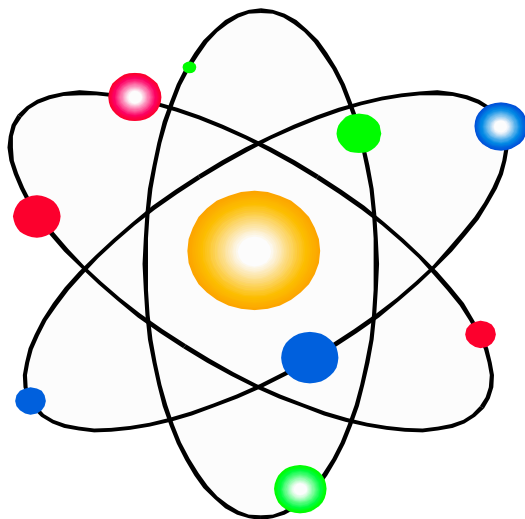




**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Вологодский государственный университет**  
**Студенческое научное общество**



**53-я СТУДЕНЧЕСКАЯ**  
**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ВоГУ**  
**4–15 марта 2024 года**

**ПРОГРАММА**

**ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ,  
ЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА**

**Вологда**

## **ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

- Председатель** **Ежова Н.Э.**, кандидат экономических наук, доцент, проректор по научной и инновационной деятельности
- Заместитель председателя** **Кочешкова Л.О.**, кандидат педагогических наук, начальник отдела организации и сопровождения научной деятельности
- Секретарь** **Шишигин Д.С.**, кандидат технических наук, заместитель директора Института машиностроения, энергетики и транспорта по научной работе
- Члены оргкомитета** **Борисов А.А.**, кандидат экономических наук, доцент, заместитель директора Института управления, экономики и юриспруденции по научной работе
- Ганичева С.А.**, кандидат филологических наук, доцент, заместитель директора Института социальных и гуманитарных наук по научной работе
- Голубев О.Б.**, кандидат педагогических наук, доцент, директор Института математики, естественных и компьютерных наук
- Дементьев Н.М.**, кандидат технических наук, доцент, заместитель директора Инженерно-строительного института по научной работе
- Елгаев А.В.**, начальник Управления информатизации
- Кочкин Д.В.**, кандидат технических наук, заместитель директора Института математики, естественных и компьютерных наук по научной работе
- Ланькова А.И.**, начальник редакционно-издательского отдела
- Лихачева О.И.**, начальник Управления образовательной деятельности
- Малахова Н.В.**, исполняющий обязанности директора Института управления, экономики и юриспруденции
- Нагибина О.В.**, кандидат педагогических наук, доцент, заместитель директора Института педагогики, психологии и физического воспитания по научной работе

**Поярова Т.А.**, кандидат педагогических наук, доцент, директор Института педагогики, психологии и физического воспитания

**Соколова Л.М.**, начальник Управления воспитательной и спортивной деятельности

**Суворова М.Е.**, начальник Управления коммуникаций

**Фролов А.А.**, кандидат технических наук, доцент, директор Института машиностроения, энергетики и транспорта

**Ястреб Н.А.**, доктор философских наук, доцент, директор Института социальных и гуманитарных наук

**Секция «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»**

Председатель – *Иванов Андрей Викторович, канд. техн. наук, доцент*

Секретарь – *Кокошников Илья Владимирович, 5М13 ПЭО-11*

**22 февраля, четверг, 13:20, учебный корпус № 2, ауд. 1226**

1. УПРАВЛЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИМИ СВОЙСТВАМИ СИСТЕМЫ  
МОНИТОРИНГА РЕЖИМОВ РАБОТЫ СЕТИ

**Муравин Ю.В., Бекезина А.И., 5Б13 ЭС-21**

*Научный руководитель – Кичигина Г.А., канд. экон. наук, доцент*

2. РАЗРАБОТКА МЕТОДА РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКОВ  
МОЩНОСТЕЙ В ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ

**Югова В.Н., Зашихин Е.А., 5Б13 ЭО-31**

*Научный руководитель – Кичигина Г.А., канд. экон. наук, доцент*

3. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ ТУРИСТИЧЕСКИХ  
МАРШРУТОВ

