

**НАПРАВЛЕНИЕ 4**

**«ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»**

## Содержание

|   |     |
|---|-----|
| СЕКЦИЯ 4.1 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И ТРАНСПОРТНЫЕ<br>СООРУЖЕНИЯ .....                                  | 64  |
| СЕКЦИЯ 4.2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ .....   | 68  |
| СЕКЦИЯ 4.3 АРХИТЕКТУРА .....  | 70  |
| СЕКЦИЯ 4.4 ДИЗАЙН АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ .....   | 72  |
| СЕКЦИЯ 4.5 ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО И ДИЗАЙН .....   | 73  |
| СЕКЦИЯ 4.6 ГЕОМЕТРО-ГРАФИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА БАКАЛАВРОВ<br>ИНЖЕНЕРНОГО ПРОФИЛЯ .....                  | 74  |
| СЕКЦИЯ 4.7 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.....  | 76  |
| СЕКЦИЯ 4.8 МОНИТОРИНГ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ .....   | 78  |
| СЕКЦИЯ 4.9 ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ .....  | 79  |
| СЕКЦИЯ 4.10 ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ..   | 81  |
| СЕКЦИЯ 4.11 ЭКСПЕРТИЗА И УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ .....   | 83  |
| СЕКЦИЯ 4.12 ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА .....  | 85  |
| СЕКЦИЯ 4.13 СОВРЕМЕННАЯ МЕХАНИКА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ,<br>МАШИН И СООРУЖЕНИЙ.....                  | 87  |
| СЕКЦИЯ 4.14 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И<br>ПРОИЗВОДСТВ .....                          | 89  |
| СЕКЦИЯ 4.15 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ<br>МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ .....      | 90  |
| СЕКЦИЯ 4.16 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ ...  | 91  |
| СЕКЦИЯ 4.17 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕХАТРОННЫЕ<br>СИСТЕМЫ.....                                 | 94  |
| СЕКЦИЯ 4.18 ПРОБЛЕМЫ ПРОЧНОСТИ И ДИАГНОСТИКА<br>ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИЙ .....            | 95  |
| СЕКЦИЯ 4.19 СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА .....  | 96  |
| СЕКЦИЯ 4.20 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И<br>ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ..... | 98  |
| СЕКЦИЯ 4.21 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО АВИАЦИОННОЙ<br>ТЕХНИКИ.....                               | 101 |
| СЕКЦИЯ 4.22 СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ<br>.....                                     | 102 |
| СЕКЦИЯ 4.23 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО РАКЕТНО-<br>КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ .....                     | 104 |
| СЕКЦИЯ 4.24 КОМПЬЮТЕРНЫЙ ИНЖИНИРИНГ В ЦИФРОВОМ<br>ПРОЕКТИРОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ.....                | 106 |
| СЕКЦИЯ 4.25 КРУГЛЫЙ СТОЛ. КАК НАЙТИ РАВНОВЕСИЕ? .....   | 107 |
| СЕКЦИЯ 4.26 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ<br>АВТОМОБИЛЕЙ .....                                  | 107 |
| СЕКЦИЯ 4.27 АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ .....   | 110 |
| СЕКЦИЯ 4.28 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ .....   | 111 |

|  |     |
|--|-----|
| СЕКЦИЯ 4.29 МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ..... | 113 |
| СЕКЦИЯ 4.30 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ.....  | 115 |
| СЕКЦИЯ 4.31 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ.....                                   | 117 |
| СЕКЦИЯ 4.32 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ.....               | 118 |
| СЕКЦИЯ 4.33 ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА.....                                    | 119 |
| СЕКЦИЯ 4.34 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА ..... | 121 |
| СЕКЦИЯ 4.35 ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА.....   | 123 |
| СЕКЦИЯ 4.36 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА.....  | 124 |
| СЕКЦИЯ 4.37 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА.....                            | 124 |
| СЕКЦИЯ 4.38 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД.....                                | 125 |
| СЕКЦИЯ 4.39 ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И ИХ ИССЛЕДОВАНИЕ .....                | 127 |
| СЕКЦИЯ 4.40 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ.....           | 128 |

## **СЕКЦИЯ 4.1 АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ И ТРАНСПОРТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ**

Председатель:

Тарановская Елена Александровна, к.т.н., доцент, доцент кафедры автомобильных дорог и строительных материалов

Секретарь:

Бабаева Валентина Николаевна, ведущий инженер кафедры автомобильных дорог и строительных материалов

1. Барков Илья Алексеевич (г. Оренбург)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ НАВИГАЦИИ ДЛЯ  
УПРАВЛЕНИЯ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

2. Бородина Екатерина Дмитриевна, Моисеев Александр Иванович (г. Оренбург)

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ОСНОВАНИЯ ДОРОГ

3. Бородина Екатерина Дмитриевна, Моисеев Александр Иванович (г. Оренбург)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ НА  
ПУТЕПРОВОДЕ В ПЕРИОД ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В  
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

4. Бурцева Юлия Сергеевна (г. Оренбург)

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

5. Вялых Павел Петрович (г. Оренбург)

СЕГРЕГИРУЕМОСТЬ АСФАЛЬТА И МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НЕЙ

6. Гаврилов Иван Михайлович (г. Оренбург)

ОХРАНА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИЕ РЕМОНТНЫХ РАБОТ НА  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГАХ

7. Казакбаев Роман Ринатович, Янкин Эльнар Рустамович (г. Оренбург)

КОНТРОЛЬ И КАЧЕСТВО ЗЕМЛЯНОГО ПОЛОТНА ПРИ РЕМОНТЕ  
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

8. Кунахович Никита Евгеньевич (г. Оренбург)

МЕРЫ ЗАЩИТЫ ДОРОГИ ОТ СНЕЖНЫХ ЗАНОСОВ И СПОСОБЫ  
УМЕНЬШЕНИЯ СНЕГОЗАНОСИМОСТИ

9. Кунахович Никита Евгеньевич (г. Оренбург)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ КАЧЕСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

10. Липатова Юлия Владимировна, Докучаев Сергей Дмитриевич (г. Оренбург)

БЕЗОПАСНОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ПРИ РЕМОНТЕ И СОДЕРЖАНИИ АВТОДОРОГ

11. Литвинов Владимир Андреевич (г. Оренбург)

МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ ЗАДЕЛКИ ТРЕЩИН

12. Малашин Максим Михайлович (г. Оренбург)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В ГОРНОЙ МЕСТНОСТИ

13. Малашин Максим Михайлович (г. Оренбург)

ХОЛОДНЫЙ РЕСАЙКЛИНГ

14. Мусагалиев Дияз Русланович (г. Оренбург)

АНТИГОЛОЛЕДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

15. Паламаренко Владислав Дмитриевич (г. Оренбург)

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ИЗНОСА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ

16. Паламаренко Владислав Дмитриевич, Спиринов Глеб Александрович, Чаткин Илья Сергеевич (г. Оренбург)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В ЗАБОЛОЧЕННЫХ РАЙОНАХ

17. Перепеляков Константин Сергеевич, Стрельников Алексей Олегович, Чу Хай Нам (г. Оренбург)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОРОГ В РАЙОНАХ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ

18. Перепеляков Константин Сергеевич (г. Оренбург)

СОВРЕМЕННОЕ ДОРОЖНОЕ ПОКРЫТИЕ ИЗ ПЛАСТИКА

19. Рудаков Дмитрий Викторович (г. Оренбург)

БЕОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

20. Рудаков Дмитрий Викторович (г. Оренбург)

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕМОНТА ОБСЛУЖИВАНИЯ ДОРОГ

21. Сатмухамбетов Ержан Булатбекович (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

22. Сатмухамбетов Ержан Булатбекович (г. Оренбург)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ДОРОГ В ГОРНОЙ МЕСТНОСТИ

23. Сафонов Андрей Александрович (г. Оренбург)

ОЧЕРЕДНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

24. Спирин Глеб Александрович (г. Оренбург)

ТЕХНОЛОГИЯ ЗИМНЕГО СОДЕРЖАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

25. Стрельников Алексей Олегович (г. Оренбург)

ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

26. Стрельников Алексей Олегович (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ

27. Фомин Никита Сергеевич (г. Оренбург)

КЛАССИФИКАЦИЯ АВТОПАРКА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ

28. Фомин Никита Сергеевич (г. Оренбург)

РЕЖИМ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ НА ДОРОГЕ

29. Чаткин Илья Сергеевич (г. Оренбург)

ПРИМЕНЕНИЕ ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В ДОРОЖНО-МОСТОВОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

30. Чаткин Илья Сергеевич, Паламаренко Владислав Дмитриевич, Спирин Глеб Александрович (г. Оренбург)

ПРОВЕДЕНИЯ ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

31. Черников Михаил Алексеевич (г. Оренбург)

ОГРАЖДЕНИЕ МЕСТ ПРОИЗВОДСТВА ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

32. Черников Михаил Алексеевич, Малашин Максим Михайлович, Мусагалиев Дияз Русланович (г. Оренбург)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ РАБОТ В ГОРНОЙ МЕСТНОСТИ

33. Чу Хай Нам (г. Оренбург)

ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ЯМОЧНОГО РЕМОНТА С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ХОЛОДНОГО АСФАЛЬТА

34. Чу Хай Нам, Стрельников Алексей Олегович, Перепеляков Константин  
Сергеевич (г. Оренбург)

СНЕЖНО-МЕТЕЛЕВЫЙ РЕЖИМ ДОРОГ

35. Шульга Антон Евгеньевич, Колесников Артем Павлович (г. Оренбург)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РЕМОНТА И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОЖНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ

## **СЕКЦИЯ 4.2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Председатель:

Кравцов Алексей Иванович, к.т.н., доцент, доцент кафедры автомобильных дорог  
и строительных материалов

Секретарь:

Оденбах Ирина Александровна, канд. пед. наук, доц., доцент кафедры  
автомобильных дорог и строительных материалов

1. Бикитеев Артур Эмилевич (г. Оренбург)

БИТУМНАЯ ЭМУЛЬСИЯ: ВИДЫ, ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПРИМЕНЕНИЕ

2. Бирюкова Татьяна Александровна (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ  
СООРУЖЕНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ООО «ПОЛИПЛАСТИК»

3. Иванов Даниил Алексеевич (г. Оренбург)

РЕЦИКЛИНГ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

4. Латыпова Александра Сергеевна (г. Оренбург)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

5. Лебедеенко Владимир Дмитриевич (г. Оренбург)

ПРОБЛЕМЫ СУХИХ НАПОЛЬНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ СМЕСЕЙ И СПОСОБЫ ИХ РЕШЕНИЯ

6. Леонтьева Ирина Викторовна (г. Оренбург)

ВАКУУМНЫЕ ПАНЕЛИ.СОВРЕМЕННЫЙ И ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

7. Маршинская Ольга Анатольевна (г. Оренбург)

О ВЗАИМОСВЯЗИ СОСТАВА И ПРОЧНОСТИ КРУПНОПОРИСТОГО БЕТОНА

8. Михайлов Александр Владимирович (г. Оренбург)

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ

9. Назарова Сания Шахимовна (г. Оренбург)

АЭРОГЕЛЬ - КОНКУРИРУЮЩИЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ

10. Николаев Дмитрий Владимирович (г. Оренбург)

ГЕОСИНТЕТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ В ДОРОЖНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

11. Орехова Екатерина Павловна (г. Оренбург)

ТАМПОНАЖНЫЕ СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

12. Сафонов Андрей Александрович (г. Оренбург)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ГОРЯЧЕГО РЕСАЙКЛИНГА

13. Семенов Николай Николаевич (г. Оренбург)

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА БЕЛИТОВОГО ЦЕМЕНТА

14. Таймасов Владислав Рустамович (г. Оренбург)

ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КРУПНОФОРМАТНЫХ ТРОТУАРНЫХ ПЛИТ В БЛАГОУСТРОЙСТВЕ ДВОРОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ

15. Уваров Владислав Николаевич, Жарко Александр Александрович (г. Оренбург)

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОСОБОВ ПОЛУЧЕНИЯ СВЕТЯЩЕГОСЯ БЕТОНА

16. Чучкалова Мария Константиновна, Газизова Александра Руслановна (г. Оренбург)

СОВРЕМЕННЫЕ ФАКТУРНЫЕ КРАСКИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

#### **СЕКЦИЯ 4.3 АРХИТЕКТУРА**

Председатель:

Грекова Алентина Иргюновна, ст. преподаватель кафедры архитектуры

Секретарь:

Токмаков Александр Александрович, ст. преподаватель кафедры архитектуры

1. Астафьев Дмитрий Олегович, Карвелис Артур Пятрасович (г. Оренбург)

«РЕСТАВРАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ ПАМЯТНИКОВ АРХИТЕКТУРЫ»

2. Батталов Егор Римович (г. Оренбург)

ЛЕГАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

3. Белякова Дарья Евгеньевна (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ  
ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ АРХИТЕКТУРЫ

4. Веккер Артем Игоревич, Ахметьянов Альмир Айдарович (г. Оренбург)

ТЕНДЕНЦИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ НА ПРИМЕРЕ АРХИТЕКТУРЫ КАЗАНИ И ИНОПОЛИСА

5. Евсеева Анастасия Михайловна (г. Оренбург)

АРХИТЕКТУРА ЛЮДВИГА МИСА ВАН ДЕР РОЭ

6. Жетписова Асем Нурлановна (г. Оренбург), Джумабекова Карина Кайратовна (г.  
Соль-Илецк)

МОДУЛЬНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО В СОВРЕМЕННОЙ АРХИТЕКТУРНОЙ  
ПРАКТИКЕ

7. Заблоцкая Валерия Александровна (г. Оренбург)

ПОЛИТИКА, БИЗНЕС, АРХИТЕКТУРА- ТРИЕДИНСТВА УСПЕШНОГО  
СРЕДОВОГО РАЗВИТИЯ

8. Камяненко Анна Александровна (г. Оренбург)

НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ  
УЗКОСПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ШКОЛ

9. Новикова Софья Владиславовна (г. Оренбург)

НЕЙРОСЕТИ В АРХИТЕКТУРНОЙ ПРАКТИКЕ

10. Пронькина Валерия Михайловна (г. Оренбург)

ЭПОХА КОНСТРУКТИВИЗМА. К. С. МЕЛЬНИКОВ

11. Сапожинская Владислава Владимировна (г. Оренбург)

## ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИСТОРИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ

12. Сидорова Светлана Дмитриевна (г. Оренбург)

СОВРЕМЕННЫЕ ТИПЫ МУЗЕЕВ

13. Симакова Александра Александровна (г. Оренбург)

НЕЙРОСЕТИ В АРХИТЕКТУРЕ И ДИЗАЙНЕ

14. Стрижакова Карина Дмитриевна (г. Оренбург)

СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМОВ НА БЕРЕГУ ВОДОЕМОВ

15. Чжан ЯН Минь (г. Оренбург)

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ ЗЕЛеноЙ  
СЕРТИФИКАЦИИ LEED И WEEAM В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АРХИТЕКТУРНОЙ  
ПРАКТИКЕ

### СЕКЦИЯ 4.4 ДИЗАЙН АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЫ

Председатель:

Безбородова Олеся Николаевна, ст. преподаватель кафедры архитектуры

Секретарь:

Климова Юлия Владимировна, ст. преподаватель кафедры архитектуры

1. Луконина Александра Сергеевна (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ РЕКОНСТРУКЦИИ КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКОГО  
НАСЛЕДИЯ

2. Петухова Александра Евгеньевна (г. Оренбург)

ВЛИЯНИЕ ПОЛИХРОМИИ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК НА  
КОЛОРИСТКУ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

3. Пономаренко Елизавета Владиславовна (г. Оренбург)

УНИКАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН АРХИТЕКТОРА ЗАХИ ХАДИД

4. Фазлиева Рузия Аликовна, Плотникова Ангелина Олеговна (г. Оренбург)

АКВА ПОСЕЛЕНИЯ. РЕАЛЬНОСТЬ ИЛИ ФАНТАЗИЯ

5. Халина Анастасия Алексеевна, Левченко Илья Дмитриевич (г. Оренбург)

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ДЖЕНТРИФИКАЦИИ ДЕПРЕССИВНОЙ СРЕДЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

6. Шушкевич Екатерина Павловна (г. Оренбург)

КОЛОРКУБ НОВАЯ МОДЕЛЬ ЦИФРОВОГО ЦВЕТА. ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЦИФРОВЫХ И АРХИТЕКТУРНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

#### **СЕКЦИЯ 4.5 ИЗДАТЕЛЬСКОЕ ДЕЛО И ДИЗАЙН**

Председатель:

Шлеюк Светлана Геннадьевна, канд. искусствоведения, доц., доцент кафедры дизайна

Секретарь:

Карпова Эльвира Валентиновна, ассистент кафедры дизайна

1. Бикеева Наталья Ивановна (г. Оренбург)

ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИЛОГО ИНТЕРЬЕРА В ДРЕВНЕЙ ГРЕЦИИ

2. Вербицкая Яна Алексеевна (г. Оренбург)

АКТУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДИЗАЙНА В САМОПРЕЗЕНТАЦИИ ЗАПОВЕДНИКОВ

3. Гвозденко Екатерина Владимировна (г. Оренбург)

## ДИЗАЙН КАК ИНСТРУМЕНТ СОЗДАНИЯ КОМФОРТНОЙ КОММУНИКАЦИИ ПАЦИЕНТА С WEB-ПРИЛОЖЕНИЯМИ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ

4. Китаева Оксана Алексеевна (г. Оренбург)

ОФОРМЛЕНИЕ РЕКЛАМНО-ПРЕЗЕНТАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ МУЗЫКАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ СРЕДСТВАМИ ТИПОГРАФИКИ

5. Курбанова Альбина Альбертовна (г. Оренбург)

РОЛЬ ГРАФИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА В НАУЧНОМ КНИГОИЗДАНИИ

6. Шаталова Дарья Максимовна (г. Оренбург)

ПРЕПОДАВАНИЕ РИСУНКА И ЖИВОПИСИ В КЛАССЕ ПАВЛА ПЕТРОВИЧА ЧИСТЯКОВА

### **СЕКЦИЯ 4.6 ГЕОМЕТРО-ГРАФИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА БАКАЛАВРОВ ИНЖЕНЕРНОГО ПРОФИЛЯ**

Председатель:

Шевченко Ольга Николаевна, к.п.н., доцент, заведующий кафедрой начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики

Секретарь:

Балакова Фарида Ягофаровна, зав. лабораторией кафедры начертательной геометрии, инженерной и компьютерной графики

1. Абдуллина Карина Руслановна (г. Оренбург)

ГОЛОВОЛОМКИ НА ОСНОВЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ТЕЛ

2. Антоневиц Виктория Алексеевна, Антоневиц Георгий Борисович (г. Оренбург)

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СТАНКОВ С ЧПУ. ОБЗОР И ПРИМЕНЕНИЕ

3. Давлеталиев Азамат Нуртаевич (г. Оренбург)

3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ В СИСТЕМЕ КОМПАС

4. Дорохин Алексей Михайлович, Иванова Анастасия Петровна (г. Оренбург)

ЭЛЕМЕНТЫ ГЕОМЕТРИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ УМНОЙ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ

5. Заярин Данила Сергеевич (г. Оренбург)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ И СБОРКИ ИЗДЕЛИЯ МЕТОДАМИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ – ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

6. Ипатова Дарья Вадимовна (г. Оренбург)

ИСТОРИЧЕСКОЕ НАСЛЕДИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И АРХИТЕКТУРЕ ОРЕНБУРГА

7. Ляшенко Роман Александрович (г. Оренбург)

АРХИТЕКТУРНЫЙ СТИЛЬ В МАШИНОСТРОЕНИИ

8. Сакипов Айболат Кажмуканович, Котляров Максим Александрович (г. Оренбург)

ВИДЫ ПОВЕРХНОСТЕЙ В ЦЕРКОВНЫХ КУПОЛАХ

9. Турсунов Рустам Нурланович, Иванова Анастасия Петровна (г. Оренбург)

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПРИ СОЗДАНИИ ПРОЕКТА ПО ГЕНЕРИРОВАНИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В МЕТРОПОЛИТЕНЕ

## СЕКЦИЯ 4.7 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Председатель:

Жаданов Виктор Иванович, д.т.н, профессор, зав. кафедрой строительных конструкций

Секретарь:

Никулина Ольга Владимировна, к.т.н., доцент кафедры строительных конструкций

1. Ахметьянов Альмир Айдарович, Веккер Артем Игоревич (г. Оренбург)

СОВРЕМЕННОЕ ОБЪЕМНО-БЛОЧНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО НА ОСНОВЕ МОДУЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

2. Баранов Андрей Владимирович (г. Оренбург)

ВАРИАНТЫ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ СТЕН, ВОЗВОДИМЫХ МЕТОДОМ 3-D ПЕЧАТИ

3. Булатова Евгения Васильевна (г. Оренбург)

РАЦИОНАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ФУНДАМЕНТОВ В РЕГИОНАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

4. Валишина Наталья Андреевна (г. Оренбург)

ЗИМНИЙ СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС В ГОРОДЕ КУМЕРТАУ

5. Воробьева Мария Андреевна (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ

6. Данилова Наталья Сергеевна (г. Оренбург)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

7. Жигулина Кристина Вячеславовна (г. Оренбург)

РАЦИОНАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ СОВМЕЩЕННЫХ ПЛИТ НА  
ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

8. Жигулина Кристина Вячеславовна (г. Оренбург)

РАЦИОНАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ СОВМЕЩЕННЫХ ПЛИТ НА  
ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

9. Ковегенов Ильдар Равильевич (г. Оренбург)

РАЦИОНАЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ  
ЗДАНИЙ

10. Колотвин Даниил Александрович (г. Оренбург)

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ НЕСУЩИХ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

11. Корнеев Андрей Владиславович (г. Оренбург)

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ И РАСЧЕТ ПРОМЕЖУТОЧНОГО УЗЛА  
ЛИНЗООБРАЗНОЙ ФЕРМЫ

12. Ловецкая Юлия Андреевна (г. Оренбург)

СОЕДИНЕНИЯ ТОНКИХ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ С ДЕРЕВЯННЫМИ  
ЭЛЕМЕНТАМИ

13. Нестеренко Максим Алексеевич (г. Оренбург)

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ СОВМЕЩЕННЫХ ПАНЕЛЬНЫХ  
КОНСТРУКЦИЙ

14. Нечаев Александр Андреевич (г. Оренбург)

ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТЬ СИСТЕМ ИНФОРМАЦИОННОГО  
МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ

15. Пудовкина Анастасия Александровна (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КЛЕЕНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТОРГОВЫХ КОМПЛЕКСОВ

#### **СЕКЦИЯ 4.8 МОНИТОРИНГ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

1. Аксенов Максим Николаевич, Апракин Александр Николаевич (г. Оренбург)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОЙ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ СВАИ  
МЕТОДОМ ИСПЫТАНИЙ СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ

2. Аксенов Максим Николаевич, Апракин Александр Николаевич (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ  
НАДЕЖНОСТИ НЕЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ В ВОСТОЧНЫХ  
РЕГИОНАХ РОССИИ

