# ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И МЕХАНИЗАЦИИ

**Секция «Устойчивое развитие систем водоснабжения и водоотведения»**

*Председатель:*

*Алексеев Евгений Валерьевич, зав. каф. «Водоснабжение и водоотведение», д-р техн. наук, проф.*

*Сопредседатели:*

*Говорова Жанна Михайловна, проф. каф. «Водоснабжение и водоотведение», д-р техн. наук, проф.*

*Залетова Нина Анатольевна, проф. каф. «Водоснабжение и водоотведение», д-р техн. наук, проф.*

*Орлов Владимир Александрович, проф. каф. «Водоснабжение и водоотведение», д-р техн. наук, проф.*

*Ответственный секретарь:*

*Макиша Николай Алексеевич, доц. каф. «Водоснабжение и водоотведение», канд. техн. наук, доц.*

*Место проведения:*

*1 марта 2023 г., 11:30*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 419Г*

1. **Студент 2 курса 12 группы ИИЭСМ Медведько Виктория Владимировна**

«Проблема вторичного загрязнения воды в водопроводных сетях»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. А.Г. Первов

2. **Студент магистратуры 2 курса 4 группы ИИЭСМ Шмуневская Анна Олеговна, Аветисян Арам Арамаисович**

«Ресурсосберегающие технологии на станциях водоподготовки»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Алексеев С.Е.

3. **Студент магистратуры 2 курса 4 группы ИИЭСМ Подолян Дмитрий Владимирович,**

«Увеличение срока службы коллекторов водоотведения за счет использования принудительной вентиляции их подводного пространства»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. В.А. Орлов

4. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Носков Максим Сергеевич**

«Разработка системы водоснабжения реабилитационного центра из подземного водоисточника в Московской области»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. В.Б. Викулина

5. **Студент 4 курса 11 группы ИИЭСМ Юн Диана Милеровна, студент 2 курса 12 группы Замотай Владимир Александрович**

«Ацидофикация сырого осадка сточных вод»

**Научные руководители** – канд. техн. наук, доц. Е.С. Гогина, канд. техн. наук И.А. Гульшин

6. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Дарьин Александр Андреевич,**

«Проектирование наружных сетей водоснабжения района г. Москвы»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. В.Б. Викулина

7. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Еремин Петр Вадимович**

«Особенности систем водоснабжения и водоотведения подземных паркингов»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. Е.В. Алексеев

8. **Студент 4 курса 11 группы ИИЭСМ Саид Ахмад Мурад**

«Особенности проектирования внутренних систем холодного и горячего водоснабжения в высотных жилых зданиях»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Р.Е. Хургин

9. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Черкашин Иван Александрович,**

«Проектирование внутренних систем водоснабжения и водоотведения высотного жилого здания современными электронными средствами»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. В.Б. Викулина

10. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Ахметдинова Резеда Ришатовна**

«Загрязнение систем водоснабжения бактериями легионеллы: управление и минимизация рисков»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. С.Е. Алексеев

11. **Студент магистратуры 2 курса 4 группы ИИЭСМ Мельченков Александр Геннадьевич**

«Проектирование системы ливневой водоотводящей сети района города Уфы»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. П.Д. Викулин

12. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Полозов Артем Алексеевич**

«Проектирование работ по реконструкции напорных трубопроводов рукавами-шлангами»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. В.А. Орлов

13. **Студент магистратуры 2 курса 4 группы ИИЭСМ Трушко Егор Александрович**

«Проектирование локальных очистных сооружений системы водоотведения торгового центра в районе Солнцево»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. П.Д. Викулин

14. **Студенты магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Даньшина Елизавета Дмитриевна, Газарян Артём Арамович**

«Особенности систем водоотведения табачного производства»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. Е.В. Алексеев

15. **Студенты 2 курса 12 группы ИИЭСМ Рашев Дмитрий Александрович, Замотай Владимир Александрович**

«Коагулянты. Сравнительная характеристика»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. В.Б. Викулина

16. **Студенты 2 курса 42 группы ИАГ Симакова Яна Анатольевна, Абрамова Анна Павловна**

«Проблемы водоподготовки в системе теплоснабжения с целью минимизации рисков аварийных ситуаций»

**Научные руководители** – канд. техн. наук, доц. В. А. Курочкина, канд. техн. наук Е.А. Королева

17. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Пронькова Ольга Викторовна**

«Проектирование ремонтных работ с использованием технологии термомеханического сжатия полимерных труб»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. В.А. Орлов

18. **Студент 4 курса 10 группы ИИЭСМ Поздеев Михаил Михайлович**

«Особенности проектирования и строительства подводных дюкеров»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук Ю.А. Рыльцева

19. **Студент магистратуры 1 курса 5 группы ИИЭСМ Решетова Анна Валерьевна**

«Сравнение технологий обработки высококонцентрированных по соединениям азота сточных вод»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Е.С. Гогина

20. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Алексеев Игорь Анатольевич**

«Расчетное обоснование применения напорных дюкеров при строительстве трубопроводов»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. В.А. Орлов

21. **Студент 4 курса 11 группы ИИЭСМ Челоненко Андрей Геннадьевич**

«Зависимость гидравлических характеристик самотечных трубопроводов канализации от толщины слоя отложений в лотковой части труб»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук Д.И. Шлычков

22. **Студент 2 курса 12 группы ИИЭСМ Рашев Дмитрий Александрович**

«Особенности очистки сточных вод в биопрудах»

**Научные руководители** – канд. техн. наук, доц. Е.С. Гогина

23. **Студент 4 курса 11 группы ИИЭСМ Володин Данила Александрович, студент магистратуры 1 курса 4 группы ИЭУКСН Матвеев Дмитрий Александрович**