**Мехнецов А.А., Шестаков М.Ю., 5Б13 ЭО-31**

*Научный руководитель – Булавина Т.Г., канд. техн. наук, доцент*

4. РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМОВ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ В СЕТЯХ  
10 И 35 КВ

**Киселев Д.С., Коновалов А.А., 5Б13 ЭО-31**

*Научный руководитель – Сергиевская И.Ю., канд. техн. наук, доцент*

5. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРООСМОТИЧЕСКОЙ СУШКИ  
ИЗОЛЯЦИИ ОБМОТОК ТЯГОВЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

**Саковцев А.М., Пинегин А.В., 5Б13 ЭО-31**

*Научный руководитель – Немировский А.Е., д-р техн. наук, профессор*

6. УСТОЙЧИВОСТЬ РЕЖИМОВ РАБОТЫ СИСТЕМЫ АНАЛИЗА  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

**Кузнецов Н.С., Шабанов Д.В., 5Б13 ЭО-31**

*Научный руководитель – Иванов А.В., канд. техн. наук, доцент*

7. ОЦЕНКА ОПТИМАЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОЗАПРАВОЧНЫХ  
СТАНЦИЙ

**Губичев Д.В., Шитов Д.А., 5Б13 ЭО-31**

*Научный руководитель – Булавина Т.Г., канд. техн. наук, доцент*

8. РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДИСПЕТЧЕРСКОГО ЦЕНТРА  
АО «НТЭК»

**Баженов Д.Е., 5М13 ПЭО-21**

*Научный руководитель – Вяткина О.С., канд. техн. наук, доцент*

9. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ ТУРИСТИЧЕСКИХ МАРШРУТОВ В Г. ВОЛОГДЕ

**Бодунов М.Д., 5М13 ПЭО-21**

*Научный руководитель – Булавина Т.Г., канд. техн. наук, доцент*

10. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИДЕОЛОГИИ SCADA В УПРАВЛЕНИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

**Горшков М.А., 5М13 ПЭО-21**

*Научный руководитель – Булавин В.Ф., канд. техн. наук, доцент*

11. РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ РАЗВИТИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ 10 КВ

**Калинин А.Н., 5М13 ПЭО-21**

*Научный руководитель – Кушнерев А.А., канд. техн. наук, доцент*

12. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ БАЛАНСА ПИКОВЫХ НАГРУЗОК В ЭЛЕКТРОСЕТИ

**Кокошников А.А., 5М13 ПЭО-21**

*Научный руководитель – Иванов А.В., канд. техн. наук, доцент*

13. ИССЛЕДОВАНИЕ УВЛАЖНЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ

**Кокошников И.В., 5М13 ПЭО-21**

*Научный руководитель – Немировский А.Е., д-р техн. наук, профессор*

14. ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ УПРАВЛЯЕМОГО РЕЖИМА ЗАЗЕМЛЕНИЯ НЕЙТРАЛИ

**Куйкин А.А., 5М13 ПЭО-21**

*Научный руководитель – Сергиевская И.Ю., канд. техн. наук, доцент*

15. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ ПЕРЕГРУЗОЧНОЙ СТАНЦИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

**Петров И.А., 5М13 ПЭО-21**

*Научный руководитель – Поздеев Н.Д., канд. техн. наук, доцент*

16. РАЗРАБОТКА ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ В УПРАВЛЕНИИ ИННОВАЦИОННЫМИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ РЕШЕНИЯМИ

**Подрезов И.М., 5М13 ПЭО-21**

*Научный руководитель – Кичигина Г.А., канд. экон. наук, доцент*

17. РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЛИЧЕСТВЕННОГО ЭКВИВАЛЕНТА ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ОБЪЕМОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Топушкин М.М., 5М13 ПЭО-21**

*Научный руководитель – Сергиевская И.Ю., канд. техн. наук, доцент*

18. ФОРМИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА В ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ КОМПАНИЯХ

