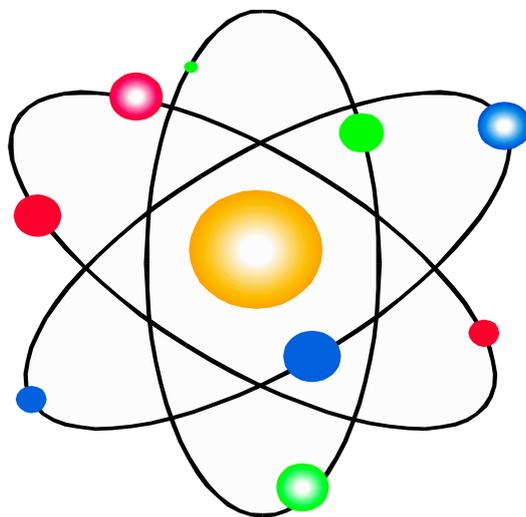


**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Вологодский государственный университет**



**50-я ЮБИЛЕЙНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ВоГУ**

**1–12 марта 2021 года**

**ПРОГРАММА**

**ИНСТИТУТ МАШИНОСТРОЕНИЯ,  
ЭНЕРГЕТИКИ И ТРАНСПОРТА**

**Вологда**

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- А.В. Ударатин – проректор по научной работе и стратегическому развитию, председатель
- С.Ф. Митенева – начальник отдела организации и сопровождения научной деятельности
- А.М. Прахова – ст. менеджер студенческого центра проектов и инновационного предпринимательства
- Д.С. Шишигин – зам. директора по НР Института машиностроения, энергетики и транспорта
- Л.В. Изюмова – зам. директора по НР Института социальных и гуманитарных наук
- Н.В. Глинкина – зам. директора по НР Института культуры и туризма
- Н.Ю. Камракова – зам. директора по НР Института педагогики, психологии и физического воспитания
- Н.Г. Марсов – зам. директора по НР Института математики, естественных и компьютерных наук
- С.А. Мясникова – зам. директора по НР Инженерно-строительного института
- А.А. Щербакова – зам. директора по НР Института управления, экономики и юриспруденции

## **Секция «УПРАВЛЯЮЩИЕ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ»**

Председатель – *Андреев Александр Николаевич, доцент, канд. техн. наук*  
Секретарь – *Пастухова Анастасия Андреевна, 5М13 ЦТ-11*

### **Подсекция «Управляющие системы»**

**3 марта, среда, 14.30, аудитория 141, корпус 2**

1. ЭЛЕКТРОПРИВОД СТАНКА ДЛЯ ВЫЖИГАНИЯ ПО ДЕРЕВУ

**Городишенин Д.Н., 5Б13 ЭП-41**

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

2. МОДЕРНИЗАЦИЯ СУДОВ РЕЧНОГО КЛАССА С ПЕРЕХОДОМ  
НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ ДВИЖИТЕЛЕЙ

**Городишенин И.В., 5Б13 ЭП-41**

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

3. ЭЛЕКТРОПРИВОД ПОДАЧИ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО СТАНКА

**Городишенин В.Н., 5Б13 ЭП-41**

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

4. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ НАМАГНИЧИВАНИЕМ ГРАВИТАЦИОННО-  
МАГНИТНОГО СЕПАРАТОРА

**Гурьев Д.А., 5Б13 ЭП-41**

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

5. ЭЛЕКТРОПРИВОД СУДОВОЙ ГРУЗОВОЙ ЛЕБЕДКИ

**Канин С.И., 5Б13 ЭП-41**

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

6. СИСТЕМА ЦИФРОВОГО ПРОГРАММНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРО-  
ПРИВОДОМ ПОСТОЯННОГО ТОКА

**Ларичев Н.С., 5Б13 ЭП-41**

*Научный руководитель – ст. преп. Королев Т.В.*

7. ЭЛЕКТРОПРИВОД САМОДВИЖУЩЕЙСЯ ТЕЛЕЖКИ ШТРИХ – ТТЭ-1

**Милащенко В.А., 5Б13 ЭП-41**

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

8. ЭЛЕКТРОПРИВОД БРАШПИЛЯ

**Пахтусов Ю.Л., 5Б13 ЭП-41**

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

9. ЭЛЕКТРОПРИВОД ГРУЗОВОГО ЛИФТА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 1000 КГ