3. Болтенков Дмитрий Алексеевич (г. Оренбург)

УСИЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛИМЕРНЫМИ  
МАТЕРИАЛАМИ

4. Замотрина Ирина Алексеевна (г. Оренбург)

ОБ ИТОГАХ НАУЧНОЙ СТАЖИРОВКИ В АО НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО» В Г.  
МОСКВА

5. Кочуков Артем Павлович (г. Оренбург)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БАЛОК,  
УСИЛЕННЫХ КОМПОЗИТНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

6. Кривошеева Ангелина Рафаиловна (г. Оренбург)

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПРИСТРАИВАЕМОГО ЗДАНИЯ НА  
ОСАДКУ СУЩЕСТВУЮЩЕГО

7. Максютова Екатерина Андреевна (г. Оренбург)

ПРИВЯЗКА КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ПОКРЫТИЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПОСТРОЙКИ СЕРЕДИНЫ 20-ГО ВЕКА  
К СОВРЕМЕННЫМ УСЛОВИЯМ

8. Прокуратова Елена Васильевна (г. Оренбург)

РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗДАНИЯ С НАДСТРОЙКОЙ  
МАНСАРДНОГО ЭТАЖА

9. Сорокина Татьяна Сергеевна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ  
ПЛАТФОРМЕННОГО СТЫКА КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ С 1-М  
ЭТАЖОМ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

10. Суттер Алина Сергеевна (г. Оренбург)

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МАЛОЭТАЖНЫЕ ЗДАНИЯ  
НА ОСНОВЕ ПАНЕЛЬНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

11. Шаферстов Илья Александрович (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ СТАЛЬНЫХ КАРКАСОВ МНОГОПРОЛЕТНЫХ  
ЗДАНИЙ НА НАСЫПНЫХ ГРУНТАХ

12. Ягофаров Рафаэль Русланович (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ УСИЛЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ  
ЗДАНИЙ, ВОЗВЕДЕННЫХ НА ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ

#### **СЕКЦИЯ 4.9 ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ**

Председатель:

Закируллин Рустам Сабирович, д.т.н., доцент, зав. кафедрой теплогазоснабжения и  
вентиляции

Секретарь:

Оденбах Ирина Александровна, доцент кафедры теплогазоснабжения и вентиляции

1. Гунько Никита Максимович (г. Оренбург)

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

2. Жальмагамбетова Алина Амангосовна (г. Оренбург)

ТРУБНЫЕ ПОЛИМЕРЫ В ГАЗОСНАБЖЕНИИ

3. Кузакова Анастасия Владимировна (г. Оренбург)

ВЛИЯНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО КЛИМАТА НА ВЫБОР ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

4. Николаев Михаил Владимирович (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ПЕРСПЕКТИВ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

5. Русецкий Михаил Михайлович (г. Оренбург)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППРОКСИМАЦИИ ТАБЛИЧНО ЗАДАННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

6. Яцук Андрей Олегович (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ РЕНОВАЦИИ СЕТЕЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

## **СЕКЦИЯ 4.10 ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО**

Председатель:

Гарипов Владимир Станиславович, к.т.н., доцент, доцент кафедры технологии строительного производства

Секретарь:

Кулешов Игорь Валерьевич, старший преподаватель кафедры технологии строительного производства

1. Аншакова Елизавета Витальевна, Гаврилов Александр Александрович, Ледовская Яна Сергеевна (г. Оренбург)

**ПРОГРАММНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**

2. Балгужинов Нурсултан Тангрбергенович (г. Оренбург)

**ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗВЕДЕНИЯ МОНОЛИТНОГО БЕЗБАЛОЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ**

3. Гильманова Элина Мансуровна (г. Оренбург)

**«ТЕХНОЛОГИИ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ»**

4. Гомозова Мария Игоревна (г. Оренбург)

**СОВРЕМЕННЫЕ СЕЙСМОСТОЙКИЕ ФУНДАМЕНТЫ: ВИДЫ И ТЕХНОЛОГИЯ УСТРОЙСТВА**

5. Ершова Анна Николаева, Данилкина Наталья Андреевна (г. Оренбург)

**КЛАССИФИКАЦИЯ И СОСТАВ ППР ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ**

6. Замотрина Ирина Алексеевна, Кузнецова Елена Владимировна (г. Оренбург)

## АНАЛИЗ МЕТОДОВ БЕТОНИРОВАНИЯ СТЫКОВ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ

7. Кузнецова Елена Владимировна, Скиба Кирилл Игоревич, Краснова Анна Константиновна (г. Оренбург)

### ПРИМЕНЕНИЕ КОМПОЗИТНОЙ АРМАТУРЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

8. Надькин Алексей Александрович, Даминов Тимур Димович (г. Оренбург)

### ТЕХНОЛОГИИ МОНТАЖА/ДЕМОНТАЖА РАЗЛИЧНЫХ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

9. Пономаренко Дмитрий Владиславович (г. Оренбург)

### ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РОССИИ

10. Севостьянов Кирилл Александрович (г. Абдулино), Ульянов Максим Петрович (г. Оренбург)

### КОРРОЗИЯ БЕТОНА

11. Сиков Алексей Викторович (г. Оренбург)

### УСТРОЙСТВО КРОВЛИ ИЗ ЛИСТОВОГО МАТЕРИАЛА

12. Соболев Александр Сергеевич (г. Оренбург)

### ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ БОЛОТИСТОЙ МЕСТНОСТИ

13. Сулимов Кирилл Алексеевич, Иссеньязов Алмаз Наурзбаевич (г. Оренбург)

### ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ УСТРОЙСТВА РАЗЛИЧНЫХ НАПОЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ

14. Суханова Полина Игоревна (г. Оренбург)

### СОВРЕМЕННЫЕ ФАСАДНЫЕ РЕШЕНИЯ

15. Шерстобитова Наталья Александровна (г. Оренбург), Кузнецова Елена Владимировна (г. Оренбург), Сахацкий Дмитрий Николаевич (г. Соль-Илецк)

ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ЗДАНИЙ СО СТРУКТУРНЫМ ПОКРЫТИЕМ ТИПА «ЦНИИСК» И «КИСЛОВОДСК»

#### **СЕКЦИЯ 4.11 ЭКСПЕРТИЗА И УПРАВЛЕНИЕ НЕДВИЖИМОСТЬЮ**

Председатель:

Кузнецова Елена Владимировна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры технологии строительного производства

Секретарь:

Зайцева Ксения Николаевна, ст. преподаватель кафедры технологии строительного производства

1. Батретдинова Алина Рамилевна (г. Оренбург)

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА РЫНОК ЖИЛОЙ НЕДВИЖИМОСТИ

2. Волохова Елизавета Павловна (г. Оренбург)

ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ НА ЭТАПЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. Ворошилов Алексей Андреевич, Рысаева Дина Рамилевна (г. Оренбург)

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МОДУЛЬНЫХ И ТРАДИЦИОННЫХ ДОМОВ

4. Ермолаев Игорь Михайлович (г. Оренбург)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРЕХСЛОЙНОЙ КАМЕННОЙ КЛАДКИ

5. Карачков Алексей Вадимович, Юсупова Арина Минхатовна (г. Оренбург)

СТРОИТЕЛЬСТВО В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

6. Курбанова Елизавета Бахтияровна (г. Оренбург)

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И КОНТРОЛЬНЫХ ПРОЦЕДУР В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

7. Можаров Никита Андреевич, Потапов Роман Владимирович (г. Оренбург)

ДОЛГОСРОЧНЫЙ ЭФФЕКТ ОТ ВЫСОТНОГО ЖИЛОГО СТРОИТЕЛЬСТВА НА ПРИМЕРЕ РАЗЛИЧНЫХ СТРАН

8. Насырова Алина Фагимовна (г. Оренбург)

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

9. Петрова Евгения Викторовна, Данилкина Валерия Вячеславовна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЙ ФАСАДНЫХ СИСТЕМ

10. Петровский Дмитрий Сергеевич (г. Оренбург)

РЕДЕВЕЛОПМЕНТ ПРОМЫШЛЕННОЙ НЕДВИЖИМОСТИ

11. Пискарёва Ирина Алексеевна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРЕХСЛОЙНОЙ КАМЕННОЙ КЛАДКИ

12. Турамуратова Назгуль Кинесовна, Меркулова Марина Константиновна (г. Оренбург)

РЕКОНСТРУКЦИЯ АЭРОПОРТА В Г. ОРЕНБУРГЕ

13. Уразгалиева Гульжанат Максотовна (г. Оренбург)

ВНЕШНЕЕ АРМИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫМ ВОЛОКНОМ КАК МЕТОД УСИЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

## СЕКЦИЯ 4.12 ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Председатель:

Касимов Руслан Галеевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры технологии строительного производства

Секретарь:

Гаврилов Александр Александрович, канд. техн. наук, доцент кафедры технологии строительного производства

1. Алейников Владислав Сергеевич (г. Оренбург)

АНАЛИЗ И ВЛИЯНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА В СТЕСНЁННЫХ УСЛОВИЯХ

2. Балаболин Александр Андреевич, Мозгунов Владимир Сергеевич (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ БЕТОННЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ГОДА

3. Богданов Павел Александрович (г. Оренбург)

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ПРОЕКТИРУЕМЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ИЗ СТАЛЕЖЕЛЕЗОБЕТОНА

4. Бойко Евгений Алексеевич (г. Оренбург)

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ, ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ФАСАДНЫХ СИСТЕМ

5. Бородин Никита Денисович (г. Оренбург)

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ПРИ ВЫБОРЕ ФАСАДНЫХ СИСТЕМ

6. Василец Николай Викторович (г. Оренбург)

ТРАДИЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ СТЕРЖНЕЙ АРМАТУРЫ  
ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

7. Вождаев Даниил Сергеевич (г. Оренбург)

СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ ЭЛЕКТРОТЕРМООБРАБОТКИ БЕТОНА ПРИ  
ЗИМНЕМ БЕТОНИРОВАНИИ

8. Волкова Снежана Радиковна (г. Оренбург)

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГИБКИХ СВЯЗЕЙ  
ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКОВОЙ АРМАТУРЫ В КОНСТРУКЦИИ ТРЕХСЛОЙНОЙ  
СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ

9. Гнедова Кристина Викторовна (г. Оренбург)

МЕТОДЫ РЕКОНСТРУКЦИИ ПЛОСКОЙ КРОВЛИ И СРАВНИТЕЛЬНЫЙ  
АНАЛИЗ ВИДОВ КРОВЕЛЬНОГО МАТЕРИАЛА

10. Грязнов Александр Сергеевич (г. Оренбург)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА  
БЕТОННЫХ РАБОТ

11. Гуменюк Юлия Юрьевна (г. Оренбург)

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ТИПА СТЕКЛЯННОГО ФАСАДА

12. Дегтярев Егор Дмитриевич (г. Оренбург)

ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕМОНТАЖА  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПЕРЕРАБОТКОЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ

13. Лысенкин Владислав Владимирович (г. Оренбург)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА НЕСУЩИХ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ

14. Мохнаткин Роман Валентинович (г. Оренбург)

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПРОЦЕССЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ДАННЫХ ОБ ЭЛЕМЕНТАХ ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ

15. Поварова Ангелина Алексеевна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ВИДОВ НАВЕСНОГО ВЕНТИЛИРУЕМОГО ФАСАДА

16. Полихов Михаил Александрович (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ОТЛИЧИЙ РЕАЛЬНОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ РАБОТ ОТ НОРМАТИВНОЙ НА ПРИМЕРЕ МОНТАЖА КРУПНОПАНЕЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА В ЖК «БОТАНИЧЕСКИЙ САД»

