



**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ, ЭНЕРГЕТИКА  
И ЭКОНОМИКА»**

**ПРОГРАММА**

**XX МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ**

26 апреля 2023 г.

г. Смоленск

# РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

26 АПРЕЛЯ 2023 Г.

с 10 <sup>15</sup> до 10 <sup>30</sup>	Торжественная церемония открытия	ауд. А-3 (аудиторный блок)
с 10 <sup>30</sup> до 14 <sup>00</sup>	<b>Секция 1</b> «Электроэнергетика»	ауд. А-122
с 10 <sup>30</sup> до 14 <sup>00</sup>	<b>Секция 2</b> «Электротехника и теплоэнергетика»	Зал заседаний Ученого Совета (3 <sup>й</sup> этаж)
с 10 <sup>30</sup> до 14 <sup>00</sup>	<b>Секция 5</b> «Инновационные технологии и оборудование в промышленности, управление инновациями»	ауд. 509
с 10 <sup>30</sup> до 14 <sup>00</sup>	<b>Секция 4</b> «Микроэлектроника и оптотехника»	ауд. Б-309, В-222
с 10 <sup>30</sup> до 14 <sup>00</sup>	<b>Секции 3</b> «Математическое моделирование и информационные технологии в производстве»,  <b>Секция 6</b> «Экономика и менеджмент»,  <b>Секция 7</b> «Научные исследования в области физической культуры, спорта, общественных наук и лингвистики»	ауд. А-3

# СПИСКИ ДОКЛАДЧИКОВ ПО СЕКЦИЯМ

## Секция 1 «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»

Руководители секции:

Кавченков В.П., д.т.н., профессор

Солопов Р.В., к.т.н., доцент

26 апреля 2023 г. с 10<sup>30</sup> до 14<sup>00</sup> ауд. А-122

Заседание:

1. Богданов А.Д., Новикова А.А. НОРМИРОВАНИЕ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ СУБАБОНЕНТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
2. Голдесов Д.Н. АНАЛИЗ РАБОТЫ ЦИФРОВЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ТОКА ДИСТАНЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ В ДИНАМИЧЕСКИХ РЕЖИМАХ
3. Головырин Д.А., Воинов О.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ДЛЯ РАСЧЕТА УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА В ПРОГРАММЕ SIMINTESCH
4. Дегонский С.В., Воинов О.А. ОПЫТ ПОСТРОЕНИЯ МОДЕЛИ ВСТАВКИ ПОСТОЯННОГО ТОКА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ SIMINTESCH
5. Зайцева А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВАРИАНТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ КАБЕЛЕЙ
6. Захаров В.О., Арисов Л.Г. МОДЕЛИРОВАНИЯ УСТАНОВИВШЕГОСЯ РЕЖИМА КОЛЬЦЕВОЙ СЕТИ 110 КВ
7. Зингалева А.А., Богданов А.Д. СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ ВЫСТАВОЧНЫХ ЗАЛОВ
8. Зуев С.О., Бобков А.А. ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ 6-10 КВ
9. Иванов Д.А. ФОРМИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ЗАМЕЩЕНИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ТРАНСФОРМАТОРНОГО ВВОДА
10. Кадолин М.В., Бельцов О.Е. К ВОПРОСУ ПОВЫШЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ГЕНЕРИРУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ В НОРМАЛЬНОЙ И ОСНОВНЫХ РЕМОНТНЫХ СХЕМАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ
11. Кулагин А.С. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ
12. Лобасов Д.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ НА ПОТЕРИ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В СЕТИ
13. Макаров П.П. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПОДСТАНЦИИ И РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ ОТХОДЯЩИХ ЛИНИЙ
14. Мартынов А.О. МЕРОПРИЯТИЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ 6 – 10 кВ
15. Мудров М.А. АНАЛИЗ ПРАКТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ РАСЧЕТА ТОКОВ КЗ
16. Питерский Н.С. РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ДИСКРЕТНОГО ПРОГРАМИРОВАНИЯ ПРИ ВЫБОРЕ МОЩНОСТИ И МЕСТА УСТАНОВКИ КОМПЕНСИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ
17. Протасова Е.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТОВ

**ШИХТОВКИ ЛИСТОВ МАГНИТОПРОВОДА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ COMSOL MULTIPHYSICS 3.5A**

18. *Разживайкина М.С., Хуторов Д.И. СОЗДАНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ КАК ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ЭТАПОВ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В ЭНЕРГЕТИКЕ*
19. *Рыжкин Д.А. УЧЕБНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ СЕЛЕКТИВНОСТИ ТОКОВЫХ ЗАЩИТ*
20. *Самульченков А.С. РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЯ*
21. *Соколов И.Н., Кортий В.Г. МЕТОДЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО ДАННЫМ ВИБРОДИАГНОСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ*
22. *Степанов А.Ю., Арисов С.Г. АЛГОРИТМ НАИБОЛЕЕ ВЫГОДНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ВКЛЮЧЕННЫМИ ЭНЕРГОБЛОКАМИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ*
23. *Тарасов Д.Ю. СИНТЕЗ ОПТИМАЛЬНОГО ЗАКОНА УПРАВЛЕНИЯ ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫМ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ В ПУСКОВЫХ РЕЖИМАХ*
24. *Тарасов Д.Ю. СИСТЕМА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ОПТИМИЗАЦИИ ПОТЕРЬ АКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В СЛОЖНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПЕРАТИВНЫХ МЕТОДОВ*
25. *Трифоненков А.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ РАБОТЫ ЦИФРОВОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ТРАНСФОРМАТОРОВ*
26. *Шанкеев В.И., Зингалева А.А. ДОПУСТИМЫЙ ВКЛАД ПОТРЕБИТЕЛЯ В ИСКАЖЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ*
27. *Шубин Н.Ю., Гавриленков И.С. СИСТЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ – ОДНА ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЦИФРОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ*

**Секция 2 «ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА»**

*Руководители секции:*

Галковский В.А., к.т.н., доцент

Рожков В.В., к.т.н., доцент

**26 апреля 2023 г. с 10<sup>30</sup> до 14<sup>00</sup>** ауд. Зал заседаний Ученого Совета (3<sup>й</sup> этаж)

*Заседание:*

1. *Азарченко К.П., Новикова Е.Г. РАСЧЁТ ЭКСЕРГИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ*
2. *Бажанов А.В. АНАЛИЗ РАБОТЫ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ*
3. *Бусалов В.О. ТЕНДЕНЦИИ МЕТОДОЛОГИИ ГАЗОВОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ДЫМОВЫХ ВЫБРОСОВ ТЕПЛОВЫХ СТАНЦИЙ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОТЛОВ*
4. *Воловичев И.П. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ ПАРОГАЗОВЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ*
5. *Гавриленков Г.В., Николаенков С.А. СПОСОБЫ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВНЫМ ВЫПРЯМИТЕЛЕМ В РЕЖИМЕ РЕКУПЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ В СЕТЬ*

6. *Германов М.А., Кондудин Е.А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА КИСЛОРОДА*
7. *Гришин А.Ю., Петров М.А. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА СИСТЕМЫ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ГОРОДА*
8. *Журавлев А.О., Колесов Н.А. ЗАВИСИМОСТЬ ТЕПЛОВОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗДАНИЯ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ПАРАМЕТРОВ*
9. *Зинченко К.А. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОМЕЖУТКОВ БУМАЖНО-МАСЛЯННЫХ КОНДЕНСАТОРОВ*
10. *Казаров И.А., Кудряшов А.С. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ И АЛГОРИТМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ*
11. *Климин М.А. СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА*
12. *Колесов Н.А., Журавлев А.О. СОВРЕМЕННОЕ ТЕПЛООБМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ГРАФО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ МЕТОД РАСЧЕТА*
13. *Кондудин Е.А., Германов М.А. ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОЙ СХЕМЫ СИСТЕМЫ ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ*
14. *Крюков Е.Д. ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ПЕРЕХОДА К ИНДИВИДУАЛЬНЫМ ТЕПЛОВЫМ ПУНКТАМ*
15. *Кузнецов С.А. СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ*
16. *Куликов А.Е., Лазуков С.А. ПРИМЕНЕНИЕ КОНДЕНСАЦИОННЫХ КОТЛОВ В СИСТЕМАХ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗДАНИЙ*
17. *Лазуков С.А., Куликов А.Е. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОИЗВОДСТВА СУХОГО ЛЬДА*
18. *Макаренков Д.А. СИСТЕМА ГОРЯЧЕГО И ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ЖКХ*
19. *Масловский П.С. ОБЗОР СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ*
20. *Мудрякова А.И. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ*
21. *Николаенков С.А., Гавриленков Г.В. ВАРИАНТЫ УПРАВЛЕНИЯ АКТИВНЫМ ФИЛЬТРОМ ГАРМОНИК*
22. *Новикова Е.Г., Азарченко К.П. ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОПОДГОТОВКИ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО И БЫТОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ*
23. *Патютин А.В. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ДИАГНОСТИКИ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ*
24. *Петров М.А., Гришин А.Ю., Хибакова Д.А. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРАНСПОРТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ*
25. *Прокофьева С.Н. АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ РАСЧЕТА ПОВЕРХНОСТНЫХ ТЕПЛООБМЕННИКОВ*
26. *Романьков Р.В. МЕТОД РАСЧЁТА ПАРАМЕТРОВ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ В ПРОГРАММЕ FEMM*
27. *Романьков Р.В., РЕАЛИЗАЦИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПУСКА И*

*ПОСЛЕДУЮЩЕГО РЕВЕРСА АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ В СРЕДЕ  
MAPLE*