«Ресурсосбережение в системе внутреннего водопровода»

**Научные руководители** – канд. техн. наук, доц. Е.В. Орлов, канд. техн. наук Р.В. Ефремов

24. **Студент 2 курса 11 группы ИИЭСМ Жальских Тимур Николаевич**

«Решение вопросов обработки осадков сточных вод»

**Научные руководители** – канд. техн. наук, доц. Е.С. Гогина

**Секция «Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха и тепловая защита здания»**

*Председатель:*

*Рымаров Андрей Георгиевич, зав. каф. «Теплогазоснабжение и вентиляция», канд. техн. наук, доц.*

*Сопредседатели:*

*Самарин Олег Дмитриевич, доц. каф. «Теплогазоснабжение и вентиляция», канд. техн. наук, доц.*

*Усиков Сергей Михайлович, доц. каф. «Теплогазоснабжение и вентиляция», канд. техн. наук*

*Фролова Анастасия Анатольевна, доц. каф. «Теплогазоснабжение и вентиляция», канд. техн. наук, доц.*

*Ответственный секретарь:*

*Клочко Алексей Константинович, доц. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», канд. техн. наук, доц.*

*Место проведения:*

*27 февраля 2023 г., 12.00 - 18.20*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 201 «В»*

**1. Студент 1 курса 23 группы ИИЭСМ Туровец Полина Константиновна**

«Тенденции развития возобновляемых источников энергии»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук К.П. Зубарев

**2. Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Тимофеева Марина Романовна**

«Особенности оценки инфильтрации жилых и общественных зданий»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук К.П. Зубарев

**3. Студент 4 курса 6 группы ИПГС Зобнина Юлия Сергеевна**

«Применение энергосберегающих технологий в строительстве»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук К.П. Зубарев

**4. Студенты магистратуры 2 курса 2 группы ИИЭСМ Филин Никита Евгеньевич, Челпанов Дмитрий Артёмович**

«Анализ годового режима работы теплоутилизатора с промежуточным теплоносителем»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. О.Д. Самарин

**5. Студенты 4 курса 16 группы Жерносек Мария Александровна, Приходько Владислав Дмитриевич**

«Анализ стоимости электроэнергии в Российской Федерации для экономической оценки энергосберегающих мероприятий»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. А.А. Фролова

**6. Учащиеся ГБОУ Школа №293 им. А.Т. Твардовского 9 «М» класса Пахоменко Егор Вадимович Филин Фёдор Алексеевич, Дубинина Василиса Ильинична, Меркулова Дарья Юрьевна**

«Экспериментальное определение теплопроводности теплоизоляционных материалов»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.А. Фролова

**7. Студент магистратуры 2 курса 2 группы ИИЭСМ Ахвердашвили Роберт Георгиевич**

«Сравнение времени остывания помещений с наружными стенами различного состава равного сопротивления теплопередаче при отключении отопления»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, проф. Е.Г. Малявина

**8. Аспирант 1 курса кафедры ТГВ Урядов Максим Игоревич**

«Способы задания исходных климатических данных для моделирования нестационарного теплового режима помещения. Мировой опыт»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, проф. Е.Г. Малявина

**9. Аспирант 1 курса кафедры ТГВ Шахмалиев Руслан Теймурович**

«Влияние сквозной теплоустойчивости ограждающих конструкций на температурный режим помещения»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, проф. Е.Г. Малявина

**10. Аспирант 1 курса кафедры ТГВ Савенко Георгий Андреевич**

«Системы противодымной вентиляции. Пример обеспечения расчетных параметров противодымной вентиляции»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. А.В. Бусахин

**11. Студент 4 курса 14 группы ИИЭСМ Арутюнян Артур Маратович**

«Закономерности изменения теплоотдачи воздуховода переменного сечения в системах бесконтактного воздушного отопления»

**Научный руководитель** - канд. тех. наук, доц. С. В. Саргсян

**12. Студент магистратуры 1 курса 2 группы ИИЭСМ Петров Глеб Александрович**

«Анализ показателей комфорта в помещении при переменном расходе воздуха через диффузоры»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. Е.М. Белова

**13. Студент 4 курса 14 группы ИИЭСМ Овчарова Анастасия Вячеславовна**

«Расчет воздухообмена в бассейне по избыткам полной теплоты»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. Е.М. Белова

**14. Студент 4 курса 13 группы ИИЭСМ Бирюкова Дарья Михайловна**
«Оптимизация и принципы выбора систем холодоснабжения общественных зданий»
**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. А.В. Бусахин

**15. Студент 2 курса 22 группы ИИЭСМ Федоров Артем Тимурович**

«Особенности систем отопления и вентиляции в памятниках культуры (православных храмах)»

**Научный руководитель** – преп. А.П. Латушкин

**16. Учащиеся ГБОУ Школа №293 им. А.Т. Твардовского 9 «М» класса Анисимов Алексей Александрович, Мельникова Маргарита Владимировна, Огонькова Елизавета Михайловна**

«Экспериментальное определение удельного теплового потока через теплопроводное включение»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.А. Фролова

**17. Студент 3 курса 15 группы ИИЭСМ Воинова Екатерина Максимовна, студент 2 курса 211-451 группы Кульдякина Олеся Максимовна ФУИГХ Московского политехнического университета, студент 1 курса 4-22 группы ИЯФИТ НИЯУ МИФИ Тихомиров Кирилл Сергеевич**

«Экспериментальная проверка теплотехнической неоднородности элементов наружных стен жилых зданий в натурных условиях»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. С.А. Тихомиров

**18. Студент магистратуры 2 курса 1 группы ИИЭСМ Пахоменко Егор Вадимович**

«Анализ изменения энергоёмкости валового внутреннего продукта России на выполнение указа президента»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. В.Г. Гагарин