**Подольский А.А., 5Б13 ЭП-41**

*Научный руководитель – Королев Т.В., ст. преподаватель*

10. ЭЛЕКТРОПРИВОД ЛИФТА ПОЛИКЛИНИКИ № 3 Г. ВОЛОГДЫ ГРУЗО-  
ПОДЪЕМНОСТЬЮ 400 КГ

**Роголин В.И., 5Б13 ЭП-41**

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

11. ЭЛЕКТРОПРИВОД НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ «МИХАЛЬЦЕВО» ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА

**Руденко А.С., 5Б13 ЭП-41**

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

12. ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ЭЛЕКТРОПРИВОД ПИТАТЕЛЬНЫХ НАСОСОВ ТЭЦ

**Самойлов Д.В., 5Б13 ЭП-41**

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

13. ЭЛЕКТРОПРИВОД ДОМКРАТА ДЛЯ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ

**Слядников Д.В., 5Б13 ЭП-41**

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

### **Подсекция «Вычислительные системы»**

**4 марта, четверг, 14.30, аудитория 141, корпус 2**

1. ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ № 1 ИМЕНИ АДМИРАЛА А.М. КАЛИНИНА ПОСЕЛКА ГОРОДСКОГО ТИПА ШЕКСНА ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Андреев Д.В., 5Б09 ВМ-41**

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

2. РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА СБОРА И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

**Глызин В.С., 5Б09 ВМ-41**

*Научный руководитель – Королев Т.В.*

3. ПРОГРАММА-ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ АНГЛИЙСКОМУ ЯЗЫКУ

**Гуденов В.А., 5Б09 ВМ-41**

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

4. АВТОНОМНАЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ НА ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Кадыров Д.А., 5Б09 ВМ-41**

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

5. МОДЕРНИЗАЦИЯ САЙТА КАФЕДРЫ УПРАВЛЯЮЩИХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ВОГУ

**Колодич Р.А., 5Б09 ВМ-41**

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

6. СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ КЕРАМИЧЕСКОГО ДИСКОВОГО ФИЛЬТРА КДФ-90

**Лебедева В.А., 5Б09 ВМ-41**

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

7. ПРОЕКТИРОВАНИЕ ГРАФИЧЕСКОГО ИНТЕРФЕЙСА ДИНАМИЧЕСКОГО WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С БИБЛИОТЕЧНЫМ ФОНДОМ УНИВЕРСИТЕТА

**Максимова Т.А., 5Б09 ВМ-41**

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

8. СИСТЕМА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ДОСТУПА НА ТЕРРИТОРИЮ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «БАКОР»

**Малышев М.А., 5Б09 ВМ-41**

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

9. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ НАВИГАЦИИ ПО ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЯМ Г. ВОЛОГДЫ

**Митусов С.В., 5Б09 ВМ-41**

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

10. ЛОКАЛЬНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА ВОЛОГДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Наимова М.А., 5Б09 ВМ-41**

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

11. ЭЛЕКТРОННОЕ РАСПИСАНИЕ КАФЕДРЫ УПРАВЛЯЮЩИХ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

**Семенов Я.О., 5Б09 ВМ-41**

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

12. ДИНАМИЧЕСКОЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ С БИБЛИОТЕЧНЫМ ФОНДОМ УНИВЕРСИТЕТА

**Соловьева Е.В., 5Б09 ВМ-41**

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

13. СИСТЕМА ВИДЕОФИКСАЦИИ АВТОТРАНСПОРТА САДОВОГО ТОВАРИЩЕСТВА (НА ПРИМЕРЕ СНТ «КАЛИНКА»)