28. *Савельева Н.Р. ОЦЕНКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ*
29. *Семенкова Е.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В ЖИЛЫХ ДОМАХ МЕХАНИЧЕСКОЙ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ*
30. *Сенина А.В. ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ГЕЛИОЭНЕРГЕТИКИ В СИСТЕМАХ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ*
31. *Трофименко С.Р. АНАЛИЗ ВАРИАНТА СЕРВОПРИВОДА ОПОРНО-ПОВОРОТНОГО УСТРОЙСТВА НА ОСНОВЕ АСИНХРОННОГО ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА*
32. *Федотов В.В. РЕШЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ЗАМКНУТОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДА СРЕДСТВАМИ КОМПЬЮТЕРНОЙ МАТЕМАТИКИ*
33. *Федотов В.В. ФОРМИРОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С РЕГУЛИРОВАНИЕМ УГЛА ПОЛОЖЕНИЯ РОТОРА ДВИГАТЕЛЯ БЕЗ УЧЕТА ОГРАНИЧЕНИЙ РЕГУЛЯТОРОВ*
34. *Фирсов П.А., Савельев С.И., Зинченко К.А. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ МЕТОДОМ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ ТОКОВ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АБСОРБЦИИ*
35. *Фролов Б.В. ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЛНЕЧНЫЕ БАТАРЕИ*
36. *Фролов В.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДЕФЕКТА В РОТОРЕ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ЕГО РАБОТЕ В НОМИНАЛЬНОМ РЕЖИМЕ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ СПОСОБОВ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ*
37. *Хорошко А.Н. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТА РОТОРА НА СРОК СЛУЖБЫ ПОДШИПНИКОВ*
38. *Шамплетов Р.Н. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПГУ С ВНУТРИЦИКЛОВОЙ ГАЗИФИКАЦИЕЙ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА*
39. *Шаров И.Г. ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ*
40. *Шулакова Д.А. ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ЛИНЕЙНЫМИ ДВИГАТЕЛЯМИ*
41. *Шулакова Д.А. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К РЕАЛИЗАЦИИ МАТРИЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ*

**Секция 5 «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ В  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ, УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ»**

*Руководители секции:*

Борисов А.В., д.ф.-м.н., профессор  
Куликова М.Г., к.т.н., доцент  
Кончина Л.В., к. ф.-м.н., доцент

*Заседание:*

**26 апреля 2023 г. с 10<sup>30</sup> до 14<sup>00</sup> ауд. 509**

1. *Аль Дивани Р.А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ОЧИСТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ: СУЩНОСТЬ, ВИДЫ, ПУТИ*

## СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

2. *Аль Дивани Р.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ГИДРООЧИСТКИ ВАКУУМНОГО ГАЗОЙЛЯ*
3. *Блинов В.О. ОБЗОР МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ АКТУАТОРОВ НА ОСНОВЕ МАГНИТНО-РЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЭКЗОСКЕЛЕТАХ*
4. *Бурькин Е.А. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА МОДИФИЦИРОВАННОГО БИТУМА*
5. *Бурькин Е.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МОДИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВА ЦЕМЕНТА*
6. *Бурькин Е.А. МЕТОД ПРОИЗВОДСТВА РЕЗИНОБИТУМНОЙ ЭМУЛЬСИИ С ПОМОЩЬЮ ПОЛИМЕРНЫХ ОТХОДОВ*
7. *Дущенков И.Д. РАСЧЁТ НА УСТОЙЧИВОСТЬ ДЛЯ ЗВЕНА ЭКЗОСКЕЛЕТ*
8. *Кириллова Е.В. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕСИММЕТРИЧНОГО ДИМЕТИЛГИДРАЗИНА*
9. *Королева А.Н. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА БЕНЗИНА МАРКИ АИ-92 НА ТЕРРИТОРИИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ*
10. *Маслова К.С. ПРОБЛЕМЫ И ВОЗМОЖНОСТИ АДАПТАЦИИ И СИНХРОНИЗАЦИИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗНЫХ ТИПОВ ЭКЗОСКЕЛЕТОВ*
11. *Нагапетян А.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ БАРАНОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ЭТАПЕ ФОРМОВАНИЯ*
12. *Нагапетян А.А. ОШПАРКА ТЕСТОВЫХ ЗАГОТОВОК КАК НЕОБХОДИМЫЙ ЭТАП В ПРОИЗВОДСТВЕ БАРАНОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ*
13. *Паукова В.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРОКОВ ГОДНОСТИ МОЛОКА С ПОМОЩЬЮ ПРОЦЕССА ТИТРОВАНИЯ*
14. *Паукова В.С. АНАЛИЗ И ПОДБОР ФИЛЬТРА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ АГРЕГАТИВНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НАПИТКА НА ОСНОВЕ ЧАЯ МАТЧА*
15. *Паукова В.С. АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ КАЧЕСТВО МОЛОКА*
16. *Пляц Д.С. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ*
17. *Сидорук Т.И. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРЕССОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЫРА*
18. *Тихонов А.В. АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ПРОЦЕССА РЕКТИФИКАЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ БЕНЗИНА*
19. *Тихонов А.В. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ УЗКИХ БЕНЗИНОВЫХ ФРАКЦИЙ*
20. *Требина П.М. РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ МАГНИТОРЕОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД*
21. *Требина П.М. МЕХАНИЗМЫ РЕКУПЕРАЦИИ ЭНЕРГИИ*
22. *Требина П.М. ЯВЛЕНИЕ СИНХРОНИЗАЦИИ В ПРИРОДЕ И ТЕХНИКЕ*
23. *Фомин В.А. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРОЦЕССОВ СЕЛЕКТИВНОЙ*