**19. Учащиеся ГБОУ Школа №293 им. А.Т. Твардовского 9 «М» класса Витес Мария Алексеевна, Марьянов Андрей Алексеевич**

«Экспериментальное исследование влияния плотности материала на его теплопроводность и актуальность использования различных теплоизоляционных материалов при строительстве»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.А. Фролова

**Секция «Теплоснабжение, газоснабжение и котельные установки»**

*Председатель:*

*Жила Виктор Андреевич, проф. каф. «Теплогазоснабжение и вентиляция», канд. техн. наук, доц.*

*Сопредседатели:*

*Аксенов Андрей Константинович, доц. каф. «Теплогазоснабжение и вентиляция», канд. техн. наук, доц.*

*Бусахин Алексей Владимирович, доц. каф. «Теплогазоснабжение и вентиляция», канд. техн. наук, доц.*

*Чуленев Анатолий Сергеевич, доц. каф. «Теплогазоснабжение и вентиляция», канд. техн. наук, доц.*

*Ответственный секретарь:*

*Клочко Алексей Константинович, доц. каф. «Теплогазоснабжение и вентиляция», канд. техн. наук, доц.*

*Место проведения:*

*28 февраля 2023 г., 12.00 - 18.20*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 201 В*

**1. Студент 3 курса 15 группы ИИЭСМ Пастухов Богдан Игоревич**

«Снижение расхода газового топлива при использовании конденсационных котлов»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. В.А. Жила

**2. Студент 3 курса 15 группы ИИЭСМ Жилкина Людмила Павловна**

«Обеспечение условий безопасности, вызванных нарушением работы систем удаления продуктов сгорания»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. В.А. Жила

**3. Студент 3 курса 15 группы ИИЭСМ Сапронова Мария Юрьевна**

«Организация безопасности обслуживания систем газоснабжения»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. В.А. Жила

**4. Студент 3 курса 16 группы ИИЭСМ Горлов Денис Дмитриевич**

«Анализ методик расчета расхода газа по нормам и режимам потребления для жилых зданий»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. Е.Б. Соловьёва

**5. Студент 3 курса 14 группы ИИЭСМ Захарова Варвара Михайловна**

«Определение значения расчетного перепада давления газа для промышленных систем газоснабжения»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. Е.Б. Соловьёва

**6. Студент магистратуры 2 курса 2 группы ИИЭСМ Парамонов Никита Игоревич**

«Альтернативные источники теплоснабжения ИЖС и временных зданий и сооружений»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. А.В. Бусахин

**7. Студент магистратуры 1 курса 1 группы ИИЭСМ Коцкий Иван Константинович, студент магистратуры 1 курса 2 группы ИИЭСМ Лапшин Павел Сергеевич**

«Исследование влияния угла наклона световой конструкции на термическое сопротивление стеклопакета»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. А.К. Аксенов

**8. Учащийся ГБОУ Школа №956 11 «Б» класса Орехова Кира Александровна**

«Повышение эффективности работы систем ОВиК здания школы»

**Научный руководитель** – учитель физики школы №956 В.В. Рыльцев

**Научный консультант** - ст. преп. Н.А. Шонина

**9. Учащийся ГБОУ Школа №953 11 «Б» класса Ермоленко Денис Владимирович**

«Повышение эффективности теплоснабжения индивидуального жилого дома в городе Волоколамск Московской области»

**Научный руководитель** – учитель физики школы №953 Н.Г. Гусева

**Научный консультант** - канд. техн. наук, доц. А.К. Клочко

**10. Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Пикалов Кирилл Геннадьевич**

«Рассмотрение Пакета проектирования пассивного дома (PHPP) для применения в коттеджном строительстве»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. А.В. Бусахин

**11. Студент магистратуры 2 курса 2 группы ИИЭСМ Сидорова Юлия Олеговна**

"Исследование и сравнение различных типов систем вентиляции в помещении бассейна частного дома Московской области"

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. А.В. Бусахин

**12. Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Шкавронская Мария Александровна**

«Использование цифровых технологий при проектировании тепловых сетей»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.А. Мелехин

**13. Студент магистратуры 2 курса 1 группы ИИЭСМ Латфулин Ильдар Рамильевич**

«Исследование возможности утилизации биомассы на конюшне при недостаточности объема магистрального газа»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. А.К. Клочко

**14. Студенты 3 курса 16 группы Чайкина Ксения Олеговна, Ивашковская Софья Антоновна**

«Автономное горячее водоснабжение в индивидуальном жилом доме с использованием емкостных водонагревателей»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. А.К. Клочко

**15. Студент 4 курса 16 группы ИИЭСМ Ханумян Александр Араикович**

«Увеличение пропускной способности газопроводов при повышении в них давления»

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, доц. А.К. Клочко

**Секция «Безопасная эксплуатация зданий и сооружений»**

*Председатель:*

*Король Елена Анатольевна, зав. каф. «Жилищно-коммунальный комплекса», д-р техн. наук, проф.*

*Сопредседатель:*

*Римшин Владимир Иванович, проф. каф. «Жилищно-коммунальный комплекса», д-р техн. наук, проф.*

*Ответственный секретарь:*

*Трунтов Павел Сергеевич, преп. каф. «Жилищно-коммунальный комплекса»*

*Место проведения:*

*1 марта 2023 г., 10.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 509 Г УЛБ*

**1. Студент 4 курса 21 группы ИИЭСМ Грошева Евгения Александровна**

«Применение современных методов и материалов при усилении строительных конструкций зданий»

**Научный руководитель** – преп. П.С. Трунтов

**2. Студент 2 курса 20 группы ИИЭСМ Малолетнев Никита Максимович**

«Методы борьбы с обледенением кровель»

