



# **«ЭНЕРГЕТИКА, ИНФОРМАТИКА, ИННОВАЦИИ – 2020»**

## **ПРОГРАММА**

**X НАЦИОНАЛЬНОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

3-4 декабря 2020 г.

г. Смоленск

## **ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ**

В силу распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19), с учетом мер, предпринимаемых в НИУ «МЭИ» по борьбе с ее распространением, организационный комитет X Национальной научно-технической конференции с международным участием «ЭНЕРГЕТИКА, ИНФОРМАТИКА, ИННОВАЦИИ – 2020» принял решение о проведении конференции в дистанционном формате с помощью сервиса видеоконференций и онлайн-мероприятий «Zoom» (<https://zoom.us/>).

Для создания безопасного и надежного соединения будет использована лицензия с дополнительным шифрованием Secure Sockets Layer (SSL) и 256-битным шифрованием AES.

Тексты докладов будут опубликованы в электронном виде в сборниках трудов конференции с присвоением международного индекса ISBN, УДК, ББК. и размещены на сайте филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске. Все доклады, включённые в сборник, будут проиндексированы в системе Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).

## РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Конференция проводится в режиме online с использованием сервиса видеоконференций «Zoom»

3 ДЕКАБРЯ 2020 Г.

**Модератор:**

**Кириллова Елена Александровна,**  
ученый секретарь филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске

с 9 <sup>30</sup> до 10 <sup>00</sup>	Регистрация участников и гостей конференции в сервисе видеоконференции <a href="https://us05web.zoom.us/j/4051385559?pwd=cXZxb2NhVzNGUERXNTc2SDdPUmJHU T09">https://us05web.zoom.us/j/4051385559?pwd=cXZxb2NhVzNGUERXNTc2SDdPUmJHU T09</a> Идентификатор конференции: 405 138 5559 Код доступа: K5zD7M
с 10 <sup>00</sup> до 11 <sup>00</sup>	Открытие конференции
15 минут	Приветственное слово директора филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске Приветственное слово представителя компании АО «СО ЕЭС»
15 минут	Видеоролик о компании АО «СО ЕЭС»
30 минут	Представление АО «СО ЕЭС», кадровой политики компании, возможностей для студентов, системы адаптации и построения карьеры в компании. Презентация молодежных мероприятий, проводимых совместно с Фондом НС

Далее с 11<sup>00</sup> работа по секциям.

с 11 <sup>00</sup> до 13 <sup>00</sup>	<b>Секция 1 «Электроэнергетика»</b> <a href="https://us05web.zoom.us/j/84886929374?pwd=K1FpRjZEU3J5RTVJR3hMYU5tT jcwZz09">https://us05web.zoom.us/j/84886929374?pwd=K1FpRjZEU3J5RTVJR3hMYU5tT jcwZz09</a> Идентификатор конференции: 848 8692 9374 Код доступа: sTRc7f  <i>Руководители секции:</i> <b>В.П. Кавченков</b> , д.т.н., профессор <b>Р.В. Солопов</b> , к.т.н., доцент
с 13 <sup>00</sup> до 15 <sup>00</sup>	<b>Секция 2 «Электротехника и теплоэнергетика»</b> <a href="https://us05web.zoom.us/j/86125409384?pwd=dTFUenVSS2ldG5EQ1NpYit6Y1 ZpQT09">https://us05web.zoom.us/j/86125409384?pwd=dTFUenVSS2ldG5EQ1NpYit6Y1 ZpQT09</a> Идентификатор конференции: 861 2540 9384 Код доступа: 6mHVGQ  <i>Руководители секции:</i> <b>В.В. Рожков</b> , к.т.н., доцент <b>В.А. Галковский</b> , к.т.н., доцент

с 15 <sup>00</sup> до 17 <sup>00</sup>	<p align="center"><b>Секции 3</b> «Математическое моделирование и информационные технологии в производстве», <b>Секция 5</b> «Инновационные технологии и оборудование в промышленности, управление инновациями»</p> <p><a href="https://us05web.zoom.us/j/81817731741?pwd=aldORW5tVFNjamF1Q3lONXAxNDk4UT09">https://us05web.zoom.us/j/81817731741?pwd=aldORW5tVFNjamF1Q3lONXAxNDk4UT09</a> Идентификатор конференции: 818 1773 1741 Код доступа: m9YBUe</p> <p><i>Руководители секции:</i> <b>М.Г. Куликова</b>, к.т.н., доцент <b>А.В. Борисов</b>, д.физ.-мат..н., доцент</p>
--	---

**4 ДЕКАБРЯ 2020 Г.**

**Модератор:**  
**Кириллова Елена Александровна**,  
ученый секретарь филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в г. Смоленске

с 9 <sup>00</sup> до 11 <sup>00</sup>	<p align="center"><b>Секция 4</b> «Микроэлектроника и оптотехника»</p> <p><a href="https://us05web.zoom.us/j/82209450191?pwd=cXJaK042ZFU3OURBUWxTL2FBeVZvUT09">https://us05web.zoom.us/j/82209450191?pwd=cXJaK042ZFU3OURBUWxTL2FBeVZvUT09</a> Идентификатор конференции: 822 0945 0191 Код доступа: ahxJ1D</p> <p><i>Руководители секции:</i> <b>И.В. Якименко</b>, д.т.н., профессор <b>М.В. Беляков</b>, к.т.н., доцент</p>
с 11 <sup>00</sup> до 15 <sup>00</sup>	<p align="center"><b>Секция 6</b> «Экономика и менеджмент», <b>Секция 7</b> «Научные исследования в области физической культуры, спорта, общественных наук и лингвистики»</p> <p><a href="https://us05web.zoom.us/j/81101959943?pwd=dEtUTFhDaGQvdUdwUHlVIVLTK5yUT09">https://us05web.zoom.us/j/81101959943?pwd=dEtUTFhDaGQvdUdwUHlVIVLTK5yUT09</a> Идентификатор конференции: 811 0195 9943 Код доступа: 4E6YvX</p> <p><i>Руководители секции:</i> <b>А.А. Тютюнник</b>, к.э.н., доцент <b>Н.П. Стародворцева</b>, к.и.н., доцент <b>А.В. Зедина</b></p>

