



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РФ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Серия научных мероприятий
«Неделя науки Политехнического института — 2025»



МОДЕЛИ СИСТЕМЫ, СЕТИ В ТЕХНИКЕ

ПРОГРАММА

IX Международной научно-практической
конференции студентов и молодых ученых
«Модели, системы, сети в технике»,
посвященной
80-летию Победы в Великой Отечественной войне

28 марта 2025 г.

*ПГУ, учебный корпус № 1, ауд. 1-208
Начало регистрации в 9.30,
открытие конференции в 10.00*

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**



ПРОГРАММА

IX Международной научно-практической
конференции студентов и молодых ученых
«Модели, системы, сети в технике»,
посвященной
80-летию Победы в Великой Отечественной войне

28 марта 2025 г.

ПГУ, учебный корпус № 1, ауд. 1-208

Начало регистрации в 9.30,
открытие конференции в 10.00

ПЕНЗА

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель оргкомитета – Гуляков А. Д., ректор Пензенского государственного университета.

Заместитель председателя – Козлов Г. В., директор Политехнического института.

Члены организационного комитета:

Артамонов Д. В. – первый проректор, ПГУ;

Васин С. М. – проректор по НРиИД, ПГУ;

Механов В. Б. – проректор по УР, ПГУ;

Волчихин В. И. – президент, ПГУ;

Фионова Л. Р. – декан ФВТ, ПГУ;

Кревчик В. Д. – декан ФИТЭ, ПГУ;

Киреев С. Ю. – декан ФПТЭТ, ПГУ;

Печерская Е. А. – зав. кафедрой ИИТиМ, зам. директора ПИ, ПГУ;

Ашанин В. Н. – зав. кафедрой ЭиЭ, ПГУ;

Бурукина И. П. – зав. кафедрой САПР, ПГУ;

Булкин П. В. – D.Ing., HDR, инженер-исследователь, Лаборатория физики границ разделов и тонких плёнок, Политехническая школа (г. Палезо, Франция) (Ecole polytechnique, Palaiseau, France);

Волков В. С. – доцент кафедры ПС, зам. декана по научной работе ФПТЭТ, ПГУ;

Вяткин В. – профессор, Технологический университет (г. Лулео, Швеция);

Голобоков С. В. – доцент кафедры ЭиЭ, ПГУ;

Бобрышева Г. В. – доцент кафедры ИВС, зам. декана по научной работе ФВТ, ПГУ;

Зверовщиков А. Е. – зав. кафедрой ТМ, ПГУ;

Зубжицкий Я. – доктор, Люблинский технологический университет (г. Люблин, Польша);

Кузьмин А. В. – зав. кафедрой ИВС, ПГУ;

Митрохин М. А. – зав. кафедрой ВТ, ПГУ;

Мкртчян В. С. – профессор (г. Сидней, Австралия);

Луиш Мигель Моура Невес де Кастро – профессор Политехнического института (г. Коимбра, Португалия);

Луиш Мануэль Феррейро Росейро – профессор Политехнического института (г. Коимбра, Португалия);

Ожикенов К. А. – PhD, зав. кафедрой робототехники и технических средств автоматики, Казахский национальный технический университет им. К. И. Сатпаева (Казахстан);

Пронин И. А. – зав. кафедрой НиМЭ, ПГУ;

Розен А. Е. – зав. кафедрой СЛПиМ, ПГУ;

Сакевич В. Н. – д.т.н., профессор кафедры физики и технической механики, ВГТУ (г. Витебск, Республика Беларусь);

Сергеев С. С. – к.т.н., зав. кафедрой «Физические методы контроля», Белорусско-Российский университет (г. Могилев, Республика Беларусь);
Лысенко А. В. – доцент кафедры КиПРА, зам. декана ФИТЭ по научной работе, ПГУ;
Антипенко В. В. – ассистент кафедры ИИТиМ, ПГУ;
Тычков А. Ю. – зав. кафедрой РТиРЭС, ПГУ;
Штепа В. Н. – д.т.н., доцент, зав. кафедрой БЖД, Белорусский государственный технологический университет (г. Минск, Республика Беларусь);
Юрков Н. К. – зав. кафедрой КиПРА, ПГУ

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ КОНФЕРЕНЦИИ

9.30 Регистрация участников

10.00 Торжественное открытие

Приветственные слова:

ректора Пензенского государственного университета

Гулякова Александра Дмитриевича,

директора Политехнического института

Козлова Геннадия Васильевича

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В КОНКУРСЕ

1. Розен Андрей Евгеньевич – д.т.н., профессор, зав. кафедрой СЛПиМ, ПГУ
Импортозамещение нержавеющей стали отечественным продуктом повышенной коррозионной стойкости

2. Каледа Роман Александрович – студент гр. 22ВП2, ФВТ, ПГУ

Зиновьев Леонид Дмитриевич – студент гр. 22ВП2, ФВТ, ПГУ

Кнопка, которая решает за вас: как интерфейсы манипулируют вашим выбором

Научный руководитель: Шибанов Сергей Владимирович, к.т.н., доцент, доцент кафедры МОПЭВМ, ПГУ

3. Синенкова Софья Руслановна – студентка гр. 21МХ1, ФПТЭТ, ПГУ

Метальникова Ольга Константиновна – к.т.н., Военный институт (инженерно-технический) Военной академии материально-технического обеспечения имени генерала армии А. В. Хрулёва

К вопросу повышения ресурса работы изделий автомобильной техники путем применения покрытия кобальтом при использовании импульсного режима электролиза

Научный руководитель: Сергей Юрьевич Киреев, д.т.н., профессор, декан ФПТЭТ, зав. кафедрой «Химия», ПГУ

4. Бояркин Дмитрий Сергеевич – инженер 3 категории, АО «НПП «Рубин», магистрант гр. 24ПКм1, ФИТЭ, ПГУ

Макаров Александр Сергеевич – инженер 2 категории, АО «НПП «Рубин»

Абузьяров Ильдар Ринатович – начальник отделения, АО «НПП «Рубин»

Ежижанский Виктор Дмитриевич – магистрант гр. 23ПКм1, ФИТЭ, ПГУ

Применение метода акустико-эмиссионного контроля для технической диагностики запорно-регулирующей арматуры магистральных газопроводов и газораспределительных станций

Научный руководитель: Лысенко Алексей Владимирович, к.т.н., доцент, доцент кафедры КиПРА, ПГУ

СЕКЦИОННЫЕ ДОКЛАДЫ

Секция 1. Вычислительная техника

Председатель секции: **Бобрышева Г. В.** – к.т.н., доцент кафедры ИВС, зам. декана ФВТ по научной работе, ПГУ

Секретарь: **Шибанов С. В.** – к.т.н., доцент кафедры МОПЭВМ

27.03.2025, 11.40, ауд. 7а-403

1. Адамова Алиса Викторовна – аспирант гр. 24а-2.3.1, ФВТ, ПГУ

Анализ результатов расчета параметров variability сердечного ритма различными программными средствами

Научный руководитель: Кузьмин Андрей Викторович, д.т.н., доцент, зав. кафедрой ИВС, ПГУ

2. Симакин Константин Сергеевич – студент гр. 22ВП1, ФВТ, ПГУ

Акчурун Али Радикович – студент гр. 22ВП1, ФВТ, ПГУ

Использование индексов для оптимизации запросов в PostgreSQL

Научный руководитель: Казакова Ирина Анатольевна, доцент, доцент кафедры МОПЭВМ, ПГУ

3. Данков Дмитрий Алексеевич – студент гр. 22ВП2, ФВТ, ПГУ

Родионов Иван Викторович – студент гр. 22ВП2, ФВТ, ПГУ

Человеко-машинный интерфейс в виртуальной и дополненной реальности: особенности проектирования

Научный руководитель: Шибанов Сергей Владимирович, к.т.н., доцент, доцент кафедры МОПЭВМ, ПГУ

4. Дмитриев Юрий Алексеевич – магистрант гр. 24ВВИм2, ФВТ, ПГУ

Инструментарий выявления профессиональных склонностей и творческого потенциала учащихся

Научный руководитель: Карамышева Надежда Сергеевна, к.т.н., доцент кафедры ВТ, ПГУ

5. Стенькин Дмитрий Александрович – аспирант гр. 22а-1.2.2, ПГУ
Разработка алгоритмов для решения задач математической физики на физически информированных сетях радиальных базисных функций
Научный руководитель: Горбаченко Владимир Иванович, д.т.н., профессор, зав. кафедрой КТ, ПГУ

6. Костюшин Александр Романович – магистрант гр. 23ВВИм1, ФВТ, ПГУ
Подходы к управлению инцидентами в высоконагруженных микросервисных приложениях потоковой обработки данных
Научный руководитель: Шибанов Сергей Владимирович, к.т.н., доцент, доцент кафедры МОПЭВМ, ПГУ

