трудовой деятельности физических и юридических лиц, органов власти, в решении бытовых вопросов гражданами РФ.

Ключевые слова: публичная кадастровая карта, объект недвижимости, земельный участок, информационный сервис, Росреестр, координаты, местоположение, кадастровая стоимость.

**ПАШКОВ МАТВЕЙ ИВАНОВИЧ
ЗОЛОТУХИНА ЯНА АЛЕКСЕЕВНА
ПРОКШИЦ ЕКАТЕРИНА ЕВГЕНЬЕВНА
ПАЩЕНКО ЮЛИЯ ОЛЕГОВНА**

Воронежский государственный технический университет, Воронеж Россия
**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ДИЗАЙН-КОДА
ДЛЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЫ**

Ключевые слова: дизайн-код, экономическая зона? дизайн-код, экономическая зона, комфортная городская среда, безопасность, требования, нормы, система визуальной навигации, благоустройство

**ПРОКШИЦ ЕКАТЕРИНА ЕВГЕНЬЕВНА
АНДРЕЕВА ДАРЬЯ СЕРГЕЕВНА
КЛЕПОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
МАЛЮЖЕНКО ТАТЬЯНА ВЛАДИМИРОВНА**

Россия, Воронеж, Воронежский государственный технический университет
**АНАЛИЗ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
ПРИ УСТОЙЧИВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗДАНИЙ**

В данной статье охарактеризован комплекс мероприятий, рекомендованных при проектировании общественных зданий таким образом, чтобы оно соответствовало требованиям устойчивого строительства. На примере существующих, на данный момент, в мире технологий производства.

Ключевые слова: устойчивое строительство, энергоэффективность зданий, активное строительство.

**СОРОКИНА ПОЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА
КРЮКОВ ИЛЬЯ ВАЛЕРЬЕВИЧ**

Россия, г. Белгород, Белгородский государственный
технологический университет им. В.Г. Шухова

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМ
ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУЩЕСТВУЮЩЕГО
ГАЗОПРОВОДА И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ
НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**

В данной статье рассматриваются современные технологии реконструкции сетей газоснабжения с использованием существующего газопровода, их особенности, а также возможность проведения таких работ на территории Белгородской области.

Ключевые слова: реконструкция, сеть газораспределения, газопровод, эксплуатация

СТРЕЛКОВА КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА
Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия
**ВЛИЯНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ НА
ВЕЛИЧИНУ ИХ СТОИМОСТИ**

В работе проанализировано влияние местоположения объектов недвижимости на величину их стоимости. Местоположение является одним из наиболее важных факторов, влияющих на стоимость недвижимости.

Ключевые слова: оценка, стоимость, недвижимость, местоположение.

ТАБАКОВА ОКСАНА КОНСТАНТИНОВНА
РЯЗАНОВА ГАЛИНА НИКОЛАЕВНА

Россия, г.Самара, Академия строительства и архитектуры
Самарский государственный технический университет

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПОЛОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Производится анализ основных видов напольных покрытий общественных зданий. В результате их сравнения по физико-механическим свойствам, для выбора наиболее оптимального варианта напольного покрытия.

Ключевые слова: истираемость, ударопрочность, керамическая плитка, монолитный пол, прочность, экологичность, общественные здания.

ТОКАРЕВА ЕКАТЕРИНА ЮРЬЕВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЛЯМИ ЛЕСНОГО ФОНДА

Немаловажное значение приобретает практическая защита прав собственности на леса. Из многочисленных актов земельного и лесного законодательства следует, что лесные участки в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности.

Ключевые слова: лесной кодекс, защита земель, лесной фонд, использование земель.

ЩЕРБИНИНА ИННА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ЗДАНИЙ, БЫВШИХ

В ЭКСПЛУАТАЦИИ, МЕТОДОМ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ

В данной статье речь идет об особенностях определения экспертом восстановительной стоимости зданий, которые находились в эксплуатации, методах применяемых в этом случае в оценке.

Ключевые слова: восстановительная стоимость, износ, прямые и косвенные затраты, метод воспроизводства, метод замещения, виды износа.

ЯРЫГИНА ИРИНА ВИКТОРОВНА
СОГЛАЕВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ

Россия, г.Курск Курская ГСХА

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ПРИ
СОБЛЮДЕНИИ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

На сегодняшний день строительство является одной из крупнейших, динамично развивающихся отраслей народного хозяйства. Несомненно, важнейшим показателем строительства выступает его качество. Низкое качество строительных работ – одна из главных проблем отрасли, влияющая на безопасность зданий и сооружений.

Ключевые слова: безопасность, строительство, строительно-монтажные работы, проектирование

**Безопасность жизнедеятельности и охрана окружающей
среды**

АМЕЛИН СТЕПАН АЛЕКСАНДРОВИЧ
Россия, г. Курск, Курский государственный университет
**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ И ВРЕМЯ, ПОТЕРЯННОЕ ИЗ-ЗА НЕГО,
КАК ИНДИКАТОРЫ ДОСТОЙНОГО ТРУДА**

В статье представлен анализ индикаторов достойного труда, таких как производственный травматизм (смертельный и не смертельный) и время, которое потеряно в результате производственного травматизма за период с 2010 по 2019 год. Рассчитаны показатели абсолютного прироста и темпов роста каждого из индикаторов, а также сделаны выводы на основе статистических данных.

Ключевые слова: индикаторы достойного труда, безопасная работа, производственный травматизм, абсолютный прирост, темп роста, охрана труда.

БОНДАРЕНКО ОЛЬГА ИГОРЕВНА
БОНДАРЕНКО ДЕНИС АНДРЕЕВИЧ

Россия, г. Брянск, Брянский государственный технический университет

**ОЦЕНКИ ТРАВМИРОВАНИЯ ПАССАЖИРОВ
ПРИ АВАРИЙНОМ ОПРОКИДЫВАНИИ ВАГОНА НА БОК**

Выполнена оценка возможного травмирования пассажиров при аварийной ситуации с опрокидыванием вагонов на насыпь железнодорожного полотна посредством расчета значений критериев травмирования антропометрических манекенов.

Ключевые слова: пассажирский подвижной состав, аварийная ситуация, безопасность, антропометрический манекен

ВЬЮНОВА ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА
Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И
ОХРАНОЙ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ**

В статье отмечается важность рационального управления и охраны земельных ресурсов в условиях увеличения антропогенной нагрузки на земли. Рассматриваются некоторые проблемы, вызванные неэффективным управлением и охраной земельных ресурсов. Формируются предложения по предотвращению ухудшения качественного состояния земель в результате негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности.

Ключевые слова: охрана земельных ресурсов, рациональное использование, проблемы рационального использования земельных ресурсов.

КОВАЛЕВ БОРИС ИОНИЧ,
КОВАЛЕВ РОМАН БОРИСОВИЧ

Россия, Брянск, Брянский государственный инженерно-технологический университет

**УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ФОРМИРОВАНИЯ И РЕАЛИЗАЦИИ
БИОЛОГИЧЕСКИХ ОПАСНОСТЕЙ**

Рассмотрено понятие биологических опасностей и их особенности. По происхождению они подразделяются на естественные, антропогенные, социальные и комплексные. Дано понятие эмерджентных видов насекомых. Выявление площади повреждения при реализации биологической опасности зависит от методов ее определения и нали-

чия диагностических признаков. Управление рисками включает комплекс мер по обработке рисков, разработке сценариев и мониторинга опасности и объекта защиты.

