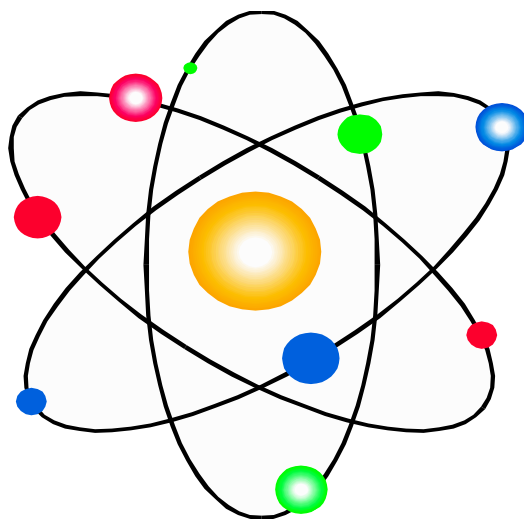


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Вологодский государственный университет
Студенческое научное общество



51-я СТУДЕНЧЕСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ВоГУ
февраль – март 2022 года

ПРОГРАММА

**ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ,
ЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА**

Вологда

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- Н.Э. Ежова – проректор по научной деятельности, председатель
- М.М. Караганова – начальник отдела организации и сопровождения научной деятельности, заместитель председателя
- А.М. Тельминова – ст. специалист организации и сопровождения научной деятельности, технический секретарь
- Н.В. Глинкина – зам. директора по НР Института культуры и туризма
- Н.М. Дементьев – зам. директора по НР Инженерно-строительного института
- Л.В. Изюмова – зам. директора по НР Института социальных и гуманитарных наук
- В.Н. Маковеев – зам. директора по НР Института управления, экономики и юриспруденции
- Н.Г. Марсов – зам. директора по НР Института математики, естественных и компьютерных наук
- О.В. Нагибина – зам. директора по НР Института педагогики, психологии и физического воспитания
- Д.С. Шишигин – зам. директора по НР Института машиностроения, энергетики и транспорта

Секция «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»

Председатель: *Полицына Валерия Олеговна, ст. преподаватель*

Секретарь: *Басов Илья Павлович, 5М13 ПЭО-11*

25 февраля, пятница, 09.40 часов, учебный корпус 2, аудитория 122а

1. ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ В ЗДАНИЯХ ОТДЕЛЕНИЯ
ОАО «РЖД» В Г. ВОЛОГДЕ

Федченко В.А., 5М13 ПЭО-11

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

2. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОЗАПРАВ-
ОЧНЫХ СТАНЦИЙ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ В Г.ВОЛОГДЕ

Зайцев Г.С., 5М13 ПЭО-11

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

3. ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
СЕТЕЙ

Коржавина В.С., 5М13 ПЭО-11

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

4. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ КО-
ТЕЛЬНОЙ С ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЕЙ

Басов И.П., 5М13 ПЭО-11

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

5. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРО-
ДВИГАТЕЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКА

Лысенкова А.Б., 5М13 ПЭО-11

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

6. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ПОДСТАНЦИИ НА УДА-
ЛЕННОМ РАССТОЯНИИ ЗА СЧЕТ АВТОМАТИЗАЦИИ ПОДСТАНЦИИ И ИС-
ПОЛЬЗОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ НА ПРИМЕРЕ ПС-381

Соловьев А.Л., 5М13 ПЭО-11

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

7. РАЗРАБОТКА УЧЕБНОГО ТРЕНАЖЕРА ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОДСТАНЦИИ 35/10 КВ

Лысцев Д.О., 5М13 ПЭО-11

Научный руководитель – Алюнов А.Н., канд. техн. наук, доцент

8. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИН-
ТЕЛЛЕКТА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ГОРОДОВ

Андреева Т.А., Жулдыбина Д.Р., 5Б13 ЭС-31

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

9. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИН-
ТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВЫРАЩИВАНИЯ РАСТЕНИЙ В ТЕПЛИЧ-
НЫХ УСЛОВИЯХ

