# ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И МЕХАНИЗАЦИИ

## Секция «Интеллектуальные системы и автоматика в строительстве»

*Председатель:*

*Челышков Павел Дмитриевич, зав. каф. автоматизации и электроснабжения, д-р техн. наук, доц.*

*Сопредседатель:*

*Мокрова Наталия Владиславовна, проф. каф. автоматизации и электроснабжения, д-р техн. наук, доц.*

*Ответственный секретарь:*

*Шилкина Светлана Вячеславовна, доцент каф. автоматизации и электроснабжения, канд. техн. наук., доцент*

*Место проведения:*

*03 марта 2021 г., 15.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 211.5 КМК*

**1. Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Кондрашов Дмитрий Михайлович**

«Система автоматического управления и контроля отопления отдельных зон в помещениях библиотеки»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук Д. Ю. Поленов

**2. Студентка 4 курса 31 группы ИИЭСМ Чубарова Ирина Денисовна**

«Интеллектуальное управление системами пожаротушения гостиницы. Оценка энергоэффективности проектирования дренчерной и спринклерной систем пожаротушения в гостинице»

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

**3. Студентка 4 курса 31 группы ИИЭСМ Куколева Ирина Михайловна**

«Адаптивное управление системой теплоснабжения здания детского сада в целях энергосбережения»

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

**4. Студент 4 курса 11 группы ИГЭС Оголихин Александр Дмитриевич**

«Передача сигнала с использованием радиомодулей NRF24L01 в системах наружного освещения гражданских и промышленных зданий и сооружений»

**Научный руководитель** — канд. техн. наук Д. Ю. Поленов.

**5. Студентка 4 курса 31 группы ИИЭСМ Понафидина Кристина Андреевна**

«Система контроля параметром микроклимата детского сада».

**Научный руководитель** – канд. техн. наук Д. Ю. Поленов

**6. Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Марусяк Денис Евгеньевич**

«Система интеллектуального контроля параметров микроклимата жилого помещения».

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

**7. Студент магистратуры 2 курса группы 7 ИИЭСМ Мухин Андрей Валерьевич**

«Моделирование транспортных потоков»

**Научный руководитель -** канд. техн. наук Дорошенко А.В.

**8. Студент 4 курса 30 группы ИИЭСМ Сахно Илья Алексеевич**

«Сравнительный анализ процесса обработки ЖБК паром на различных заводах ЖБИ»

**Научный руководитель** – доцент А. В. Дорошенко

**9. Студентка 4 курса 31 группы ИИЭСМ Наумова Дарья Станиславовна**

«Автоматизация системы вентиляции театра»

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

**10. Студент магистратуры 2 курса группы 7 ИИЭСМ Демин Евгений Сергеевич**

«Применение информационного моделирования для повышения безопасности объектов типового проектирования»

**Научный руководитель -** канд. техн. наук А.В. Дорошенко.

**11. Студенты 4 курса 30 группы ИИЭСМ Швачко Владислав Андреевич, Советова Мария Викторовна.**

«Автоматизированная система контроля влажности песка для расчета и корректировки рецептуры замеса бетона».

**Научный руководитель** – канд. техн. наук Д. Ю. Поленов

**12. Студентка магистратуры 2 курса 7 группы ИИЭСМ Грибкова Ирина Сергеевна**

«Методы цифровизации в управлении инженерными сетями многоквартирного дома».

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, доц. Н.В. Мокрова

**13. Студент 3 курса 31 группы ИИЭСМ Григорян Эрик Артурович**

«Взаимодействие систем в комплексе «Умный город» в условиях пандемии на территории Российской Федерации»

**Научный руководитель** – И.А. Абросимова

**14. Студент магистратуры 2 курса группы 7 ИИЭСМ Демин Евгений Сергеевич**

«Формирование юзабилити информационной модели реализации сценария развития чрезвычайных ситуаций на объектах типового проектирования»

**Научный руководитель -** д-р техн. наукА.И. Мохов.

**15. Студенты 2 курса 30 группы ИИЭСМ Костин Андрей Иванович, Гасангусейнов Магомед Рамазанович, Николаев Даниил Дмитриевич**

«Управление технологическими процессами в горнодобывающей промышленности»

**Научный руководитель -** ст.преп. Фокина Е.Н.

**16. Студенты магистратуры 2 курса группы 7 ИИЭСМ Бирюков Александр Николаевич**

«Планирование зелёных территорий при радиально-кольцевой схеме города»

**Научный руководитель** – д-р техн. наук, доц. Н.В. Мокрова

**17. Студент 4 курса 30 группы ИИЭСМ Лёвкин Артём Викторович**

«Разработка автоматизированной системы управления процессом производства силикатного кирпича»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук Е.В. Гвоздев