## СПИСКИ ДОКЛАДЧИКОВ ПО СЕКЦИЯМ

### СЕКЦИЯ 1

#### ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

1. *Алексамян И.Э., Дорман В.А. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК*
2. *Андреевков Е.С., Шунаев С.А. ОЦЕНКА УРОВНЯ СТАРЕНИЯ ИЗОЛЯТОРОВ ПО РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ ВДОЛЬ ГИРЛЯНДЫ*
3. *Бердник Е.Г. ПОДРОБНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛЯТОРА ВОЗБУЖДЕНИЯ ГЕНЕРАТОРА*
4. *Бовтрикова Е.В. СИНХРОННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ С ВОЗБУЖДЕНИЕМ ОТ ВЫСШИХ ГАРМОНИК МАГНИТНОГО ПОЛЯ*
5. *Вайтеленок Л.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ДВУХМЕРНОЙ МОДЕЛИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРОВОДНИКОВ С ТОКОМ В ПРОГРАММЕ COMSOL MULTIPHYSICS*
6. *Вайтеленок Л.В., Голдесов И.Н., Голдесов Д.Н. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ЦИФРОВОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ*
7. *Долецкая Л.И., Солопов Р.В., Андреевков Е.С. ОЦЕНКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ КОМПЕНСАЦИИ ЕМКОСТНЫХ ТОКОВ В СЕТЯХ 6-10 кВ ФИЛИАЛА ПАО «МРСК ЦЕНТРА» - «СМОЛЕНСКЭНЕРГО»*
8. *Дымникова А.Г., Кавченков В.П. ИССЛЕДОВАНИЕ ВИДОВ И ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ*
9. *Зирюкин В.И., Ковженкин В.С. АЛГОРИТМ ПОИСКА АНОМАЛИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА*
10. *Зирюкин В.И., Солопов Р.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК*
11. *Кавченкова Е.В. ПОСТРОЕНИЕ И АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ ДОЛГОСРОЧНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ МИРОВОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ*
12. *Каминский А.В. ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА КОММУТАЦИОННЫХ АППАРАТОВ В СЕТЯХ С МОЩНЫМИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ*
13. *Каминский А.В., Почечуев С.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ В ЭНЕРГОСИСТЕМАХ С РЕЗКОПЕРЕМЕННОЙ НАГРУЗКОЙ*
14. *Кудянова Д.В., Андреевков Е.С. АРХИТЕКТУРА МИКРОСЕТЕЙ ПОСТОЯННОГО ТОКА*
15. *Сиваева Д.А., Вайтеленок Л.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА ПРИ НАСЫЩЕНИИ*
16. *Синицын А.С., Андреевков Е.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛНОЙ МОЩНОСТИ В СЕТИ С ИСКАЖЕНИЯМИ*
17. *Ситьков С.Д., Вайтеленок Л.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СИНХРОНИЗАЦИИ ГЕНЕРАТОРОВ ПРИ ПОМОЩИ ПРОГРАММЫ RUSTAV*
18. *Тарасов Д.Ю., Ковженкин В.С. ПРИМЕНЕНИЕ СИНХРОНИЗИРОВАННЫХ ВЕКТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ В ЕЭС РОССИИ*

19. Токменинов К.А. ПУТИ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ И ПОТРЕБЛЕНИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
20. Чемборисова Н.Ш., Сигитов О.Ю. ВЫБОР СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЕТРОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ К ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ
21. Чемборисова Н.Ш., Черненко И.Д. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ ПРИ ВЫБОРЕ УЗЛОВ УПРАВЛЕНИЯ ЭЭС
22. Шунаев С.А., Семенова В.С. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК НАПРЯЖЕНИЕМ 110-750 кВ

## **СЕКЦИЯ 2**

### **ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

1. Бобков В.И., Соколов А.М. ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ТЕРМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В ФОСФОРСОДЕРЖАЮЩЕМ АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВОМ СЫРЬЕ
2. Богатырев А.Ф., Кучеренко М.А., Макеенкова О.А., Белалов В.Р. ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТОВ ВЗАИМНОЙ ДИФФУЗИИ ГАЗОВЫХ СИСТЕМ CO<sub>2</sub>-Ar, O<sub>2</sub>-He, N<sub>2</sub>-He, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>-He ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ
3. Богатырев А.Ф., Кучеренко М.А., Макеенкова О.А. РАСЧЕТ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ КОЭФФИЦИЕНТОВ ВЗАИМНОЙ ДИФФУЗИИ ПРИ НИЗКОМ ДАВЛЕНИИ
4. Борминов А.А., Саватеева И.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ РЕАЛИЗАЦИИ БЕЗДАТЧИКОВОГО УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОПРИВОДАХ С СИНХРОННЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ
5. Борминов А.А., Моисеев Я.О., Саватеева И.С. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УПРЕЖДАЮЩИХ СВЯЗЕЙ НА ТОЧНОСТЬ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПОВОРОТНОГО ОСНОВАНИЯ
6. Галковский В.А., Алешина И.А. ЭКОНОМИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В МНОГОЭТАЖНОМ ЖИЛОМ ДОМЕ
7. Галковский В.А., Иванов М.И., Павлова Л.Ю. АНАЛИЗ РАБОТЫ ТЕПЛООВОГО ПУНКТА ЗДАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРНОГО ГРАФИКА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
8. Галковский В.А., Коломыцев И.С. РАСЧЁТ УТЕЧЕК ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
9. Галковский В.А., Носова А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДИК ДЛЯ РАСЧЕТА ВОДОВОДЯНЫХ ПОДОГРЕВАТЕЛЕЙ СИСТЕМЫ ГВС
10. Галковский В.А., Павлова Л.Ю., Иванов М.И. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ ВОДЯНОГО ОТОПЛЕНИЯ
11. Галковский В.А., Парамонова А.А. АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО СЕКТОРА
12. Галковский В.А., Спиридонова А.А. ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ ВАРИАНТОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖИЛОГО МИКРОРАЙОНА
13. Галковский В.А., Федоров П.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПАРОКОМПРЕССИОННОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ В СИСТЕМЕ

## *ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ*

14. *Герашенков Н.Д., Мансуров Т.А., Мизеркин А.Г., Шибяев В.П., Божин Ю.М. АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В БЫСТРОХОДНЫХ ВЕНТИЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРАХ С ТРЕХФАЗНОЙ ОДНОПОЛУПЕРИОДНОЙ СХЕМОЙ ВЫПРЯМЛЕНИЯ*
15. *Данилов П.Е., Барышников В.А. О ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ КРАНОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ*
16. *Запрудин А.В., Кабанова И.А. ПОЛУЧЕНИЕ ТЕПЛА, ХОЛОДА И ТВЕРДОЙ УГЛЕКИСЛОТЫ ИЗ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ*
17. *Кабанова И.А., Безфамильная Е.В. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАРОВИДКОСТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТЕПЛА В СИСТЕМАХ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА*
18. *Кабанова И.А., Малышкина М.Е., Малышкин В.В. РАЗРАБОТКА БЛОК-СХЕМЫ ПРОГРАММЫ ВИРТУАЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КОЭФФИЦИЕНТА ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТИ МЕТОДОМ РЕГУЛЯРНОГО РЕЖИМА*
19. *Киселева А.И., Ващенко И.Д. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С ЦЕЛЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ г. СМОЛЕНСКА*
20. *Кисляков М.А., Крутиков К.К., Рожков В.В. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ НПЧЕ С СИНХРОНИЗАЦИЕЙ КОСИНУСНЫМИ КРИВЫМИ*
21. *Кисляков М.А., Крутиков К.К., Рожков В.В. ВОЗМОЖНЫЕ ПОДХОДЫ К УСКОРЕННОМУ ИЗМЕРЕНИЮ ПАРАМЕТРОВ СИНУСОИДАЛЬНЫХ ЦЕПЕЙ*
22. *Клешнин Ю.А., Киселева А.И. ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ КОНФИГУРАЦИИ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ С УЧЕТОМ ПОТЕРЬ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И СКОРОСТИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ*
23. *Ковалёва А.С., Колденкова Т.А., Кабанова И.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ МНОГОЗОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА*
24. *Ковалёва А.С., Новиков Г.Ю. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛЛЕКТОРОВ В КАЧЕСТВЕ ПРИЁМНИКА ИЗЛУЧЕНИЯ В АКТИВНЫХ СОЛНЕЧНЫХ СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ*
25. *Ковальков М.П., Третьяков А.С. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ЛАБОРАТОРНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ*
26. *Колденкова Т.А., Ковалёва А.С., Кабанова И.А. БИВАЛЕНТНАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА БАЗЕ ВОЗДУШНЫХ ТЕПЛОВЫХ НАОСОВ*
27. *Крутиков К.К., Рожков В.В. ПРОБЛЕМА УЧЕТА НАСЫЩЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЕ ШИН 750 КВ НА САЭС*
28. *Крутиков К.К., Рожков В.В. РАБОТА АВТОМАТИКИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ШИН С УЧЕТОМ НАСЫЩЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ТОКА*
29. *Кулиш П.А., Михайлов В.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ*