17. Рыщанов Бауржан Сабргалиевич (г. Оренбург)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ ПРОГРЕВА БЕТОННОЙ СМЕСИ

18. Сафин Марат Миртимирович (г. Оренбург)

ВЫБОР И ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА СТЕКЛОПАКЕТОВ

19. Тимофеева Елизавета Алексеевна (г. Оренбург)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ШТУКАТУРНЫХ РАБОТ ПРИ ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

#### **СЕКЦИЯ 4.13 СОВРЕМЕННАЯ МЕХАНИКА ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ, МАШИН И СООРУЖЕНИЙ**

1. Алексеева Юлия Сергеевна, Сафонова Ангелина Александровна, Терещенко Ксения Александровна (г. Оренбург)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ: ПРИНЦИП РАБОТЫ И ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ

2. Евсеева Анастасия Михайловна, Максименко Полина Алексеевна, Мистешова Оксана Сергеевна (г. Оренбург)

ГИПЕРБОЛОИДЫ В ТВОРЧЕСТВЕ ГАУДИ

3. Егорова Надежда Николаевна, Андронов Дмитрий Александрович, Клунный Дмитрий Александрович (г. Оренбург)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АВИАЦИИ

4. Затин Фархат Ильгизович, Бастрыкин Никита Алексеевич, Климович Александра Павловна (г. Оренбург)

КУПОЛ В АРХИТЕКТУРЕ: ОТ АНТИЧНОСТИ ДО СОВРЕМЕННОСТИ

5. Каратаев Владислав Денисович (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИИ САМОЛЕТА ТУ-144

6. Пархома Константин Игоревич (г. Оренбург)

ОЦЕНКА РИСКОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОБОРУДОВАНИИ НА ООО «ОМЗ»

7. Петухова Александра Евгеньевна, Тарасова Регина Олеговна, Борозенко Софья Андреевна (г. Оренбург)

УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОТИВ ОПРОКИДЫВАНИЯ В ПРАКТИКЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОННЫХ СТАТУЙ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ МОНУМЕНТАЛЬНОЙ АРХИТЕКТУРЫ

8. Полубоярова Софья Сергеевна (г. Оренбург), Лукашева Ольга Юрьевна (г. Оренбург), Семагина Ксения Алексеевна (г. Абдулино)

ГИПЕРБОЛОИДНЫЕ БАШНИ И СЕТЧАТЫЕ ПОКРЫТИЯ ИНЖЕНЕРА В.ШУХОВА

9. Симакова Александра Александровна, Булычевская Инна Евгеньевна, Гордиенко Виктория Владимировна (г. Оренбург)

ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ КУПОЛА: ИСТОРИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, УСТРОЙСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ

10. Скорых Дарья Евгеньевна, Хижняк Елизавета Сергеевна, Сильнов Александр Владиславович (г. Оренбург)

ИСКУССТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА В ТВОРЧЕСТВЕ АРХИТЕКТОРА ОСКАРА НИМЕЙЕРА

11. Шушкевич Екатерина Павловна, Кемерова Екатерина Максимовна, Шальнева Юлия Михайловна (г. Оренбург)

БАЛАНСИРУЮЩИЕ СКУЛЬПТУРЫ ОТ ЕЖИ КЕДЗЕРА

#### **СЕКЦИЯ 4.14 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ**

Председатель:

Проскурин Дмитрий Александрович, канд. техн. наук, доц., и.о. заведующего кафедрой систем автоматизации производства

Секретарь:

Галина Любовь Владимировна, к.т.н., доцент, доцент кафедры систем автоматизации производства

1. Алимбеков Роман Рамильевич (г. Оренбург)

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ТЕПЛОВОГО ПУНКТА

2. Грещук Никита Витальевич (г. Оренбург)

АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УСТАНОВКОЙ ПОЛУЧЕНИЯ БЕНЗОЛ-ТОЛУОЛЬНОЙ ФРАКЦИИ

3. Еремеев Максим Александрович (г. Оренбург)

АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМ ПОЖАРНОГО ТУШЕНИЯ

4. Кузнецов Константин Андреевич (г. Оренбург)

АВТОМАТИЗАЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНОГО ПРУТКА ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ МЕТОДОМ ПРОТЯЖКИ

5. Лаврентьев Матвей Дмитриевич (г. Оренбург)

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ  
ОБОРУДОВАНИЕМ ВСЕПОГОДНОГО БОКСА

6. Никитин Матвей Дмитриевич (г. Оренбург)

АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕАКТОРНОЙ СЕКЦИИ УСТАНОВКИ ГИДРОКРЕКИНГА

#### **СЕКЦИЯ 4.15 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ**

Председатель:

Поляков Александр Николаевич, д.т.н., профессор, зав. кафедрой технологии машиностроения, металлообрабатывающих станков и комплексов

Секретарь:

Каменев Сергей Владимирович, к.т.н., доцент, доцент кафедры технологии машиностроения, металлообрабатывающих станков и комплексов

1. Барышников Виктор Васильевич (г. Оренбург)

ПРИМЕНЕНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТОВ  
КЛАПАНА РЕГУЛИРУЮЩЕГО

2. Маслов Артём Вячеславович (г. Оренбург)

СРАВНЕНИЕ МЕТОДИК РАЗМЕРНОГО АНАЛИЗА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ

3. Пчелинцев Михаил Николаевич, Каменев Сергей Владимирович (г. Оренбург)  
ОБЗОР УНИВЕРСАЛЬНОЙ МОДУЛЬНОЙ ОСНАСТКИ ДЛЯ КООРДИНАТНО –  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАШИН

4. Сарсынбаев Ерлан Александрович (г. Оренбург)  
ОБЗОР ПЕЧЕЙ ДЛЯ ТЕРМООБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕТАЛЛА,  
ИЗГОТОВЛЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ 3D-ПЕЧАТИ

5. Седова Азиза Марселевна (г. Оренбург)  
ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ТЕРМИЧЕСКОЙ  
ОБРАБОТКИ ЖАРОПРОЧНОГО СПЛАВА

#### **СЕКЦИЯ 4.16 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ**

Председатель:

Юршев Владимир Иванович, к.т.н., доцент, зав. кафедрой материаловедения и  
технологии материалов

Секретарь:

Тавтилов Ильфат Шайдуллович, к.т.н., доцент, доцент кафедры материаловедения  
и технологии материалов

1. Абрамов Алексей Алексеевич, Репях Виталий Сергеевич (г. Оренбург)  
ТЕРМООБРАБОТКА ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ КОРПУСНОЙ ДЕТАЛИ ИЗ  
АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА Д16

2. Аникина Елизавета Павловна, Друговская Наталья Николаевна, Шатохина  
Екатерина Владимировна, Козлов Владислав Валерьевич (г. Оренбург)  
ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ТЕРМООБРАБОТКИ СТАЛИ (СП150Д2,5) НА  
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

3. Войровская Ольга Алексеевна (г. Оренбург)

## РАЗРАБОТКА РАЦИОНАЛЬНОГО РЕЖИМА ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛИ 9Х2МФ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАЛКОВ ПРОКАТНЫХ СТАНОВ

4. Дрозд Даниил Евгеньевич, Козлов Вячеслав Александрович, Шатилов Алексей Петрович, Хакимуллина Оксана Александровна (г. Оренбург)

МЕТОДИКА ИЗМЕРЕНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ГРАНУЛОМЕТРОМ

5. Захаров Владимир Владимирович, Ищейкина Татьяна Сергеевна, Исимбаева Надежда Александровна (г. Оренбург)

ДИСПЕРГИРОВАНИЕ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ

6. Зубков Дмитрий Владимирович (г. Оренбург)

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ СРЕДНЕУГЛЕРОДИСТЫХ ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ РОТАЦИОННОЙ СВАРКОЙ ТРЕНИЕМ

7. Иванов Петр Алексеевич, Хисамутдинов Наиль Фанурович, Шатилов Алексей Петрович, Бунина Вера Леоновна (г. Оренбург)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ НАНЕСЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКИХ ПОКРЫТИЙ

8. Климов Андрей Юрьевич, Мосиенко Анастасия Сергеевна, Хохряков Илья Андреевич, Черных Евгений Сергеевич (г. Оренбург)

НАНЕСЕНИЕ УПРОЧНЯЮЩИХ ПОКРЫТИЙ НА ТВЕРДОСПЛАВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

9. Климова Эльвира Замильевна, Федоров Максим Владимирович, Иванов Дмитрий Александрович, Бекимбаев Адыль Каиржанович (г. Оренбург)

ОЦЕНКА МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТЕРЖНЕЙ, СВАРЕННЫХ ТРЕНИЕМ ИЗ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ И МЯГКОЙ СТАЛИ

10. Оденбах Ольга Алексеевна, Шалимов Андрей Васильевич, Арысланова Жанаргуль Кадыржановна, Гусева Нина Андреевна (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА ПРОГРЕССИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВАЛА МОЛОТКОВОЙ ДРОБИЛКИ

11. Окунев Владислав Владимирович, Карабажак Талгат Булатович, Куватова Елена Алексеевна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ СМЕСЕЙ

12. Парамонов Данила Сергеевич, Николаева Дарья Николаевна (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА РЕЖИМОВ УПРОЧНЯЮЩЕЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ОТВЕТСТВЕННЫХ ДЕТАЛЕЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

13. Поддымова Юлия Владимировна (г. Оренбург)

ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ ТЕРМОУПРОЧНЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОГО ХРОМИСТОГО ЧУГУНА

14. Сагдеев Николай Русланович (г. Оренбург), Углов Владислав Владимирович (г. Орск)

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СТАЛИ 110Г13Л

15. Темисов Асет Аскарлович, Тажгулов Есет Жулаевич, Семенова Ольга Ивановна (г. Оренбург)

ОПТИМИЗАЦИЯ СПЕКАНИЯ ТВЕРДОСПЛАВНЫХ СМЕСЕЙ ПО КОЭФФИЦИЕНТУ УСАДКИ

16. Трушов Владимир Андреевич (г. Оренбург)

ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ РОТАЦИОННОЙ СВАРКИ ТРЕНИЕМ НА ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ

## **СЕКЦИЯ 4.17 ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ И МЕХАТРОННЫЕ СИСТЕМЫ**

Председатель:

Поляков Александр Николаевич, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой технологии машиностроения, металлообрабатывающих станков и комплексов

Секретарь:

Глинская Нина Юрьевна, канд. техн. наук, доц., доцент кафедры технологии машиностроения, металлообрабатывающих станков и комплексов

1. Белов Алексей Сергеевич (г. Оренбург)

**3D ПРИНТЕРЫ ПЕЧАТАЮЩИЕ МЕТАЛЛОМ**

2. Климов Никита Сергеевич (г. Оренбург)

**МНОГООСЕВЫЕ СТАНКИ С ЧПУ**

3. Нечеухин Кирилл Алексеевич (г. Оренбург)

**ПРИБОРЫ ДЛЯ НАСТРОЙКИ ИНСТРУМЕНТА ВНЕ СТАНКА**

4. Оденбах Андрей Андреевич, Скопинцева Екатерина Сергеевна (г. Оренбург)

**ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ**

5. Пашуткин Илья Денисович, Юмакаев Ринат Рамильевич (г. Оренбург)

**АКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

6. Рыскин Данила Евгеньевич (г. Оренбург)

**НЕТРАДИЦИОННАЯ ОБРАБОТКА НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ И ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ**

7. Симутов Денис Андреевич (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ

8. Терентьева Кристина Романовна, Климов Никита Сергеевич, Никитина Кристина Дмитриевна (г. Оренбург)