**18. Студенты 4 курса 31 группы ИИЭСМ Аникин Максим Сергеевич, Хлопкова Дарья Сергеевна, Сивсивадзе Софико Малхазиевна**

«Интеллектуальная система для сортировки смешанных бытовых отходов»

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

## Секция «Водоснабжение и водоотведение»

*Председатель:*

*Первов Алексей Германович, проф. каф. «Водоснабжение и водоотведение», д-р техн. наук, проф.*

*Сопредседатель:*

*Залетова Нина Анатольевна, 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:*

*3 марта 2020 г., 11:50*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 204 а*

1. **Студентка 3 курса 11 группы ИИЭСМ Кулагина Анна Сергеевна**

«к вопросу об организации противопожарного водоснабжения памятников русского деревянного зодчества»

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

2. **Студентка магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Димитренко Мария Андреевна**

«Формирование и экологическая оценка сточных вод текстильных предприятий»

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

3. **Студентка магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Таранина Светлана Юрьевна**

«Особенности формирования поверхностного стока современного города»

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

4. **Студентка магистратуры 2 курса 4 группы ИИЭСМ Прокофьева Полина Сергеевна**

«Новые решения при проектировании канализационных коллекторов глубокого заложения г. Санкт-Петербурга»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук К.И. Чижик

5. **Студентка магистратуры 2 курса 4 группы ИИЭСМ Прокофьева Полина Сергеевна**

«Канализационный дюкер с воздушной подушкой»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук К.И. Чижик

6. **Студентка 4 курса 11 группы ИИЭСМ Соколова Екатерина Алексеевна**

«Применение мембранных методов для очистки хозяйственно-бытовых сточных вод»

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

7. **Студентка 4 курса 11 группы ИИЭСМ Спасибо Елена Васильевна**

«Применение метода ANAMMOX для очистки сточных вод»

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

8. **Студентка 4 курса 11 группы ИИЭСМ Иншакова Мария Александровна**

«Разработка алгоритма автоматизированной программы определения затрат электроэнергии при транспортировке воды по напорным трубам»

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

9. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Сторожев Алексей Павлович**

«Разработка модели водно-воздушного режима работы самотечной водоотводящей сети»

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

10. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Герасимов Владислав Александрович**

«Диагностика и реконструкция канализационных дюкеров»

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

11. **Студенты 2 курса 16 группы ИИЭСМ Бацюн Ангелина Михайловна, Нечушкин Святослав Игоревич**

«Анализ современного состояния систем водоснабжения»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук К.И. Чижик

12. **Студенты 2 курса 16 группы ИИЭСМ Симагаева Алёна Александровна, Байков Валерий Олегович**

«Сравнение материалов труб, применяемых в водопроводных сетях»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук К.И. Чижик

13. **Студенты 2 курса 15 группы ИИЭСМ Аристова Кристина Александровна, Маркина Виктория Сергеевна**

«Неучтённые расходы и потери в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук К.И. Чижик

14. **Студент 4 курса 11 группы ИИЭСМ Цаболов Кантемир Черменович**

«Рациональность применения анаэробного сбраживания»

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

15. **Студентка 4 курса 11 группы ИИЭСМ Инешина Лилия Вадимовна**

«Методы обработки осадков сточных вод очистных сооружений расходом до 100 000 м3/сут»

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

16. **Студент магистратуры 1 курса 4 группы ИИЭСМ Огнева Ольга Павловна**

«Методика расчета сооружений биологической очистки сточных вод»

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

17. **Студент 3 курса 15 группы ИИЭСМ Стрельников Андрей Дмитриевич**

«Применение BIM технологий при проектировании внутренних систем водоснабжения и водоотведения»

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

18. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Толдиев Адам Амирханович**

«Совершенствование технологии биологической очистки путем выделения аммония из иловой воды после обезвоживания осадка из метантенков»

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

19. **Студент магистратуры 1 курса 5 группы ИИЭСМ Абалихина Наталья Александровна**

«Совершенствование эксплуатации систем и сооружений горячего водоснабжения и теплосетей»

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

20. **Студенты 3 курса 15 группы ИИЭСМ Григолия Марина Годерзиевна, Лебедюк Алла Александровна**

«Применение современных программ в практике проектирования инженерных сетей»

**Научный руководитель** – преп. Г.Н. Громов

21. **Студент 4 курса 10 группы ИИЭСМ Пушкарев Александр Олегович**

«Особенности прокладки сетей водоснабжения и водоотведения в особых условиях»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук Д.В. Спицов

22. **Студентка 4 курса 10 группы ИИЭСМ Алексеева Екатерина Алексеевна**

«Защита трубопроводов систем водоснабжения от блуждающий токов»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук Д.В. Спицов

23. **Студент магистратуры 1 курса 10 группы ИИЭСМ Носорев Евгений Васильевич**

«Исследование жизненного цикла материалов систем водоотведения»

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

24. **Студенты 4 курса 10 группы ИИЭСМ Андреева Валерия Юрьевна, Тяпина Мария Анатольевна**

«Использование технологии трехмерного проектирования для проектирования сетей водоотведения в условиях плотной городской застройки».