**Шашерин А.Н., 5Б09 ВМ-41**

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

14. СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ОБЩЕДОМОВОЙ ТЕРРИТОРИИ МНОГОКВАРТИРНОГО ЖИЛОГО ДОМА

**Шестериков А.А., 5Б09 ВМ-41**

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

## **Секция «ПРОБЛЕМЫ МАШИНОСТРОЕНИЯ»**

### **Подсекция «Бакалавриат»**

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

Секретарь – Жуков Дмитрий Сергеевич, 5Б15 МТР-41

**5 марта, пятница, 08.00 часов,**

**<https://meet.google.com/mxb-uzad-gcr?hs=122&authuser=0>**

1. МОДЕРНИЗАЦИЯ ГИДРОПРИВОДА АВТОМОБИЛЬНОГО КРАНА-МАНИПУЛЯТОРА С БУРИЛЬНОЙ УСТАНОВКОЙ

**Веричев А.А., 5Б15 МС-41**

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

2. МОДЕРНИЗАЦИЯ БЛОКА ФОРСУНОК МАРКИРОВЩИКА ЛИСТОВОГО ПРОКАТА ЛПЦ-1 ПАО «СЕВЕРСТАЛЬ»

**Григорьев М.С., 5Б15 МС-41**

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

3. РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОГО РОБОТИЗИРОВАННОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ КОНТРОЛЯ РАЗМЕРОВ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

**Жуков Д.С., 5Б15 МТР-41**

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

4. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАЛКА КАЛИБРОВОЧНОЙ КЛЕТИ ТРУБОПРОКАТНОГО СТАНА

**Жуков С.Н., 5Б15 МС-41**

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

5. КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

**Зайцев В.Е., 5Б15 МС-41**

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

6. РАЗРАБОТКА ГИБКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИОННЫХ ДЕТАЛЕЙ ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

**Иванов А.Н., 5Б15 МС-41**

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

7. РАЗРАБОТКА РОБОТИЗИРОВАННОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ПО ОБРАБОТКЕ ДЕТАЛЕЙ ТИПА «КОРПУС»

**Каврук В.И., 5Б15 МТР-41**

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

8. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВАЛКА ФОРМОВОЧНОЙ КЛЕТИ ТРУБОПРОКАТНОГО СТАНА

**Кинёв М.А., 5Б15 МС-41**

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

9. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КАРДАННЫХ ШАРНИРОВ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Крюков М.Н., 5Б15 МС-41**

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

10. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ РАСЧЕТОВ ПОДШИПНИКОВЫХ УЗЛОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ СРЕДСТВАМИ САПР

**Кудрин А.А., 5Б15 МТР-41**

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

11. ПРОЕКТ МОДЕРНИЗАЦИИ КОНСТРУКЦИИ И РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ВЕНТИЛЯТОРА ВН-2

**Кудрин Н.А., 5Б15 МТР-41**

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

12. РАЗРАБОТКА СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ СТАНОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ

**Курак Н.В., 5Б15 МТР-41**

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

13. КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ИЗГОТОВЛЕНИЯ ГИДРОНАСОСОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

**Лобанов Т.П., 5Б15 МС-41**

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

14. КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА УЗЛА «РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ» НИЗКОПОЛЬНОГО ТРОЛЛЕЙБУСА

**Лосев И.М., 5Б15 МТР-41**

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

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

**Мартьянова Н.С., 5Б15 МТР-41**

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

16. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОРПУСА ПРИБОРА С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИБКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ

**Рогозин Н.Е., 5Б15 МТР-41**

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

17. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПОЛИРОВКИ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ

**Румянцев Р.А., 5Б15 МТР-41**

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

18. КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА УЗЛА «КАБИНА УПРАВЛЕНИЯ» КОЗЛОВОГО КРАНА

**Соловьева М.А., 5Б15 МТР-41**

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

19. КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА УЗЛА «КАБИНА УПРАВЛЕНИЯ» НИЗКОПОЛЬНОГО ТРОЛЛЕЙБУСА

**Соколов М.И., 5Б15 МТР-41**

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

20. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ МАРКИРОВКИ КОНТАКТНЫХ ЛИНЗ

**Фонарев Н.Д., 5Б15 МТР-41**

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

21. РАЗРАБОТКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ПОДЪЕМНИКА ДЛЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