**Топушкина Н.Д., 5М13 ПЭО-21**

*Научный руководитель – Кичигина Г.А., канд. экон. наук, доцент*

19. РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ОПТИМИЗАЦИИ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**Трубкин О.В., 5М13 ПЭО-21**

*Научный руководитель – Сергиевская И.Ю., канд. техн. наук, доцент*

20. РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЭЛЕКТРОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ В ЧАСТНОМ СЕКТОРЕ

**Зайцев Г.С., 5А2.4 ЭКС-11**

*Научный руководитель – Немировский А.Е., д-р техн. наук, профессор*

21. ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПЕРСОНАЛА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

**Лысцев Д.О., 5А2.4 ЭКС-11**

*Научный руководитель – Немировский А.Е., д-р техн. наук, профессор*

22. АНАЛИЗ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**Ржаников И.Г., 5Б13 №11**

*Научный руководитель – Булавина Т.Г., канд. техн. наук, доцент*

23. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭНЕРГЕТИКЕ

**Селяков А.В., Чернигов А.А., 5Б13 №12**

*Научный руководитель – Булавина Т.Г., канд. техн. наук, доцент*

24. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕРСОНАЛА

**Дудина А.А., 8СПО09 ИСП-41**

*Научный руководитель – Иванов А.В., канд. техн. наук, доцент*

25. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ СКЛАДА СМОЛ НА ЗАВОДЕ ООО «ПЛИТВУД»

**Ткачев Н.С., 5М13 ПЭО-11**

*Научный руководитель – Немировский А.Е., д-р техн. наук, профессор*

26. ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОХОЗЯЙСТВА АО «КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ»

**Сутугин В.В., 5М13 ПЭО-11**

*Научный руководитель – Кичигина Г.А., канд. экон. наук, доцент*

27. ПРОЕКТ ПО СОЗДАНИЮ ВЕТРОПАРКА НА ТЕРРИТОРИИ Г. ЧЕРЕПОВЦА ВБЛИЗИ С. МЯКСА «МЯКСИНСКАЯ ВЭС»

**Чебыкин Н.А., 5М13 ПЭО-11**

*Научный руководитель – Сергиевская И.Ю., канд. техн. наук, доцент*

28. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕТЯХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО И РЕДУКТОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

**Братков И.А., 5М13 ПЭО-11**

*Научный руководитель – Поздеев Н.Д., канд. техн. наук, доцент*

**Секция «УПРАВЛЯЮЩИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»**

Сопредседатели: *Андреев Александр Николаевич, канд. техн. наук, доцент, Федотовский Сергей Борисович, канд. техн. наук, доцент*

Секретари: *Козлова Дарья Олеговна, 5Б13 ЦТ-41, Десятова Алина Андреевна, 5Б27 УТС-41*

**28 февраля, среда, 11:40, учебный корпус № 2, ауд. 141**

1. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕМ СРЕДНЕЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ «КВЕНТИН» ГОРОДА ВОЛОГДЫ  
**Боталов Н.Д., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Федотовский С.Б., канд. техн. наук, доцент*

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ И РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЦИФРОВЫХ СИГНАЛОВ

**Гаффоров Ф.Р., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Умаров М.Ф., д-р физ.-мат. наук, профессор*

3. УСТРОЙСТВО ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ АКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ  
**Мараджабов Д.И., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Умаров М.Ф., д-р физ.-мат. наук, профессор*

4. СИСТЕМА ТЕЛЕМЕХАНИКИ РТП-27 Г. ВОЛОГДЫ

**Мусоев А.Б., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Федотовский С.Б., канд. техн. наук, доцент*

5. СЕТЕВОЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО КУРСУ «МОДЕЛИРОВАНИЕ»

**Извозчиков А.А., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Бакаев В.Н., канд. техн. наук, доцент*

6. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ВОДОРАЗБОРНАЯ КОЛОНКА

**Нурматов Д.Э., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Водовозов А.М., канд. техн. наук, профессор*

7. МИКРОГЕНЕРАЦИЯ ДЛЯ ВОДНОГО И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА

**Козлова Д.О., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Андреев А.Н., канд. техн. наук, доцент*

8. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОМПЕНСАЦИИ РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

**Комиссаров К.С., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Андреев А.Н., канд. техн. наук, доцент*

9. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

**Кохтарев И.А., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Водовозов А.М., канд. техн. наук, профессор*

10. ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИМ СТАНКОМ

**Ключинский А.А., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Андреев А.Н., канд. техн. наук, доцент*

11. СИСТЕМА «УМНЫЙ ДОМ» ДЛЯ ЧАСТНОГО ЖИЛОГО СЕКТОРА

**Кузнецов Н.М., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Водовозов А.М., канд. техн. наук, профессор*

12. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНЫХ ПОСОБИЙ

**Свистунов А.Б., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Бакаев В.Н., канд. техн. наук, доцент*

13. РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДСТАНЦИИ 35/10 КВ «МОРОЗОВО» ВЕРХОВАЖСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Содиков А.А., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Умаров М.Ф., д-р физ.-мат. наук, профессор*

14. СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ПРОВИСАНИЯ ПРОВОДОВ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

**Сумкин Д.В., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Водовозов А.М., канд. техн. наук, профессор*

15. СИСТЕМА ТЕЛЕМЕХАНИКИ РТП-27 Г. ВОЛОГДЫ

**Теребова А.А., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Федотовский С.Б., канд. техн. наук, доцент*

16. РЕКОНСТРУКЦИЯ ОТКРЫТОГО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО УСТРОЙСТВА 110 КВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДСТАНЦИИ 220 КВ ГОРЕЛОЕ Г. ДАЛЬНЕГОРСК ПРИМОРСКОГО КРАЯ

**Шепелина О.И., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Федотовский С.Б., канд. техн. наук, доцент*

17. РУЧНОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОР С НАКОПИТЕЛЕМ БЫСТРОГО ЗАРЯДА

**Флягин Д.С., 5Б13 ЦТ-41**

*Научный руководитель – Андреев А.Н., канд. техн. наук, доцент*

18. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ

**Антилов Д.А., 5Б27 УТС-41**

*Научный руководитель – Машкин А.В., канд. техн. наук, доцент*



19. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЕФЕКТОВКИ И УПАКОВКИ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

**Анхимков Д.Д., 5Б27 УТС-41**

*Научный руководитель – Андреев А.Н., канд. техн. наук, доцент*

20. ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ АО НПП «ЭНЕРГОПРОМ-СЕРВИС» Г. ВОЛОГДЫ

**Величутин Н.Д., 5Б27 УТС-41**

*Научный руководитель – Федотовский С.Б., канд. техн. наук, доцент*

21. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ АВТОСЕРВИСА «ЛАУРА» Г. АР-ХАНГЕЛЬСКА

**Виноградова А.П., 5Б27 УТС-41**

*Научный руководитель – Федотовский С.Б., канд. техн. наук, доцент*

22. СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ МОУ «СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 14» Г. ВОЛОГДЫ

**Десятова А.А., 5Б27 УТС-41**

*Научный руководитель – Федотовский С.Б., канд. техн. наук, доцент*

23. CRM-СИСТЕМА ДЛЯ САЙТА НЕДВИЖИМОСТИ

**Дмитриев К.Е., 5Б27 УТС-41**

*Научный руководитель – Водовозов А.М., канд. техн. наук, профессор*

24. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА

**Думин М.В., 5Б27 УТС-41**

*Научный руководитель – Бакаев В.Н., канд. техн. наук, доцент*

25. ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРОСТИ СХОДИМОСТИ И ПОСТРОЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДЛЯ МОДЕЛИ ПОДСИСТЕМЫ «ПРОЦЕССОР – ПАМЯТЬ»