*ОЧИСТКИ МАСЛЯНЫХ ФРАКЦИЙ С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАСЕЛ*

24. *Чайка Д.Ю. АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ*
25. *Чайка Д.Ю. АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ*

**Секция 4 «МИКРОЭЛЕКТРОНИКА И ОПТОТЕХНИКА»**

*Руководители секции:*

Якименко И.В., д.т.н., профессор

Смолин В.А., к.т.н., доцент

26 апреля 2023 г. с 10<sup>30</sup> до 14<sup>00</sup> ауд. Б-309, В-222

*Заседание:*

1. *Аверкиев В.В., Борсук Р.А., Иванов О.Д. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВИДОВ ДИАГНОСТИКИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ*
2. *Андреев А.Д. РОБОТ-ТАНЦОР*
3. *Астахова Т.С. ОТРАЖАТЕЛИ-РАДИАТОРЫ ИЗЛУЧАЮЩИХ ДИОДОВ В ИСТОЧНИКЕ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ*
4. *Астахова Т.С. СТАБИЛИЗАЦИЯ ВЕЛИЧИНЫ ЯРКОСТНОГО КОНТРАСТА СВЕЧЕНИЯ СВЕТОФОРА И ФОНА В АВТОНОМНОМ КОМПЛЕКСЕ ОБУСТРОЙСТВА ПЕШЕХОДНОГО ПЕРЕХОДА*
5. *Астахова Т.С. ПРАКТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАТИВНОСТИ НЕКОТОРЫХ СПЕКТРАЛЬНЫХ ДИАПАЗОНОВ*
6. *Ахмедов А.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ SOC ZYNQ В УСТРОЙСТВЕ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ПО ПРОТОКОЛУ USB*
7. *Березкин М.В. РАЗВИТИЕ И ПРОБЛЕМЫ ПОЛЕВЫХ ТРАНЗИСТОРОВ НА ОСНОВЕ МНОГОЗАТВОРНОГО ТРАНЗИСТОРА*
8. *Боровикова А.Н. ВИЗУАЛЬНЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ РАЗРЕШАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ОБЪЕКТИВОВ*
9. *Буриков Д.Н. МЕТОДЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В АЛМАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ*
10. *Буриков Д.Н. ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ*
11. *Бушуев И.С. ПРИМЕНЕНИЕ ИНКЛИНОМЕТРОВ В МИКРОЭЛЕКТРОНИКЕ*
12. *Ващенко М.С., Грищенко И.С. BLUETOOTH КОЛОНКА С ФУНКЦИЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ЖЕСТАМИ*
13. *Войццкий А.С., Бакушев В.В. ОСОБЕННОСТИ УСТРОЙСТВА СИСТЕМЫ НИЖНЕГО ПОЛИВА КОННЫХ ПОЛЕЙ*
14. *Гафуров В.Р. ИНТЕРПОЛЯЦИЯ МАТРИЧНОГО ФОТОПРИЕМНИКА НОВОГО ТИПА*
15. *Гафуров В.Р., Равшанова Ш.Ш. ХРОМАТИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ ПО ФОН КРИСУ*
16. *Гафуров В.Р. ИНТЕРПОЛИРОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ С МНОГОСЛОЙНЫХ ШАБЛОНОВ МАТРИЧНОГО ФОТОПРИЕМНИКА*