МНОГООСЕВЫЕ СТАНКИ С ЧПУ

#### **СЕКЦИЯ 4.18 ПРОБЛЕМЫ ПРОЧНОСТИ И ДИАГНОСТИКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИЙ**

Председатель:

Пояркова Екатерина Васильевна, д.т.н., доцент, зав. кафедрой механики материалов, конструкций и машин

Секретарь:

Морозов Николай Анатольевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры механики материалов, конструкций и машин

1. Алиев Эмирали Камилевич (г. Оренбург)

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗЦОВ, НАПЕЧАТАННЫХ ИЗ ПЛАСТИКА

2. Барановский Кирилл Владиславович (г. Оренбург)

ЭКСПЕРТИЗА СТАЛЬНЫХ КАНАТОВ СЦЕНИЧЕСКИХ ПОДЪЕМОВ ДК «РОССИЯ»

3. Бердников Павел Сергеевич (г. Оренбург)

МЕХАНИЧЕСКИЕ РУКИ. ИСТОРИЯ, ПРИМЕНЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ

4. Думинова Анастасия Сергеевна (г. Оренбург)

## МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗУБЧАТЫХ КОЛЁС И ШЕСТЕРЕН В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ КОМПАС 3D

5. Михайлюк Александр Сергеевич (г. Оренбург)

ЭЛЕМЕНТЫ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ

6. Сагдеев Николай Русланович (г. Оренбург)

ВИДЫ ПЕРЕДАЧ В МЕХАНИКЕ И ОБЛАСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

7. Сагинбаева Зульхиза Гильмановна (г. Оренбург)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБОЛОЧЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЦЕНТРИФУГ

8. Семочкин Алексей Игоревич, Ерёмин Кирилл Николаевич (г. Оренбург)

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОТОТИПИРОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗУБЧАТОГО МЕХАНИЗМА

9. Телегуз Ульяна Андреевна (г. Сорочинск)

РЕАЛЬНОСТЬ И АКТУАЛЬНОСТЬ МЕХАНИЗМОВ ЧЕБЫШЕВА

10. Трайтельман Олег Александрович (г. Оренбург)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЧЕРВЯЧНОГО КОЛЕСА В ПРОГРАММНОМ КОМПЛЕКСЕ КОМПАС 3D

### **СЕКЦИЯ 4.19 СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА**

Председатель:

Сергеев Александр Иванович, д.т.н., доцент, зав. кафедрой систем автоматизации производства

Секретарь:

Русяев Александр Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры систем автоматизации производства

1. Белов Максим Владиславович (г. Оренбург)

СОСТАВ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПРОВЕРКИ И КАЛИБРОВКИ ПРОФИЛИМЕРА ТРУБНОГО СКВАЖИННОГО ПТС-100

2. Звонов Дмитрий Павлович (г. Оренбург)

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ДЕТАЛИ ТИПА «ВАЛ»

3. Канчурин Руслан Ямилевич (г. Оренбург)

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОФИЛЯ РЕЗЬБЫ БУРИЛЬНЫХ ТРУБ

4. Колосов Сергей Александрович (г. Оренбург)

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

5. Мельниченко Михаил Александрович (г. Оренбург)

АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЁТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

6. Непейн Александр Викторович, Сергеев Александр Иванович (г. Оренбург)

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ БУРОВЫХ УСТАНОВОК

7. Халилов Руслан Ринатович, Сергеев Александр Иванович (г. Оренбург)

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ДЕТАЛИ ТИПА «ДИСК»

8. Цуканов Андрей Витальевич (г. Оренбург)

**ВНЕДРЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УКЛАДКИ ПАКЕТОВ С СЫПУЧИМИ МАТЕРИАЛАМИ**

**СЕКЦИЯ 4.20 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

Председатель:

Боровский Александр Сергеевич, д.т.н., доцент, зав. кафедрой управления и информатики в технических системах

Секретарь:

Тугов Виталий Валерьевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры управления и информатики в технических системах

1. Гуров Виктор Александрович, Коннов Андрей Леонидович (г. Оренбург)

**РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ НАГРЕВА ПРОДУКТА С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ТИПА**

2. Какунин Никита Вячеславович (г. Оренбург)

**РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОТЕЛЬНОЙ**

3. Каширских Евгений Викторович (г. Оренбург)

**РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ПОТЕРЬ ВОДЫ НА ОСНОВЕ ГИС ТЕХНОЛОГИЙ**

4. Киртьянова Анастасия Владимировна (г. Оренбург)

**РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ХОЛОДНОГО КОПЧЕНИЯ В ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЙ КАМЕРЕ НА БАЗЕ СОВРЕМЕННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ**

5. Коблов Дмитрий Владимирович (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРОЦЕССОМ ПРОИЗВОДСТВА МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

6. Конев Артём Александрович, Боровский Александр Сергеевич (г. Оренбург)

АНАЛИЗ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПАСТЕРИЗОВАННОГО МОЛОКА

7. Мухтаренко Юрий Алексеевич (г. Оренбург)

ВЫБОР СОСТАВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АППАРАТНО-СТУДИЙНОГО КОМПЛЕКСА

8. Пермякова Валентина Михайловна (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ УЧАСТКОМ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБЕЗВОЖИВАНИЯ СТОКОВ В РАМКАХ РЕКОНСТРУКЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ Г. СОЛЬ-ИЛЕЦКА

9. Полякова Ирина Сергеевна (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА МЕТОДА ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ УЯЗВИМОСТИ ОБЪЕКТА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ

10. Рыбкина Анна Владимировна (г. Оренбург)

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ НА ПРЕДПРИЯТИИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

11. Саенко Антон Валентинович (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ СПАМА И РЕКЛАМЫ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

12. Страхов Максим Андреевич (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ

13. Тарасов Дмитрий Витальевич (г. Оренбург)

МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ МНОГОКВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА

14. Трохов Артур Александрович (г. Оренбург)

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ЛИТЬЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

15. Файфер Константин Владимирович (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА КАРТЫ ПОТОКА ЦЕННОСТИ ДЛЯ УЧАСТКА ПРОИЗВОДСТВА

16. Фидлер Владислав Владимирович (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА НА ПРЕДПРИЯТИИ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ

17. Чаплыгин Иван Владимирович (г. Оренбург)

МНОГОУРОВНЕВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ КОТТЕДЖНОГО ПОСЕЛКА

18. Шумилин Семен Андреевич (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ДАННЫХ И МОДЕЛЬ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В КОММУНИКАЦИЯХ С КЛИЕНТАМИ ДЛЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ CRM-СИСТЕМЫ МЕДИЦИНСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

## **СЕКЦИЯ 4.21 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ**

Председатель:

Припадчев Алексей Дмитриевич, д.т.н., профессор, зав. кафедрой летательных аппаратов

Секретарь:

Горбунов Александр Алексеевич, к.т.н., доцент, доцент кафедры летательных аппаратов

1. Болотов Роман Сергеевич (г. Оренбург)

ДВУХМОТОРНЫЙ УЗКОФЮЗЕЛЯЖНЫЙ ПАССАЖИРСКИЙ САМОЛЕТ  
СРЕДНЕЙ ДАЛЬНОСТИ

2. Бондарева Виктория Дмитриевна (г. Оренбург)

ЛЕГКИЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ ВЕРТОЛЕТ

3. Горобец Андрей Александрович (г. Оренбург)

РАСЧЕТ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ И РАЗРАБОТКА КОМПОНОВКИ  
ВЕРТОЛЁТА

4. Джанаев Иван Александрович (г. Ясный)

ВЕРТОЛЕТ МИ-2 С ПОПЛАВКОВЫМ ШАССИ

5. Зингаев Евгений Евгеньевич (г. Оренбург)

МНОГОЦЕЛЕВОЙ ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ АВИАЦИИ ОБЩЕГО  
НАЗНАЧЕНИЯ

6. Хайдаров Тимур Даянович (г. Оренбург)

ЛЕГКИЙ МНОГОЦЕЛЕВОЙ ДИЗЕЛЬНЫЙ САМОЛЕТ

7. Циклер Ольга Вадимовна (г. Оренбург)

ВОЕННО-ТРАНСПОРТНЫЙ САМОЛЕТ

## **СЕКЦИЯ 4.22 СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Председатель:

Овечкин Максим Владимирович, к.т.н., доцент кафедры систем автоматизации производства

Секретарь:

Шамаев Сергей Юрьевич, к.т.н., ст. преподаватель кафедры систем автоматизации производства

1. Аксютин Артем Андреевич (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ  
АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛЕНТОЧНЫХ  
КОНВЕЙЕРОВ

2. Амандусов Алпамыс Ильясович (г. Оренбург)

ДИСТАНЦИОННО-УПРАВЛЯЕМАЯ МОДЕЛЬ ТРАНСПОРТНОЙ ТЕЛЕЖКИ

3. Батраков Глеб Сергеевич (г. Оренбург)

САПР КОРПУСНОЙ КРЫШКИ

4. Глотов Егор Максимович (г. Оренбург)

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ  
ОБОРУДОВАНИЯ АДДИТИВНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОСНОВЕ  
ФОТОПОЛИМЕРНЫХ СМОЛ

5. Горбатенко Егор Александрович (г. Оренбург)

МОДУЛЬ РАСЧЕТА ЭТАПОВ РЕМОНТНОГО ЦИКЛА ОСНОВНОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ ДЛЯ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ

6. Игудин Александр Дмитриевич (г. Оренбург)

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАСЧЁТА  
РЕЖИМОВ РЕЗАНИЯ ПРИ ФРЕЗЕРОВАНИИ

7. Лазарев Кирилл Евгеньевич (г. Оренбург)

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА СБОРКИ ЧЕРВЯЧНОГО РЕДУКТОРА

8. Литвиненко Надежда Геннадьевна (г. Оренбург)

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
СТУПЕНЧАТЫХ ВАЛОВ

9. Московцева Ольга Андреевна (г. Оренбург)

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ТЕКСТИЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ В МАШИНОСТРОЕНИИ

10. Мостовых Никита Сергеевич (г. Оренбург)

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ. ПОДСИСТЕМА  
УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ ОБ ИЗДЕЛИИ

11. Тарасов Илья Игоревич (г. Оренбург)

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РАЗМЕРНЫХ ЦЕПЕЙ

12. Хаиров Виталий Фаридович (г. Оренбург)

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРПУСНЫХ  
ИЗДЕЛИЙ

## **СЕКЦИЯ 4.23 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ**

Председатель:

Припадчев Алексей Дмитриевич, д-р техн. наук, проф., зав. кафедрой летательных аппаратов

Секретарь:

Горбунов Александр Алексеевич, канд. техн. наук, доц., доцент кафедры летательных аппаратов

1. Ананьевских Антон Александрович (г. Оренбург)

ЗЕНИТНАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ РАКЕТА СРЕДНЕГО РАДИУСА ДЕЙСТВИЯ

2. Байжанова Алина Сериковна (г. Оренбург)

ПРОТИВОРАДИОЛОКАЦИОННАЯ ПРОЕКТИРУЕМАЯ РАКЕТА

3. Вичев Данил Евгеньевич (г. Оренбург)

БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РАКЕТА СРЕДНЕЙ ДАЛЬНОСТИ. ПЕРВАЯ СТУПЕНЬ

4. Герфанов Артём Артурович (г. Оренбург)

ВЫСОКОТОЧНАЯ АВИАЦИОННАЯ РАКЕТА

5. Иванов Владимир Валерьевич (г. Оренбург)

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ ЗЕНИТНАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ РАКЕТА КЛАССА «ЗЕМЛЯ-ВОЗДУХ»

6. Иванов Владимир Валерьевич (г. Оренбург)

ЗЕНИТНАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ РАКЕТА КЛАССА «ЗЕМЛЯ-ВОЗДУХ»

7. Красильников Сергей Александрович (г. Оренбург)

ЗЕНИТНАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ РАКЕТА КЛАССА «ЗЕМЛЯ-ВОЗДУХ»

8. Мещерин Лаврентий Львович (г. Оренбург)

ПРОТИВОКОРАБЕЛЬНАЯ РАКЕТА КЛАССА «ПОВЕРХНОСТЬ-ПОВЕРХНОСТЬ». СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

9. Михайлов Александр Сергеевич (г. Оренбург)

БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РАКЕТА СРЕДНЕЙ ДАЛЬНОСТИ. ПЕРЕХОДНОЙ ОТСЕК

10. Михин Вячеслав Сергеевич (г. Оренбург)

АВИАЦИОННАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ РАКЕТА КЛАССА «ВОЗДУХ-ВОЗДУХ»

11. Оденбах Максим Васильевич (г. Оренбург)

ПРОТИВОКОРАБЕЛЬНАЯ КРЫЛАТАЯ РАКЕТА

12. Полищук Дарья Сергеевна (г. Оренбург)

ГЕОФИЗИЧЕСКАЯ РАКЕТА

13. Хасанов Марсель Рамилевич (г. Оренбург)

АВИАЦИОННАЯ РАКЕТА КЛАССА «ВОЗДУХ-ПОВЕРХНОСТЬ»

14. Шляхов Евгений Алексеевич (г. Оренбург)

ПРОТИВОКОРАБЕЛЬНАЯ РАКЕТА КЛАССА «МОРЕ-МОРЕ». ВОЗДУХОЗАБОРНИК ПРОЕКТИРУЕМОЙ РАКЕТЫ

## **СЕКЦИЯ 4.24 КОМПЬЮТЕРНЫЙ ИНЖИНИРИНГ В ЦИФРОВОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ И ПРОИЗВОДСТВЕ**

Председатель:

Чирков Юрий Александрович, д.т.н., доцент, профессор кафедры механики материалов, конструкций и машин

Секретарь:

Фролова Олеся Александровна, к.т.н., доцент, доцент кафедры механики материалов, конструкций и машин

1. Абдулин Алмат Фазылбекович (г. Оренбург)

ВЗРЫВОЗАЩИТА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СОГЛАСНО  
ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ

2. Абдулин Алмат Фазылбекович (г. Оренбург)

ОСНОВЫ ПРОЦЕССА ОЦЕНКИ РИСКОВ, СОГЛАСНО ЕВРОПЕЙСКОЙ  
ДЕРИКТИВЕ КОНСТРУКЦИЙ БУРОВЫХ УСТАНОВОК

3. Золотов Владислав Сергеевич (г. Оренбург)

ВИБРОДИАГНОСТИКА ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

4. Климова Эльвира Замильевна, Федоров Максим Владимирович, Иванов  
Дмитрий Александрович, Бекимбаев Адыль Каиржанович (г. Оренбург)

ОЦЕНКА МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТЕРЖНЕЙ, СВАРЕННЫХ ТРЕНИЕМ

5. Пархома Константин Игоревич (г. Оренбург)

ОЦЕНКА РИСКОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОБОРУДОВАНИИ НА ООО  
«ОМЗ»

6. Руденко Регина Владимировна, Панасенко Михаил Иванович (г. Оренбург)

## **АНАЛИЗ ДЕФЕКТНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, ОБСЛЕДОВАННЫХ НА ЗАВОДАХ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ**

7. Тагирова Гузель Каримовна, Гаврилов Александр Александрович (г. Оренбург)

**ВЛИЯНИЕ НАКЛАДОК НА ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕЧЕНИЙ БАЛОК**

8. Тарасова Виктория Игоревна (г. Абдулино)

**ОБЗОР ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ 3D МОДЕЛИРОВАНИИ ДЕТАЛЕЙ В МАШИНОСТРОЕНИИ**

9. Федоров Максим Владимирович, Климова Эльвира Замильевна, Ростов Иван Александрович, Тарасова Виктория Игоревна (г. Оренбург)

**МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ ПУТЁМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ КОНСТРУКЦИИ МЕТОДОМ ИНТЕГРИРОВАНИЯ И ЗАМЕНЫ МОДУЛЬНЫХ УЗЛОВ**

### **СЕКЦИЯ 4.25 КРУГЛЫЙ СТОЛ. КАК НАЙТИ РАВНОВЕСИЕ?**

Председатель:

Пояркова Екатерина Васильевна, д-р техн. наук, доц., зав. кафедрой механики материалов, конструкций и машин

Секретарь:

Дырдина Елена Васильевна, канд. техн. наук, доц., доцент кафедры механики материалов, конструкций и машин

### **СЕКЦИЯ 4.26 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ АВТОМОБИЛЕЙ**

Председатель:

Дрючин Дмитрий Алексеевич, к.т.н., доцент, зав. кафедрой технической эксплуатации и ремонта автомобилей

Секретарь:

Филиппов Андрей Александрович, к.т.н., доцент кафедры технической эксплуатации и ремонта автомобилей

1. Аиткужин Ильдар Ришатович (г. Оренбург)

ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕРВИСНО-ТРАНСПОРТНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

2. Валишин Искандар Каримович (г. Оренбург)

РЕЦИКЛИНГ АВТОМОБИЛЕЙ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

3. Дубских Максим Константинович, Фаскиев Риф Сагитович (г. Оренбург)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ НАРУЖНОЙ МОЙКИ  
АВТОМОБИЛЕЙ

4. Ефанов Дмитрий Евгеньевич (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ  
РАСХОДОВ НА ВЫПОЛНЕНИЕ УСЛУГ УТТ И СТ ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА  
ОРЕНБУРГ»

5. Кайль Константин Александрович (г. Ясный)

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОВОГО МОТОРНОГО  
ТОПЛИВА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ

6. Кофейников Никита Николаевич (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ИНТЕНСИВНОСТЬ  
ИЗНАШИВАНИЯ КУЗОВОВ АВТОБУСОВ В УСЛОВИЯХ ГАРАЖНОГО  
ХРАНЕНИЯ

7. Краснов Иван Вячеславович (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ПРИЧИН СНИЖЕНИЯ РЕСУРСНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДВИГАТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА КАМАЗ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ НА КОМПРИМАННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ

8. Левин Никита Юрьевич (г. Оренбург)

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕОРИИ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ СТО

9. Лубских Игорь Евгеньевич (г. Магнитогорск)

НОРМИРОВАНИЕ РАСХОДА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ, КАК ОСНОВА КОНЦЕПЦИИ LEAN-TRANSPORTATION

10. Местяшов Александр Викторович (г. Оренбург)

ПЛАНЫ ИСПЫТАНИЙ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ АВТОМОБИЛЕЙ В УСЛОВИЯХ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

11. Покровский Вячеслав Валерьевич (г. Оренбург)

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПРЕСС-ТЕСТИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ АВТОТРАНСПОРТНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

12. Файзуллин Марс Минуллович (г. Оренбург)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВИДОВ МОТОРНОГО ТОПЛИВА И ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ

13. Федоров Сергей Алексеевич (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГАЗОВОГО МОТОРНОГО ТОПЛИВА НА АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

14. Фурсов Сергей Анатольевич (г. Оренбург)

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА НА ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

15. Харьковец Михаил Викторович (г. Магнитогорск)

СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ МОНИТОРИНГА РАСХОДА АВТОМОБИЛЬНОГО ТОПЛИВА

16. Щердаков Никита Владимирович (г. Оренбург)

ОЦЕНКА РЕЗЕРВОВ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ АВТОБУСОВ АО «АВТОКОЛОННА №1825» НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ

#### **СЕКЦИЯ 4.27 АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ**

Председатель:

Якунин Николай Николаевич, д.т.н., профессор, зав. кафедрой автомобильного транспорта

Секретарь:

Янучков Михаил Романович, к.т.н., доцент кафедры автомобильного транспорта

1. Винговатов Андрей Евгеньевич (г. Орск)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТРАМВАЙНОГО СООБЩЕНИЯ ПУТЕМ УМЕНЬШЕНИЯ СКРЫТОЙ АССИМЕТРИИ

2. Гасанова Анастасия Владиславовна, Якунин Николай Николаевич (г. Оренбург)

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДОХОДОВ ПЕРЕВОЗЧИКОВ ПассажиРОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ

3. Карамышев Виктор Николаевич (г. Оренбург)

## СПОСОБЫ ОЦЕНКИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ

4. Копылов Кирилл Евгеньевич (г. Оренбург)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
АВТОМОБИЛЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ХОДОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

5. Копылов Кирилл Евгеньевич, Телегин Александр Вячеславович (г. Оренбург)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ СТАРТЕРНОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ  
ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ

6. Копылов Кирилл Евгеньевич, Телегин Александр Вячеславович, Аксютин Артем  
Андреевич (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА БОРТОВОГО УСТРОЙСТВА МОНИТОРИНГА СИСТЕМЫ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ

7. Скалиух Кристина Валерьевна (г. Оренбург)

МОДЕЛИРОВАНИЕ В СРЕДЕ ANYLOGIC УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ НА  
ПРИМЕРЕ ГОРОДА ОРЕНБУРГА

8. Штукатурова Екатерина Сергеевна (г. Оренбург)

МЕТОДИКА ПРИМЕНЕНИЯ АППАРАТНО-ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА  
УПДК-МК «АВТОМОБИЛЬНЫЙ» И ТРЕНАЖЕРА «ГОРИЗОНТ» ДЛЯ  
ОПРЕДЕЛЕНИЯ И КОРРЕКТИРОВКИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ  
КАЧЕСТВ ВОДИТЕЛЯ

### **СЕКЦИЯ 4.28 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ**

Председатель:

Косых Дмитрий Александрович, к.э.н., доцент, доцент кафедры метрологии,  
стандартизации и сертификации

Секретарь:

Колчина Ирина Викторовна, ст. преподаватель кафедры метрологии, стандартизации и сертификации

1. Анисимова Ксения Алексеевна (г. Оренбург)

К ВОПРОСУ ОПТИМАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ПУНКТОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

2. Архирейский Роман Андреевич (г. Оренбург)

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОСТРОЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ С КЛИЕНТАМИ

3. Горностаева Евгения Александровна (г. Оренбург)

СТАНДАРТИЗАЦИЯ КАЧЕСТВА В БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

4. Даутова Алика Маратовна (г. Оренбург)

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СРЕДУ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

5. Дмитриенко Маргарита Владимировна (г. Оренбург)

К ВОПРОСУ ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРИМЕРЕ ISO 9001 И ISO 37001

6. Дюсенов Роман Булатович (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ АВТОСЕРВИСА

7. Колотилина Екатерина Евгеньевна, Маслова Полина Витальевна (г. Оренбург)

ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА СОПРОВОЖДЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СТАРТАП-ПРОЕКТОВ

8. Майзина Елизавета Андреевна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К ФОРМИРОВАНИЮ ПОЛОЖЕНИЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА ПО ВОПРОСУ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

9. Пономарева Дарья Александровна (г. Оренбург)

О ПРИМЕНЕНИИ ИНСТРУМЕНТОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРИ ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

10. Савчихина Дарья Алексеевна (г. Оренбург)

К ВОПРОСУ НЕОБХОДИМОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРЕДПРИЯТИИ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

11. Фаррахова Камила Ильдаровна (г. Оренбург)

КАРТА ПОТОКА СОЗДАНИЯ ЦЕННОСТЕЙ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ШАРОВОГО КРАНА

12. Федотова Дарья Алексеевна (г. Оренбург)