*ПРИМЕНЕНИЯ ГТУ В ПАРОГАЗОВЫХ ЦИКЛАХ*

30. *Леневский Г.С., Рыбаков Н.А., Воробьев В.В. ПРИМЕНЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА И ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ТРАНСМИССИИ НА ТРАКТОРАХ*
31. *Любова Т.С., Жуков П.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ*
32. *Любова Т.С., Кодяков А.С. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ*
33. *Любова Т.С., Незовитин Н.А. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА*
34. *Любова Т.С., Семенов М.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ*
35. *Маджидов А. Ш. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ПРОГРАММ В ИССЛЕДОВАНИИ УСТОЙЧИВОСТИ СИСТЕМ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ*
36. *Majidov A. MATHEMATICAL MODELING OF ASYMMETRIC SHORT CIRCUITS*
37. *Маджидов А. Ш. МОДЕЛИРОВАНИЕ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ОСНОВЕ СХЕМЫ ЗАМЕЩЕНИЯ В ПРОГРАММЕ ETAP*
38. *Михайлов В.А., Горбатовский Д.В. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ТЕПЛИЧНЫХ КОМБИНАТОВ*
39. *Михайлов В.А., Солдатенкова М.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИКЛОВ, СХЕМ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ ПАРОГАЗОВЫХ УСТАНОВОК*
40. *Михайлов В.А., Федосова Т.Ю. АНАЛИЗ РАБОТЫ И МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЖКХ*
41. *Моисеев Я.О., Саватеева И.С. АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ СИНУС-ФИЛЬТРОВ В ЭЛЕКТРОПРИВОДАХ С ПРЕБРАЗОВАТЕЛЯМИ ЧАСТОТЫ*
42. *Новикова Е.Г., Новиков Г.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА ДЛЯ СОСТАВА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ ТЭС*
43. *Панченко С.В., Бобков В.И., Моргунова Э.В. АНАЛИЗ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ПРОТЕКАЮЩИХ В ФОСФОРСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДАХ АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВОГО СЫРЬЯ ПРИ НАГРЕВЕ*
44. *Панченко С.В., Бобков В.И., Солдатенков Р.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТОПОХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ АПАТИТ-НЕФЕЛИНОВОГО СЫРЬЯ*
45. *Панченко С.В., Панченко Д.С. ОЦЕНКА УНОСА ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МНОГОФАЗНЫХ РЕАКТОРАХ*
46. *Панченко С.В., Широких Т.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОКАТЫШЕЙ*
47. *Панченко С.В., Широких Т.В. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ КАРБОНАТОВ В ОКОМКОВАННЫХ МАТЕРИАЛАХ*
48. *Плешаков П.К., Галковский В.А. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ ОТ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ*



49. Рожков В.В., Рубцова О.А., Филиппенков К.Д. ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИЧЕСКИХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЕНЕРАТОРА ПОСТОЯННОГО ТОКА СМЕШАННОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ В СРЕДЕ MATLAB
50. Рожков В.В., Рубцова О.А., Филиппенков К.Д. СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ ОШИБКИ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПРИ НАЛИЧИИ ВОЗМУЩЕНИЙ ВЫСКОГО ПОРЯДКА С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМБИНИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ
51. Рожков В.В., Федотов В.В., Трофименко С.Р. АНАЛИЗ И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ КРАНОВЫХ АСИНХРОННЫХ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ЭНЕРГИИ В ПИТАЮЩУЮ СЕТЬ
52. Романов К.А., Михайлов В.А. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ДЛЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОМЗОН
53. Рябцев А.А., Кабанова И.А. РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ
54. Силкин И.В., Михайлов В.А. ПРОБЛЕМЫ ЗАМЕНЫ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ И МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ
55. Спирidonov Н.В., Ленеvский Г.С. АНАЛИЗ ЭЛЕМЕНТНОЙ БАЗЫ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЗАЖИГАНИЯ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
56. Чернов В.А., Кисляков М.А., Кислякова Е.В. РАСЧЕТ КОЭФФИЦИЕНТА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ НА ОСНОВАНИИ ИССЛЕДОВАНИЯ АБСОРБЦИОННЫХ ТОКОВ В ДИЭЛЕКТРИКАХ

### **СЕКЦИЯ 3**

#### **МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ**

1. Амозов Е.В., Абраменков А.В., Звездин И.С. ОЦЕНКА СЛОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕРСНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ В РЛС РАЗВЕДКИ
2. Борисова В.А., Борисова В.Л., Волкова Ю.Е. ИССЛЕДОВАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФИКСИРУЮЩИХ БЛОКОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
3. Борисов А.В., Борисова В.Л., Кончина Л.В. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ МОДЕЛИ ОДНОГО И ДВУХ ЗВЕНЬЕВ ПЕРЕМЕННОЙ ДЛИНЫ ЭКЗОСКЕЛЕТА
4. Борисов А.В., Борисова В.Л., Кончина Л.В., Маслова К.С. АНИМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЯЕМОГО ТРЕХМЕРНОГО ДВИЖЕНИЯ ОДНОГО И ДВУХ ЗВЕНЬЕВ ЭКЗОСКЕЛЕТА ПЕРЕМЕННОЙ ДЛИНЫ
5. Бужлаков С.Н., Захарова К.В., Захаров В.А., Баранов Г.В., Баранова Ж.М. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОННОГО КЛАССИФИКАТОРА ИЗМЕНЕНИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ИЗДЕЛИЙ ВОЕННОГО