## НОВОГО ТИПА

17. Глинков С.Н. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОБМЕНА С ДАТЧИКАМИ DS18B20 ПО ПРОТОКОЛУ 1-WIRE НА ПЛИС
18. Гончаров П.Л. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ УСТРОЙСТВА ПОИСКА ПРОПАВШИХ ВЕЩЕЙ
19. Горошко А.Ю., Ковалева Д.А. ОБЗОР УСТРОЙСТВ, ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ КОТОРЫХ ОСНОВАН НА ЯВЛЕНИИ ФОТОЭФФЕКТА
20. Градинар Д.В. БЛОК УПРАВЛЕНИЯ РОБОТА С ГОЛОСОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
21. Даузов А.С. НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ НОСИТЕЛЕЙ ДАННЫХ
22. Демидкина Л.К. СОЗДАНИЕ СОБСТВЕННОЙ БИБЛИОТЕКИ УСЛОВНЫХ ГРАФИЧЕСКИХ ОБОЗНАЧЕНИЙ В ПРОГРАММЕ Micro-Cap 12
23. Денисенко И.О., Беленкин Д.В. ЭЛЕКТРОННАЯ ИГРУШКА «СОВА-РОБОТ»
24. Дерябина А.О. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ БЛЕСКА, МЕРЦАНИЯ И ОГНЯ БРИЛЛИАНТОВ
25. Дерябина А.О. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ БЛЕСКА, МЕРЦАНИЯ И ОГНЯ БРИЛЛИАНТОВ
26. Евсеев Д.Г., Исаева А.В., Белугин А.О. ОСОБЕННОСТИ ПАССИВНЫХ ПРИБОРОВ НАБЛЮДЕНИЯ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ
27. Елизарова Н.А. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА РАБОТЫ ЭЛЕКТРОННОЙ НАСТОЛЬНОЙ ИГРЫ «ПО СТОПАМ ДРАКОНА»
28. Еремин А.С. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ УСТРОЙСТВА ДЕГИДРАТАЦИИ ТКАНЕЙ
29. Ефременков А.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЕЛИТЕЛЬНЫХ И УМНОЖИТЕЛЬНЫХ ЗВЕНЬЕВ В САУ
30. Захаров К.В., Субботин Н.В., Левкин Р.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПЕРЕХОДА С X86 ПРОЦЕССОРОВ НА ARM
31. Иванова А.С., Ковалева М.С. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРФЕЙСА К ПРОГРАММИРУЕМЫМ РЕЛЕ
32. Кавин А.В. МОДЕРНИЗАЦИЯ «СТАРОГО» РАДИОПРИЁМНИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ Arduino
33. Кавин А.В. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ УГЛОВЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ В СОСТАВЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ
34. Кичулкин Д.А. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ НАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ
35. Ковалев С.А., Кутахин Е.М., Филиппов Д.С. ИГРА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПАМЯТИ НА АРДУИНО
36. Ковалев В.А. СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ КАНАЛА СВЯЗИ БЕСПИЛОТНОГО ВОЗДУШНОГО СУДНА
37. Ковалева М.С., Иванова А.С. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ БЛОКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ ПИТАНИЯ
38. Ковалева М.С., Ковалев В.А. РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СХЕМЫ БЛОКА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И КОММУТАЦИИ ПИТАНИЯ

39. Козенова А.О. ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА И ПРИМЕНЕНИЯ РАСХОДОМЕРОВ ПОТОКОВ ЖИДКОСТИ С УЧЕТОМ МЕШАЮЩИХ ФАКТОРОВ В ОТКРЫТЫХ ВОДОЕМАХ
40. Котова С.С., Гавритенков А.Р., Казбаев Д.В. ИЛЛЮЗИИ, МИРАЖ ИЛИ ПАРАДОКСЫ ЗРЕНИЯ?
41. Красавцев О.О. ПРОБЛЕМАТИКА ОБРАБОТКИ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ В УСЛОВИЯХ МНОГОЛУЧЕВОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ
42. Лауб Н.А. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЯЗЫКОВ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ
43. Лутченков В.С., Мелешко И.И., Новиков А.Ю. ОБЗОР ОХРАННЫХ СИСТЕМ АВТОМОБИЛЕЙ
44. Макеенков А.А. РАЗРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОБРАЗЦА ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА КИСЛОРОДА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МОНИТОРИНГА ТЕХНОГЕННЫХ ОБЪЕКТОВ
45. Маневский К.Р., Данченков В.А., Якушенков Д.Ю. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ FRV – СИСТЕМЫ С ОТСЛЕЖИВАНИЕМ НАКЛОНА ГОЛОВЫ
46. Меховников А.Е. РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СХЕМЫ СТОЛОВОГО ПРИБОРА ДЛЯ КОМПЕНСАЦИИ ТРЕМОРА РУК
47. Мялик Д.В., Астахов С.П. МОДУЛЬ ОЦЕНКИ ЦВЕТА
48. Никитин И.В., Денисенко В.А. АНАЛИЗ УСТРОЙСТВ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО СИГНАЛИЗАТОРА УРОВНЯ ЖИДКОСТИ
49. Николаенков И.В. РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СХЕМЫ УСТРОЙСТВА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УХОДА ЗА РАССАДОЙ ПРИ СТЕЛЛАЖНОЙ КОМПОНОВКЕ
50. Николаенков И.В. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УХОДА ЗА РАССАДОЙ ПРИ СТЕЛЛАЖНОЙ КОМПАНОВКЕ
51. Новиков П.Б. СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ
52. Новиков П.Б. КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ УСТРОЙСТВА ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИИ И ХРАНЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ
53. Павлов И.А. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ АТМОСФЕРЫ
54. Павловская В.А. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЗАРЯДА ЛИТИЕВЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ
55. Павловская В.А. ПАССИВАЦИЯ ЛИТИЙ-ТИОНИЛХЛОРИДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ
56. Перистый Д.В., Степкин А.В., Кравченко Г.Н. ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КМОП-МАТРИЦ С ОБРАТНОЙ ЗАСВЕТКОЙ В КОСМИЧЕСКИХ ТЕЛЕСКОПАХ
57. Петрова Ю.С. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРНОЙ СХЕМЫ SMART-МАСКИ
58. Петрова Ю.С. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ВИДИМЫЙ СВЕТ