Ключевые слова: биологические опасности, вредные организмы, популяции насекомых, управление рисками.

ЛЕВИНА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА
ЛАГАЧЕВА АНАСТАСИЯ АЛЕКСЕЕВНА

Россия, филиал НИТУ «МИСиС» в г. Губкине Белгородской области

**ВЛИЯНИЕ ОТХОДОВ ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НА ПРИМЕРЕ
МИХАЙЛОВСКОГО ГОКА**

Проведена оценка современного влияния горнодобывающего производства на экологическое состояние Курской области (на примере Михайловского горно-обогатительного комбината).

Ключевые слова: экологическое состояние, горнодобывающее производство, промышленные отходы.

ЛЬВОВИЧ ИГОРЬ ЯКОВЛЕВИЧ

Россия, г. Воронеж, Воронежский институт высоких технологий

**ОБ ОХРАНЕ ТРУДА КАК КОМПОНЕНТА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
КОМПАНИЙ**

Дается рассмотрение особенностей трудовых компонентов с точки зрения конкурентоспособности организаций.

Ключевые слова: управление, организация, конкурентоспособность.

ЛЮБКО КСЕНИЯ СЕРГЕЕВНА, студент

Научный руководитель **КУЗЬМИНА ЕЛЕНА ЮРЬЕВНА**, к. э. н., доцент

Государственный университет управления, г. Москва, Россия

**НЕЙРОТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗА ВЫРУБКОЙ РОССИЙСКОГО
ЛЕСА: ЗНАЧЕНИЕ, ПРИНЦИП РАБОТЫ, ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ**

В данной статье рассматривается применение нейросетей для контроля за вырубкой леса в России, определяется значение введения данной системы, описываются принципы работы программы электронного учета лесной отрасли лесвосток.рф, способной отслеживать процесс законного использования лесных ресурсов. Кроме того, выделяются преимущества и недостатки использования искусственной нейронной сети для борьбы с нелегальной вырубкой леса.

Ключевые слова: нейросеть, искусственные нейронные сети, незаконная рубка леса, лесные ресурсы

МАЛЬГИН ЕВГЕНИЙ ЛЕОНИДОВИЧ, к.п.н., доцент,
ШЕМЕТОВА ЕЛЕНА ГРИГОРЬЕВНА, к.т.н., доцент

ВАРКИН АРТЕМ АЛЕКСАНДРОВИЧ, студент,

Россия, г. Новосибирск, Сибирский университет потребительской кооперации
**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ТРАВМАТИЗМ И КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ НА
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ**

В данной статье рассматривается травматизм в строительной отрасли и нормативно-технические условия способствующие формированию культуры безопасности жизнедеятельности у строителей

Ключевые слова: несчастный случай, производственный травматизм, строительство, культура безопасности жизнедеятельности

МАЛЬГИН ЕВГЕНИЙ ЛЕОНИДОВИЧ
ШЕМЕТОВА ЕЛЕНА ГРИГОРЬЕВНА
ВИЛЬШУК ДАРЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА
ШЕМЕТОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
ТРУНОВ СЕМЕН ИГОРЕВИЧ

Россия, Новосибирск, Сибирский университет потребительской кооперации

**КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КАК ОСНОВНОЙ АСПЕКТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ КОРОНАВИРУСЕ**

В статье рассматриваются основные положения по коронавирусу, анализируются основные пути проникновения вируса в организм; проводится анализ данных по обеспечению безопасности человека в условиях биологической опасности. Предлагается, как одно из направлений защиты, внедрять такие новые методы, как культура безопасности жизнедеятельности.

МАЛЬГИН ЕВГЕНИЙ ЛЕОНИДОВИЧ, к.п.н.
ШЕМЕТОВА ЕЛЕНА ГРИГОРЬЕВНА, к.т.н., доцент

ЗЮЗИНА ИРИНА ОЛЕГОВНА

ШЕМЕТОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
ТРУНОВ СЕМЕН ИГОРЕВИЧ

Россия, Новосибирск, Сибирский университет потребительской кооперации

**ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ**

В статье рассматриваются основные положения по коронавирусу, анализируются основные пути проникновения вируса в организм; проводится анализ данных по обеспечению безопасности человека в условиях биологической опасности

НОВИКОВА ТАТЬЯНА НИКОЛАЕВНА
ХУДЯКОВА ВЕРА МИХАЙЛОВНА

Россия, г. Санкт-Петербург – Пушкин,

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет

**АНАЛИЗ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ
ПО ОТКАЧКЕ КОНДЕНСАТА ИЗ ГАЗОПРОВОДА НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**

В процессе эксплуатации и распределения природного газа в газопроводе образуется конденсат, который может негативно сказываться на работе газопровода и подаче газа потребителю.

Ключевые слова: газ, вредность, конденсат, конденсатосборник

ПЛЕШАКОВА МАРИНА АНДРЕЕВНА
ШЕМЕТОВА ЕЛЕНА ГРИГОРЬЕВНА, к.т.н., доцент,
МОРОЗОВ НИКИТА ВИКТОРОВИЧ

Россия, Новосибирск, Сибирский университет потребительской кооперации

**КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КАК ОДНА ИЗ СОСТАВЛЯЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ИНДИВИДУУМА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НЕГО АКУСТИЧЕСКИХ
КОЛЕБАНИЙ**

Статья посвящена исследованиям в области акустических колебаний, о положительном влиянии шума на организм и об отрицательных последствиях для здоровья человека.

Ключевые слова: звук, шум, акустические колебания, герц, область слышимости, влияние, ультразвук, инфразвук

ПРЕЛИКОВА ЕЛЕНА АНАТОЛЬЕВНА, к.соц.н., доцент,
ПРИВАЛОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, студент,
 Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**СТАТИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ
 КАК ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
 ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ**

В статье представлена необходимость централизованного сбора информации из медицинских карт, как основного источника для анализа экологической обстановки, и принятия необходимых мер с целью её улучшения. Работа выполнена в рамках Гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских учёных МК-788-2020.6.

Ключевые слова: экология, статистика, загрязнение, окружающая среда, здоровье, заболевания.

СИЛАНТЬЕВ ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ
САБИРОВ РУСТАМОН ХАТАМОВИЧ
ШЕМЕТОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
ТРУНОВ СЕМЕН ИГОРЕВИЧ

Россия, Новосибирск, Сибирский университет потребительской кооперации
**ПУТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ СОТРУДНИКОВ
 НА ПРЕДПРИЯТИЯХ (НА ПРИМЕРЕ АДМИНИСТРАТОРА КАФЕ)**

В статье рассматриваются опасные и вредные факторы работы администратора кафе. Приводятся особенности работы администратора предприятия общественного питания. Проводится анализ мероприятий по реализации безопасной административной работы в кафе, и предложены меры профилактики.

СТРЕЛЬЦОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ
 Россия, Псков, Псковский государственный университет
**МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В
 ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

В данной статье рассматривается международное сотрудничество Российской Федерации в области охраны окружающей среды. Обращается внимание на международные союзы, в которые входит Россия и сотрудничает с другими странами в данном вопросе (ЮНЕП, МСОП, БРИКС, ООН). Также выделены международные акты, ратифицированные нашим государством и исполняемые им. В работе рассматривается вопрос о международном сотрудничестве России в рамках основных проблем окружающей среды: биоразнообразия и загрязнения климата.

Ключевые слова: международное сотрудничество, окружающая среда, Российская Федерация, соглашение, конвенция, биоразнообразие, климат.