Орлова И.В., 5Б13 ЭС-31

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

10. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ РЕЗЕР-
ВА 0,4 КВ НА БАЗЕ ЦИФРОВЫХ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ

Ганюшкин В.С., 5М13 ПЭО-21

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

11. ОСВОЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИННОВАЦИИ НА ПОДСТАНЦИИ «ЮГРА» 220/110/35/6 КВ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Голуб Е.А., 5М13 ПЭО-21

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

12. ОПТИМИЗАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ БАБАЕВО-ЧАГОДОЩЕНСКОГО ЭНЕРГОРАЙОНА

Кусков И.Ю., 5М13 ПЭО-21

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

13. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН С ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ЯВЛЕНИЙ

Мартыненко С.В., 5М13 ПЭО-21

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

14. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ КОНКИНО ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИБРИДНЫХ СИСТЕМ

Наволочный М.А., 5М13 ПЭО-21

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

15. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ

Попова А.А., 5М13 ПЭО-21

Научный руководитель – Алюнов А.Н., канд. техн. наук, доцент

16. ОЦЕНКА ОБЪЕКТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ ПРИ ОСВОЕНИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИННОВАЦИИ

Подрезов И.М., 5М13 ПЭО-11

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

17. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОБЪЕКТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СМАРТ-СИСТЕМ

Озерков И.М., 5М13 ПЭО-11

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

Секция «ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ» (подсекция «Магистратура»)

Председатель: *Степанов Александр Сергеевич, зав. каф. ТМС*

Секретарь: *Михайлова Юлия Сергеевна, 5М15 ИТМ-21*

25 февраля, пятница, 17.00 часов, учебный корпус 1, аудитория 101

1. РАЗРАБОТКА КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ

Жуков Д.С., 4М09 ИТМ-11

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

2. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ МЕТОДИКИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Михайлова Ю.С., 5М15 ИТМ-21

Научный руководитель – Фролов А.А., канд. техн. наук, доцент

3. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ НИЗКОПОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОБУСА С НОЧНОЙ ПОДЗАРЯДКОЙ

Мурышев М.Е., 5М15 ИТМ-21

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

4. РАЗРАБОТКА КОЛЕСНОГО ВЕЗДЕХОДА С БОРТОВЫМ МЕХАНИЗМОМ ПОВОРОТА

Паламодов И.А., 5М15 ИТМ-21

Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент

5. ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МАЛОРАЗМЕРНЫХ СТЕРЖНЕВЫХ ДЕТАЛЕЙ

Паутов А.В., 5М15 ИТМ-21

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

6. ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПРЕССА ДЛЯ ПРОДОЛЬНОГО СРАЩИВАНИЯ ЗАГОТОВОК

Петров В.А., 5М15 ИТМ-21

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

7. РАЗРАБОТКА ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ ПО РАСШИРЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ

Петряшов И.С., 5М15 ИТМ-21

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

8. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОЛИРОВКИ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ

Румянцев Р.А., 4М09 ИТМ-11

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

9. АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПЕРСПЕКТИВНЫХ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Стельмаченко К.А., 5М15 ИТМ-21

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

**Секция «ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ»
(подсекция «Бакалавриат»)**

Председатель: *Булавин Вячеслав Федорович, доцент, каф. ТМС*

Секретари: *Удальцов Максим Александрович, 5Б15 МС-41,*

Фролова Анна Александровна, 5Б15 МТР-41

1 марта, вторник, 08.00 часов, учебный корпус 1, аудитория 131

1. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ МЕДИЦИНСКОЙ КРОВАТИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Березюк И.Г., 5Б15 МТР-41

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

2. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ООО «НПО МАШИНОСТРОЕНИЯ "СВАРОГ"» НА БАЗЕ СВАРОЧНОГО РОБОТА FANUC

Козлов С.С., 5Б15 МТР-41

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

3. ПРОЕКТ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОНВЕЙЕРНЫХ БАРАБАНОВ АО «НПО "АКОНИТ"»

Копышев А.Н., 5Б15 МТР-41

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

4. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СХЕМ И КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОПРИВОДОВ СТАНОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Кормушин С.Д., 5Б15 МТР-41