59. *Петрова Ю.С. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ АВТОМАТИЗАЦИИ В СФЕРЕ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ*
60. *Петрова С.А. СТАБИЛИЗАЦИЯ ФОТОКАМЕР*
61. *Погонченков И.В., Матвеев К.Д. ОСОБЕННОСТИ ЛАЗЕРОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ СВАРКИ*
62. *Попков А.С., Шевченко И.С. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА «СВЕТОУПРАВЛЯЕМОГО РОБОТА»*
63. *Пучков А.В., Якушенков Д.Ю. РАЗРАБОТКА ПЕРЬЕВОГО ПЛОТТЕРА НА БАЗЕ ARDUINO*
64. *Пятченков Д.С. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА*
65. *Рахметов В.Г., Малофеев М.А., Ларионов С.А. ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДАХ*
66. *Романов Д.Д. БЕЗДАТЧИКОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ БЕСКОЛЛЕКТОРНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО ТОКА*
67. *Сарвилов Д.В. ПРОБЛЕМАТИКА СОПРОВОЖДЕНИЯ МИКРО БЛА КОПТЕРНОГО ТИПА*
68. *Сидоренков Н.А. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ «ПОЛУПРОВОДНИК НА АЛМАЗЕ»*
69. *Сидоренков Н.А. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ НА ОСНОВЕ АЛМАЗОВ В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ*
70. *Соинский А.А., Кожевников М.Д. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЗВУКА В СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМАХ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ*
71. *Стрелова Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕНСОРНОЙ СЕТИ ZIGBEE*
72. *Тиханков И.И., Левин А.С., Коваленко И.Н. БЮДЖЕТНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ОБУВИ*
73. *Толмачев Д.К., Гафуров В.Р. ИЗМЕРЕНИЕ КРИВОЙ СИЛЫ СВЕТА ПРОЖЕКТОРА*
74. *Трошко Д.А. УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОВЕРКИ РАБОТОСПОСОБНОСТЕЙ СЛАБОТОЧНЫХ КАБЕЛЕЙ*
75. *Туматов И.В. ИССЛЕДОВАНИЕ СХЕМ УМНОЖИТЕЛЕЙ НАПРЯЖЕНИЯ*
76. *Филатов Д.А. ПРИМЕНЕНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В РАЗЛИЧНЫХ СФЕРАХ НАУКИ И ТЕХНИКИ*
77. *Филатов Д.А., Горисев Г.А. ОСОБЕННОСТИ КОМПОНОВКИ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНЫХ КАМЕР МАШИННОГО ЗРЕНИЯ*
78. *Филатов Д.А. ПРИМЕНЕНИЕ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ*
79. *Филиппенков Н.С., Титов Э.В. ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ТИПОВОГО ПРОЦЕССОРНОГО МОДУЛЯ УПРАВЛЯЮЩИХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ*
80. *Хотеев А.А. ДИАГНОСТИКА ПОДЛИННОСТИ БРИЛЛИАНТА ПРИ ПОМОЩИ ЛЮМИНОСКОПА*

81. *Хроменков З.А., Бушуев Д.А., Смирнов С.М. ВЛИЯНИЕ RGB-ПОДСВЕТКИ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ИГРОВОГО КОМПЬЮТЕРА*
82. *Шукалова А.В. ЭЛЕКТРОННОЕ УСТРОЙСТВО «РАСПРЕДЕЛЯЮЩАЯ ШЛЯПА»*
83. *Юденич М.В. ОБЗОР ДАТЧИКОВ УГЛОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ, РЕШАЮЩИХ ПРОБЛЕМУ «ДРЕБЕЗГА» ПОТЕНЦИОМЕТРОВ*
84. *Якименко Ю.И. ОСНОВЫ МЕТОДА ОПТИКО-ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ*

**Секция 3 «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ»,  
Секции 6 «ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ», Секция 7 «НАУЧНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА,  
ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК И ЛИНГВИСТИКИ»**

*Руководители секции:*

Тютюнник А.А., к.э.н., доцент

Шутова Д.Ю., к.э.н., доцент

Зедаина А.В.