ТАМБОВСКИЙ НИКОЛАЙ МИХАЙЛОВИЧ, студент
 Российский государственный аграрный университет – Московская
 сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева, г. Москва, Россия
**ОСОБЕННОСТИ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
 ПРИ РАБОТЕ С СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКОЙ**

В данной статье подробно излагаются требования для обеспечения безопасности жизнедеятельности и условий охраны труда при производстве работ с использованием сельскохозяйственной техники.

Ключевые слова: Безопасность жизнедеятельности, условия охраны труда, производственный травматизм, профессиональные заболевания.

ТУЙГУЛОВА АЛИНА АЛЕКСЕЕВНА, магистрант
 Россия, г. Москва, РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева
**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОЗДАНИЮ ПУНКТОВ ВЫДАЧИ
 СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
 (НА ПРИМЕРЕ РУБЛЕВСКОГО МИКРОРАЙОНА г. МОСКВА)**

Обеспечение населения средствами индивидуальной защиты является одним из важнейших направлений защиты в случае чрезвычайных ситуаций радиационного и химического характера. Одним из таких мероприятий по обеспечению населения средствами индивидуальной защиты позволяют минимизировать риски, повысить безопасность проживающего населения и сохранность материальных средств.

Ключевые слова: безопасность жизнедеятельности, чрезвычайные ситуации, средства индивидуальной защиты, гражданская оборона.

ФОМИНА АННА АНАТОЛЬЕВНА
БАШКАТОВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ
МАТЮШЕВА НАДЕЖДА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, г. Санкт-Петербург – Пушкин,
 Санкт-Петербургский государственный аграрный университет

**ИССЛЕДОВАНИЕ НАРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ
 ПАДЕНИИ С ЛЕСНИЦЫ**

Основная проблема, исследуемая в предлагаемой статье, представляет собой разработку мер безопасности, применительно к предупреждению падения с лестницы. В статье приводится статистика случаев падений с лестницы, а также анализируются причины подобных происшествий. Падение с лестницы, занимая от 13 до 15% от общего числа падений, приводит к наиболее тяжелым повреждениям, чем и определяется актуальность темы данной статьи.

Ключевые слова: лестница, падение, травматизм, меры безопасности.

ФРОЛОВА НИНА АНАТОЛЬЕВНА
КОЗЫРЬ АРКАДИЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ
ШАПОШНИКОВА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА

Россия, Амурская область, г. Благовещенск
 Амурский государственный университет

ВОЗДЕЙСТВИЕ АВИАЦИОННОГО ШУМА НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

Транспорт является важным источником экологических и физиологических проблем. Авиационный шум является важным фактором экологического стресса для здоровья жителей, проживающих в непосредственной близости от аэропорта. Транспортный шум представляет собой значительный источник дискомфорта для 65 % жителей РФ. Проблемы звукоизоляции домов, построенных в районе аэропорта, остается актуальной задачей строительных организаций.

Ключевые слова: авиационный шум, влияние, здоровье.

ХАРЧЕНКО КРИСТИНА ДМИТРИЕВНА
ШЕМЕТОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
ШЕМЕТОВА ЕЛЕНА ГРИГОРЬЕВНА, к.т.н., доцент
ТРУНОВ СЕМЕН ИГОРЕВИЧ

Россия, Новосибирск, Сибирский университет потребительской кооперации
**АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
 ПРИ УДАЛЕННОЙ РАБОТЕ**

Статья посвящена правилам безопасности при удаленной работе; предложены меры минимизации негативного воздействия работы за компьютером, а также реко-

мендации использования средств индивидуальной защиты. Предложены эффективные и безопасные пути решения проблемы.

ЧЕРУНОВ ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ

Россия, г.Шахты, Донской государственный технический университет
ОБОСНОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ СВОЙСТВ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОТ ОПАСНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ НА ДОРОЖНЫХ ОБЪЕКТАХ

В статье представлено обоснование разработки нового по совокупным защитным свойствам типа теплозащитной одежды для рабочих автодорожных объектов. Специфическим вредным факторов производственной среды рассмотрены продукты загрязнения окружающей среды мелкодисперсными продуктами истирания.

Ключевые слова. Средства индивидуальной защиты, спецодежда, теплозащитная одежда, безопасность труда, дорожный объект.

ШЕМЕТОВА ЕЛЕНА ГРИГОРЬЕВНА, к.т.н., доцент

ЗИБИРОВА АЛИНА ГАЯЗОВНА

МАКАРОВА ДАРЬЯ ОЛЕГОВНА

МОРОЗОВ НИКИТА ВИКТОРОВИЧ

Россия, г. Новосибирск, Сибирский университет потребительской кооперации
ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАК ВОМОЖНОСТЬ БЫСТРОГО РЕАГИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИИ

В данной статье поднимается основные вопросы обеспечения безопасности населения в случае возникновения землетрясения, предлагаются пути решения проблемы.

Ключевые слова: землетрясение, толчки, афтершок, шок, форшок..

ШЕМЕТОВА ЕЛЕНА ГРИГОРЬЕВНА

ИГНАТЬЕВА АЛЕКСАНДРА НИКОЛАЕВНА

ШАРФ ВИКТОРИЯ РОМАНОВНА

ШЕМЕТОВ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, Новосибирск, Сибирский университет потребительской кооперации
К ВОПРОСУ О ЗНАЧЕНИИ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ОБУЧЕНИИ СТУДЕНТОВ ПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

В статье рассматриваются основные аспекты, связанные с обеспечением защиты человека при биологической опасности; проведена аналогия между уровнем культуры безопасности жизнедеятельности и использованием средств индивидуальной защиты. Предлагается, как одно из направлений предупреждения распространения коронавируса, привитие культуры безопасности жизнедеятельности.

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

ЕМЕЛЬЯНОВА МАРИЯ СЕРГЕЕВНА, студент

КУВАРДИН НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, доцент, к.х.н.

Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия

АНАЛИЗ СОСТАВА КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ

Актуальность электрохимических методов исследования обусловлена их обширным применением в различных областях науки и сфере технологии. В современной науке одним из активно развивающихся направлений является нанотехнологии, которые закрепляют за собой площадку инноватизированного технологического потенциала для будущего во многих отраслях производства. Исследование наноструктурированных материалов, которые могут найти свое применение в качестве электродной части, может существенно отразиться на дальнейшем развитии науки. В качестве подходящих материалов анализируются нанокompозитные материалы с определенными физико-химическими свойствами.

Ключевые слова: нанокompозитные материалы, матрица, наноструктурированный электрод, нанотехнологии.

КИРЕЕВА НАДЕЖДА ЕВГЕНЬЕВНА, бакалавр

КУВАРДИН НИКОЛАЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, к.х.н., доцент

Юго-Западный государственный университет, г.Курск, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ДНЕВНОГО И НОЧНОГО КРЕМА ДЛЯ СУХОЙ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ КОЖИ

Статья посвящена изучению химического состава крема, а также нахождению некоторых различий в составе между дневным и ночным кремом.

Состав, компоненты, консервант, полимер, спирт, витамин.

ЧЕРНЫХ АНТОН АЛЕКСЕЕВИЧ

Россия, г. Липецк, Липецкий государственный технический университет

ФУНКЦИИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В НЕЧЕТКОЙ МОДЕЛИ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ТОНКОГО КОМПОЗИТА С ДИСКОВЫМ ВКЛЮЧЕНИЕМ

Приводится пример изменения функции принадлежности нечеткой модели теплопроводности от параметров включения. Модель рассматривает тонкий образец, длина и ширина которого намного больше, чем толщина. Применяется метод так называемого «теплового ножа», позволяющий вычислять коэффициент теплопроводности тонких призматических образцов с дисковыми включениями, учитывая его диаметр и коэффициент теплопроводности. Приводятся результаты, показывающие применимость полученных аналитических соотношений при относительно небольших значениях коэффициента теплопроводности и диаметра включения (наполнителя), а также сами функции принадлежности.