## НАЗНАЧЕНИЯ

6. Василькова М.А., Пучков А.Ю. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УСПЕВАЕМОСТИ И ЧИСЛЕННОСТИ КОНТИНГЕНТА СТУДЕНТОВ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКИХ РЕКУРРЕНТНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
7. Воротилова М.Ю., Тютюнник А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО AUTOCAD ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ИНЖЕНЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
8. Выговская Н.В., Макаров Е.В. ТЕХНОЛОГИЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОШИБОК ВО ФРОНТЕНД-ПРИЛОЖЕНИЯХ НА JAVASCRIPT
9. Денисов В.Н., Курилин С.П. МЕТОДЫ И СПОСОБЫ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ ПАРАМЕТРИЧЕСКИХ МАТРИЦ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН
10. Дли М.И., Булыгина О.В., Козлов П.Ю. СТРУКТУРА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО РУБРИЦИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН
11. Захарова К.В., Захаров В.А., Баранов Г.В., Баранова Ж.М., АНАЛИЗ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ЭКСПЕРТНОЙ СИСТЕМЫ ПО ПОИСКУ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ТЕХНИКИ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
12. Захарова К.В., Захаров В.А., Елисеев А.Н., Баранова Ж.М. АНАЛИЗ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ТРЕНАЖЕРОВ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯМ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
13. Канищев О.А., Бобков В.И. КОМПЛЕКС ПРОГРАММ ВЫЧИСЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ГОТОВНОСТИ ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
14. Канищев О.А., Бобков МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ ОТКАЗА ЗИП ГАЗОАНАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
15. Корень Н.А., Харламов П.С., Тютюнник А.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕЗДИСКОВЫХ РАБОЧИХ СТАНЦИЙ ПРИ СОЗДАНИИ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ
16. Лазарев А.И., Лобанева Е.И. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДОСТУПА С ПРОЦЕССОМ ДВУХФАКТОРНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ НА ОСНОВЕ НЕЙРО-НЕЧЕТКИХ СЕТЕЙ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ
17. Лазарев А.И., Лобанева Е.И. ИНТЕГРИРУЕМАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В СФЕРЕ ТЕСТИРОВАНИЯ НА ПРОНИКНОВЕНИЕ
18. Лазарев А.И., Тютюнник А.А. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ КЛИЕНТОВ В БЕСПРОВОДНЫХ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЯХ НА БАЗЕ МОБИЛЬНЫХ ПРОЦЕССОРОВ
19. Марданов Р.Р. МЕТОДИКА РАССТАНОВКИ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК В ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЯХ СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АЛГОРИТМОВ
20. Михайлова А.Д., Тютюнник А.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ВЕДЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА
21. Оноприенко А.Г., Тютюнник А.А. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ВИДЕОМОНТАЖА ДЛЯ СОЗДАНИЯ РЕКЛАМНЫХ

## *РОЛИКОВ СМОЛЕНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ*

22. *Паседько В.В., Якимов А.И., Выговская Н.В. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ РЕГРЕССИИ ПРИ АНАЛИЗЕ МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ*
23. *Прокуденков Н.П., Носиков А.А. СПОСОБ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА РАСЧЕТА ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РЕГУЛЯТОРОВ*
24. *Пучков А.Ю., Василькова М.А. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СУБДИСКРЕТИЗИРУЮЩЕГО СЛОЯ СВЕРТОЧНОЙ НЕЙРОННОЙ СЕТИ*
25. *Пучков А.Ю., Иванова И.А. МЕТОД ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ*
26. *Ращеля Т.Ф. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ КАК МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ ПЛАНИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА*
27. *Сторожок Е.А., Павлюченков С.Н. ЦИФРОВОЙ ФИЛЬТР НИЖНИХ ЧАСТОТ НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРЕ dsPIC*
28. *Терешков В.О., Свириденкова М.А. FLUTTER КАК НОВАЯ ВЕХА В РАЗРАБОТКЕ КРОССПЛАТФОРМЕННЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ*
29. *Тютюнник А.А., Лазарев А.И. ИНТЕРФЕЙС НЕЙРОННОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ КЛИЕНТОВ НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРА LEAP MOTION*
30. *Харламов П.С., Тютюнник А.А. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ СЕРВЕРОВ БАЗ ДАННЫХ И ТЕНДЕНЦИИ ИХ РАЗВИТИЯ*
31. *Чернов В.Г. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКИХ МАТРИЧНЫХ ИГР*

## **СЕКЦИЯ 4**

### **МИКРОЭЛЕКТРОНИКА И ОПТОТЕХНИКА**

1. *Амелин С.А., Амелина М.А. ИССЛЕДОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ С ПОМОЩЬЮ ИХ НЕПРЕРЫВНЫХ МОДЕЛЕЙ*
2. *Амелин С.А., Жуковский П.А. РАЗРАБОТКА ПРИЕМНО-КОНТРОЛЬНОГО ПРИБОРА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА ОХРАНЫ ПОМЕЩЕНИЙ*
3. *Амелин С.А., Новикова М.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ*
4. *Амелин С.А., Строев Н.Н. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНЫХ МОДЕЛЕЙ ИМПУЛЬСНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ПРИ АНАЛИЗЕ РАБОТЫ ВЕТРОГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК*
5. *Амелин С.А., Строев Н.Н. ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЛНЕЧНЫХ ЭНЕРГОСИСТЕМ*
6. *Амелина М.А., Амелин А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ИМПУЛЬСНОГО ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ С ЛОГОМЕТРИЧЕСКИМ ПРИНЦИПОМ УПРАВЛЕНИЯ*
7. *Амелина М.А., Амелин С.А. ПОСТРОЕНИЕ НЕПРЕРЫВНЫХ МОДЕЛЕЙ СЛОЖНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ*
8. *Амелина М.А., Амелин А.С. НЕЛИНЕЙНЫЕ ОБРАТНЫЕ СВЯЗИ В КОРРЕКТОРАХ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ*
9. *Астахов С.П., Клямеров К.П., Бизюкова В.С. ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ТИПА*

*ДАТЧИКА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ ВОДОРОДА В ГАЗОВОЙ СРЕДЕ*

10. *Астахов С.П., Мясина О.С., Михалев В.В. МЕТОДИКА РАСЧЕТА И МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО-ПАРАЛЛЕЛЬНОГО РЕГУЛЯТОРА НЕПРЕРЫВНОГО ТОКА*
11. *Астахов С.П., Мясина О.С., Михалев В.В. МЕТОДИКА РАСЧЕТА УСТРОЙСТВА ПИТАНИЯ СВЕТОДИОДНОЙ НАГРУЗКИ НА ТОКОВОМ ДРАЙВЕРЕ МАХ16834*
12. *Астахов С.П., Мясина О.С., Михалев В.В. МЕТОДИКА РАСЧЕТА И МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ОБРАТНОХОДОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ*
13. *Астахов С.П., Мясина О.С., Михалев В.В. МЕТОДИКА РАСЧЕТА И МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ПОВЫШАЮЩЕГО РЕГУЛЯТОРА НЕПРЕРЫВНОГО ТОКА*
14. *Астахов С.П., Строев Н.Н. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СРЕДСТВ РАДИОВИДЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ*
15. *Астахов С.П., Строев Н.Н., Сулимский Е.С. УСТРОЙСТВО, ИЗМЕНЯЮЩЕЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ В ПЛОСКОСТИ РАСКРЫВА КОНИЧЕСКОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ СИСТЕМЫ РАДИОВИДЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА*
16. *Беляков М.В., Ефременков И.Ю. ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ВОЗБУЖДЕНИЯ И ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СЕМЯН ГАЛЕГИ ПРИ СОЗРЕВАНИИ*
17. *Беляков М.В., Малышкин В.В., Малышкина М.Е., Куряков Д.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ПАРАМЕТРОВ СТОЛОВЫХ ЯИЦ*
18. *Беляков М.В., Малышкин В.В., Малышкина М.Е., Куряков Д.В. СПЕКТРОСКОПИЯ БЕЛОСКОРЛУПНОГО ИНКУБАЦИОННОГО КУРИНОГО ЯЙЦА*
19. *Беляков Н.А., Полищук С.А., Прокопенко В.Т., Смирнов Ю.Ю., Соловьев И.Ю. МОДЕЛЬ РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ ТОНКИХ ПЛЁНОК НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ИНТЕРФЕРОМЕТРИИ ПЕРЕМЕННОГО УГЛА ПАДЕНИЯ*
20. *Гавриш Р.М, Беляков М.В., Корнева Ю.С. ОБРАБОТКА СПЕКТРОВ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ МЕТАСТАЗОВ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА*
21. *Жбанова В.Л. РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО КОЛОРИМЕТРА НА ОСНОВЕ ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА*
22. *Жбанова В.Л., Дегонский С.В, ПРОХОЖДЕНИЕ ЛУЧЕЙ В ЦИФРОВОЙ МАТРИЦЕ МНОГОСЛОЙНОГО ТИПА*
23. *Жбанова В.Л., Зингалева А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ МАТРИЧНЫХ ФОТОПРИЕМНИКОВ РАЗЛИЧНЫХ ФИРМ*
24. *Жбанова В.Л., Зингалева А.А. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТРИЧНЫХ ФОТОПРИЕМНИКОВ*
25. *Жбанова В.Л., Степанов А.Ю. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦВЕТНОСТИ ВОДЫ В ЦИФРОВОМ КОЛОРИМЕТРЕ*
26. *Зиенко С.И., Лабусов А.И. ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ «НАГРЕВ» АЛМАЗА В*