26 апреля 2023 г. с 10<sup>30</sup> до 14<sup>00</sup> ауд. А-3

*Заседание:*

**СЕКЦИЯ 3**

1. *Артюхова П.А. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ БЕСПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ*
2. *Бадяева В.К. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ ОПИСАНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ ВСАДНИКА ОТНОСИТЕЛЬНО ЗЕМЛИ ПО ГАРМОНИЧЕСКОМУ ЗАКОНУ*
3. *Блохин А.А. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В РОССИИ*
4. *Василькова М.А. ВЫБОР КОРРЕКТИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОДА*
5. *Василькова М.А. ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ АНАЛИЗЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭЛЕКТРОННОГО ГОЛОСОВАНИЯ*
6. *Глухарева Е.С. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЕАМ-СИСТЕМ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ*
7. *Голощанова А.С. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ*
8. *Дегтярева А.А. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СРЕД В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕЛЯХ*
9. *Докторова Я.А. ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ*
10. *Докторова Я.А. BIG DATA И БЛОКЧЕЙН: ПОТЕНЦИАЛ ОБЪЕДИНЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ*
11. *Дубасова Д.С. ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ К УЧЕТУ ПОГРЕШНОСТЕЙ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПАССИВНОГО ЭКСПЕРИМЕНТА*
12. *Егоренков Н.В. ИСТОРИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ*

### *ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ*

13. *Жлобницкий М.Д. АНАЛИЗ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СОВРЕМЕННЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ*
14. *Корень Н.А. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ШАХМАТИСТОВ*
15. *Короткевич Т.А. ПОДСИСТЕМА АНИМАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ*
16. *Круглякова М.В. УГРОЗА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ: SQL-ИНЪЕКЦИИ*
17. *Лакеев С.А. РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГЕОМЕТРИИ*
18. *Мавренкова В.О., Федулова А.С. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВОЕННО-ТАКТИЧЕСКИХ ИГР*
19. *Мурашкин Е.В. АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ВЕБ-РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ШАБЛОНИЗАТОРА ДОКУМЕНТОВ*
20. *Недюхин В.А. ПОДСИСТЕМА СОЗДАНИЯ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ ГРАФИЧЕСКОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ*
21. *Павлова Ю.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕГУЛЯТОРОВ ДЛЯ НАСТРОЙКИ САР*
22. *Протаскина О.Ю. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА CRM-СИСТЕМ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАБОТЫ С КЛИЕНТОМ В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ*
23. *Пчелко А.А. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ В ПРОЦЕССЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ*
24. *Смирнова К.Н. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ И МОДЕЛЕЙ ОЦЕНКИ ЗАЩИЩЕННОСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ*
25. *Ульянова К.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ И ОБЗОР ЛИДЕРОВ СУБД НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ*
26. *Устиненкова А.В. РЕАЛИЗАЦИЯ МЕХАНИЗМОВ ПАРОЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ: МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ*
27. *Яковлев С.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА ДАННЫХ*

### **СЕКЦИЯ 6**

#### **ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ**

1. *Алексеева А.А. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И МЕТОДОВ УПРАВЛЕНИЯ КОМАНДОЙ ВНУТРИФИРМЕННОГО ИТ-ПРОЕКТА В ОБЛАСТИ МАРКЕТИНГА*
2. *Антонов И.И. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ РОССИИ*
3. *Артюхова П.А. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИТ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ КРЕДИТНЫМИ*

## *РИСКАМИ*

4. *Артюхова П.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БИЗНЕСА НА ОСНОВЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ*
5. *Белякова Е.А. МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА*
6. *Боровская С.А. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОРПОРАТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ*
7. *Бояринова П.Ю. ПЕРСПЕКТИВА ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА В МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ*
8. *Бузина С.А. АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА БУМАГИ И БУМАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ*
9. *Бурдина Д.О. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПРОЗРАЧНОСТЬ БИЗНЕСА*
10. *Вителюева А.А. ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ ПРОЕКТА*
11. *Вителюева А.А. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ*
12. *Воротилова М.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ КРАУДРЕКРУТИНГА ПРИ ПОДБОРЕ ПЕРСОНАЛА В ИТ-ОРГАНИЗАЦИЮ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ КАНДИДАТОВ*
13. *Галиновская С.А. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ОБОРОТА РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ ЦФО*
14. *Гнидец Д.И. РОЛЬ СИСТЕМЫ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ НА ПРЕДПРИЯТИИ*
15. *Дружинина В.А. ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ СИТУАЦИОННОГО АНАЛИЗА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ В ИТ-ОРГАНИЗАЦИИ*
16. *Дружинина В.А. КОМПЛЕКСНАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ*
17. *Евсигнеев Д.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОЛОГИЙ СЕДЬМОЙ РЕДАКЦИИ РМВОК И ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ ВЕРСИЙ*
18. *Иванов Е.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ ВАЛЮТНЫМИ АКТИВАМИ БАНКОМ РОССИИ И ЗАПАДНЫМИ БАНКАМИ*
19. *Козлова А.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МОДЕЛЕЙ РАЗГРАНИЧЕНИЯ ДОСТУПА К ИНФОРМАЦИОННЫМ ОБЪЕКТАМ ОРГАНИЗАЦИИ*
20. *Козлова А.В. ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПУТЕМ ФОРМАЛИЗАЦИИ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ*
21. *Корягина В.В. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА Г. СМОЛЕНСКА В СФЕРЕ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ АВТОТРАНСПОРТА*
22. *Корягина В.В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА*