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук З.У. Джангидзе

## Секция «Безопасная эксплуатация зданий и сооружений»

***Председатель:***

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

***Сопредседатель:***

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

***Ответственный секретарь:***

*Петросян Рима Сергеевна, преподаватель кафедры «Жилищно-коммунальный комплекс»*

***Место проведения:***

*2 марта 2020 г., 11:50*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 204 Б УЛБ*

1. **Студентка 4 курса 21 группы ИИЭСМ** **Бакрунова Светлана Юрьевна**

«Систематизация и анализ дефектов конструктивных элементов многоквартирного дома в период гарантийного срока после проведения капитального ремонта»

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

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Новокщёнов Александр Анатольевич**

«Реконструкция здания с надстройкой верхних этажей»

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

1. **Студентка 4 курса 21 группы ИИЭСМ Холодкова Ольга Владимировна**

«Современные кровельные конструкции как способ повышения энергоэффективности здания при капитальном ремонте»

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

1. **Студенты магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Антониади Диана Дмитриевна, Антониади Валерия Дмитриевна**

«Классификация нормативно-методических документов в области капитального ремонта»

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

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Бутузов Александр Николаевич**

«Мероприятия по повышению энергоэффективности зданий и сооружений»

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

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Трунтов Павел Сергеевич**

«Усиление конструкций административного здания с учетом его технического состояния»

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

1. **Студентка магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Якименко Анастасия Сергеевна**

«Взаимосвязь температуры грунтового массива и параметров микроклимата помещений подземного сооружения»

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

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Лебедь Никита Михайлович**

«Повышение эффективности управления жилищным фондом для обеспечения его безопасной эксплуатации»

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

1. **Студент магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ** **Плотников Андрей Денисович**

 «К вопросу о проблеме обеспечения энергоэффективности многоквартирных домов при их капитальном ремонте»

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

1. **Студентка магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ** **Вихорева Анастасия Игоревна**

«Особенности проведения экспертизы проектной документации»

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

1. **Студентка магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ** **Рючина Анастасия Алексеевна**

«Сравнительный анализ методик неразрушающего контроля при обследовании зданий и сооружений»

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

1. **Студенты 3 курса 20 группы ИИЭСМ Хромая Ольга Александровна, Гайфутдинова Амелия Ленаровна**

«Сравнительный анализ капитального ремонта наплавляемых кровель в многоквартирных домах России и Финляндии»

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

1. **Студентка 4 курса 21 группы ИИЭСМ Григорян Нелли Арамовна**

«Строительный мониторинг для безопасной эксплуатации здания»

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

1. **Студент магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Иванов Андрей Юрьевич**

«Применение сейсмоакустической дефектоскопии при обследовании строительных конструкций»

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

1. **Студентка магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Юдинцева Анна Владимировна**

«Задача по усилению балки перекрытия углепластиковой арматурой»

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

1. **Студент 3 курса 20 группы ИИЭСМ Магомедов Омар-Гаджи Гамалович**

«Как объединить положительные стороны «мокрого» и вентилируемого фасадов»

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

1. **Студентка 4 курса 20 группы ИИЭСМ Щербакова Виктория Сергеевна**

«Оценка очереди из экстренных вызовов по техническому обслуживанию жилых зданий»

**Научный руководитель** – доц., канд. экон. наук Г.А. Афанасьев

1. **Студент 4 курса 20 группы ИИЭСМ Тахтамышев Арсен Асланович**

«Оценка периода проведения планово-предупредительных ремонтов по критерию надежности»

**Научный руководитель** – доц., канд. экон. наук Г.А. Афанасьев

1. **Студент 3 курса 21 группы ИИЭСМ Марченко Марк Геннадьевич**

«Расчет численности работников диспетчерской службы, ответственных за прием и обработку поступающей информации»

**Научный руководитель** – доц., канд. экон. наук Г.А. Афанасьев

1. **Студентка 2 курса 14 группы ИСА Кузина Ирина Сергеевна**

«Методы технического обследования объектов культурного наследия в рамках работ по их реконструкции»

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

1. **Студентка 3 курса 21 группы ИИЭСМ Генерозова Анастасия Андреевна**

«Технологические процессы капитального ремонта кровель»

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

## Секция «Реновация застроенных территорий и сооружений»

***Председатель:***

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

***Сопредседатель:***

*Сокова Серафима Дмитриевна, проф. каф. «Жилищно-коммунальный комплекс», канд. техн. наук, доц.*