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

5. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СБОРКИ НАТЯЖНОЙ СТАНЦИИ КОНВЕЙЕРА

Меновщиков Г.М., 5Б15 МТР-41

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

6. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВАРОЧНОГО РОБОТА FANUC ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Репина Н.Ю., 5Б15 МТР-41

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

7. РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМИ КЛАПАНАМИ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДООЧИСТКИ НА АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВАХ ARDUINO

Силинский Д.А., 5Б15 МТР-41

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

8. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И ЭЛЕМЕНТОВ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА

Смирнов А.О., 5Б15 МТР-41

Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент

9. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ РОБОТИЗИРОВАННОГО УЧАСТКА УПАКОВКИ ПРОДУКЦИИ ООО «НЕСТЛЕ РОССИЯ»

Фролова А.А., 5Б15 МТР-41

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

10. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ БЛОКА СВЕТОФИЛЬТРОВ ОПТОЭЛЕКТРОННОГО ПРИБОРА АО «ВОМЗ»

Чирков Р.А., 5Б15 МТР-41

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

11. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ СМЕННОЙ НАЛАДКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО РОБОТА

Шестаков М.А., 5Б15 МТР-41

Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент

12. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СБОРКИ УЗЛОВ МЕХАТРОННОГО УСТРОЙСТВА

Юсупов Д.К., 5Б15 МТР-41

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

13. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ БЛОКА РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ РОБОТА-МАНИПУЛЯТОРА

Лосев И.М., 5Б15 МТР-41

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

14. РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ РАБОЧЕГО ОРГАНА ПРИ АВТОМАТИЧЕСКОЙ СВАРКЕ

Соловьева М.А., 5Б15 МТР-41

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

15. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ОПТИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ КОЛЛИМАТОРНЫХ ПРИЦЕЛОВ АО «ВОМЗ»

Абдуллаев М.К., 5Б15 МС-41

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

16. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ АВТОМАТА ДЛЯ СБОРКИ ПОДШИПНИКОВ ЗАО «ВПЗ»

Абдурахимов А.А., 5Б15 МС-41

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

17. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЦЕХА ПРОИЗВОДСТВА ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ

Воробьев Д.А., 5Б15 МС-41

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

18. РАЗРАБОТКА ГИДРОПЕРЕДАЧИ ДЛЯ ПРИВОДА ГЛАВНОГО ВРАЩАТЕЛЬНОГО ДВИЖЕНИЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ

Жилинский В.И., 5Б15 МС-41

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

19. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКА 1Н2Р16115К2Е С ПРИМЕНЕНИЕМ СТАНКОВ С ЧПУ ЗАО «ВПЗ»

Зарипов Ш.К., 5Б15 МС-41

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

20. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ С УПРОЧНЕНИЕМ СПЕЦИАЛЬНОГО ТВЕРДОСПЛАВНОГО ИНСТРУМЕНТА

Иванов В.С., 5Б15 МС-41

Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент

21. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ МЕХАНИЗМА ПОДЪЕМА ЭЛЕКТРОМОСТОВОГО КРАНА ПАО «СЕВЕРСТАЛЬ»

Кириловский С.В., 5Б15 МС-41

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

22. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ ИЗДЕЛИЙ В ИНДУКЦИОННУЮ ПЕЧЬ

Кулмухаммадов Х.Х., 5Б15 МС-41

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

23. КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИДРОНАСОСОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Лобанов Т.П., 5Б15 МС-41

Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент

24. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРПУСНОЙ ДЕТАЛИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТАНКОВ С ЧПУ АО «ВОЛОГОДСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Макаров Е.А., 5Б15 МС-41

Научный руководитель – Яняк С.В., канд. техн. наук, доцент

25. РАЗРАБОТКА МЕХАНИЗМА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ЗАВАЛЬЦОВОЧНЫХ ГОЛОВОК ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНВЕЙЕРНЫХ РОЛИКОВ

Турсунов Р.Э., 5Б15 МС-41

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

26. КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА ШРЕДЕРА ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПЛАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ООО «ИММИД»