23. *Круглякова М.В. ПЕРВИЧНЫЕ И ВТОРИЧНЫЕ ДАННЫЕ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА*
24. *Кулакова Я.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ИНТЕГРАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЯМИ С КЛИЕНТАМИ ОРГАНИЗАЦИИ СФЕРЫ УСЛУГ*
25. *Лазарев А.И., Штемпель А.Н. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ*
26. *Маслов И.Д. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА АНАЛИЗА РИСКОВ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА*
27. *Миненкова Е.Н. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ*
28. *Нестерова В.Д. ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ КРИТЕРИЕВ ОТБОРА МИКРОИНФЛЮЕНСЕРОВ ДЛЯ НАТИВНОЙ РЕКЛАМЫ*
29. *Нестерова В.Д. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ БЮДЖЕТИРОВАНИЯ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ*
30. *Николаенко А.И. УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ В СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ*
31. *Носов Е.А. РОЛЬ ПРЕДЫНВЕСТИЦИОННОЙ СТАДИИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА*
32. *Онопrienко А.Г. ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОДАЖ В ОРГАНИЗАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОКОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ПОМОЩЬЮ ВНЕДРЕНИЯ CRM-СИСТЕМ*
33. *Павлова Е.А. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННЫХ РИСКОВ В СООТВЕТСТВИИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ*
34. *Пименова А.Д. АНАЛИЗ РИСКОВ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ*
35. *Прохорова А.В. УПРАВЛЕНИЕ ОБНОВЛЕНИЕМ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ*
36. *Ренкас А.В. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ САНКЦИЙ НА ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНУЮ ОТРАСЛЬ*
37. *Ренкас А.В. ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА В ЛЕСОЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСАХ*
38. *Семкина А.А. ФИНАНСИРОВАНИЕ СТАРТАПОВ НА ОСНОВЕ КРАУДФАНДИНГОВЫХ ПЛАТФОРМ*
39. *Семкина А.А. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ СТАРТАПОВ В РФ*
40. *Семкина А.А. ОЦЕНКА ПОПУЛЯРНОСТИ КОНЦЕПЦИЙ БИЗНЕСА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ МОЛОДЕЖИ XXI ВЕКА*
41. *Суворова А.Р. АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ DEVOPS В УПРАВЛЕНИИ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТАМИ*
42. *Хлусович К.В. МЕТОДИКА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ*

43. Шантырева Л.С. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПО ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ
44. Штемпель А.Н., Лазарев А.И. АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ
45. Шутов Д.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ПАРТНЕРСКОГО БАНКИНГА В РОССИИ
46. Шутов Д.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ИСЛАМСКОГО БАНКИНГА В НЕМУСУЛЬМАНСКИХ СТРАНАХ
47. Щебетков А.М. ОСОБЕННОСТИ МЕНЕДЖМЕНТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В РЕГИОНАЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ СОЦИАЛЬНОГО ФОНДА РОССИИ
48. Ярапов Н.М. АНАЛИЗ ПРОЦЕССА ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ОТРАСЛИ

#### **СЕКЦИЯ 7**

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

1. Агинский И.К. РОЛЬ РУССКОЙ ПРАВОСЛАВНОЙ ЦЕРКВИ В РАЗВИТИИ СФЕРЫ НАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ
2. Бузина С.А. ВХОЖДЕНИЕ ИНОЯЗЫЧНЫХ ЗАИМСТВОВАНИЙ В СЛОВАРНЫЙ СОСТАВ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА
3. Вителюева А.А., Ломакин К.А. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРЕКРАЩЕНИЯ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА
4. Галицкий И.С. АНГЛИЙСКАЯ МОДА 18 ВЕКА
5. Грищенко Д.С. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В МИРЕ КИБЕРСПОРТА
6. Гулязина О.А. КАЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ МЕДА РАЗНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
7. Жуков В.В. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РПЦ НА ТЕРРИТОРИИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ: ИСТОРИОГРАФИЯ И ИСТОЧНИКИ
8. Иванова К.А. НЕКОТОРЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО И МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА, РАЗВИВАЮЩИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАТИКИ
9. Круковский А.А. АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК В 3D-ГРАФИКЕ
10. Слышанков Н.А. ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ MIRO И QUIZLET КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ЯЗЫКА В ТЕХНИЧЕСКОМ ВУЗЕ
11. Шаталова А.И. ИЗУЧЕНИЕ СОСТАВА МОРОЖЕНОГО РАЗЛИЧНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