Ключевые слова: композитные материалы, теплопроводность, численное моделирование, нечеткая модель, функция принадлежности.

Прогрессивные технологии и процессы

**TIEN HIEP NGUYEN^{1,2,*},
PHAN TUAN ANH^{1,3},
DO THANH LICH^{1,4}**

¹National University of Science and Technology MISiS, Moscow, Russia

²Le Quy Don Technical University, Hanoi, Vietnam

³Hue Industrial College, Hue, Vietnam

⁴Dalat Vocational Training College, Lamdong, Vietnam

НЕИЗОТЕРМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА ПРОЦЕССА ВОССТАНОВЛЕНИЯ МИКРОННОГО ПОРОШКА ОКСИДА НИКЕЛЯ ВОДОРОДОМ

В данной работе проведено изучение кинетики процесса водородного восстановления микронного порошка никеля при неизотермических условиях.

Ключевые слова: никель, микронный порошок, неизотермическая кинетика.

**АНТИПИН ДМИТРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ
ЛУКАШОВА ЕЛЕНА ВИТАЛЬЕВНА**

Россия, г. Брянск, Брянский государственный технический университет

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВИБРАЦИЙ КУЗОВА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА НА ПАССАЖИРОВ

Оценка влияния вибраций кузова пассажирского вагона необходима, так как такие вибрации влияют на организм и здоровье человека. На основе оценки проведен анализ и оценка комфорта при поездке пассажиров на железнодорожном транспорте на основе индекса комфорта.

Ключевые слова: кузов пассажирского вагона, комфорт, вибрации, низкочастотные колебания.

АШУРКОВА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА

Россия, г. Брянск, Брянский государственный технический университет

МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСУЩЕЙ КОНСТРУКЦИИ КУЗОВА ПАССАЖИРСКОГО ВАГОНА

Выполнено обоснование методики моделирования несущих конструкций кузовов пассажирских вагонов при анализе их напряженно-деформированного состояния с использованием конечноэлементных моделей и динамической модели вагона.

Ключевые слова: пассажирский вагон, метод конечных элементов, напряженно-деформированное состояние.

БАРАНОВ СЕМЕН ЕВГЕНЬЕВИЧ

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

СРАВНЕНИЕ ТЕРМОПЛАСТИКОВ ДЛЯ 3D – ПЕЧАТИ И БЫСТРОГО ПРОТОТИПИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ МЕЛКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Представлено сравнение различных типов материалов, применяющихся для 3D – печати. Проведено сравнение и выполнен анализ наиболее распространенных типов термопластика, отдельно выделены материалы, наиболее подходящие для мелкого производства и быстрого прототипирования.

Ключевые слова: моделирование, прототипирование, 3D – печать, термопластик, характеристика, свойства.

БЕЗМЕН ПЕТР АНАТОЛЬЕВИЧ

БЕРЕЗИНА ЛИЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ НАВИГАЦИИ РОБОТА-ПОВОДЫРЯ

Данная статья посвящена основным принципам навигации робота-поводыря в пространстве, рассмотрены основные элементы связи и обработки информации роботом.

Ключевые слова: робот, навигация, система связи.

ВАЛЬТЕР АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ, д.т.н., профессор,

АМИРОВ СТАНИСЛАВ СУЛТАНОВИЧ, студент

КОРОТКОВ КИРИЛЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, студент

Тульский государственный университет, Тула, Россия

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ НА ОСНОВЕ МЕТОДА КОНЕЧНЫХ РАЗНОСТЕЙ ПРОЦЕССОВ ВСПЛЫТИЯ И РАСПЛАВЛЕНИЯ МОДИФИКАТОРОВ ЧУГУНА

Приведены результаты моделирования процессов всплытия и растворения компонентов модификатора в ковше на примере ФС30РЗМ30. Математическая модель получена с использованием метода конечных разностей. Получены зависимости высоты всплытия от времени, массы одного компонента модификатора от времени, массы одного элемента модификатора от высоты всплытия при полном расплавлении компонентов модификатора.

Ключевые слова: математическое моделирование, метод конечных разностей, модифицирование чугуна в ковше, магний, морфология графита, всплытие и растворение модификатора.

ГОРБУЛИНА ВИКТОРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА, магистр

ЛАВРИНЕНКО ОЛЬГА ВАСИЛЬЕВНА, магистр

Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова

КРИТЕРИИ КАЧЕСТВА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

В статье кратко представлены вопросы особенностей критериев качества выпускаемой продукции на производстве.

Ключевые слова: качество продукции, организационно-технические системы, эффективность производства.

ДОЛЖЕНКОВ ВЛАДИСЛАВ ЮРЬЕВИЧ

СЕВРЮКОВ АЛЕКСАНДР ЕВГЕНЬЕВИЧ

Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет

ВАРИАНТ ОРГАНИЗАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ ДЛЯ ПОСЕЛКА ГОРОДСКОГО ТИПА

В статье рассматривается вариант организации транспортной сети для поселка городского типа. Выбрана конкретная топология транспортной сети, а также выбрана технология, играющая роль «последней мили». Предложена альтернатива в тех районах, где использование кабельного интернета затруднено.

Ключевые слова: сеть Интернет, волоконно-оптическая сеть, «последняя миля», выносная точка доступа, скорость передачи данных, плотность населения.

ЖАЧКИН СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ
ТРИФОНОВ ГРИГОРИЙ ИГОРЕВИЧ

Россия, г. Воронеж, Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил
 «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»

**ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ СИСТЕМЫ
 АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПЛАЗМЕННОГО
 НАПЫЛЕНИЯ**

На сегодняшний день существует ряд задач и проблемных областей, связанных с технологической подготовкой плазменного напыления и проектированием технических систем, решение которых наиболее актуально в производственных сферах. В данной работе проводился анализ факторов плазменного напыления, влияющих на разработку системы автоматизированного проектирования (САПР). Смоделированы этапы формирования САПР для плазменного напыления.

Ключевые слова: плазменное напыление, система автоматизированного проектирования, покрытие, деталь, параметры, материал.

КОЧЕРГИН ОЛЕГ БОРИСОВИЧ
ПОНОМАРЁВ ДАНИИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ
 Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет
**ПРИМЕНЕНИЕ МЕХАТРОННЫХ УСТРОЙСТВ В ИЗУЧЕНИИ
 КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА**

В данной статье представлен анализ и классификация существующих устройств для исследования космического пространства, а также рассмотрены перспективы их развития в будущем.

Ключевые слова: робот, планетоход, космический аппарат, станция, АМС.

КОЧЕРГИН ОЛЕГ БОРИСОВИЧ
ПОНОМАРЁВ ДАНИИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ
 Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет
**ПРОГРЕССИВНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ
 В СФЕРЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Статья представляет собой обзор нескольких существующих современных автоматических систем безопасности, которые используются в автомобилях.

Ключевые слова: автомобиль, автоматическая система, безопасность.

КУЦ ВАДИМ ВАСИЛЬЕВИЧ, д.т.н., профессор
МАЛЬНЕВА ЮЛИЯ АНДРЕЕВНА, к.т.н., доцент
ЛЫКОВА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА, магистр
 Россия, Курск, Юго-Западный государственный университет
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕНКЕРА

В статье рассмотрены вопросы моделирования задней поверхности зенкера.