## ФОНОННОМ КРЫЛЕ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ

27. Зиенко С.И., Никитина В.Д. ОСОБЕННОСТИ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СЕМЯН РАСТЕНИЙ
28. Каткова А.А., Фомченков А.О. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАЗИТНЫХ ЕМКОСТЕЙ МДП-ТРАНЗИСТОРА
29. Ковалёв В.А., Смолин В.А. СТЕНД ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ
30. Ковалевский В.В., Ковалевская О.А., Рассказа Д.С. НАТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОДЗАРЯДА АКБ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНДУКЦИОННОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
31. Конаков А.Н., Ефимов П.Д. ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ПРИБОРА НОЧНОГО ВИДЕНИЯ И РАСЧЁТ СХЕМЫ ПРИБОРА НА ОСНОВЕ МОДУЛЬНОГО ЭОП
32. Маслов А.Д., Костенков В.А. КОНСТРУКТОРСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
33. Николаенков И.В., Смолин В.А. РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ РАБОТЫ ДВИГАТЕЛЕЙ
34. Новиков П.Б., Андреев А.Д., Каткова А.А. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ИНТЕРФЕЙСУ RS-232
35. Новиков П.Б., Андреев А.Д., Каткова А.А. СРАВНЕНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИНТЕРФЕЙСОВ ДАННЫХ
36. Образцов С.А., Гончаренко В.Ю., Гончаренко А.Ю., Троценкова А.М. РАЗРАБОТКА УЗЛА ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ РАЗВЯЗКИ ДЛЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ
37. Образцов С.А., Иванова А.С. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ДИСПЛЕЕВ В МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВАХ
38. Образцов С.А., Михалев В.В., Мясина О.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАЗИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ РЕЗИСТОРОВ И КОНДЕНСАТОРОВ НА РЕЖЕКТОРНЫЙ ФИЛЬТР
39. Образцов С.А., Финогенов Н.Ю. МОДЕЛИРОВАНИЕ БЛОКА КОНФИГУРИРОВАНИЯ МУЛЬТИПЛЕКСОРОВ В СРЕДЕ PROTEUS
40. Образцов С.А., Финогенов Н.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ FLASH-ПАМЯТИ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА STM-32 В КАЧЕСТВЕ ЭНЕРГОЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ
41. Павлов А.Н., Перцев А.А., Костюков Е.В. СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ПОМОЩИ ВОДИТЕЛЮ ПРИ СОВЕРШЕНИИ МАРША НА ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ
42. Павловская В.А., Амелин С.А., ЧАСЫ НА ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ИНДИКАТОРАХ
43. Павловская В.А., Амелин С.А. СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ СИГНАЛА СИНУСОИДАЛЬНОЙ ФОРМЫ В DDS
44. Петрусев О.И., Амелин С.А. ИЗМЕРЕНИЕ ЗАРЯДА ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ С ИЗОЛИРОВАННЫМ ЗАТВОРОМ ПРИ ПОМОЩИ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА
45. Подмастерьев А.О., Каткова А.А. СОЗДАНИЕ УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОДЪЕМА СТЕКОЛ
46. Полищук Н.А., Юрченков А.Д., Дроздецкий С.В. РАЗРАБОТКА ЛАЗЕРНОГО ЭЛЕКТРО-УКУЛЕЛЕ

47. Полищук Н.А., Юрченков А.Д., Дроздецкий С.В. ПОСТРОЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕПРЕРЫВНОЙ МОДЕЛИ ОДНОТАКТНОГО ПРЯМОХОДОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
48. Полищук Н.А., Юрченков А.Д., Дроздецкий С.В. ПОСТРОЕНИЕ НЕПРЕРЫВНОЙ МОДЕЛИ ОБРАТНОХОДОВОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ
49. Рассказа Д.С., Еремин А.С. МОДЕРНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ СНЯТИЯ ВОЛЬТАМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИОДОВ И СТАБИЛИТРОНОВ
50. Рассказа Д.С., Клямеров К.П. МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЛАБОРАТОРНЫХ СТЕНДОВ
51. Рассказа Д.С., Ковалевская О.А., Ковалевский В.В. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА «СОЛНЫШКО»
52. Рассказа Д.С., Ковалевская О.А., Ковалевский В.В. НАТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОРТАТИВНОГО УСТРОЙСТВА ПОДЗАРЯДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕИ
53. Рассказа Д.С., Пронин Д.А. РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ НА ОПЕРАЦИОННОМ УСИЛИТЕЛЕ
54. Рассказа Д.С., Сулимин А.В. РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ТРАНЗИСТОРА
55. Рассказа Д.С., Шляхтова М.С. РАЗРАБОТКА СТЕНДА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ
56. Рябинина Е.А., Гончаренко В.Ю., Гончаренко А.Ю. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО УЗЛА ВПРЫСКА ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ ДЕТАЛЕЙ
57. Скачков С.А., Алексанян И.Э., Дорман В.А. СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ДОСТОВЕРНОСТИ ПЕРЕДАВАЕМОЙ РАДИОСИГНАЛОМ ИНФОРМАЦИИ
58. Смолин В.А., Бражненкова П.Ю. РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО СТЕНДА «ДАТЧИКИ»
59. Смолин В.А., Бушуев И.С. РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО СТЕНДА «АЦП-ЦАП»
60. Смолин В.А., Бражненкова П.Ю., Бушуев И.С. РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СХЕМЫ ШЛЕМА С ТЕРМОРЕГУЛИРОВКОЙ
61. Смолин В.А., Владимиров В.В., Макушинская Н.В. РАЗРАБОТКА РОБОТА-БАРМЕНА
62. Смолин В.А., Гончаренко В.Ю. ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ СВЕТОМУЗЫКИ ЭКВАЛАЙЗЕР НА БАЗЕ МИКРОКОНТРОЛЛЕ АТМЕГА328Р
63. Смолин В.А., Иванова И.А., Клауга В.А. МЕТОДИКА ПОЛУЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ПАРАМЕТРОВ БАЗОВЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ВЕНТИЛЕЙ ПРИ ПОМОЩИ ОСЦИЛЛОГРАФА
64. Смолин В.А., Иванова И.А., Клауга В.А. ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ СНЯТИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ПАРАМЕТРОВ БАЗОВЫХ ЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
65. Смолин В.А., Иванова И.А., Клауга В.А. ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ СИНТЕЗА КОМБИНАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ НА ОСНОВЕ