**Научный руководитель** – ст.преп. В.Ю. Доможилов

**3. Студент 2 курса 20 группы ИИЭСМ Родиюк Владимир Эдуардович**

«Химический состав воды и скорость коррозии труб»

**Научный руководитель** – ст.преп. В.Ю. Доможилов

**4. Студент 2 курса 20 группы ИИЭСМ Романова Анастасия Валерьевна**

«О горизонтальной разводке системы центрального отопления»

**Научный руководитель** – ст.преп. В.Ю. Доможилов

**5. Студент 2 курса 20 группы ИИЭСМ Ширинский Михаил Дмитриевич**

«Эксплуатационные характеристики энергосберегающих фасадов»

**Научный руководитель** – ст.преп. В.Ю. Доможилов

**6. Студент 4 курса 20 группы ИИЭСМ Володина Анастасия Андреевна, студент 4 курса 21 группы ИИЭСМ Макаров Олег Викторович**

«Специальная оценка условий труда при обработке дорог и тротуаров противогололёдными материалами»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Е.Н. Дегаев

**7. Студенты 4 курса 21 группы ИИЭСМ Евланова Татьяна Евгеньевна, Пронина Виктория Алексеевна**

«Расчет освещенности и уровня комфортности учебной аудитории»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Е.Н. Дегаев

**8.** **Студент магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Печкина Екатерина Константиновна**

«Снижение эмиссии нитрид водорода из бетонных конструкций в процессе эксплуатации зданий и сооружений»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. В.И. Римшин

**9.** **Студенты магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Шакиров Руслан Маратович, Фролов Дмитрий Владимирович**

«Инновационные методы мониторинга состояния зданий и сооружений»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук, доц. О.А. Король

**10.** **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Андреева Валерия Юрьевна**

«Снижение неучтенных расходов и потерь воды при эксплуатации многоквартирного дома»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Е.Н. Дегаев

**11.** **Студент магистратуры 1 курса 4 группы ИЭУКСН Незаметдинов Ильгиз Мяликович**

«Безопасная эксплуатация инженерных сетей»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. В.И. Римшин

**12.** **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Якимишин Дмитрий Владимирович**

«Предложение по ремонту конструкций пешеходного тоннеля с использованием инновационных материалов»

**Научный руководитель** –д-р техн. наук, проф. В.И. Римшин

**13.** **Студент 4 курса 14 группы ИПГС Кузина Ирина Сергеевна**

«Реставрация с приспособлением под современное использование здания культурного наследия»

**Научный руководитель** – преп. П.С. Трунтов

**14.** **Студенты 3 курса 22 группы ИИЭСМ Моисеева Анастасия Александровна, Умрилов Роман Романович**

«Повышение точности результатов технического обследования при эксплуатации зданий и сооружений»

**Научный руководитель** – преп. П.С. Трунтов

**15.** **Студенты 3 курса 21 группы ИИЭСМ Соляников Даниил Александрович, Асеев Никита Юрьевич**

«Повышение надёжности эксплуатируемых зданий с применением инновационных материалов»

**Научный руководитель** – преп. П.С. Трунтов

**Секция «Инновационные решения при экологическом строительстве и реконструкции»**

*Председатель:*

*Король Елена Анатольевна, зав. каф. «Жилищно-коммунальный комплекса», д-р техн. наук, проф.*

*Сопредседатель:*

*Барабанова Татьяна Алексеевна, доц. каф. «Жилищно-коммунальный комплекса», канд. техн. наук.*

*Ответственный секретарь:*

*Антониади Валерия Дмитриевна, преп. каф. «Жилищно-коммунальный комплекса»*

*Место проведения:*

*1 марта 2023 г., 13.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 509 Г УЛБ*

**1. Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Чижиков Максим Евгеньевич**

«Влияние увеличения этажности многоквартирных жилых домов на городскую застройку при проведении реконструкции»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Т.А. Барабанова

**2. Студенты 4 курса 16 группы ИПГС Суворова Анастасия Никитична, Никитенко Артём Александрович**

«Особенности проведения обследований конструкций неразрушающими методами контроля при реконструкции объектов культурного наследия»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Т.А. Барабанова

**3. Студенты 4 курса 21 группы ИИЭСМ Адышкина Кристина Викторовна, Грошева Евгения Александровна**

«Элементы зелёного строительства как инновационное решение при реконструкции»

**Научный руководитель** – ст.преп. В.Ю. Доможилов

**4. Студент 4 курса 16 группы ИПГС Евмененко Александр Павлович**

«Применение возобновляемых источников энергии при экологическом строительстве»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Т.А. Барабанова

**5. Студент 4 курса 20 группы ИИЭСМ Володина Анастасия Андреевна**

«Сравнительный анализ проектных решений по модернизации системы отопления здания 1940-го года постройки»

**Научный руководитель** –канд. техн. наук, доц. М.Е. Дементьева

**6. Студент 4 курса 20 группы ИИЭСМ Нефедов Сергей Сергеевич**

«Современные технологии повышения энергоэффективности жилых зданий при капитальном ремонте»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук, доц. М.Е. Дементьева

**7. Студент 4 курса 20 группы ИИЭСМ Огрызко Алиса Геннадьевна**

«Особенности ремонта системы отопления МКД без отселения жильцов»

**Научный руководитель** –канд. техн. наук, доц. М.Е. Дементьева

**8. Студенты 4 курса 13 группы ИПГС Журавлёва Дарья Александровна, Дадонова Анастасия Сергеевна**

«Применение инновационных автоматизированных систем управления в жилых зданиях»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Т.А. Барабанова

**9.** **Студент магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Печкина Екатерина Константиновна**

«Сравнение отечественных инновационных систем наружного утепления фасадов»