Ключевые слова: проектирование, фасонный зенкер, задняя поверхность

МАЛЬГИНА АЛЕКСАНДРА ЮРЬЕВНА, студент
АРАПОВ ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ, аспирант
ЧУРИЛОВ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, к.т.н., доцент

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

ХРОМИРОВАНИЕ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛОВ

В практике ремонта изношенных деталей гальваническими покрытиями зачастую используются различные подготовительные операции подготовки поверхности и неод-

нократного удаления бракованных покрытий. При этом не ясно, что происходит с физико-механическими свойствами как самого покрытия, так и основы деталей. Цель работы - изучить влияние подготовительных операций на физико-механические свойства деталей.

Ключевые слова: ремонт деталей с/х техники, малоцентрированный электролит хромирования, физико-механические свойства покрытий, стационарные и нестационарные режимы осаждения.

МАЛЬГИНА АЛЕКСАНДРА ЮРЬЕВНА, студент
АРАПОВ ИЛЬЯ СЕРГЕЕВИЧ, аспирант

ЧУРИЛОВ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, к.т.н., доцент

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

ИЗНОС ДЕТАЛЕЙ И ВИДЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Рациональные способы ремонта деталей и надежность отремонтированной техники определяются доступностью и наличием технологий ремонта деталей, и организацией производства. Передовые технологии ремонта обеспечивают длительность срока эксплуатации деталей, снижают расход запасных частей, материалов, трудовые затраты.

Ключевые слова: износ деталей, виды и технологии ремонта, технический сервис.

ПРИВАЛОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ, студент,
 Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет
**ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПА ПЛАЗМЕННО-ДУГОВОГО НАГРЕВА
 МАТЕРИАЛОВ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ И ИСПАРЕНИЯ В
 ТЕХНОЛОГИЯХ ОБРАБОТКИ И ФОРМООБРАЗОВАНИЯ**

Дано описание плазмы, как источника нагрева материалов и дуговых плазматронов, как оборудования для её получения с целью использования в обработке материалов посредством нагрева, расплавления, испарения. Представлены примеры применения плазменно-дуговых технологий на производствах.

Ключевые слова: плазма, плазматрон, плазменно-дуговая обработка, материалы, изделия, подложка, заготовка, оборудование, дуга, струя, электрическая цепь.

ТИМАНОВСКИЙ ЕВГЕНИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ
 филиал «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске
**АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК АППАРАТОВ ПЕРИОДИЧЕСКОГО
 ДЕЙСТВИЯ С ПЕРЕМЕШИВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ**

Рассматриваются основные характеристики перемешивающих устройств с различными мешалками. Классифицируются способы перемешивания в рассматриваемых машинах. Описываются типы смесителей.

Ключевые слова: перемешивающее устройство, перемешивание, мешалка.

ТРУШИН АНДРЕЙ ДМИТРИЕВИЧ

Россия, Томск, Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники

**ОЦЕНКА ТЕМПЕРАТУРНОЙ ПОГРЕШНОСТИ
 SMART-СЕНСОРА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ДЛЯ РОБОТОТЕХНИКИ**

В работе представлена оценка температурной погрешности smart-сенсора перемещения для промышленной робототехники, применяющейся в условиях высокого уровня электромагнитных помех. Применение таких сенсоров приводит к существенному упрощению, удешевлению и повышению надежности робототехнических систем.

Ключевые слова: smart – сенсоры, перемещение, температурная погрешность, робототехника

ФИЛИПОВ АРТЁМ ИВАНОВИЧ

Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н.Туполева-КАИ, г.Набережные Челны

ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В статье рассмотрены основные особенности применения лазерных технологий в промышленности. Изучены основные преимущества и недостатки данного типа обработки. Показано, в каких сферах часто используется данная технология. Показаны преимущества по сравнению с механической обработкой. Описана обработка часто используемых видов стали в производстве.

Ключевые слова: температурный режим, лазерный луч, обработка

ФИЛИПОВ АРТЁМ ИВАНОВИЧ

Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н.Туполева-КАИ, г.Набережные Челны

3D-ПРИНТЕРЫ ПО МЕТАЛЛУ

В статье рассмотрены основные технологии по созданию деталей при помощи 3D печати из металлического порошка. Показаны основные преимущества по сравнению с литейной и штамповочной технологией. Показаны основные принцип действия применяемые на производстве, указаны основные характеристики, в которых печать превосходит стандартные методы.

Ключевые слова: металлический порошок, литьё, 3D-печать.

ЧУКАЛОВ МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ, аспирант
СЕМИЗЕЛЬНИКОВ РОМАН СЕРГЕЕВИЧ, аспирант
ПАНИЧКИН АНТОН ВАЛЕРЬЕВИЧ, доцент
БОЖАНОВ АРКАДИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, доцент

Россия, Орёл, ФГБОУ ВО Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева

РЕАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГУСЕНИЧНЫХ МАШИН

В статье приводится описание реальных условий эксплуатации гусеничных машин, а также указываются основные внешние факторы, оказывающие влияние на движение гусеничных машин по реальным и испытательным трассам.

Ключевые слова: гусеничная машина, гусеничный движитель, микропрофиль, сопротивление движению, сопротивление повороту, эксплуатация, кривизна пути.

Энергетика и энергосбережение

БУШУЕВ АНДРЕЙ СЕРГЕЕВИЧ
РАХИМОВА ЮЛИЯ ИГОРЕВНА

Россия, г. Самара, Самарский государственный технический университет
ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЕТРОГЕНЕРАТОРОВ
Рассмотрены перспективы и проблемы развития ветроэнергетики. Изложены основные проблемы, возникающие при эксплуатации ветрогенераторов.

Ключевые слова: ветрогенерирующая установка, фундамент, дренажирующая система, лопасти, метрологическое оборудование.

Abstract: this article discusses the prospects and problems of wind power development. The main problems encountered in the operation of wind turbines are shown.

Keywords: wind generating plant, Foundation, drainage system, blades, metrological equipment.

ГУЛЯМОВ САИДАХРОП САИДАХМЕДОВИЧ, академик, д.э.н., проф., заведующий кафедрой научно-исследовательского института по статистическим исследованиям и переподготовки кадров

Государственный комитет по статистике Республики Узбекистан

Шермухамедов Аббас Таирович, д.ф.-м.н., проф.,
Ташкентский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова

Шермухамедов Улугбек Аббасович, Свободный соискатель
Госкомстат Республики Узбекистан

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ УЗБЕКИСТАНЕ

Климатические и природные условия Республики Узбекистан предоставляют широкие возможности для использования ВИЭ. В эту категорию по различным соображениям могут включать не только микро-, малые, средние, но также крупные ГЭС мощностью от 10 МВт. В законодательных актах Республики Узбекистан выделяются «крупные» ГЭС, а остальные зачастую обособливаются в группу «микро-, малые и средние ГЭС мощностью от 0,2 до 30 МВт». Подобный подход к счету целесообразно принять во внимание для более достоверного анализа ситуации в национальном ТЭК. Наиболее крупный потенциал заключен в секторе энергии солнца. Этот источник почти универсален – он позволяет производить электрическую или/и тепловую энергию (и ограниченно).

Ключевые слова: солнечная энергетика, альтернативная энергия, энергетическая безопасность, инвестиционный цикл.