7. Крутяков Даниил Вениаминович – студент гр. 22ВП2, ФВТ, ПГУ
Кеделидзе Георгий Гочаевич – студент гр. 22ВП2, ФВТ, ПГУ
Лексический анализ в процессе компиляции: принципы и методы
Научный руководитель: Дорофеева Ольга Станиславовна, к.т.н., доцент, доцент кафедры МОПЭВМ, ПГУ

Секция 2. Информационные технологии и электроника

Председатель секции: **Кревчик В. Д.** – д.ф.-м.н., профессор, декан ФИТЭ, ПГУ
Секретарь: **Лысенко А. В.** – к.т.н., доцент кафедры КиПРА, зам. декана ФИТЭ по научной работе, ПГУ

26.03.2025, 13.35, ауд. 3-214

1. Мойко Ирина Михайловна – старший преподаватель кафедры ВиПМ, ПГУ
Кревчик Владимир Дмитриевич – д.ф.-м.н., профессор, декан ФИТЭ, ПГУ
Разумов Алексей Викторович – к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры ОФиМОФ, ПГУ

Семенов Михаил Борисович – д.ф.-м.н., профессор, профессор-консультант кафедры «Физика», ПГУ

Фотодиэлектрический эффект в квантовых точках с примесными комплексами $A(+)+e$ при наличии диссипативного туннелирования во внешнем магнитном поле

2. Кузнецов Андрей Игоревич – студент гр. 233ПКм1, ФИТЭ, ПГУ
Бекболат Нурлыбаевич Даулов – студент гр. 233ПКм2(у), ФИТЭ, ПГУ
Куразов Асылхан Аскарлович – студент гр. 243ПКм1, ФИТЭ, ПГУ

Моделирование ударного воздействия на печатный узел
Научный руководитель: Данилова Евгения Анатольевна, к.т.н., доцент кафедры КиПРА, ПГУ

3. Игошина Светлана Евгеньевна – магистрант гр. 24 Пум1, ФИТЭ, ПГУ
Национальные квантовые стандарты как основа квантовых коммуникаций в РФ

Научный руководитель: Карманов Андрей Андреевич, к.ф.-м.н., доцент кафедры НиМЭ, ПГУ

4. Ташлинцев Дмитрий Александрович – студент гр. 20ПР-2, ФИТЭ, ПГУ
Методы борьбы с обледенением лопастей винта вертолета

Научный руководитель: Чайковский Виктор Михайлович, к.т.н., доцент, доцент кафедры РТиРЭС, ПГУ

5. Никитин Михаил Сергеевич – студент гр. 20ПР3, ФИТЭ, ПГУ
Численное моделирование диаграмм рассеяния терагерцовых волн на решетках графеновых нанолент в магнитном поле

Научный руководитель: Макеева Галина Степановна, д.ф.-м.н., профессор кафедры РТиРЭС, ПГУ

6. Кулапин Михаил Александрович – студент гр. 21ПР2, ФИТЭ, ПГУ

Алланова Юлия Вячеславовна – студент гр. 23ПР2, ФИТЭ, ПГУ

Кисилев Дмитрий Сергеевич – студент гр. 19ПР3, ФИТЭ, ПГУ

Проблемы и методы обнаружения современных беспилотных авиационных систем

Научный руководитель: Тычков Александр Юрьевич, д.т.н., доцент, зав. кафедрой РТиРЭС, ПГУ

7. Майорова Алла Романовна – аспирант гр. 24а-2.3.2, ФВТ, ПГУ

Калимуллин Руслан Фяритович – магистрант гр. ЭМо/23.3, Институт международной экономики, лидерства и менеджмента, Московский университет им. А. С. Грибоедова

Оценка влияния методов рекомендаций на экономическую эффективность

Научный руководитель: Зинкин Сергей Александрович, д.т.н., профессор, профессор кафедры ВТ, ПГУ

8. Полякова Екатерина Алексеевна – к.т.н., доцент кафедры РКАП, ПГУ

Аспекты безопасности средств метрологического обеспечения мобильных систем

9. Каржин Дмитрий Игоревич – инженер 3 категории, АО «НПП «Рубин»

Киреев Александр Михайлович – магистрант гр. 23ПКм1, ФИТЭ, ПГУ

Шадеев Кирилл Андреевич – магистрант гр. 23ПКм1, ФИТЭ, ПГУ

Головин Павел Дмитриевич – ведущий инженер кафедры КиПРА, ПГУ

Исследование применения датчиков температуры в радиоэлектронных системах

Научный руководитель: Бростилов Сергей Александрович, к.т.н., доцент, доцент кафедры КиПРА, ПГУ