## МУЛЬТИПЛЕКСОРОВ

66. Смолин В.А., Иванова И.А., Клауга В.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ СИНТЕЗА КОМБИНАЦИОННЫХ УСТРОЙСТВ
67. Смолин В.А., Рыбаков И.В., Мартынов Д.Д., Фомченков А.О. РАЗРАБОТКА ОТЛАДОЧНОЙ ПЛАТЫ ДЛЯ ДВУХКАНАЛЬНЫХ ДАТЧИКОВ НА ТЕРМОПАРНЫХ ПРИЁМНИКАХ
68. Смоляков А.А., Царегородцев Е.Л. РАЗРАБОТКА ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ МИКРОВОЛНОВОЙ ПЕЧИ НА КАЧЕСТВО ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ
69. Строев Н.Н., Глинков С.Н. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБОРА ИНФОРМАЦИИ О ТЕМПЕРАТУРЕ В ПОМЕЩЕНИИ И АНАЛИЗА КАЧЕСТВА УСЛУГ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
70. Строев Н.Н., Лысенков А.А. КОМПЛЕКС СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА И КОНТРОЛЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ
71. Строев Н.Н., Морозов С.Е., Чернов В.Ю. АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ В ПОМЕЩЕНИЕ
72. Строев Н.Н., Устинов Н.И. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ МОДУЛЕЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАПОРНОЙ АРМАТУРОЙ ВОДОПРОВОДОВ
73. Строев Н.Н., Филатов М.А. РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ СКАНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАДИОВИДЕНИЯ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА
74. Устинов Н.И., Строев Н.Н. ПРОЕКТИРОВАНИЕ РОБОТА «ПАУК-АНАНАС»
75. Халла А.В., Мурашкин А.В., Попов Ю.А., Карцев А.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ КОНТУРА УПРАВЛЕНИЯ
76. Хотеев А.А., Беляков М.В., Филатов Д.А., Титова Т.П. ЛЮМИНОСКОП ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ
77. Царегородцев Е.Л., Назаров С.О., Кузнецов И.С. СИНТЕЗ ЛАБОРАТОРНОГО БЛОКА ПИТАНИЯ ДЛЯ РЕМОНТА АППАРАТУРЫ
78. Широких Т.В. ОТРАЖЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ БРИЛЛИАНТАМИ КРУГЛОЙ ФОРМЫ
79. Широких Т.В., Иванов В.Е. ЯРКОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ, ОСВЕЩЕННОЙ СВЕТОДИОДАМИ
80. Якименко И.В., Кирпиченков Е.В., Петров С.А. АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПАРОГЕНЕРАТОРА ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА
81. Якименко И.В., Кирпиченков Е.В., Петров С.А. СРАВНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО И АППАРАТНОГО БЫСТРОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ НА ПРОЦЕССОРЕ TMS320C6670
82. Якименко И.В., Кирпиченков Е.В., Петров С.А. СРАВНЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИЙ МОДУЛЕЙ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛА НА МИКРОСХЕМЕ AD9081 И ПЛИС XILINX
83. Якименко И.В., Трошин И.С. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВСТРОЕННОГО СОПРОЦЕССОРА БЫСТРОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФУРЬЕ ЦИФРОВОГО СИГНАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА TMS320C6670

## СЕКЦИЯ 5

### ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ, УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ

1. *Вайнилович Ю.В. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ УЧАСТНИКОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМАНД IT-ПРОЕКТОВ*
2. *Виноградова А.В., Шурыкин А.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОЛОГИЙ СИСТЕМ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С УГРОЗАМИ КОМПЬЮТЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ*
3. *Воротилова М.Ю., Пучков А.Ю. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ В АВТОМАТИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ*
4. *Гусейнова Г.Ш., Гончарова И.А. ВОПРОСЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЭКСТРУДИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ КОРМОВ*
5. *Жужгина И.А., Цветкова Ю.А. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ИТ-КОНТРОЛЛИНГА КАК ЭФФЕКТИВНОГО МЕХАНИЗМА ПЛАНИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ И ИТ-ПРОЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ*
6. *Зинкевич Н.С., Тютюнник А.А. ПРИМЕНЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ СЕТЕЙ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ*
7. *Козинникова А.А., Гончарова И.А. ИСТОРИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССА ПЛЮЩЕНИЯ ЗЕРНА*
8. *Корнеев А.П. РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ С РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ*
9. *Любенкова А.О., Черненкова А.А., Короткова Г.В. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЧАЙНОГО ГРИБА В РАЗНЫХ УСЛОВИЯХ*
10. *Михайлова А.Д., Жужгина И.А. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК СПОСОБ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОТХОДОВ*
11. *Моисеенков Д.В., Тищенко Н.М., Тулегенова К.Б. АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРУЕМОГО СОСТОЯНИЯ НОЖЕЙ РОТОРА*
12. *Моисейченкова Я.И., Короткова Г.В. ТЕНДЕНЦИИ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЦЕССА ДЕАСФАЛЬТИЗАЦИИ НЕФТЯНЫХ ОСТАТКОВ СЖИЖЕННЫМ НЕПОЛЯРНЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ – ПРОПАНОМ*
13. *Окунев Б.В., Шурыкин А.С. ЗАЩИТА ВИРТУАЛЬНОЙ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ ОРГАНИЗАЦИЙ ОТ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ АТАК ТИПА "ОТКАЗ В ОБСЛУЖИВАНИИ"*
14. *Павлов А.Н., Власов А.Н. ВОЗМОЖНОСТИ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ВНЕДРЕНИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ КОНТРОЛЬНО-ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММ В УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС*
15. *Паукова В.С., Новикова М.А. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАПИТКОВ*
16. *Прокощенок Е.В., Шаманков М.Д., Царегородцев Е.Л. ОДИН ИЗ ПОДХОДОВ*



**МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ С ПОМОЩЬЮ  
ОБЪЕКТНО-ВИЗУАЛЬНЫХ СРЕДСТВ**

17. Самарин М.Д., Беляков М.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ МОЛОТОГО КОФЕ «ЖОКЕЙ»
18. Строев Н.Н., Строева Е.В. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ НА ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ
19. Тищенко Н.М., Моисеенков Д.В., Тимошенко Л.А. СОВРЕМЕННЫЙ СПОСОБ РАЗДЕЛЕНИЯ НЕФТЕШЛАМА НА КОМПОНЕНТЫ
20. Шитухин С.С., Балихина Н.А., Василиуженкова А.С., Орлова И.Ю., Родионов И.С. Борисова В.Л. ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ОБОГАЩЕНИЯ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗ МЯСА ПТИЦЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ИНГРЕДИЕНТАМИ