ИСТОМИН СТАНИСЛАВ ГЕННАДЬЕВИЧ,
ЮРАСОВ ОЛЕГ ДМИТРИЕВИЧ

Россия, г.Омск, Омский государственный университет путей сообщения
**К ВОПРОСУ О СОЗДАНИИ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОПОДВИЖНЫМ СОСТАВОМ НА
ТРАКЦИОННЫХ ПУТЯХ ЛОКОМОТИВНЫХ ДЕПО И В ПУНКТАХ ОБОРОТА**

В статье рассмотрено состояние вопроса непроизводительного простоя электро-возов в депо на основе статистических данных. Установлен рост непроизводительных потерь электровозов в ожидании работы без локомотивной бригады. Сформулированы пути решения обозначенной проблемы.

Ключевые слова: горячий простой, расход электроэнергии, тракционные пути, эксплуатационное депо, сервисное локомотивное депо.

**РОСТОВЦЕВА ПРИНА АЛЕКСАНДРОВНА
РАХИМОВА ЮЛИЯ ИГОРЕВНА**

Россия, город Самара, Самарский государственный технический университет

ПИРОЛИЗ КАК МЕТОД УТИЛИЗАЦИИ УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

В данной статье рассматривается значимость пиролиза в промышленности, описываются методы его протекания.

Ключевые слова: пиролиз, переработка отходов, высокотемпературный пиролиз, горючее, газ.

**СУТУЛА АЛИНА АНАТОЛЬЕВНА, студент
ГОЛОЛОВОВА МАРИЯ АНДРЕЕВНА, студент
Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ
ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РОССИИ**

Освоение возобновляемых источников энергии, начавшись с очень скромных, первоначально часто политически мотивированных шагов на пути развития, превратилось в наукоемкую инновационную международную индустрию предоставления доступных энергетических услуг, не оказывающих отрицательного влияния на окружающую среду, здоровье человека, способствующих ресурсосбережению, смягчению климатической обстановки, повышению качества среды обитания, росту занятости, появлению природоохранного мышления.

Ключевые слова: возобновляемые источники энергии, энергия, рынок возобновляемых источников, возобновляемая энергия.

**СУТУЛА АЛИНА АНАТОЛЬЕВНА, студент
ГОЛОЛОВОВА МАРИЯ АНДРЕЕВНА, студент
Юго-Западный государственный университет, г. Курск, Россия
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ
ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В РОССИИ**

Имитационная модель представляет человеко-машинную систему, имитирующую функционирование конструкторского бюро, разрабатывающего технические проекты. В основе такой модели лежит система программ (моделей), описывающих все стандартные процедуры проектирования.

**ШЕРМУХАМЕДОВ УЛУГБЕК АББАСОВИЧ, Свободный соискатель
РАЗВИТИЕ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ**

Повышение энергетической эффективности установок на базе возобновляемых источников энергии (ВИЭ) является актуальной проблемой. В статье рассматриваются вопросы повышения энергетической эффективности и улучшение технико-экономических показателей ветроэнергетических станций, оптимизация режимов работы и энергетического баланса систем на основе ВИЭ, с учетом изменчивости первичного энергоресурса и нагрузки, а также перспективах строительства ветряных энергетических установок (ВЭУ) в Узбекистане.

Ключевые слова: ветровая энергетика, альтернативная энергия, энергетическая безопасность, ветроэлектростанции, ветродвигатель, инвестиционный цикл.

**ШЕРМУХАМЕДОВ УЛУГБЕК АББАСОВИЧ, соискатель
Институт повышения квалификации и статистических исследований
Госкомстата Республики Узбекистан
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕТРОВЫХ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК**

В статье рассматриваются вопросы экономической эффективности ветроэлектрических станций, с учётом критерий и факторами, определяющими выполнимость проекта. Для оценки эффективности инвестиций рассматривают статические и динамические методы.

Ключевые слова: экономической эффективности, удельные капитальные затраты, критерии эффективности, статические методы, методика дисконтирования, динамические методы.

Сельское хозяйство, Механизация. Агрономия.

БЛИНКОВ БОРИС СЕРГЕЕВИЧ, к.т.н.
КОНЯЕВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, к.т.н., доцент
СТЕПАШОВ РОМАН ВЛАДИМИРОВИЧ, к.т.н.
ИВЧЕНКО РОМАН ЭДУАРДОВИЧ, студент

Россия, г. Курск, Курская ГСХА

**ПРИМЕНЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ
 ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ**

В статье рассматривается возможность применения источника низкопотенциальной теплоты для отопления животноводческих помещений с целью достижения энергосберегающего эффекта.

Ключевые слова: тепловая насосная установка, отопление, животноводческое помещение, энергосбережение, микроклимат.

ГОЛОВИН АРТЕМ АЛЕКСЕЕВИЧ, доцент
ЕГОШИНА СНЕЖАНА ВИКТОРОВНА, студент,

Академия госслужбы, г. Курск, Россия

**ОЦЕНКА ЗНАЧИМОСТИ РЕГИОНОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО
 ОКРУГА ДЛЯ ОТРАСЛИ РАСТЕНИЕВОДСТВА СТРАНЫ**

В статье дана оценка значимости регионов ЦФО для растениеводства страны. Определено, что почти 20% всех посевных площадей страны сосредоточены в ЦФО. В ходе исследования регионы ЦФО были ранжированы по их значимости для растениеводства страны. В результате чего были образованы три группы. Первая группа, состоящая из трёх регионов, дала 7,42% в совокупности посевных площадей страны, вторая, из шести регионов 8,29% и третья, из восьми регионов 3,58%.

Ключевые слова: растениеводство, посевные площади, структура, региональная экономика, регионы, Центральный федеральный округ (ЦФО).

ГРИГОРЬЕВА СВЕТЛАНА ВАСИЛЬЕВНА, студент
ЧУРИЛОВА ВЕРОНИКА ВЯЧЕСЛАВОВНА, ассистент
ЧУРИЛОВ ДМИТРИЙ ГЕННАДЬЕВИЧ, к.т.н., доцент

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

**РАДИОМЕТРИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ
 И НАНОСТРУКТУРНЫЕ МИКРОЭЛЕМЕНТЫ**

Рассмотрена возможность применения наноструктурных микроэлементов в виде наночастиц в технологии выращивания сельскохозяйственных культур.

Ключевые слова: наноструктурные микроэлементы, наночастицы металлов, радиометрические методы, биологическая активность.

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

**ПЕРЕДАЧА ТЕХНОЛОГИЙ КАК ЭЛЕМЕНТ ЦИФРОВИЗАЦИИ АГРАРНОГО
 ПРОИЗВОДСТВА**

Определены перспективы развития сельского хозяйства России за счет использования возможностей цифровой экономики в трансферте технологий. Установлено, что для повышения финансово-экономических результатов сельскохозяйственного произ-

водства хозяйствующих субъектов целесообразно использовать новые технологии, в том числе как способ сельскохозяйственного землепользования, осуществляемый в едином цифровом пространстве. Предложенные в статье инструменты регулирования трансфера технологий в сельском хозяйстве пригодны для практического использования.

Ключевые слова: цифровая экономика, органическое производство, трансформационные процессы, сельское хозяйство.

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

**ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА
 В ЗАРУБЕЖНОМ АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

В статье анализируется система управления рисками в аграрном секторе таких стран, как Польша, Австрия, США, Канада, а также раскрываются основные методы управления рисками, широко применяемые в этих странах, в том числе опыт страхования в аграрном секторе. Опыт Польши может быть полезен для России, так как Польша является одной из бывших социалистических стран и имеет довольно большую сельскую местность относительно общей площади страны.