10. Пучков Александр Сергеевич – студент гр. 22ПК1, ФИТЭ, ПГУ

Кочеткова Ксения Денисовна – студентка гр. 22ПК1, ФИТЭ, ПГУ

Катков Иван Сергеевич – студент гр. 22ПК1, ФИТЭ, ПГУ

Сапрыкин Данил Романович – магистрант гр. 23ПКм1, ФИТЭ, ПГУ

Использование ультрафиолетового излучения в современных технологиях

Научный руководитель: Данилова Евгения Анатольевна, к.т.н., доцент кафедры КиПРА, ПГУ

11. Фролов Никита Юрьевич – магистрант гр. 24ПКм1, ФИТЭ, ПГУ

Гришкин Данила Алексеевич – магистрант гр. 23ПКм1, ФИТЭ, ПГУ

Морозов Андрей Алексеевич – инженер-электроник 3 категории,
АО «НПП Рубин»

Пронькин Иван Николаевич – инженер-электроник 2 категории,
АО «НПП Рубин»

Мажоритарное резервирование как способ повышения надежности радиоэлектронных средств специализированного назначения

Научный руководитель: Баннов Валерий Яковлевич, доцент, доцент кафедры КиПРА, ПГУ

12. Зинченко Тимур Олегович – к.т.н., старший преподаватель кафедры ИИТиМ, ПГУ

Зими́на Полина Сергеевна – студентка гр. 24ПС1, ФИТЭ, ПГУ

Пьезоэлектрические тонкопленочные покрытия: перспективы получения и применения

Научный руководитель: Печерская Екатерина Анатольевна, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ИИТиМ, ПГУ

13. Чихрина Ульяна Сергеевна – студентка гр. 22ПС1, ФИТЭ, ПГУ

Хрянин Сергей Сергеевич – студент гр. 22ПП1, ФИТЭ, ПГУ

Моделирование диэлектрической спектроскопии покрытия, полученного методом микродугового оксидирования

Научный руководитель: Баранов Виктор Алексеевич – к.т.н., доцент, доцент кафедры ИИТиМ, ПГУ

14. Зими́на Полина Сергеевна – студентка гр. 24ПС1, ФИТЭ, ПГУ

Исследование температурной зависимости сопротивления проводников электрического тока

Научный руководитель: Печерская Екатерина Анатольевна, д.т.н., профессор, зав. кафедрой ИИТиМ, ПГУ

15. Айбек Исабек Уулу Айбек – студент гр. 21ПС1, ФИТЭ, ПГУ

Жороев Калдибек – студент гр. 21ПС1, ФИТЭ, ПГУ

Методы и средства совместного измерения температуры и влажности

Научный руководитель: Михайлов Петр Григорьевич, д.т.н., профессор кафедры ИИТиМ, ПГУ

16. Баркунов Антон Алексеевич – студент гр. 23МХ1, ФПТЭТ, ПГУ

Морозова Ксения Игоревна – студентка гр. 22ЛК1, МИ, ПГУ

Киреев Дмитрий Сергеевич – студентка гр. 21ЛЛЗ, МИ, ПГУ

Комбинированное применение кондуктометрии и рефрактометрии для детекции ионов Cu^{2+} , Pb^{2+} и Zn^{2+} в водных средах

Научный руководитель: Киреева Светлана Николаевна, к.т.н., доцент, доцент кафедры «Химия», ПГУ

17. Михайлов Петр Григорьевич – д.т.н., профессор кафедры ИИТиМ, ПГУ

Пасхин Илья Николаевич – сотрудник ПАО «НПП «Импульс»

Михайлов Алексей Петрович – начальник группы ООО «Газпромнефть – Цифровые решения»

Сазонова Вера Петровна – г. Москва

Аналиева Ажар Уразбаевна – зав. кафедрой Казахстанского университета инновационных и телекоммуникационных систем, г. Уральск, Казахстан

Андрей Равильевич Ахметов – зам. генерального директора АО «КИТ»

Совмещенные измерительные преобразователи температуры и влажности

Секция 3. Промышленные технологии, электроэнергетика и транспорт

Председатель секции: **Киреев С. Ю.** – д.т.н., профессор, декан ФПТЭТ, ПГУ

Секретарь: **Волков В. С.** – к.т.н., доцент кафедры ПС, зам. декана ФПТЭТ по научной работе, ПГУ