**Научный руководитель** –канд. техн. наук, доц. О.А. Король

**10.** **Студент магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Косачев Дмитрий Александрович**

«Применение технологий зеленого строительства при проектировании МКД в южных регионах»

**Научный руководитель** –канд. техн. наук, доц. О.А. Король

**11. Студент 4 курса 13 группы ИПГС Маношин Антон Андреевич**

«Технология применения самовосстанавливающегося бетона для экологического строительства»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Т.А. Барабанова

**12.** **Студенты магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Панькин Михаил Владимирович, Кулакова Екатерина Анатольевна**

«Улучшение показателей энергоэффективности здания при капитальном ремонте»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Т.А. Барабанова

**13.** **Студенты магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Беланов Юрий Алексеевич, Пашин Алексей Иванович**

«Сравнение отечественных и зарубежных строительных материалов. Поиск оптимальных решений внедрения экологичности в данной области»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Т.А. Барабанова

**14.** **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Блинова Олеся Сергеевна**

«Обоснование внедрения цифровых технологий с целью повышения эффективности строительного производства при реконструкции»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Т.А. Барабанова

**15.** **Студент 4 курса 19 группы ИПГС Симаков Александр Алексеевич, студент 4 курса 20 группы ИПГС Волохова Елизавета Вячеславовна**

«Внедрение зеленых строительных технологий на примере построенных экозданий»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Т.А. Барабанова

**Секция «Реновация застроенных территорий, зданий и сооружений»**

*Председатель:*

*Король Елена Анатольевна, зав. каф. «Жилищно-коммунальный комплекса», д-р техн. наук, проф.*

*Сопредседатель:*

*Берлинов Михаил Васильевич, проф. каф. «Жилищно-коммунальный комплекса», д-р техн. наук, проф.*

*Ответственный секретарь:*

*Петросян Рима Сергеевна, преп. каф. «Жилищно-коммунальный комплекса»*

*Место проведения:*

*1 марта 2023 г., 16.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 509 Г УЛБ*

1. **Студенты 3 курса 22 группы ИИЭСМ Клюшникова Анастасия Анатольевна, Войтова Алина Анатольевна**

«Композиционные варианты реконструкции городских кварталов»

**Научный руководитель** – преп. Р.С. Петросян

**2. Студент 4 курса 21 группы ИИЭСМ Грошева Евгения Александровна**

«Понятие проекта реновации в сфере городской территории и развития комфортной городской среды»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Ю.О. Кустикова

**3. Студенты 4 курса 21 группы ИИЭСМ Богатырева Елизавета Владимировна, Злобина Елена Сергеевна**

«Целесообразность использования материалов вторичной переработки в сфере ЖКХ в рамках программы реновации»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Ю.О. Кустикова

**4.** **Студенты магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Первухин Владимир Кириллович, Щукин Игорь Евгеньевич**

«Технология информационного моделирования при благоустройстве квартала, подлежащего реновации»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. М.В. Берлинов

**5.** **Студенты магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Палян Рубик Каренович, Кучеренко Виктор Александрович**

«Реновация жилой среды и формирование новых подходов к организации производства работ в северных регионах России»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. М.В. Берлинов

**6.** **Студенты магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Хаиров Тимур Закаряевич, Коньков Дмитрий Александрович**

«Требования пожарной безопасности при реновации городских территорий»

**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук, проф. М.В. Берлинов

**7.** **Студент магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Кравченко Кирилл Юрьевич**

«Возможность применения технологии зеленых кровель при реновации городских территорий»

**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук, проф. М.В. Берлинов

**8.** **Аспирант 1 курса кафедры ЖКК Антониади Валерия Дмитриевна**

«Выбор рационального состава бригады при проведении капитального ремонта кровли»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. ЖКК Е.А. Король

**9.** **Студент 4 курса 17 группы ИПГС Козак Максим Александрович**

«Эксплуатационные характеристики зданий, подлежащих реновации»

**Научный руководитель** – ст. преп. В.А. Желнинский

**10.** **Студент 4 курса 17 группы ИПГС Савин Игорь Юрьевич**

«ESG реновация»

**Научный руководитель** – ст. преп. В.А. Желнинский

**11.** **Студент 4 курса 17 группы ИПГС Молоткова Полина Александровна**

«Реновация школ»

**Научный руководитель** – ст. преп. В.А. Желнинский

**12.** **Студент 3 курса 5 группы ИГЭС Дубовицкий Артём Дмитриевич**

«Влияние реновации на качество жизни горожан»

**Научный руководитель** – ст. преп. В.А. Желнинский

**13.** **Аспирант 1 курса кафедры ЖКК Антониади Диана Дмитриевна**

«Выбор рационального состава бригады при проведении капитального ремонта фасада»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. ЖКК Е.А. Король

**14. Студенты магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Кулакова Екатерина Анатольевна, Панькин Михаил Владимирович**

«Анализ показателей энергоэффективности здания при реновации»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Барабанова Татьяна Алексеевна

**15. Студент 4 курса 21 группы ИИЭСМ Холявина Полина Сергеевна**

«Технология замкнутого цикла при демонтаже зданий и сооружений»

**Научный руководитель** – преп. В.Д. Антониади

1. **Студенты 3 курса 21 группы ИИЭСМ Амплеенков Андрей Владимирович, Коловская Анна Игоревна**

«Реновация зданий, сохраняемых архитектурно-историческую и градостроительную ценность»

**Научный руководитель** – преп. Р.С. Петросян

**Секция «Общая и прикладная физика»**

*Председатель:*

*Парфентьева Наталия Андреевна, зав. каф. «Общая и прикладная физика», канд. физ.-мат. наук, доц.*

*Сопредседатели:*

*Панфилова Марина Ивановна, доц. каф. «Общая и прикладная физика», канд. хим. наук, доц.*