**СЕКЦИЯ 6**

**ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ**

1. Александрова А.С., Какатунова Т.В. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АНТИКРИЗИСНОГО УПРАВЛЕНИЯ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ
2. Булыгина О.В., Музыченко А.С. ИНСТРУМЕНТЫ АНАЛИЗА НЕ-ФАКТОРОВ В ПРОЕКТНОМ МЕНЕДЖМЕНТЕ
3. Василькова М.А., Жужгина И.А. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ФИНАНСОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ
4. Виноградова А.В., Иванова И.А. АЛГОРИТМ РЕАЛИЗАЦИИ ИТ-ПРОЕКТА В ОРГАНИЗАЦИИ
5. Виноградова А.В., Уварова Н.А. МЕТОДИКА ВЫБОРА МЕТОДОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ИТ-ПРОЕКТОМ В СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
6. Вьюненко Л.Ф., Синевид Д.И. ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ КАК ИНСТРУМЕНТ СОЗДАНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА НАЛОГОВОЙ СИСТЕМЫ
7. Гавриленкова А.А., Глухарева Е.С., Жужгина И.А. СЕРВЕР ПЕЧАТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ СИСТЕМНЫХ ПРИНТЕРОВ
8. Гавриленкова А.А., Глухарева Е.С., Жужгина И.А. АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ СОВРЕМЕННЫХ ПОЧТОВЫХ СЕРВЕРОВ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
9. Галай А.Д., Александрова С.А. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА РИСКОВ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ПО ОБНОВЛЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ
10. Гнатюк С.Н., Курсова И.Я. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПОЛИТИКА БЕЛАРУСИ И ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ
11. Гнатюк С.Н., Рубанова Н.В. ТРАНСПОРТНЫЙ КОМПЛЕКС И ЕГО РОЛЬ В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ
12. Дли М.И., Булыгина О.В. АНАЛИЗ ОБРАЩЕНИЙ ГРАЖДАН НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ГОЛОСОВАНИЯ КЛАССИФИКАТОРОВ
13. Дружинина В.А., Булыгина О.В. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

14. Дружинина В.А., Тютюнник А.А. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КУЛЬТУРНОМ СЕКТОРЕ В ПЕРИОД ОГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА ПОСЕТИТЕЛЕЙ
15. Евсеева С.А., Коростелева А.В., Кузнецова Е.Д., Халин В.Г., Забоев М.В. АНАЛИЗ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ МЕНЕДЖМЕНТА УНИВЕРСИТЕТОВ-УЧАСТНИКОВ ПРОЕКТА 5 В 100 ПО ПОВЫШЕНИЮ ГЛОБАЛЬНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ
16. Жужгина И.А., Гавриленкова А.А., Харламов П.С. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ И СЕТЕЙ СВЯЗИ В РОССИИ И СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018-2019 гг.
17. Жужгина И.А., Иванова И.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПРОВЕДЕНИЯ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
18. Жужгина И.А., Филипенкова Э.В. ИНФОРМАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
19. Зинкевич Н.С., Виноградова А.В. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ОТКРЫТИИ НОВОГО БИЗНЕСА
20. Иванова О.А. МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВУЗОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОДНОРАЗОВОЙ ПРОДУКЦИИ В ОБЛАСТИ КАДРОВОЙ ПОДГОТОВКИ
21. Иванова О.А. МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОДНОРАЗОВОЙ ПЛАСТИКОВОЙ ПОСУДЫ
22. Ивановская И.В., Шнейдеров Н.Г. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАПАСОВ ЗА СЧЕТ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ
23. Козлова А.В., Никифоров В.А. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕКЛАМЫ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ
24. Крамлих О.Ю., Борисова В.Л., Сазонова Е.А. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ СТРАХОВЫХ КОМПАНИЙ
25. Кузавко А.С. ВЫЯВЛЕНИЕ МЕТОДОМ ИНТЕРВЬЮИРОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ТРУДОВЫМИ И ФИНАНСОВЫМИ РЕСУРСАМИ ДНЕПРО-ДВИНСКОГО РЕГИОНА
26. Кузавко А.С. ПРЕДКРИЗИСНАЯ ОЦЕНКА ЦИФРОВИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
27. Кулакова Я.А., Булыгина О.В. АНАЛИЗ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
28. Кулясов Н.С., Кулясова Е.В. ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ
29. Макаревич О.Д., Грибанова А.Г. ОЦЕНКА ВНЕШНЕТОРГОВОГО ПОТЕНЦИАЛА МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ
30. Макаревич О.Д., Михальцова З.С. ПОДХОД К ВЫБОРУ ОПТИМАЛЬНЫХ ПОСРЕДНИКОВ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ ПРОДУКЦИИ ПРЕДПРИЯТИЯ
31. Никифоров В.А., Жлобницкий М.Д. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ МАРКЕТИНГА FMCG-ТОВАРОВ

32. Никифоров В.А., Филипенкова Э.В. ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ПРОГРАММЫ ПИТАНИЯ, КАК ИНСТРУМЕНТ РЕСТОРАННОГО МАРКЕТИНГА
33. Панкова Т.Н., Аносова К.Д. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ДОХОДНОСТЬЮ БАНКОВСКИХ УСЛУГ КОРПОРАТИВНОГО СЕГМЕНТА
34. Панкова Т.Н., Демченко А.К. АВС-АНАЛИЗ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫМ РИСКОМ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА
35. Протаскина О.Ю., Тютюнник А.А. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА ГРАФИЧЕСКОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МОБИЛЬНЫХ ФОТОГРАФИЙ
36. Протаскина О.Ю., Шутова Д.Ю. НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ПРОБЛЕМЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ КОМПЛЕКСЕ
37. Протаскина О.Ю., Шутова Д.Ю. ВЛИЯНИЕ КОРОНАВИРУСА НА ИТ-ИНДУСТРИЮ
38. Романькова Т.В. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ КАК СТРУКТУРНОГО ЭЛЕМЕНТА ЕЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА
39. Седлухо О.В., Рубанова Н.В., Курсова И.Я. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТНК
40. Силина О.Е., Виноградова А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОНДА СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
41. Силина О.Е., Тютюнник А.А. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ ЛЬНОВОДСТВА В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
42. Силина О.Е., Тютюнник А.А. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ РАБОТЫ С ВИЗУАЛЬНЫМ КОНТЕНТОМ
43. Сильченкова С.В., ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ПРЕДПОСЫЛКА РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ (НА ПРИМЕРЕ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ)
44. Сухарева Е.В., Макаревич Е.В., Кахальников М.В. МЕХАНИЗМ ПЛАНИРОВАНИЯ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЭЦ С УЧЕТОМ ИНТЕРЕСОВ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ КОМПАНИИ
45. Уварова Н.А., Заенчковский А.Э. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ
46. Филимонова Т.А., Далимаева М.В. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОДВИЖЕНИЮ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ОАО «БАБУШКИНА КРЫНКА» НА ОСНОВЕ ОПРОСА
47. Фомченкова Л.В., Логвинова И.О. ДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ
48. Фомченкова Л.В., Фомченков В.П. СТРАТЕГИИ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ ОРГАНИЗАЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ
49. Халин В.Г., Чернова Г.В. СМЕНА РЕЖИМА ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ КЛИЕНТУ БАЗОВЫХ ПРОДУКТОВ ЭКОСИСТЕМЫ КАК НАПРАВЛЕНИЕ