19.03.2025, 14.00, ауд. 1-211

1. Баркунов Антон Алексеевич – студент гр. 23МХ1, ФПТЭТ, ПГУ

Морозова Ксения Игоревна – студентка гр. 22ЛК1, МИ, ПГУ

Киреев Дмитрий Сергеевич – студент гр. 21ЛЛЗ, МИ, ПГУ

Экспресс-анализ промышленных стоков: обнаружение ионов тяжелых металлов методом кондуктометрии и рефрактометрии

Научный руководитель: Киреева Светлана Николаевна, к.т.н., доцент, доцент кафедры «Химия», ПГУ

2. Цыбарев Дмитрий Владиславович – магистрант гр. 24МЭм11, ФПТЭТ, ПГУ

Агеев Вадим Александрович – доцент кафедры механизации и автоматизации производства, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. Е. Огарёва

Стеняев Илья Константинович – студент гр. 21МЭЭ1, ФПТЭТ, ПГУ

Система электроснабжения на основе солнечной генерации с запасанием электрической энергии в аккумуляторе

Научный руководитель: Голобоков Сергей Владимирович, к.т.н., доцент, доцент кафедры ЭиЭ, ПГУ

3. Одинаев Фатхулло Рахматович – к.т.н., Физико-технический институт им. С. У. Умарова НАНТ, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Ганиев Изатулло Наврузович – Физико-технический институт им. С. У. Умарова НАНТ, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Сафаров Амиршо Гоибович – Физико-технический институт им. С. У. Умарова НАНТ, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Худойбердизода Саидмири Убайдулло – Таджикский национальный университет, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Анодное поведение алюминиевого сплава АЖ 4.5, легированного оловом в среде водного раствора 0,03%-го NaCl

4. Одинаев Фатхулло Рахматович – к.т.н., Физико-технический институт им. С. У. Умарова НАНТ, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Ганиев Изатулло Наврузович – Физико-технический институт им. С. У. Умарова НАНТ, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Сафаров Амиршо Гоибович – Физико-технический институт им. С. У. Умарова НАНТ, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Худойбердизода Саидмири Убайдулло – Таджикский национальный университет, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Кинетика окисления алюминиевого сплава АЖ4.5 с висмутом в твердом состоянии

5. Худойбердизода Саидмири Убайдулло – Таджикский национальный университет, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Ганиев Изатулло Наврузович – Физико-технический институт им. С. У. Умарова НАНТ, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Акбаров Шарифджон Сайдуллоевич – соискатель, Дангаринский государственный университет, г. Дангара, Республика Таджикистан
Давлатзода Фирузи Сулаймони – к.т.н., декан естественно-математического факультета и современных технологий, Дангаринский государственный университет, г. Дангара, Республика Таджикистан
Потенциодинамическое исследование алюминиевого сплава $AlMg_{5.5}Li_{2.1}Zr_{0.15}$ типа дуралюмин с таллием в среде водного раствора 0,3%-го NaCl

6. Крюков Дмитрий Борисович – к.т.н., доцент, доцент кафедры СЛПиМ, ПГУ
Кривенков Алексей Олегович – к.т.н., доцент кафедры СЛПиМ, ПГУ
Гуськов Максим Сергеевич – к.т.н., доцент кафедры СЛПиМ, ПГУ
Анализ технического задела в области разработки и применения алюминиевых броневых материалов в современных системах вооружений

7. Спирин Алексей Витальевич – магистрант гр. 233МЭм1, ФПТЭТ, ПГУ
Бростилова Татьяна Юрьевна – к.т.н., доцент кафедры ЭиЭ, ПГУ
Кручинин Дмитрий Алексеевич – студент гр. 24МЭЭ1, ФПТЭТ, ПГУ
Исследование птицевозащитного устройства ЗП-АПК
Научный руководитель: Голобоков Сергей Владимирович, к.т.н., доцент кафедры ЭиЭ, ПГУ

8. Балыбердин Алексей Сергеевич – студент гр. 23ММ1, ФПТЭТ, ПГУ
Маркина Марина Александровна – студентка гр. 23М31, ФПТЭТ, ПГУ
Буянова Софья Владимировна – студентка гр. 21М31, ФПТЭТ, ПГУ
Камардина Наталья Владленовна – к.т.н., доцент кафедры ТБ, ФПТЭТ, ПГУ
Штепа Владимир Николаевич – д.т.н., доцент, зав. кафедрой БЖД, Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь
Дубина Александр Валентинович – ассистент кафедры БЖД, Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь
Разработка лабораторного генератора ферратов для оптимизации синтеза Fe(vi): влияние рабочих параметров на выход по току