*Труханов Степан Викентиевич, доц. каф. «Общая и прикладная физика», канд. физ.-мат. наук, доц.*

*Ответственный секретарь:*

*Леонова Данута Амброжьевна, ст. преп. каф. «Общая и прикладная физика»*

*Место проведения:*

*3 марта 2023 г., 11:00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 422 КМК*

1. **Студент 1 курса 23 группы ИИЭСМ Туровец Полина Константиновна**

«Физическая основа применения возобновляемых источников энергии»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. К.П. Зубарев

2. **Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Тимофеева Марина Романовна**

«Физические основы оценки инфильтрации жилых и общественных зданий»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. К.П. Зубарев

3. **Студент 4 курса 6 группы ИПГС Зобнина Юлия Сергеевна**

«Физические принципы энергосбережения в строительстве»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. К.П. Зубарев

4. **Студент 1 курса 2 группы ИПГС Боев Сергей Романович**

«Применение в строительстве одномерных, двухмерных и трехмерных температурных полей»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. К.П. Зубарев

5. **Студенты 1 курса 62 группы ИПГС Семашкин Антон Дмитриевич, Шаманин Матвей Олегович**

«Колебания зданий, их устойчивость к ветровым нагрузкам»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, доц. В.Л. Кашинцева

6. **Студенты 1 курса 63 группы ИПГС Колбин Илья Владимирович, Овчинников Игорь Павлович**

«Освещенность помещений в условиях мегаполиса»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, доц. В.Л. Кашинцева

7. **Студенты 1 курса 9 группы ИГЭС Бобров Михаил Игоревич, Шагеев Дамир Равильевич**

«Опреснение воды в целях ее применения в быту и промышленности»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, доц. В.Л. Кашинцева

8. **Студент 1 курса 9 группы ИГЭС Хайруддинов Мухаммад Наилович, студент 1 курса 13 группы ИГЭС Хрыков Максим Михайлович**

«Влияние температуры и влажности на коррозийные процессы»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, доц. В.Л. Кашинцева

9. **Студент 2 курса 4 группы ИГЭС Частова Василина Юрьевна, студент магистратуры 1 курса 3 группы ИПГС Бурмистрова Татьяна Ивановна**

«Возможность применения алюмосиликатов для упрочнения строительных материалов»

Научные руководители — старший преподаватель Д. А. Леонова, канд. хим. наук, доц. М. И. Панфилова

10. **Студенты 1 курса 3 группы ИГЭС 3 Хромов Павел Сергеевич, Ярков Михаил Валерьевич**

«Дистанционное зондирование и его применение в строительстве»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, препод. С.Н. Гаврилин

11. **Студенты 1 курса 6 группы ИПГС Эльтижани Исра Мохаммед Эльгазали, студент 1 курса 101 группы ИПГС Маувар Дипак**

«Электромагнитная энергия и Зондирование»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, препод. Шуберт Менян

12. **Студент 1 курса 1 группы ИПГС Хараламбус Мелина, студенты 1 курса 9 группы ИЭУКСН Дмитрова Евгения Дмитриевна**

«Применение лазера в медицине»

**Научный руководитель** – Препод. Л.В. Лескова

13. **Студент 1 курса группа ИИЭСМ Власенко Вячеслав Антонович**

**«**Солнечные панели - альтернативный вид источников энергии»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, доц. Н.А. Парфентьева

14. **Студенты 1 курса 9 группы ИПГС Колобякина Анастасия Алексеевна, Воронина Арина Андреевна** «Влияние космических солнечных электростанций (КСЭС) на экосистему.»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, препод. Шуберт Менян

15. **Студент 1 курса 19 группа ИИЭСМ** **Круглов Александр Алексеевич**

 «Явление реверберации в строительстве»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, доц. Н.А. Парфентьева

16. **Студент 1 курса 12 группы ИПГС Тайчинов Динар Рустемович**

«Применение наноматериалов для строительства и реконструкции гражданских зданий».

**Научный руководитель - старший преподаватель Леонова Данута Амброжьевна**

17. **Студенты 1 курса 56 группы ИАГ Таратинская Анастасия Сергеевна, Гурина Анастасия Павловна**

«Оптические иллюзии и их применение в жизни человека»

**Научный руководитель** – канд. хим. наук, доц. М.И. Панфилова

18. **Студент 1 курса 55 группы ИАГ Деграве Александра Михайловна**

«Цвет и его влияние на восприятие»

**Научный руководитель** – канд. хим. наук, доц. Панфилова М.И.

19. **Студенты 1 курса 56 группы ИАГ Кондрахина Мария, Петухова Дарья**

«Условия равновесия тел. Почему Пизанская башня еще не упала?»

**Научный руководитель** -канд. хим. наук, доц. М.И. Панфилова

И.С. Панфилова

20. **Студент 1 курса 56 группы ИАГ Бахрова Кира Александровна**

«Саксонская чаша»

**Научные руководители** — канд. техн. наук, доц. М. И. Панфилова, И.С. Панфилова

21. **Студенты 1 курса 19 группы ИПГС Шилов Иван Владимирович, Абрамычев Григорий Владиславович**

«Исследование мостика Уитстона»

Научный руководитель — канд. техн. наук, доц. М. И. Панфилова

22. **Студенты 1 курса 53 группы ИАГ Бекташ Эфсун-Туана Хикметовна, Никонова Светлана Андреевна**

«Чёрные дыры с точки зрения физики»

Научный руководитель — канд. техн. наук, доц. М. И. Панфилова

23. **Студенты 1 курса 53 группы ИАГ Гула Диана Юрьевна**

«Исследование влияния шума на живые организмы»

**Научные руководители** — канд. техн. наук, доц. М. И. Панфилова,

И.С. Панфилова

24**. Студенты 1 курса 55 группы ИАГ Смирнова Софья Павловна, Еливанова Евгения Александровна, Трофимова Анастасия Михайловна**

«Формирование цементных связей в присутствии нанодобавок в композиционных растворах»

**Научный руководитель** – канд. хим.наук, доц. М.И. Панфилова

25. **Студенты 1 курса 51 группы ИАГ Аллахвердян Алина Эрнестовна, Грицай Валерия Георгиевна, Эм Элина Юрьевна**

«Какие оптимальные высоты требуются для телебашни?»