Удальцов М.А., 5Б15 МС-41

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

27. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ТОРМОЗНОГО БАРАБАНА ДЛЯ ГРУЗОВОГО АВТОТРАНСПОРТА

Хакимов А.О., 5Б15 МС-41

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

28. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НОЧНОГО ОХОТНИЧЬЕГО ПРИЦЕЛА АО «ВОЛОГОДСКИЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД»

Хоронов Н.Ш., 5Б15 МС-41

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

29. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ ГИДРОПРИВОДА МАШИНЫ ХОЛОДНОЙ РАСКАТКИ КОЛЕЦ ПОДШИПНИКОВ ЗАО «ВОЛОГОДСКИЙ ПОДШИПНИКОВЫЙ ЗАВОД»

Чеченин Д.А., 5Б15 МС-41

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

Секция «УПРАВЛЯЮЩИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»

Председатель: *Андреев Александр Николаевич, канд. техн. наук, доцент*

Секретарь: *Пастухова Анастасия Андреевна, 5М13 ЦТ-21*

3 марта, четверг, 11.40, учебный корпус 2, аудитория 141

1. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ ПОДСТАНЦИИ «ДОРОЖКОВО»

Буслаев М.Н., 5М13 ЦТ-21

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

2. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ (ИСУНО) ЦЕНТРАЛЬНОГО ПАРКА ГОРОДА НЕЯ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Веселов М.В., 5М13 ЦТ-21

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

3. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ (ИСУНО) ПАРКА ВЕТЕРАНОВ ГОРОДА ВОЛОГДЫ

Горчаков В.М., 5М13 ЦТ-21

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

4. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ РТП-32 ГОРОДА ВОЛОГДЫ

Молчанов В.С., 5М13 ЦТ-21

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

5. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ ПАРКА «КРЕМЛЕВСКИЙ САД» ГОРОДА ВОЛОГДЫ

Молчанов Д.С., 5М13 ЦТ-21

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

6. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ ПОСТРОЕНИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ НА ПРИМЕРЕ ПС 35/10 КВ «МОРОЗОВО»

Пастухова А.А., 5М13 ЦТ-21

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

7. ИССЛЕДОВАНИЕ, АНАЛИЗ И РАСЧЕТ КОНДУКТИВНЫХ ПОМЕХ НА ОБЪЕКТАХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Туркин П.В., 5М13 ЦТ-21

Научный руководитель – Мещеряков В.Е., канд. техн. наук

8. ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА ПРИ ИЗМЕНЯЮЩЕМСЯ РАСХОДЕ

Орехов Ю.О., 5М13 ЦТ-21

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

9. ЭЛЕКТРОПРИВОД ДЛЯ КАТЕРА КС-100

Григорьев Д.А., 5М27 УТС-21

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

10. СИСТЕМА ВИЗУАЛЬНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРОВ С АРХИТЕКТУРОЙ AVR

Громов В.И., 5М27 УТС-21

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

11. SCADA-СИСТЕМА ДЛЯ КОТЕЛЬНОЙ МУП «ВОЛОГДАГОРТЕПЛОСЕТЬ»

Макаровский М.А., 5М27 УТС-21

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

12. СИСТЕМА «УМНЫЙ СВЕТОФОР»

Пекин С.Е., 5М27 УТС-21

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

13. МОБИЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ТОПЛИВНЫХ БРИКЕТОВ

Хоменко К.А., 5М27 УТС-21

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

14. СИСТЕМА РАБОЧЕГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ МОЩНЫХ СИЛОВЫХ АГРЕГАТОВ

Евстигнеев М.И., 5М13 ЦТ-11

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

15. СИСТЕМА ИМИТАЦИИ ФАЗОВЫХ СДВИГОВ В СЕТЯХ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

Козырев М.А., 5М13 ЦТ-11

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

16. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ОБЩЕЖИТИЯ № 2 ВОГУ

Котюгина К.И., 5М13 ЦТ-11

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

17. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРОВОЗОВЫХ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДСТАНЦИЙ

Макаров Р.С., 5М13 ЦТ-11

Научный руководитель – Шишигин С.Л., д-р техн. наук, профессор

18. ЦИФРОВАЯ ПОДСТАНЦИЯ «ДОМОЗЕРОВО»

Роголин В.И., 5М13 ЦТ-11

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

19. СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Сысун М.Ю., 5М13 ЦТ-11

Научный руководитель – Водовозов А.М., д-р техн. наук, профессор

20. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ОБЩЕЖИТИЯ № 7 ВОГУ

Тарасенкова А.А., 5М13 ЦТ-11

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

21. КОНЦЕПТ ГЕНЕРИРУЮЩЕЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ МИКРОЭНЕРГЕТИКИ

Юрьев Р.В., 5М13 ЦТ-11

Научный руководитель – Андреев М.А., канд. техн. наук, заместитель директора по развитию ООО «Бакоринвест»

Секция «АКТУАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ»

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

Секретарь: *Чупков Василий Аркадьевич, 5С23 АТ-31*

9 марта, среда, 10.00 часов, учебный корпус 1, аудитория 5АТ

meet.google.com/bhp-evnu-nrk

1. ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС РАСЧЕТА СТО В УСЛОВИЯХ ПРЕВЫШЕНИЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НАД СПРОСОМ

Семиков Е.В., 5С23 АТ-51

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

2. АНАЛИЗ СИСТЕМ РАБОТЫ СВЕТОДИОДНОГО РЕГУЛЯТОРА В РЕГИОНАЛЬНЫХ ЦЕНТРАХ

Лукин К.С., 5С23 АТ-51

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

3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА ВЫВОЗА МУСОРА РАЗДЕЛЬНОГО СБОРА В РЕГИОНАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ

Айнозеров М.М., 5Б23 МАХ-41

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

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКАЗОВ ГАЗОБАЛОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Бендиберя Д.А., 5Б23 МАХ-41

Научный руководитель – Богомолов А.А., канд. техн. наук, доцент

5. ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НА АТП И СТО

Мишкин Н.Е., 5Б23 МАХ-41

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

6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ТО И ТР ТРОЛЛЕЙБУСОВ ДЛЯ РАСЧЕТА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ

Глебов А.А., 5Б23 МАХ-42

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

7. ИССЛЕДОВАНИЕ ОТКАЗОВ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕГКОВЫХ И ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Громов И.Д., 5Б23 МАХ-42

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

8. ОЦЕНКА ПРИСПОСОБЛЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ШИН ДЛЯ КЛИМАТА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Арустамян А.А., 5Б23 МАХ-31

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

9. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЯ

Воробьев Е.А., 5Б23 МАХ-31

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

10. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ПОПЕРЕЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

Клочков Б.С., 5Б23 МАХ-31

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

11. ОЦЕНКА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ПОДВЕСОК АВТОМОБИЛЕЙ

Левкин А.А., 5Б23 МАХ-31

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

12. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ ПРОДОЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АВТОМОБИЛЯ

Никитинский А.Н., 5Б23 МАХ-31

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

13. РАЗВИТИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ТРАНСМИССИЙ АВТОМОБИЛЕЙ

Филиппов Д.А., 5Б23 МАХ-31

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

14. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ АКТИВНЫХ СИСТЕМ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ

Шарыпов С.А., 5Б23 МАХ-31

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

15. ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЭЛЕКТРОЗАПРАВОЧНЫХ СТАНЦИЙ В ГОРОДАХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Чупков В.А., Криулин Н.Ю., 5С23 АТ-31

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

Контактная информация:

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

Отдел организации и сопровождения научной деятельности:

ВоГУ, ул. Ленина, 15, корп. 5, каб. 111 – Караганова Марина Михайловна (начальник отдела),
ул. Ленина, 15, корп. 5, каб. 109а – Тельминова Анна Михайловна (ст. специалист)
тел. 72-50-44 (доб. 329), e-mail: prakhovaam@vogu35.ru

Подробную информацию можно получить на сайтах:

НИДС – <http://sno.vogu35.ru>, ИМЭиТ - <https://imet.vogu35.ru/>,
в группе ВК – https://vk.com/sno_vsu