ПРИМЕНЕНИЕ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ЭКСПЕРТНЫХ ОПРОСОВ

#### **СЕКЦИЯ 4.29 МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ**

Председатель:

Третьяк Людмила Николаевна, д.т.н., доцент, зав. кафедрой метрологии, стандартизации и сертификации

Секретарь:

Вольнов Александр Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры метрологии, стандартизации и сертификации

1. Бабин Александр Владимирович, Фиошина Анастасия Андреевна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ПОГРЕШНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ  
ЭКСПЕРЕМЕНТАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ УСКОРЕНИЯ СВОБОДНОГО  
ПАДЕНИЯ В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

2. Доронина Татьяна Павловна (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ИНТЕГРАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА  
НА ОСНОВЕ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО МЫШЛЕНИЯ ДЛЯ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

3. Ежова Марина Анатольевна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ С УЧЕТОМ  
МЕЖДУНАРОДНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА  
ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ

4. Ежова Марина Анатольевна (г. Оренбург)

К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ И ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ  
МЕНЕДЖМЕНТА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ КОРРУПЦИИ В ОРГАНЕ  
ИНСПЕКЦИИ ООО «ЦЕНТР МЕДИЦИНЫ ТРУДА»

5. Иванова Ирина Александровна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ  
ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

6. Каменева Любовь Евгеньевна (г. Оренбург)

К ВОПРОСУ НЕОБХОДИМОСТИ ОЦЕНКИ РИСКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

7. Лабутина Светлана Александровна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ КАЧЕСТВО ПОВЕРКИ СРЕДСТВ  
ИЗМЕРЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ КОНКРЕТНОЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ  
ЛАБОРАТОРИИ)

8. Макарова Дарья Васильевна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ АВ-ТОМАТИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ СЛУЖБ В ОБЛАСТИ УЧЕТА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

9. Панова Лада Сергеевна (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРИ ПОВЕРКЕ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

10. Петрова Диана Сергеевна (г. Абдулино)

АНАЛИЗ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОВЕРКИ В МЕСТАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ РАБОТ (НА ПРИМЕРЕ ООО ОМЦ «СТП»)

11. Савина Виктория Алексеевна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ КАЧЕСТВЕННЫХ И КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В МАРКЕТИНГЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ. ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ШКАЛЫ

12. Снегирева Екатерина Алексеевна (г. Оренбург)

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ФАЛЬСИФИЦИРОВАННОЙ ХЛЕБОБУЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

#### **СЕКЦИЯ 4.30 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ**

Председатель:

Шлейников Вячеслав Борисович, к.т.н., доцент кафедры электро- и теплоэнергетики

Секретарь:

Кильметьева Ольга Иннокентьевна, ст. преподаватель кафедры электро- и теплоэнергетики

1. Викторова Елизавета Викторовна, Абрамс Анастасия Андреевна (г. Оренбург)

ВЫБОР И ПРОВЕРКА КАБЕЛЯ ДЛЯ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКОГО ЦЕХА

2. Гостева Оксана Игоревна, Чернышов Алексей Алексеевич (г. Оренбург)

ОСОБЕННОСТЬ РАСЧЕТА СЕЧЕНИЯ МАГИСТРАЛЬНОЙ ЛИНИИ,  
ПИТАЮЩЕЙ ЦЕХОВЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С РАЗНЫМ  
ЧИСЛОМ ТРАНСФОРМАТОРОВ

3. Дмитриев Артемий Дмитриевич, Канайкина Кристина Александровна (г. Оренбург)

УПРАВЛЕНИЕ ПИТАНИЕМ БЫТОВЫХ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ ЧАСТНОГО  
ДОМА

4. Зуев Никита Александрович, Потякин Никита Дмитриевич (г. Оренбург)

РАСЧЕТ ОСВЕЩЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

5. Канайкина Кристина Александровна, Дмитриев Артемий Дмитриевич (г. Оренбург)

СИМ-МОДЕЛИ В ЭНЕРГОСИСТЕМЕ

6. Назаров Илья Андреевич (г. Оренбург)

РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В СЕТЯХ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ С УЧЕТОМ НАГРЕВА ПРОВОДНИКОВ

7. Ромаданов Даниил Сергеевич (г. Оренбург)

«ПРИМЕНЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ  
ДЛЯ ПРОЦЕДУРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СЕТЕВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»

8. Студеникина Виктория Алексеевна, Беляков Владислав Вячеславович, Пензин  
Никита Евгеньевич (г. Оренбург)

## ФАЗОПОВОРОТНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР

9. Фаррахова Рената Маратовна (г. Оренбург)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТЕРЬ МОЩНОСТИ В ПРОВОДЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЕГО УСТАНОВИВШЕЙСЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

10. Федяев Сергей Михайлович, Мелякин Вячеслав Сергеевич (г. Оренбург)

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СЕЛЕКТИВНОЙ РАБОТЫ АППАРАТОВ ЗАЩИТЫ НА ВЫБОР КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

11. Шинкарев Владимир Владимирович, Юлусов Кирилл Сергеевич (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ АКТИВНОЙ И ПАССИВНОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

### **СЕКЦИЯ 4.31 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЭНЕРГЕТИКЕ**

Председатель:

Валиуллин Камиль Рафкатович, к.т.н., доцент кафедры электро- и теплоэнергетики

Секретарь:

Кильметьева Ольга Иннокентьевна, ст. преподаватель кафедры электро- и теплоэнергетики

1. Аверьянова Мария Александровна (г. Оренбург)

УСТРАНЕНИЕ ПЕРЕКОСА ФАЗ. ВЫРАВНИВАНИЕ ФАЗНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ И НАГРУЗОК

2. Ишкуватова Лейсан Шамильевна (г. Оренбург)

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ

3. Канайкина Кристина Александровна, Дмитриев Артемий Дмитриевич (г. Оренбург)

ДОМА С НУЛЕВЫМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ

4. Карагодин Никита Валерьевич, Сермягин Иван Константинович, Юрьев Данил Андреевич (г. Оренбург)

РАСЧЕТ ПОТЕРЬ В СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПО УСЛОВИЮ ЗАДАЧИ

5. Шостак Иван Васильевич, Веремеев Артем Анатольевич (г. Оренбург)

СИСТЕМА ЗАРЯДА ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ ОТ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛЭП

#### **СЕКЦИЯ 4.32 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ И ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

Председатель:

Соколова Татьяна Юрьевна, к.э.н., доцент, доцент кафедры электро- и теплоэнергетики

Секретарь:

Осадчая Юлия Юрьевна, ведущий инженер кафедры электро- и теплоэнергетики

1. Гольченко Екатерина Александровна, Поддубный Данила Алексеевич (г. Оренбург)

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ. ВИДЫ И ОСОБЕННОСТИ

2. Зуев Сергей Михайлович (г. Оренбург)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В  
ЭНЕРГЕТИКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

3. Колесов Егор Александрович (г. Оренбург)

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМЫ УТИЛИЗАЦИИ ХОЛОДИЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

4. Коняхина Анна Павловна (г. Оренбург)

РОЛЬ ВОДОРОДА В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

5. Лебедьков Роман Константинович (г. Оренбург)

КАЛЬЦИЕВАЯ ПЕТЛЕВАЯ СИСТЕМА, РАБОТАЮЩАЯ НА ВОЗОБ-  
НОВЛЯЕМОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ДЛЯ ДОЛГОСРОЧНОГО ТЕРМО-  
ХИМИЧЕСКОГО ХРАНЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

6. Семенец Татьяна Алексеевна (г. Оренбург)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

7. Федянин Андрей Геннадьевич (г. Оренбург)

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАИЛУЧШЕГО СПОСОБА ДЛЯ ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ В  
ЗДАНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОЙ ГИБРИДНОЙ СИСТЕМЫ НА  
ОСНОВЕ ВЕТРА И СОЛНЦА

8. Шинкарев Владимир Владимирович, Дубовсков Константин Юрьевич, Кошкин  
Фёдор Вячеславович, Селезнев Иван Валерьевич (г. Оренбург)

САМОНАПОЛНЯЮЩАЯСЯ БУТЫЛКА С ВОДОЙ

### **СЕКЦИЯ 4.33 ПРОМЫШЛЕННАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

Председатель:

Соколов Виталий Юрьевич, к.т.н., зав. кафедрой электро- и теплоэнергетики

Секретарь:

Осадчая Юлия Юрьевна, ведущий инженер кафедры электро- и теплоэнергетики

1. Добров Сергей Геннадьевич (г. Оренбург)

ПРОБЛЕМА ДЕФОРМАЦИЙ УЧАСТКОВ КИПЯТИЛЬНЫХ ТРУБ КОТЕЛЬНОЙ  
«МК-В-12»

2. Коротков Владимир Владимирович (г. Оренбург)

ВОПРОСЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕПЛОВЫХ  
ЭНЕРГОУСТАНОВОК

3. Ларин Богдан Алексеевич (г. Оренбург)

ПРИМЕНЕНИЕ ТУРБОДЕТАНДЕРА НА ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ  
ПУНКТЕ (ГРП) САКМАРСКОЙ ТЭЦ

4. Мицура Дмитрий Игоревич (г. Оренбург)

РАСЧЁТ СИСТЕМЫ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО  
ЗДАНИЯ

5. Новиков Илья Константинович (г. Оренбург)

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА  
ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

6. Пегов Сергей Вячеславович (г. Оренбург)

РАБОТА РОБОТИЗИРОВАННОЙ АВТОМОЙКИ «BRENT FULLER» В ГОРОДЕ  
ОРЕНБУРГЕ

7. Рахимбулов Виктор Евгеньевич (г. Оренбург)

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ НА  
ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ

8. Сулейманов Рамиль Эдуардович (г. Оренбург)

ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ,  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ

9. Явнов Иван Дмитриевич (г. Оренбург)

**ВЫБОР ОСНОВНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ  
ПРОЕКТИРОВАНИИ КРУПНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**СЕКЦИЯ 4.34 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И  
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

Председатель:

Худорожков Олег Викторович, к.т.н., доцент, зав. кафедрой промышленной электроники и информационно-измерительной техники

Секретарь:

Вишнякова Наталья Александровна, ведущий инженер кафедры промышленной электроники и информационно-измерительной техники

1. Аминов Камиль Рустамович (г. Оренбург)

**РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА НА ОСНОВЕ КОНТРОЛЛЕРА  
КАПП-82-168 ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО РЕЛЕ**

2. Бекетаев Тимур Сагынгалиевич (г. Оренбург)

**ПРИБОРНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ ПО  
ИССЛЕДОВАНИЮ ЯВЛЕНИЯ ПОЛНОГО ВНУТРЕННЕГО ОТРАЖЕНИЯ**

3. Гладких Владислав Олегович (г. Оренбург)

**ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КОНИЧЕСКОЙ  
СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ**

4. Дарбаев Данияр Лаиехович (г. Оренбург)

**ЛАБОРАТОРНЫЙ АВТОНОМНЫЙ РЕЗОНАНСНЫЙ ИНВЕРТЕР**

5. Демченко Владислав Викторович (г. Оренбург)

ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ПРИЕМНИКА И ПЕРЕДАТЧИКА  
DTMF-СИГНАЛОВ С РАЗЛИЧНЫМИ КАНАЛАМИ СВЯЗИ

6. Донец Алексей Александрович (г. Оренбург)

ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ИМПУЛЬСНЫХ  
РЕГУЛЯТОРОВ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

7. Донковцев Андрей Владиславович (г. Оренбург)

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗВУКОВЫХ ПАРАМЕТРОВ ЛАМПОВЫХ УСИЛИТЕЛЕЙ

8. Ермачков Никита Сергеевич (г. Оренбург)

ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЗЕРКАЛЬНОЙ  
АНТЕННЫ

9. Ершов Евгений Владимирович (г. Оренбург)

ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК  
ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СПИРАЛЬНОЙ АНТЕННЫ

10. Кандрушин Антон Михайлович (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА УЗЛОВ ДЛЯ ЗАМЕНЫ МИКРОСБОРОК В ОСЦИЛЛОГРАФАХ  
С1-114 (С1-114/1)

11. Крыгин Андрей Павлович (г. Оренбург)

ПАРАМЕТРЫ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АНТЕННЫ

12. Ненахов Максим Сергеевич (г. Оренбург)

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ПО ИССЛЕДОВАНИЮ  
СВОЙСТВ СВЕТОДИОДОВ

13. Павлов Павел Александрович (г. Оренбург)

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ФОРМИРОВАТЕЛЬ  
РАВНОАМПЛИТУДНОГО ГАРМОНИЧЕСКОГО РЯДА

14. Селезнев Никита Валерьевич (г. Оренбург)

ЛАБОРАТОРНЫЙ СТЕНД ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ  
СИГНАЛА

15. Селищев Сергей Алексеевич (г. Оренбург)

КОНТРОЛЬ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ОТ СОЛНЕЧНОЙ  
ПАНЕЛИ

16. Смирнов Дмитрий Юрьевич (г. Оренбург)

СЛОЖНОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ БЛОК КОНТРОЛЛЕРА ЖКИ

17. Ульянов Александр Сергеевич (г. Оренбург)

СИСТЕМА ПРИЕМА И ПЕРЕДАЧИ ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ  
УДАЛЕННОГО ПУНКТА УПРАВЛЕНИЯ

18. Цеханов Дмитрий Алексеевич (г. Оренбург)

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ИСТОЧНИК АНОДНОГО ПИТАНИЯ  
ЛАМП УСИЛИТЕЛЯ ЗВУКА

#### **СЕКЦИЯ 4.35 ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА**

Председатель:

Сурков Дмитрий Вячеславович, к.т.н., доцент кафедры автоматизированного  
электропривода, электромеханики и электротехники

Секретарь:

Ямансарин Ильдар Ильдусович, доцент кафедры автоматизированного  
электропривода, электромеханики и электротехники

## **СЕКЦИЯ 4.36 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

Председатель:

Быковская Людмила Владимировна, к.т.н., доцент кафедры автоматизированного электропривода, электромеханики и электротехники

Секретарь:

Лисачева Любовь Владимировна, учебный мастер кафедры автоматизированного электропривода

1. Глухова Валентина Николаевна, Никонорова Варвара Алексеевна (г. Оренбург)

**БЕЗОПАСНЫЙ ДОМ**

2. Нарушев Александр Сергеевич (г. Оренбург)

**АППАРАТЫ ЭЛЕКТРОАКУПУНКТУРЫ В РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ**

3. Шаманская Екатерина Васильевна, Байбулатова Ляйсяна Ириковна (г. Оренбург)

**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ДЕФИБРИЛЛЯТОРА**

## **СЕКЦИЯ 4.37 ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

Председатель:

Семенова Наталья Геннадьевна, д.п.н., к.т.н., профессор кафедры автоматизированного электропривода, электромеханики и электротехники

Секретарь:

Лисачева Любовь Владимировна, учебный мастер кафедры автоматизированного электропривода, электромеханики и электротехники

1. Бескорвайный Андрей Александрович (г. Оренбург)

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЗОНАНСА В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ В MATHCAD**

2. Домаев Данил Сергеевич (г. Оренбург)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЗОНАНСА В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ В МАТЕМАТИЧЕСКОМ ПАКЕТЕ SMATHSTUDIO

3. Дорохин Алексей Михайлович (г. Оренбург)

ДЕТЕКТОР СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ

4. Ендовицкий Кирилл Данилович (г. Оренбург)

СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ВОДОРОДНЫХ УСТАНОВОК

5. Нурманова Линара Канатовна, Семенова Наталья Геннадьевна (г. Оренбург)

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЧАСТНОГО ДОМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

6. Турсунов Рустам Нурланович, Семенова Наталья Геннадьевна (г. Оренбург)

СОЛНЕЧНАЯ ПАНЕЛЬ СВОИМИ РУКАМИ

7. Яковлев Никита Сергеевич (г. Оренбург)

РЕЗОНАНС МУЛЬТИСИМ

#### **СЕКЦИЯ 4.38 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД**

Председатель:

Безгин Алексей Сергеевич, доцент кафедры автоматизированного электропривода, электромеханики и электротехники

Секретарь:

Сорокин Виктор Александрович, ст. преподаватель кафедры автоматизированного электропривода, электромеханики и электротехники

1. Верещагин Андрей Александрович (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ МОСТОВОГО КРАНА  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25 ТОНН

2. Дмитриев Роман Сергеевич, Горбань Александр Анатольевич (г. Оренбург)

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ КРАН-БАЛКИ

3. Заярин Максим Владимирович (г. Оренбург)

К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ ДВИГАТЕЛЯ СКИПОВОЙ ПОДЪЕМНОЙ  
УСТАНОВКИ ЦШ 5Х8

4. Кирьянов Никита Сергеевич, Безгин Алексей Сергеевич (г. Оренбург)

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕЛЕЖЕЧНОГО  
ТРАНСПОРТЕРА ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА МП11

5. Корнев Владислав Алексеевич (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА МИКРОКОНТРОЛЛЕРНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ЗАДВИЖКИ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА  
ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

6. Поляков Кирилл Андреевич, Семенова Наталья Геннадьевна (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ВЕТРО-СОЛНЕЧНОЙ УСТАНОВКИ  
УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

7. Сеник Никита Дмитриевич (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА ДРАЙВЕРА УПРАВЛЕНИЯ СИНХРОННЫМ  
СЕРВОДВИГАТЕЛЕМ С МИКРОКОНТРОЛЛЕРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

8. Сорокин Виктор Александрович, Пичугин Александр Владимирович (г.  
Оренбург)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ  
РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНЫХ  
КОМПЛЕКСОВ ПО СИСТЕМАМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

9. Тимофеев Евгений Сергеевич (г. Оренбург)

РЕВЕРС-ИНЖИНИРИНГ                    ИМПУЛЬСНОГО                    ТРАНСФОРМАТОРА  
УПРАВЛЕНИЯ                    ТИРИСТОРАМИ                    КОМПАНИИ                    SIRIO                    INDUCTIVE  
COMPONENTS

10. Чинакаев Марсель Ильгизович (г. Оренбург)

ФАКЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ С ВОЗДУШНОЙ ПОДАЧЕЙ

11. Шиллерт Дмитрий Максимович, Безгин Алексей Сергеевич (г. Оренбург)

МОДЕРНИЗАЦИЯ ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА 6P13Ф3-37

#### **СЕКЦИЯ 4.39 ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ И ИХ ИССЛЕДОВАНИЕ**

Председатель:

Греков Эдуард Леонидович, к.т.н., зав. кафедрой автоматизированного электропривода, электромеханики и электротехники

Секретарь:

Безгин Алексей Сергеевич, канд. техн. наук, доц., доцент кафедры автоматизированного электропривода, электромеханики и электротехники

1. Бибиков Денис Александрович, Безгин Алексей Сергеевич (г. Оренбург)

ВИДЕОНАВИГАЦИЯ ДРОНОВ ВЕРТОЛЕТНОГО ТИПА

2. Волков Андрей Владиславович, Греков Эдуард Леонидович (г. Оренбург)

УПРАВЛЕНИЕ СЕРВОПРИВОДАМИ МАНИПУЛЯТОРА НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ STM32

3. Греков Дмитрий Викторович, Греков Эдуард Леонидович (г. Оренбург)

АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДАМИ МОБИЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ

4. Клешнев Сергей Анатольевич, Греков Эдуард Леонидович (г. Оренбург)

ОБЗОР КОНСТРУКЦИИ ЭЛЕКТРОКАРА

5. Малышев Родион Олегович (г. Оренбург)

К ВОПРОСУ О ВЫБОРЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МАКЕТА  
РАЗГРУЗОЧНО-СОРТИРОВОЧНОГО УСТРОЙСТВА

6. Маслаков Алексей Вячеславович (г. Оренбург)

АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ  
ЧПУ

#### **СЕКЦИЯ 4.40 АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ**

Председатель:

Семенова Наталья Геннадьевна, д-р пед. наук., канд. техн. наук, профессор  
кафедры автоматизированного электропривода, электромеханики и  
электротехники

Секретарь:

Лисачева Любовь Владимировна, учебный мастер кафедры автоматизированного  
электропривода, электромеханики и электротехники

1. Бобин Кирилл Валерьевич (г. Оренбург)

ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОПОТЕНЦИАЛЬНОГО ТЕПЛА В СФЕРЕ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

2. Величко Владислав Алексеевич (г. Оренбург)

СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ТЕПЛОВИЗИОННОЙ ДИАГНОСТИКИ  
ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ

3. Гильдебрандт Александр Андреевич, Влацкая Людмила Анатольевна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ УСТРОЙСТВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

4. Даныш Андрей Вячеславович, Соколов Виталий Юрьевич (г. Оренбург)

ПРИМЕНЕНИЕ УСТАНОВОК РЕКУПЕРАЦИИ ВОЗДУХА ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УЧЕБНОГО КОРПУСА №8

5. Денисов Тимофей Александрович, Влацкая Людмила Анатольевна (г. Оренбург)

К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ В ЗАДАЧЕ ОПТИМАЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

6. Дубинин Олег Иванович, Влацкая Людмила Анатольевна (г. Оренбург)

АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ СИЛОВЫХ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ

7. Ефремова Светлана Александровна (г. Оренбург)

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗОЛЯЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ВОЗДЕЙСТВИИ

8. Кибец Александр Сергеевич, Валиуллин Камиль Рафкатович (г. Оренбург)

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛОЖЕНИЯ ТРАССЫ ВОЗДУШНОЙ ЛЭП ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ НАВИГАЦИИ ВДОЛЬ НЕЕ

9. Корабельникова Анастасия Алексеевна, Быковская Людмила Владимировна (г. Оренбург)

СОЗДАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ЛЭП 110 КВ

10. Косенко Андрей Андреевич (г. Оренбург)

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ДЕФЕКТОВ ОБОРУДОВАНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ  
СЕТЕЙ

11. Марсаков Иван Алексеевич, Быковская Людмила Владимировна (г. Оренбург)

ОЦЕНКА АДЕКВАТНОСТИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ЛЭП 500 КВ

12. Петров Вячеслав Владимирович (г. Оренбург)

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ  
ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В ФОРМАТЕ SPA

13. Путинин Ярослав Сергеевич (г. Оренбург)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ, ВБЛИЗИ  
ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ С ПОМОЩЬЮ  
ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА FEMM

14. Сидоренко Дарья Сергеевна, Семенова Наталья Геннадьевна (г. Оренбург)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ  
ДИАГНОСТИКА ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ТРАНСФОРМАТОРА ТОКА

15. Темиргалиев Расул Рафхатович (г. Оренбург)

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ИЗОБРАЖЕНИЯХ

16. Шевченко Александр Андреевич (г. Оренбург)

СИСТЕМА ПРЕДИКТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ МАСЛОПОЛНЕННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ ПОСРЕДСТВОМ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО АНАЛИЗА  
РАСТВОРЕННЫХ В МАСЛЕ ГАЗОВ

17. Штрамель Артем Вадимович, Быковская Людмила Владимировна (г. Оренбург)  
ВЫБОР СЕЧЕНИЯ ПРОВОДА МАРКИ АС И МАТЕРИАЛА ОПОР ВЛ 110 КВ