**Научный руководитель** -канд. хим. наук, доц. М.И. Панфилова

26. **Студенты 1 курса 11 группы ИПГС Сас Степан Евгеньевич, Голыбин Александр Адреевич**

Моделирование охлаждения трехслойной стенки в условиях экстренного отключения теплоснабжения.

**Научный руководитель** – преп. Рощин Д. Е.

27. **Студенты 1 курса 11 группы ИПГС Коннов Александр Максимович, Еловских Кирилл Дмитриевич**

Стационарное распределение температуры в слое термически неоднородного материала.

**Научный руководитель** – преп. Рощин Д. Е.

28. **Студент 1 курса 11 группы ИПГС Сас Степан Евгеньевич**

Анализ погрешностей при определении момента инерции махового колеса.

**Научный руководитель** – преп. Рощин Д. Е.

29. **Студент 1 курса 64 группы ИПГС Глухова Татьяна Вячеславовна**

«Проблемы устойчивости высотных зданий и сооружений»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, доц. В.Л. Кашинцева

30. **Студент 1 курса 64 группы ИПГС Растова Анастасия Юрьевна**

«Сейсмостойкость сооружений на примере Пизанской башни»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, доц. В.Л. Кашинцева

31. **Студент 1 курса 64 группы ИПГС Нефёдкина Анастасия Дмитриевна**

«Особенности экстремальных конструкций в условиях водной среды»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, доц. В.Л. Кашинцева

32. **Студент 1 курса 10 группы ИГЭС Швецова Екатерина Владимировна**

«Сейсмостойкость уникальных зданий и сооружений»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, доц. В.Л. Кашинцева

33. **Студент 1 курса 63 группы ИПГС Со Никита Алексеевич**

«Механика воды. Гидравлический удар»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, доц. В.Л. Кашинцева

34. **Студент 1 курса 63 группы ИПГС Нижберг Кирилл Русланович**

«Устойчивость небоскребов к сейсмической активности»

**Научный руководитель** – канд. физ.-мат. наук, доц. В.Л. Кашинцева

35. **Студенты 1 курса 12 группы ИИЭСМ Кутёнова Анастасия Витальевна, Ламонин Дарий Викторович**

«Экспериментальное исследование скорости звука»

**Научный руководитель** – преп. А.А. Шевченко

**Секция «Механизация строительства»**

*Председатель:*

*Степанов Михаил Алексеевич, проф. кафедры «Механизация и автоматизация строительства», канд. техн. наук, доц.*

*Сопредседатель:*

*Скель Владимир Израилевич, проф. кафедры «Механизация и автоматизация строительства», канд. техн. наук, доц.*

*Ответственный секретарь:*

*Харламов Евгений Владимирович, доц. кафедры «Механизация и автоматизация строительства», канд. техн. наук, доц.*

*Место проведения:*

*1 марта 2023 г., 10.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 107 А УЛБ*

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Бочаров Дмитрий Игоревич**

«Модернизация механизма монтажа башни башенного крана»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. В.В. Абрамов

1. **Студенты 3 курса 63 группы ИПГС Голубева Олеся Александровна, Мерзлякова Полина Олеговна**

«Дирижабли в строительстве»

**Научные руководители** – канд. техн. наук, доц. А.Н. Дроздов, канд. техн. наук, проф. М.А. Степанов

1. **Студент 4 курса 40 группы ИИЭСМ Горяйнова Дарья Олеговна**

«Мобильный узел для производства торкрет бетона»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Б.А. Кайтуков

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Гурин Алексей Игоревич**

«Грузовая тележка мостового крана»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Е.В. Харламов

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Жаворонков Георгий Дмитриевич**

«Разработка грузоподъемной системы для грузовых автомобилей»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. Е.М. Кудрявцев

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Жуков Иван Сергеевич**

«Применение аддитивных технологий для восстановления режущих элементов рабочих органов землеройных машин»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. В.В. Абрамов

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Жынгель Даниэль Марианович**

«Модернизация башенного крана МСТ 325 с целью увеличения зоны обслуживания»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. Е.П. Плавельский

1. **Студенты 3 курса 63 группы ИПГС Заряева Александра Михайловна, Веселова Дарья Андреевна**

«Социальная приспособленность строительных машин»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.Н. Дроздов

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Козлов Артем Викторович**

«Применение подвижного противовеса автокрана»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. П.Д. Капырин

1. **Студенты 5 курса 40 группы ИИЭСМ Кудрявцева Елена Евгеньевна**

«Модернизация двухкабинного скоростного лифта»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Е.В. Харламов

1. **Студенты 5 курса 40 группы ИИЭСМ Кузьмицкая Полина Артуровна**

«Модернизация щековой дробилки со сложным движением щеки»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. Р.Р. Шарапов

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Куренков Кирилл Михайлович**

«Ловитель скоростного лифта»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Е.В. Харламов

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Лапицкий Макар Михайлович**

«Модернизация механизма уравновешивания башенного крана»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. В.В. Абрамов

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Мазняк Илья Игоревич**

«Проектирование грузопассажирского лифта без машинного помещения со скоростью 1 м/с и грузоподъемностью 630 кг»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. Е.М. Кудрявцев