**Чиркова Л.Е., 5Б15 МС-41**

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

## Подсекция «Магистратура»

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

Секретарь – *Гольбрайх Дмитрий Михайлович, 5М15 ИТМ-21*

**10 марта, среда, 17.00 часов, аудитория 101, корпус 1**

1. ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МОРОЖЕНОГО

**Бровин И.О., 5М15 ИТМ-21**

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

2. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНИМОСТИ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В КОНСТРУКЦИИ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПТО)

**Вакулко Г.С., 5М15 ИТМ-21**

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

3. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИЗДЕЛИЯ ТИПА «КАБИНА ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПТО)»

**Гольбрайх Д.М., 5М15 ИТМ-21**

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

4. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК (ПОКАЗАТЕЛЕЙ) ПРОИЗВОДСТВА КАСТОМИЗИРОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ

**Кузнецова Д.В., 5М15 ИТМ-11**

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

5. МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ОПТИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

**Михайлова Ю.С., 5М15 ИТМ-11**

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

6. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКЦИИ НИЗКОПОЛЬНОГО ЭЛЕКТРОБУСА С НОЧНОЙ ПОДЗАРЯДКОЙ

**Мурышев М.Е., 5М15 ИТМ-11**

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

7. РАЗРАБОТКА КОЛЕСНОГО ВЕЗДЕХОДА С БОРТОВЫМ МЕХАНИЗМОМ ПОВОРОТА

**Паламодов И.А., 5М15 ИТМ-11**

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

8. ПРОЕКТИРОВАНИЕ SCADA-ПЛАТФОРМЫ В УСЛОВИЯХ МАЛОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

**Паничев А.Д., 5М15 ИТМ-21**

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

9. ИССЛЕДОВАНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ МАЛОРАЗМЕРНЫХ СТЕРЖНЕВЫХ ДЕТАЛЕЙ

**Паутов А.В., 5М15 ИТМ-11**

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

10. ИССЛЕДОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ГИДРООБОРУДОВАНИЯ ПРОЕКТА «ЖИВОЕ ДНО»

**Петров В.А., 5М15 ИТМ-11**

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

11. РАЗРАБОТКА ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ ПО РАСШИРЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ 3D-ПЕЧАТИ

**Петряшов И.С., 5М15 ИТМ-11**

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

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

**Стельмаченко К.А., 5М15 ИТМ-11**

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

13. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ВЕЛОРИКШИ С ПОДЗАРЯДОМ ОТ СОЛНЕЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ

**Хромулин Н.И., 5М15 ИТМ-21**

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

14. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ПО ВНЕДРЕНИЮ СИСТЕМЫ «ЛОЦМАН:PLM»

**Шестаков Н.П., 5М15 ИТМ-11**

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

15. АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТОВ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ШТАМПОВ СРЕДСТВАМИ САПР

**Фефилов А.П., 5М15 ИТМ-11**

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

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

*Председатель – Раков Вячеслав Александрович, доцент, канд. техн. наук*

*Секретарь – Зуев Михаил Сергеевич, 5С23 АТ-41*

**11 марта, среда, 11.30 часов, аудитория 5АТ, корпус 1**

1. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ТРАНСПОРТЕ

**Лебедев Е.С., 5С23 АТ-11**

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

2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АВТОМОБИЛЯХ

**Тернополь А.Е., 5С23 АТ-11**

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

3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СОЗДАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ

**Непогодьев М.В., 5С23 АТ-11**

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

4. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СОЗДАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИБРИДНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

**Новожилов А.Р., 5С23 АТ-11**

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

5. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СОЗДАНИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

**Груздев Д.А., 5Б23 АТ-11**

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

6. РЕКУПЕРАЦИЯ ЭНЕРГИИ ТОРМОЖЕНИЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧНОСТЬ АВТОМОБИЛЯ

**Зуев М.С., 5С23 АТ-41**

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

7. ПРИЧИНЫ ДТП НА ТЕРРИТОРИИ Г. ВОЛОГДЫ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ

**Ларина А.А., 5С23 АТ-41**

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

8. ПРЕДРЕЙСОВЫЙ КОНТРОЛЬ АТС НА ПРИМЕРЕ АО ПАТП-1

**Полозов И.С., 5Б23 МАХ-41**

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

9. АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ПЕРЕКРЕСТКОВ ПОСЛЕ ОРГАНИЗАЦИИ КРУГОВОГО ДВИЖЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ УЛ. КОНЕВА И УЛ. МОЖАЙСКОГО

**Ботьков А.О., 5Б23 МАХ-41**

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

10. РАСЧЕТ ГАЗОГЕНЕРАТОРА ДВУХЭТАПНОГО ПРОЦЕССА ГАЗИФИКАЦИИ

**Литвинчук А.Ю., 5Б23 МАХ-41**

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

11. ВЛИЯНИЕ БОЛЬШИХ ПРОБЕГОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ ТЯГОВО-СКОРОСТНЫХ СВОЙСТВ АВТОМОБИЛЕЙ

**Селянин В.А., 5Б23 МАХ-31**

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

12. ВЛИЯНИЕ БОЛЬШИХ ПРОБЕГОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АВТОМОБИЛЕЙ

**Мальшев С.Н., 5Б23 МАХ-32**

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

13. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПАДЕНИЯ РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ РФ

**Сахаров К.С., 5Б23 МАХ-32**

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

14. ИССЛЕДОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМЫ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ АВТОМОБИЛЕЙ

**Козлов А.С., 5Б23 МАХ-32**

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

15. СРАВНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АВТОМОБИЛЕЙ

**Столяров А.А., 5Б23 МАХ-32**

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

16. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

**Лукин К.С., 5С23 МАХ-41**

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

17. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОННЫХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

**Семенский И.И., 5С23 МАХ-41**

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

**Секция «ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА»**

Председатель – *Алюнов Александр Николаевич, доцент, канд. техн. наук*

Секретарь – *Голубева Юлия Сергеевна, 5М13 ПЭО-11*

**12 марта, пятница, 10.00 часов,  
<https://meet.google.com/yvp-kccw-qxi>**

1. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В УЧЕБНЫХ КОРПУСАХ БЮДЖЕТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

**Ананьева С.Д., 5М13 ПЭО-21**

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

2. ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТ ПРИ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ БЮДЖЕТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

**Башарина Е.А., 5М13 ПЭО-21**

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

3. ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ПОДСТАНЦИЙ В СИСТЕМУ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СТРАНЫ

**Гусаров В.И., 5М13 ПЭО-21**

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

4. ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

**Егорова П.О., 5М13 ПЭО-21**

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

5. СТРУКТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

**Жохов М.Н., 5М13 ПЭО-21**

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

6. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ РЕКЛОУЗЕРОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

**Комиссарихина А.О., 5М13 ПЭО-21**

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

7. МОНИТОРИНГ ГОЛОЛЕДНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ

**Коноплёв П.А., 5М13 ПЭО-21**

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

8. АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ НА БАЗЕ ВЕТРОВОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

**Мелентьев А.К., 5М13 ПЭО-21**

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

9. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНЕРГО-НАКОПИТЕЛЕЙ

**Петров Д., 5М13 ПЭО-21**

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

10. ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕМОНТА ОБМОТОК ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

**Саухина Е.И., 5М13 ПЭО-21**

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

11. ПРОЕКТ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ ВОГУ

**Зайцев Г.С., 5Б13 ЭС-41**

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

12. ПРОЕКТ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УЧЕБНОГО КОРПУСА № 3 ВОГУ

**Соловьев А.Л., 5Б13 ЭС-41**

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

13. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНОЙ БАЗЫ «БЕРЕЖОК» ВОГУ

**Лысцев Д.О., 5Б13 ЭС-42**

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

#### **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 – Светлана Феодосьевна Митенева (начальник отдела),  
ул. Ленина, 15, корп. 5, каб. 109а – Анна Михайловна Прахова (ст. менеджер)

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](https://vk.com/sno_vsu)