## **ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

50. Харламов П.С., Тютюнник А.А. **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ**
51. Харламов П.С., Тютюнник А.А. **АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**
52. Чан Н.К., Александрова С.А. **АНАЛИЗ ПАССАЖИРООБОРОТА РЕГИОНАЛЬНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**
53. Черновалова М.В. **НЕЧЕТКО-ЛОГИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ВЫБОРА ГРУПП ИНСТРУМЕНТОВ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ**
54. Щебетков А.М., Какатунова Т.В. **ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМ В РОССИИ**
55. Юняшин А.А., Тютюнник А.А. **РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ПОДДЕРЖКИ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ НАЛОГОВОЙ СЛУЖБЫ РЕГИОНА И РЕГИОНАЛЬНЫМИ НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКАМИ**
56. Юняшин А.А., Тютюнник А.А. **АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

## **СЕКЦИЯ 7**

### **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА, ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК И ЛИНГВИСТИКИ**

1. Близнюк О.А., Шанкеев В.И. **ПОДХОДЫ К ОБРАЗОВАНИЮ В ИНКЛЮЗИВНЫХ УСЛОВИЯХ**
2. Галанова С.С., Нютина Е.Н., Бывальцев С.А. **ФОРМЫ ПОДГОТОВКИ ДОШКОЛЬНИКОВ К ВЫПОЛНЕНИЮ НОРМАТИВОВ ИСПЫТАНИЙ КОМПЛЕКСА ГТО I СТУПЕНИ**
3. Диаконидзе Ю.А., Дарданова Н.А. **ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЗАНЯТИЙ ФИТНЕСОМ РАЗНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В ПЕРИОД КАРАНТИННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ В Г. СМОЛЕНСКЕ**
4. Казилина И.А. **ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ КУЛЬТУРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ БЮДЖЕТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ**
5. Казилина И.А. **НЕКОТОРЫЕ ЯЗЫКОВЫЕ ПРИЁМЫ, ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ В РЕКЛАМНЫХ ТЕКСТАХ**
6. Карпова Е.Г. **ТЕОРЕТИКО-ИГРОВОЙ ПОДХОД К УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**
7. Коваленко В.А. **ОЦЕНКА ОПТИМАЛЬНОЙ СХЕМЫ ИГРЫ ДЛЯ СПОРТИВНОЙ ВОЛЕЙБОЛЬНОЙ КОМАНДЫ**
8. Коваленко В.А., Маслова К.С. **ХАРАКТЕРИСТИКА ЭФФЕКТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПОРТСМЕНА ВОЛЕЙБОЛИСТА В РОЛИ СВЯЗУЮЩЕГО ИГРОКА**
9. Кожиров А.П. **НАВЫКИ САМОЗАЩИТЫ В ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ**
10. Колесникова Н.Н., Яковлев А.А. **МЕТОДИКА РАЗВИТИЯ СКОРОСТНО-**

*СИЛОВЫХ СПОСОБНОСТЕЙ ЮНЫХ ЛЕГКОАТЛЕТОВ В МАКРОЦИКЛЕ*

11. *Лёшин О.Г. ВЛИЯНИЕ УПРАЖНЕНИЙ КОРРИГИРУЮЩЕЙ ГИМНАСТИКИ НА ОСТРОТУ ЗРЕНИЯ*
12. *Лисичкина А.И., Ассонова Н.В. РАЗВИТИЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ В КУРСЕ МАТЕМАТИКИ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ СРЕДСТВАМИ ЭФУ*
13. *Новиков В.Н. ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОВЕДЕНИЕ И ИТОГИ XXII ЗИМНИХ ОЛИМПИЙСКИХ ИГР (СОЧИ – 2014)*
14. *Примаченко П.В., Врублевский Е.П. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ МЕТАТЕЛЕЙ КОПЬЯ НА ЭТАПЕ НАЧАЛЬНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ*
15. *Русьянова Т.Н. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫСТУПЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА НА ФЕСТИВАЛЕ ГТО*
16. *Скидан А.А. МЕТОДИКА ИНДИВИДУАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ ШЕЙПИНГ-ТРЕНИРОВОК С ЖЕНЩИНАМИ ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА*
17. *Скуратова Н.А. ТОКСИЧНОСТЬ МИКРОПЛАСТИКОВ В МОРСКОЙ СРЕДЕ*
18. *Слепченкова С.В., Андреев А.Д. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ НАКАЗАНИЯ ЗА ЖЕСТОКОЕ ОБРАЩЕНИЕ С ДЕТЬМИ*
19. *Слепченкова С.В., Жлобницкий М.Д. ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО СТАТУСА МЕЖДУНАРОДНОГО ВАЛЮТНОГО ФОНДА*
20. *Слепченкова С.В., Новиков П.Б. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЫ В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ*
21. *Слепченкова С.В., Филипенкова Э.В. ИНФОРМАЦИОННОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ*
22. *Слепченкова С.В., Шанкеев В.И. ПРОБЛЕМА ИСКАЖЕНИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ ФАКТОВ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ*
23. *Соколова Т.М., Журавлев Р.С. ПОДГОТОВЛЕННОСТЬ К СДАЧЕ НОРМ ГТО СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗА, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ФУТБОЛОМ*
24. *Соколова Т.М., Паукова В.С. МЕТОДИКА И СТРУКТУРА ЗАНЯТИЯ ШЕЙПИНГОМ*
25. *Стальнова Т.В., Стальнов А.Ф. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ*
26. *Стародворцева Н.П., Корень Н.А. ПРАВО НА ИСТОРИЧЕСКУЮ ПАМЯТЬ В ПРЕДСТАВЛЕНИИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ*
27. *Стародворцева Н.П., Тютюнник А.А., Харламов П.С. К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ АССОЦИАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ СФ МЭИ*
28. *Тимофеев В.Т. ФИЗИЧЕСКИЕ УПРАЖНЕНИЯ КАК ВАЖНАЯ ЧАСТЬ СОХРАНЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ И РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПРИ УМСТВЕННОМ ТРУДЕ*
29. *Усачева С.Ю., Зайцев С.В., Ломовцева Т.И. УРОВЕНЬ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРЫЖКОВОЙ ВЫНОСЛИВОСТИ У ЛЕГКОАТЛЕТОВ РАЗЛИЧНЫХ СПЕЦИАЛИЗАЦИЙ*

30. Щеров В.И. РЕКОНСТРУКЦИЯ КАК МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ
31. Щеров В.И., Маслова К.С. ОТРАЖЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ ВОПРОСОВ СОВРЕМЕННОСТИ В ПРОИЗВЕДЕНИЯХ А. КАМЮ
32. Яковлев А.Н., Кручинский Н.Г. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ, МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ И ФЕНОТИПИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕССА ПОДГОТОВКИ СПОРТСМЕНОВ