Ключевые слова: управление рисками, аграрный сектор, страхование сельхозтоваропроизводителей, субсидии, диверсификация.

ГУСЕВА ЖАННА АНАТОЛЬЕВНА, студентка
СТРОКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА, старший преподаватель
 Рязанский государственный агротехнологический университет
 имени П.А. Костычева, г. Рязань, Россия
**СЕЛЬСКИЕ ТЕРРИТОРИИ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ:
 ОСНОВНЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ**

Высшим национальным приоритетом является сохранение и приумножение численности населения. В связи с этим реализация государственной программы "Комплексное развитие сельских территорий" должна предусматривать постоянный мониторинг демографических процессов в сельской местности, где проблемы демографии стоят особенно остро. Определены уровни и объекты мониторинга на основе анализа существующей нормативно-информационной базы; разработана система показателей.

Ключевые слова: сельские поселения, естественное и механическое движение, мониторинг, население, система показателей, кадры.

ДИМИТРОВА ЛЮБОВЬ АЗАТОВНА
БОРИСОВА ЛЮДМИЛА ВИКТОРОВНА
 Россия, г. Ростов-на-Дону, Донской государственный технический университет
**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЛИНГВИСТИЧЕСКОГО ОПИСАНИЯ
 РЕГУЛИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ РЕШЕТ ОЧИСТКИ КОМБАЙНА**

Приведены результаты лингвистического описания регулируемых факторов при формализации задачи предварительной настройки рабочих органов молотилки комбайна (очистки) при уборке зерновых культур. Рассмотрен вопрос представления нечёткой информации в виде функций принадлежности лингвистических переменных параметров на основе критериев согласованности, выполнен анализ представленной информации.

Ключевые слова: зерноуборочный комбайн, зазор жалюзи нижнего решета, функция принадлежности, согласованность знаний.

ИВАНИЦКИЙ ИВАН СЕРГЕЕВИЧ, студент
СТЕПАШОВ РОМАН ВЛАДИМИРОВИЧ, к.т.н.,
КОНЯЕВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, к.т.н., доцент

Россия, город Курск, Курская ГСХА

К ИССЛЕДОВАНИЮ МИКРОКЛИМАТА КАБИНЫ ТРАКТОРОВ

В статье приведены температурные зависимости воздушной среды и элементов кабины от солнечного излучения. Приведены рекомендации по снижению температуры внутри кабины.

Ключевые слова: температура, трактор, кабина, цвет, кондиционер.

ИГНАТЬЕВ АЛЕКСАНДР АНАТОЛЬЕВИЧ
КОСАЧЕВ РУСЛАН МИХАЙЛОВИЧ
 Россия, г. Саратов, СГТУ имени Гагарина Ю.А.
ГОРБУШИН ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ
ШИШУРИН СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ,
МЕДЕНКО АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Россия, г. Саратов, Саратовский ГАУ

АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЦИОНАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ

В статье представлена методика определения рационального расположения дополнительного (районного) дилерского центра в условном районе российской федерации. В результате работы были разработаны алгоритм выбора точек расположения дополнительных (районных) дилерских центров и алгоритм их рационального расположения в области.

Ключевые слова: областной дилерский центр, районный дилерский центр, рационализация, коэффициент доступности.

КОНЯЕВА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА, студент
ТОЛКАЧЁВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ, к.в.н., доцент
ТРУБНИКОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ, к.т.н., доцент
КОНЯЕВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Россия, город Курск, Курская ГСХА

ИНЖЕНЕРНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВЕТЕРИНАРА

Рассмотрены результаты диагностики заболеваний вымени коров. Предложены варианты конструкций сосковой резины, имитирующие естественное выдаивание и минимизирующие отрицательное действие машинного доения на вымя коров.

Ключевые слова: животноводство, мастит, высасывание, сосковая резина, сжатие, вакуум, сосок, вымя.

КОНЯЕВА ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА
ТОЛКАЧЁВ ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ, к.в.н., доцент
КОНЯЕВ НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, к.т.н., доцент

Россия, город Курск, Курская ГСХА

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГИЯ В ПОМОЩЬ ВЕТЕРЕНАРИИ

В статье рассматривается отрицательное влияние холодной воды на здоровье животных. Предложена энергосберегающая система подогрева воды, работающая на альтернативном источнике энергии, благодаря которой снижается заболеваемость животных.

Ключевые слова: вода, бронхопневмония, энергосбережение, температура, гелиосистема, водонагреватель, коллектор.

КОРОЛЕВА ЕКАТЕРИНА ИГОРЕВНА
ЛОЗОВАЯ ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА

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

ОСНОВНЫЕ АСПЕКТЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РФ

Главной целью государственной инновационной политики является создание социально-экономических, организационных и правовых условий для эффективного воспроизводства, развития и использования научно-технического потенциала страны, внедрение современных экологически чистых, энерго- и ресурсосберегающих технологий, производства и реализации новых видов конкурентоспособной продукции. Инновационное обеспечение развития сельского хозяйства предусматривает: наличие инновационной инфраструктуры, привлечение и усовершенствованных конкурентоспособных технологий, продукции или услуг, а также организационно-технических решений производственного, административного, коммерческого или иного характера, существенно улучшающие структуру и качество производства и (или) социальной сферы; осуществления деятельности, направленной на использование и коммерциализацию результатов научных исследований и разработок, которые в совокупности определяют рост конкурентоспособности отрасли.

Ключевые слова: инновация, инновационная политика, аграрная экономика, инновационно-инвестиционный проект, экономическая эффективность инноваций, инновационный потенциал сельского хозяйства.

ЛАТЫШЕВ ДМИТРИЙ СЕРГЕЕВИЧ, студент
МИХАЛЕВ ДЕНИС СЕРГЕЕВИЧ, студент

Россия, город Курск, Курская ГСХА

К ВЫБОРУ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТЕПЛОБОРУДОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

В статье рассматриваются проблемы тепло и электроснабжения удаленных сельскохозяйственных объектов. Предложена установка альтернативного теплоснабжения животноводческих объектов.

Ключевые слова: энергооборуженность, альтернативная энергия, тепловой насос, теплообеспечение, микроклимат, тепловой насос.

МЕЖЯН СИРУНИК АРАМОВНА

sirunik.mezhyan@mail.ru

ВАСИЛЬЕВА АЛИНА АНАТОЛЬЕВНАРоссия, г. Краснодар, Кубанский государственный аграрный университет
им. И. Т. Трубилина**АНАЛИЗ ПРОВЕДЕНИЯ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ**

Целью научной статьи является изучение сложившихся порядков ведения кадастровых работ в зарубежных странах. Основы современного земельного кадастра в зарубежных странах были заложены ещё в 20 веке. С тех времен кадастровая деятельность в зарубежных странах имеет значительный исторический опыт. Мы изучили связи между кадастром и земельным регистром в Германии, Австрии, Швейцарии и Нидерландах, а также Франции, Бельгии и Дании. В результате исследования мы рассмотрели основные системы регистрации, основанные на кадастровых единицах; способы описания земельных участков; введение кадастровых записей и карт; введение налогообложения и регистрации земель. В заключении, произвели небольшое сравнение между зарубежными странами и Россией.