Научный руководитель: Киреев Сергей Юрьевич, д.т.н., профессор, декан ФПТЭТ, зав. кафедрой «Химия», ПГУ

9. Снятникова Мария Владимировна – студентка гр. 21М31, ФПТЭТ, ПГУ
Анализ сценариев развития аварий на сети газопотребления промышленного предприятия

Научные руководители: Безбородова Оксана Евгеньевна, д.т.н., доцент, зав. кафедрой ТБ, ПГУ; Полянская Екатерина Александровна, к.б.н., доцент, доцент кафедры ТБ, ПГУ

10. Маркина Марина Александровна – студентка гр. 23М31, ФПТЭТ, ПГУ
Штепа Владимир Николаевич – д.т.н., доцент, зав. кафедрой БЖД, Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь
Дубина Александр Валентинович – ассистент кафедры БЖД, Белорусский государственный технологический университет, г. Минск, Республика Беларусь
Камардина Наталья Владленовна – к.т.н., доцент кафедры ТБ, ФПТЭТ, ПГУ
Буянова Софья Владимировна – студентка гр. 21М31, ФПТЭТ, ПГУ
Балыбердин Алексей Сергеевич – студент гр. 23ММ1, ФПТЭТ, ПГУ

Применение генератора ферратов для удаления антибиотиков, органических веществ и красителей из модельных водных сред

Научный руководитель: Сергей Юрьевич Киреев, д.т.н., профессор, декан ФПТЭТ, зав. кафедрой «Химия», ПГУ

11. Агеев Вадим Александрович – к.т.н., доцент кафедры электрификации и автоматизации производства института механики и энергетики, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва

Бростилова Татьяна Юрьевна – к.т.н., доцент кафедры ЭиЭ, ФПТЭТ, ПГУ
Теплов Павел Петрович – студент гр. 23МЭЭ1, ФПТЭТ, ПГУ

Особенности расчета условно-постоянных потерь электрической энергии в воздушных линиях электропередачи

12. Бижанов Дмитрий Евгеньевич – студент гр. 22МОС1, ФПТЭТ, ПГУ
Получение бесшовных и шовных труб из слоистых металлических материалов с внутренним протектором

Научный руководитель: Хорин Александр Владимирович, д.т.н., профессор, зав. кафедрой СЛПиМ, ФПТЭТ, ПГУ

13. Мельзитдинов Родион Русланович – студент гр. 21МХ1, ФПТЭТ, ПГУ
Исследование влияния блескообразующей и выравнивающей добавок на распределение медных осадков по поверхности печатных плат и в отверстиях различных диаметров

Научный руководитель: Сергей Юрьевич Киреев, д.т.н., профессор, декан ФПТЭТ, зав. кафедрой «Химия», ПГУ

14. Смыслов Иван Александрович – студент гр. 23ЛК1, МИ, ПГУ

Гудков Олег Юрьевич – студент гр. 23ЛК1, МИ, ПГУ

Киреев Дмитрий Сергеевич – студент гр. 21ЛЛЗ, МИ, ПГУ

Экспресс-анализ фальсификации молока: комбинация кондуктометрии и рефрактометрии центрифугата для стандартизации контроля качества

Научный руководитель: Киреева Светлана Николаевна, к.т.н., доцент, доцент кафедры «Химия», ПГУ

15. Киреев Дмитрий Сергеевич – студент гр. 21ЛЛЗ, МИ, ПГУ

Киреева Светлана Николаевна – к.т.н., доцент, доцент кафедры «Химия», ПГУ

Афанасьева Дарья Ильинична – студентка гр. 23ЛК1, МИ, ПГУ

Кусакина Анастасия Дмитриевна – студентка гр. 23ЛК1, МИ, ПГУ

Экспресс-выявление фальсификации фруктовых соков методами кондуктометрии и рефрактометрии центрифугата с использованием российского аналитического оборудования

16. Салатанова Полина Сергеевна – студентка гр. 23МХ1, ФПТЭТ, ПГУ

Киреев Дмитрий Сергеевич – студент гр. 21ЛЛЗ, МИ, ПГУ

Купцова Яна Максимовна – студентка гр. 23МХ1, ФПТЭТ, ПГУ

Контроль качества автомобильных антифризов: комбинированный анализ электропроводности и показателя преломления

Научный руководитель: Киреева Светлана Николаевна, к.т.н., доцент, доцент кафедры «Химия», ПГУ