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Маркевич Валерия Николаевна**

«Разработка пластинчатого конвейера с возможностью промежуточной разгрузки»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. Р.Р. Шарапов

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Миляков Евгений Александрович**

«Виброзащита в ручном механизированном инструменте»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.Н. Дроздов

1. **Студенты 3 курса 62 группы ИПГС Михайлова София Сергеевна, Молодецкая Юлиана Сергеевна**

«Проходка тоннелей под водой. Особенности и методика»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.Н. Дроздов

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Михаль Михаил Сергеевич**

«Проектирование подъёмно-транспортного устройства для монтажа конструкций в труднодоступной местности»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, проф. М.А. Степанов

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Морозов Михаил Алексеевич**

«Модернизация фронтального погрузчика»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Д.Ю. Густов

1. **Студент 3 курса 40 группы ИИЭСМ Мухитова Ольга Ильдаровна**

«Современные производители лифтов в России»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. Е.В. Харламов

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Пантелеева Полина Павловна**

«Модернизация башенного крана для гидротехнического строительства с целью повышения устойчивости»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.Н. Дроздов

1. **Аспирант 1 курса кафедры МиАС Парусов Андрей Андреевич**

«Комплексная активация водно-цементной суспензии при производстве бетона»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. Р.Р. Шарапов

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Сай Владимир Александрович**

«Проектирование экскаватора с нулевой горизонтальной силой реакции»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. Е.М. Кудрявцев

1. **Студент 5 курса 40 группы ИИЭСМ Ушаков Иван Евгеньевич**

«Применение башенного крана в стесненных условиях»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, проф. М.А. Степанов

**Секция «Интеллектуальные системы и автоматика в строительстве»**

*Председатель:*

*Густов Дмитрий Юрьевич, зав. каф. «Механизация и автоматизация строительства», канд. техн. наук, доц.*

*Сопредседатели:*

*Коломиец Владимир Иванович, доц. каф. «Механизация и автоматизация строительства», канд. техн. наук, доц.*

*Ответственный секретарь:*

*Фокина Екатерина Николаевна, преп. каф. «Механизация и автоматизация строительства».*

*Место проведения:*

*01 марта 2023 г., 12:00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд*. *105 А УЛБ*

1. **Студенты 3 курса 63 группы ИПГС Антонов Леонид Сергеевич, Гареев Кирилл Радикович, Новиков Алексей Сергеевич**

«Умные датчики и машины в процессе возведения зданий и сооружений»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.Н. Дроздов

1. **Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Барабошкина Анастасия Сергеевна**

«Биоаугментация в очистке сточных вод»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. С.В. Шилкина

1. **Студент 4 курса 30 группы ИИЭСМ Бараненков Денис Андреевич**

«Автоматизация цеха помола цементного завода на базе шаровой мельницы замкнутого типа»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. Р.Р. Шарапов

1. **Студент 3 курса 30 группы ИИЭСМ Беляев Владислав Павлович**

«Применение нейронных сетей в автоматизации технологических процессов»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, проф. М.А. Гордеев-Бургвиц

1. **Студент 2 курса 30 группы ИИЭСМ Богданов Максим Андреевич**

«Роль искусственного интеллекта в проектировании и оптимизации конструкций и зданий»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, проф. М.А. Гордеев-Бургвиц

1. **Студенты 3 курса 09 группы ИГЭС Бубнов Д.В., Волнушкина К.А.**

«Разработка ленточного конвейера с целью повышения надежности»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.Н. Дроздов

1. **Студент 4 курса 30 группы ИИЭСМ Волкова Алина Вячеславовна**

«Автоматизация технологических процессов производства асбестоцементных изделий»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, зав. кафедрой Д.Ю. Густов

1. **Студент 4 курса 30 группы ИИЭСМ Волкова Алина Вячеславовна**

«Разработка систем электроснабжения насосной станции промышленного назначения»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, зав. кафедрой Д.Ю. Густов

1. **Студент 4 курса 32 группы ИИЭСМ Дьяков Глеб Алексеевич**

«Проектирование системы автоматизации инженерных сетей коттеджного посёлка»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. И.Ю. Саклаков

1. **Студент 3 курса 30 группы ИИЭСМ Михайлов Артем Владимирович**

«Автоматизация тепловлажностной обработки бетона»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, проф. М.А. Гордеев-Бургвиц

1. **Студент 4 курса 30 группы ИИЭСМ Прамзин Кирилл Алексеевич**

«Автоматизация производства древесно-стружечных плит»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, проф. А.Б. Семенов

1. **Студент 3 курса 63 группы ИПГС Петрий Анастасия Андреевна, студент 3 курса 61 группы ИПГС Курзина Ольга Олеговна**

«Разработка систем управления с использованием нейросетевых технологий в строительстве»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.Н. Дроздов

1. **Студент 4 курса 32 группы ИИЭСМ Руппа Николай Романович**

«Проектирование системы автоматизированного индивидуального теплового пункта компьютерного центра»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.В. Голованов

1. **Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Сучкова Анна Сергеевна**

«Проектирование системы автоматизации индивидуального теплового пункта здания делового центра»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. И.Ю. Саклаков

1. **Студент 4 курса 30 группы ИИЭСМ Урванцев Алексей Александрович**

«Проектирование системы автоматизации производства керамзитобетонных блоков»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. А.В. Голованов

1. **Студент 4 курса 30 группы ИИЭСМ Костин Андрей Иванович**

«Разработка системы автоматического управления процессом производства железобетонных стеновых панелей»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. В.А. Величкин

1. **Студент 4 курса 30 группы ИИЭСМ Рындин Никита Алексеевич**

«Автоматизация технологического процесса производства полимерных труб»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук, доц. В.И. Коломиец