Ключевые слова: земли, кадастровые работы, зарубежные страны, Россия, земельный регистр

МЕНЬШОВА ИРИНА СЕРГЕЕВНА, студентка**СТРОКОВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА**, старший преподаватель

Рязанский государственный агротехнологический университет

имени П.А. Костычева, г. Рязань, Россия

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ В ОБЛАСТИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Основной задачей национального сельскохозяйственного консорциума является обеспечение благоприятных условий для инновационной деятельности в аграрном секторе. В статье представлен перечень вопросов, подлежащих решению в рамках консорциума: определение наиболее актуальных и приоритетных тем фундаментальных и прикладных исследований, разработка прогнозов и стратегий технологического развития сельского хозяйства России, создание эффективной системы коммерциализации научных идей в области сельского хозяйства и др.

Ключевые слова: техническое совершенство, национальная инновационная система, модель инноваций, агропромышленный комплекс.

НАФИКОВА ЭЛИНА ЗИГАНУРОВНА¹**НИГМАТЪЯНОВ АЗАТ АДИПОВИЧ**²**ЯРМУХАМЕДОВА ЭЛЬВИРА ИЛЬДАРОВНА**¹¹ Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет² Россия, г. Уфа, Уфимский государственный нефтяной технический университет**ДИНАМИКА ЖИВОЙ МАССЫ ТЕЛОК ПРИ ПОТРЕБЛЕНИИ ЭНЕРГО-УГЛЕВОДНОГО КОРМА**

В статье приводятся результаты научно-хозяйственного опыта, проводимого в условиях Республики Башкортостан, направленного на совершенствование кормового фона. Установлено, что молодняк при потреблении энерго-углеводного корма более активно растет и развивается.

Ключевые слова: молодняк, энергетическая добавка, живая масса, прирост.

ПАВЛЕНКО КРИСТИНА ДМИТРИЕВНА, студент

Россия, г. Курск, Юго-Западный государственный университет

АГРАРНЫЙ СЕКТОР СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

В данной статье рассмотрено состояние аграрного сектора современной России, выделены его основные элементы, изучены проблемы и перспективы развития.

Ключевые слова: сельское хозяйство, аграрный сектор, экономика, сельскохозяйственное предприятие, агропромышленный комплекс, ферма.

ПЛЕШКОВ АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ¹**НАФИКОВА ЭЛИНА ЗИГАНУРОВНА**¹**НИГМАТЪЯНОВ АЗАТ АДИПОВИЧ**²¹ Россия, г. Уфа, Башкирский государственный аграрный университет² Россия, г. Уфа, Уфимский государственный нефтяной технический университет**ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГО-УГЛЕВОДНОГО КОРМА НА ИНТЕРЬЕРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОРОВ**

В статье приводятся результаты научно-хозяйственного опыта, проводимого в условиях Республики Башкортостан, направленного на совершенствование кормового фона коров. Установлено, что у коров при потреблении энерго-углеводного корма отмечается нормализация морфологического и биохимического состава крови.

Ключевые слова: коровы, энергетическая добавка, кровь.

ТЕРЕНТЬЕВА ВЛАДА АЛЕКСАНДРОВНА, студент**КОЗЛОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ**, к.э.н., доцент

Рязанский государственный агротехнологический университет

имени П.А. Костычева, г. Рязань, Россия

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО КУЛЬТИВАТОРА TRITON В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

В статье рассмотрены особенности обработки почв разными агрегатами.

Ключевые слова: вспашка, комбинирование, культиватор, плуг, чизелевание, эффективность.

ЩЕТИНИНА СВЕТЛАНА АЛЕКСАНДРОВНА, студентка**МОСИЕНКО ВЛАДЛЕНА НИКОЛАЕВНА**, студентка**БОРИСЕНКО ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ**, магистрант

Россия, Ростов-на-Дону, РГЭУ (РИНХ)

О ВОПРОСАХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

В статье рассматриваются вопросы современного развития сельского хозяйства. Описаны тенденции данной отрасли в российской экономике. Описываются проблемы нерационального использования продуктов питания в целом в мире. Уделено внимание федеральной научно-технической программе развития сельского хозяйства на 2017–2025 годы. Описаны основные тенденции цифровизации сельского хозяйства, а именно интернет вещей (AgTech), использование роботизированного уборочного оборудования. Цифровизация позволяет кардинально (до 10 раз) снизить транзакционные издержки на куплю продажу товара, и упростить цепочку поставок, а также добиться сельхоз товаропроизводителям массы положительных результатов.

Ключевые слова: сельское хозяйство, интернет вещей, продовольственная культура, продукты питания, цифровизация, агропромышленный комплекс

Легкая и текстильная промышленность

ВАСИЛЬЕВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА

ФИРСОВА ЮЛИЯ ЮРЬЕВНА

АЛИБЕКОВА МАРИЯТ ИСМАИЛОВНА,

ТРЕТЬЯКОВА СВЕТЛАНА ВЛАДИМИРОВНА

Россия, г. Москва, РГУ им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

**ФУТУРИЗМ – НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, НОВЫЕ ФОРМЫ, НОВЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ МОДНОЙ ИНДУСТРИИ**

Стиль Футуризм был и остается мощным генератором и стимулом к рождению новых ярких неординарных идей в области моды и дизайна в целом. Будущее – неведомо, но тем шире пространство для размышлений и фантазий.

Ключевые слова: футуризм, дизайн, 4D- fashion 4D- принтер, 4D- печать.

ГАРИПОВА ГУЗЕЛЬ ИЛЬГИЗАРОВНА

КОВАЛЕНКО ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

г. Казань, Казанский национальный исследовательский технологический университет

**АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ
ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ СПОРТИВНОЙ ОДЕЖДЫ**

В данной статье приведен ассортимент современных полимерных материалов применяемых при изготовлении спортивной одежды. В работе рассматривается ряд преимуществ данных материалов по сравнению с материалами из натуральных волокон.

Ключевые слова: полимерный материал, ассортимент, производство, спортивная одежда

ЕФИМОВА НАТАЛЬЯ ЮРЬЕВНА

ЕФИМОВ АНДРЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Россия, г. Шахты Донской государственный технический университет

**ИССЛЕДОВАНИЕ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ТКАНЕЙ
К РАЗДИРАЮЩИМ НАГРУЗКАМ**

Статья посвящена изучению факторов, влияющих на раздирающие свойства ткани при проектировании. Выведены две группы влияния. Представлены характеристики образцов ткани и анализ зависимости устойчивости ткани к раздиранию от группы факторов подвижности нитей.

Ключевые слова: текстильные материалы, механические свойства, раздирающая нагрузка, проектирование тканей.

МУЛЛАЯНОВА ГАЛИНА АЛЕКСАНДРОВНА

КОВАЛЕНКО ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА

ГАРИПОВА ГУЗЕЛЬ ИЛЬГИЗАРОВНА

г. Казань, Казанский национальный исследовательский

технологический университет

**ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ
ДЛЯ НОВОРОЖДЕННЫХ И ДЕТЕЙ ЯСЕЛЬНОГО ВОЗРАСТА**

В статье рассматриваются особенности разработки композиции и конструкции одежды для новорожденных и детей ясельного возраста, с учетом возрастных особенностей.

Ключевые слова: новорожденные дети, ясельная группа, форма, силуэт, пропорции, членения, конструкция, плоский крой.

научное издание

3-я Всероссийская
научная конференция

**«ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РАЗВИТИЯ РОССИИ:
МОЛОДЕЖНЫЙ ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»**

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

15-16 октября 2020 года

Подписано в печать 28.10.2020 г.

Формат 60х84 1/16, Бумага офсетная

Уч.-изд. л. 21,1 Усл. печ. л. 19,1 Тираж 100 экз. Заказ № 620

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