**Забелина А.И., 5Б27 УТС-41**

*Научный руководитель – Водовозов А.М., канд. техн. наук, профессор*

26. СИСТЕМА АНАЛИЗА ПАССАЖИРОПОТОКА В ОБЩЕСТВЕННОМ ТРАНСПОРТЕ

**Петрова А.Л., 5Б27 УТС-41**

*Научный руководитель – Водовозов А.М., канд. техн. наук, профессор*

27. СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ СЖАТИЕМ/РАЗЖИМАНИЕМ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ПЛИТ БАШЕННОГО ПРЕСС-ФИЛЬТРА, ВКЛЮЧАЯ СИСТЕМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ В АСУ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Смирнов А.О., 5Б27 УТС-41**

*Научный руководитель – Андреев А.Н., канд. техн. наук, доцент*

28. СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ СЖАТИЕМ/РАЗЖИМАНИЕМ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ ПЛИТ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПРЕСС-ФИЛЬТРА, ВКЛЮЧАЯ СИСТЕМЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ИНТЕГРАЦИИ В АСУ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Софронов А.Д., 5Б27 УТС-41**

*Научный руководитель – Андреев А.Н., канд. техн. наук, доцент*

29. МОБИЛЬНОЕ ОБУЧАЮЩЕЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ПО СИСТЕМЕ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ДЛЯ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «БАКОР»

**Чекавинский А.А., 5Б27 УТС-41**

*Научный руководитель – Водовозов А.М., канд. техн. наук, профессор*

**Секция «ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

**(подсекция «Магистратура»)**

Председатель – *Степанов Александр Сергеевич, канд. техн. наук, доцент*

Секретарь – *Удальцов Максим Александрович, 5М15 ИТМ-21*

**29 февраля, четверг, 17:00, учебный корпус № 1, ауд. 101**

1. РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОГО УЧАСТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ УПАКОВКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ НА БАЗЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА FANUC R-2000IC

**Авакян А.А., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Степанов А.С., канд. техн. наук, доцент*

2. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВНЕДРЕНИИ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ЛИНИИ УПАКОВКИ

**Авакян В.А., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Степанов А.С., канд. техн. наук, доцент*

3. РАЗРАБОТКА ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАБОТКИ НЕЖЕСТКИХ ДЕТАЛЕЙ

**Березюк И.Г., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Григорьев Н.С., канд. техн. наук, доцент*

4. РАЗРАБОТКА ПРОЦЕССА МОНИТОРИНГА ПРЕТЕНЗИОННОЙ ИНФОРМАЦИИ С ЦЕЛЮ АНАЛИЗА ДЕФЕКТНОСТИ И ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Бурдин Д.В., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Колпаков В.Н., канд. техн. наук, доцент*

5. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ ПРОТИВОТАРАННОГО ЗАГРЯЖДЕНИЯ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ

**Воробьев Д.А., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Булавин В.Ф., канд. техн. наук, доцент*

6. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ И РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКА

**Иванов В.С., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Степанов А.С., канд. техн. наук, доцент*

7. РАЗРАБОТКА ОПЫТНОГО ОБРАЗЦА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИЗЛУЧАТЕЛЯ С ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНЫМ КОНЦЕНТРАТОРОМ ДЛЯ РАЗМЕРНОЙ ОБРАБОТКИ ОТВЕРСТИЙ

**Козлов С.С., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Григорьев Н.С., канд. техн. наук, доцент*

8. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ГИБКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ АО ВОМЗ

**Копышев А.Н., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Булавин В.Ф., канд. техн. наук, доцент*

9. РАЗРАБОТКА ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ГНУТОГО ШВЕЛЛЕРА

**Никоноров Д.И., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Степанов А.С., канд. техн. наук, доцент*

10. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ЖИДКОСТЕЙ

**Репина Н.Ю., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Степанов А.С., канд. техн. наук, доцент*

11. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗАО «СТАЙЛИНГ»

**Сазонов И.Д., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Степанов А.С., канд. техн. наук, доцент*

12. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОСЕИВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ

**Удальцов М.А., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Степанов А.С., канд. техн. наук, доцент*

13. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ НАНЕСЕНИЯ АНТИФРИКЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

**Федоров А.Н., 5М15 ИТМ-21**

*Научный руководитель – Булавин В.Ф., канд. техн. наук, доцент*

### **Секция «АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ»**

Председатель – *Пикалев Олег Николаевич, канд. техн. наук, доцент*

Секретарь – *Семаков Дмитрий Геннадьевич, 5С23 АТ-31*

**5 марта, вторник, 12:00, учебный корпус № 1, ауд. 5АТ**

1. ДООБОРУДОВАНИЕ КОММЕРЧЕСКИХ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

**Арзубов А.Д., Мишенев А.С., 5С23 АТ-21**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

2. ВЛИЯНИЕ ИЗНОСА АВТОМОБИЛЯ НА ТОПЛИВНУЮ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

**Андронов И.Р., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Пикалев О.Н., канд. техн. наук, доцент*

3. АНАЛИЗ ПРОХОДИМОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ И МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

**Баранова Е.А., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Булавина Т.Г., канд. техн. наук, доцент*

4. ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

**Борисов П.П., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Булавина Т.Г., канд. техн. наук, доцент*

5. ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АВТОМОБИЛЕЙ И ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

**Бильчугов Н.А., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

6. СРАВНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АВТОМОБИЛЕЙ С РАЗНЫМИ ТИПАМИ ЭНЕРГОУСТАНОВОК

**Баранов А.В., 5С23 АТ-21**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

7. СИСТЕМА АКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ НАГРУЗКОЙ НА ГЕНЕРАТОРНУЮ УСТАНОВКУ АВТОМОБИЛЯ

**Васильев З.В., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

8. ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ

**Вельниковский Г.В., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Пикалев О.Н., канд. техн. наук, доцент*

9. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА РОССИЙСКОГО ГИБРИДНОГО АВТОМОБИЛЯ ЭВОЛЮТ I-SPIESE

**Головин А.А., Дубинин К.М., 5С23 АТ-21**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

10. РАЗРАБОТКА НОРМ ВРЕМЕНИ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

**Егоров П.Н., 5С23 АТ-41**

*Научный руководитель – Курилова Н.В., ст. преподаватель*

11. ТРАНСМИССИИ ГИБРИДНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

**Журавлев М.Д., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

12. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ КИТАЙСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ

**Катышев С.А., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Булавина Т.Г., канд. техн. наук, доцент*

13. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ В РФ

**Киселев А.С., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

14. ВЛИЯНИЕ СТАРЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ НА ЕГО ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**Корюкина А.А., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

15. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Малышев А.П., 5С23 АТ-21**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

16. ОЦЕНКА ДОСТУПНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ НА АВТОМОБИЛИ КИТАЙСКИХ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

**Махин Д.С., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Смирнов П.И., канд. техн. наук, доцент*

17. ИССЛЕДОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ О СРОКЕ СЛУЖБЫ АВТОМОБИЛЕЙ В РОССИИ

**Медведев Е.М., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

18. СИСТЕМЫ РЕКУПЕРАТИВНОГО ТОРМОЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

**Назаров Е.А., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Булавина Т.Г., канд. техн. наук, доцент*

19. ГИБРИДНЫЕ АВТОМОБИЛИ КИТАЙСКИХ АВТОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

**Некрасов А.Н., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

20. ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

**Петровский А.В., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Булавина Т.Г., канд. техн. наук, доцент*

21. ОЦЕНКА ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ КИТАЙСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ

**Сахаров Г.С., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Смирнов П.И., канд. техн. наук, доцент*

22. ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ 48-ВОЛЬТОВОЙ КОМБИНИРОВАННОЙ ЭНЕРГОУСТАНОВКИ АВТОМОБИЛЕЙ GEELY

**Семаков Д.Г., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Востров А.В., ст. преподаватель*

23. ПРОЕКТИРОВАНИЕ СНЕГОУБОРОЧНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ УБОРКИ ТЕРРИТОРИЙ

**Устинова Е.А., 5Б23 МАХ-41**

*Научный руководитель – Богомоллов А.А., канд. техн. наук, доцент*

24. ВЛИЯНИЕ ИЗНОСА АВТОМОБИЛЯ НА ЕГО ТЯГОВО-СКОРОСТНЫЕ СВОЙСТВА

**Черепанов А.В., 5С23 АТ-31**

*Научный руководитель – Раков В.А., канд. техн. наук, доцент*

**Секция «ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

**(подсекция «Бакалавриат»)**

Председатель – *Булавин Вячеслав Федорович, доцент, канд. техн. наук*

Секретарь – *Матреничев Илья Дмитриевич, 5Б15 МС-41*

**12 марта, вторник, 11:40, учебный корпус № 1, ауд. 101**

1. РАЗРАБОТКА СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГИДРОПРИВОДОВ СТАНОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Беляев К.А., 5Б15 МС-41**

*Научный руководитель – Колпаков В.Н., канд. техн. наук, доцент*

2. РАЗРАБОТКА ПРИЕМНОГО ТРАНСПОРТЕРА ЛИНИИ ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ

**Виноградов Н.В., 5Б15 МС-41**

*Научный руководитель – Колпаков В.Н., канд. техн. наук, доцент*

3. МОДЕРНИЗАЦИЯ АППАРАТА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОЧИСТКИ ДЕТАЛЕЙ МАССОЙ ДО ДЕСЯТИ КИЛОГРАММ

**Игнашев И.Н., 5Б15 МС-41**

*Научный руководитель – Булавин В.Ф., канд. техн. наук, доцент*

4. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ГИДРОПРИВОДА БАШЕННОГО ПРЕСС-ФИЛЬТРА БПФ-100

**Копышев К.Ю., 5Б15 МС-41**

*Научный руководитель – Колпаков В.Н., канд. техн. наук, доцент*

5. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ГИДРОПРИВОДА ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПРЕСС-ФИЛЬТРА ГПФ-400

**Матреничев И.Д., 5Б15 МС-41**

*Научный руководитель – Колпаков В.Н., канд. техн. наук, доцент*

6. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ

**Охоботов Д.А., 5Б15 МС-41**

*Научный руководитель – Степанов А.С., канд. техн. наук, доцент*

7. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРИВОДА УСТАНОВКИ ВИБРОАКУСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ ЗАО «ВОЛОГОДСКИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД»

**Рустамов М.Н., 5Б15 МС-41**

*Научный руководитель – Старостин А.В., канд. техн. наук, доцент*

8. МОДЕРНИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ РАЗВАЛЬЦОВЫВАНИЯ ШАЙБ ПОДШИПНИКОВ

**Самиев Д.Ш., 5Б15 МС-41**

*Научный руководитель – Старостин А.В., канд. техн. наук, доцент*

9. РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЗАВАЛЬЦОВОЧНЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНВЕЙЕРНЫХ РОЛИКОВ

**Турсунов Р.Э., 5Б15 МС-41**

*Научный руководитель – Григорьев Н.С., канд. техн. наук, доцент*

10. РАЗРАБОТКА И ОПТИМИЗАЦИЯ ИЗЛУЧАТЕЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН ДЛЯ АППАРАТА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТИ ДЕТАЛЕЙ

**Фаррухзод М., 5Б15 МС-41**

*Научный руководитель – Булавин В.Ф., канд. техн. наук, доцент*

11. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УЗЛА НАМОТКИ ОБМОТОК ТРАНСФОРМАТОРОВ

**Яковлев Е.В., 5Б15 МС-41**

*Научный руководитель – Степанов А.С., канд. техн. наук, доцент*

**Контактная информация:**

Институт машиностроения, энергетики и транспорта  
Шишигин Дмитрий Сергеевич, заместитель директора по научной работе,  
e-mail: shishiginds@vogu35.ru

Отдел организации и сопровождения научной деятельности  
Кочешкова Лариса Осиповна, начальник отдела  
ВоГУ, ул. Ленина, д. 15, корп. 5, каб. 111,  
e-mail: kocheshkovalo@vogu35.ru

Подробную информацию можно получить на сайте НИДС <http://sno.vogu35.ru>