***Ответственный секретарь:***

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

***Место проведения:***

*2 марта 2021г.,* ***15:10***

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд.* ***203 А*** *УЛБ*

1. **Студент 2 курса 21 группы ИИЭСМ Макаров Олег Викторович**

«Классификация видов гидроизоляции подземных частей объектов с рекомендациями по выбору материалов для гидроизоляционной защиты»

**Научный руководитель** – проф., канд. техн. наук С.Д. Сокова

1. **Студентка магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Новикова Дарья Васильевна**

«Благоустройство территории и оценка транспортной инфраструктуры при Реновации застроенных территорий»

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

1. **Студентка 4 курса 20 группы ИИЭСМ Блинова Олеся Сергеевна**

«Выбор засыпных гидроизоляционных материалов для подземных конструкций при их эксплуатации»

**Научный руководитель** – проф., канд. техн. наук С.Д. Сокова

1. **Студентка магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Панкова Елена Валериевна**

«Переработка строительного мусора при сносе жилых домов в процессе реновации»

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

1. **Студент магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Каппушев Исмаил Ахматович**

«Современные направления повышения качества городской среды при реновации застроенных территорий»

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

1. **Студент магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Томашов Николай Вячеславович**

«Особенности лазерного обследования конструкций»

**Научный руководитель** – проф., канд. техн. наук С.Д. Сокова

1. **Студентка 3 курса 20 группы ИИЭСМ Калюкшева Александра Павловна**

«Технология применения механизмов прессовки ТБО при благоустройстве городских территорий»

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

1. **Студентка 4 курса 20 группы ИИЭСМ Чубукова Анастасия Александровна**

«Эффективные методы борьбы с коррозией тепловых сетей»

**Научный руководитель** – проф., канд. техн. наук С.Д. Сокова

1. **Студентка 4 курса 20 группы ИИЭСМ Насимова Мадина Фархатовна**

«Сравнение способов восстановления пространственной жесткости здания»

**Научный руководитель** – проф., канд. техн. наук С.Д. Сокова

1. **Студент магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Красовский Денис Игоревич**

«Анализ причин отказов систем отопления зданий»

**Научный руководитель** – проф., канд. техн. наук С.Д. Сокова

1. **Студентка 4 курса 21 группы ИИЭСМ Зинкевич Мария Геннадьевна**

«Отделочные работы по фасаду с использованием новых материалов»

**Научный руководитель** – проф., канд. техн. наук С.Д. Сокова

1. **Студентка 4 курса 21 группы ИИЭСМ Жарова Ирина Сергеевна**

«Экологическая оценка материалов конструктивных элементов на протяжении жизненного цикла зданий»

**Научный руководитель** – проф., канд. техн. наук С.Д. Сокова

1. **Студентка магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Горланова Софья Алексеевна**

«Сравнительный анализ способов усиления фундаментов зданий»

**Научный руководитель** – проф., канд. техн. наук С.Д. Сокова

1. **Студент 2 курса 6 группы ИИЭСМм Глашев Азнаур**

«Особенности усиления железобетонных перекрытий»

**Научный руководитель** – проф., канд. техн. наук С.Д. Сокова

1. **Студент магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Гермек Владимир Владимирович**

«Выбор технологического решения устройства наливных кровель»

**Научный руководитель** – проф., канд. техн. наук С.Д. Сокова

1. **Студент 3 курса 20 группы ИИЭСМ Косачев Дмитрий Александрович**

«Комфортная среда общественных мест для людей с ограниченными возможностями»

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

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Злобин Иван** **Андреевич**

«Социальные факторы благоустройства на урбанизированных территориях»

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

1. **Студент 3 курса 20 группы ИЭУИС Родионов Роман Геннадиевич**

«Особенности развития и реновации крупных городов России на примере г. Екатеринбург»

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

1. **Студентка 3 курса 23 группы ИЭУИС Румянцева Камила Юрьевна**

«Анализ проблемы расселения граждан и благоустройства территории на примере г.Чебоксары»

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

1. **Студенты 3 курса 23 группы ИЭУИС Власенкова Валерия Романовна, Букина Дарья Константиновна**

«Применение современных «зелёных» технологий при благоустройстве городских территорий»

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

1. **Студенты 3 курса 23 группы ИЭУИС Фиров Егор Алексеевич, Андреев Никита Ярославович**

«Перепрофилирование и реорганизация промышленных зон города Москвы»

**Научный руководитель** – ст. преп. И.К. Яжлев

1. **Студентка 3 курса 23 группы ИЭУИС Михалева Ольга Сергеевна**

«Управление экологическими рисками при рекультивации загрязненных городских земель»

**Научный руководитель** – ст. преп. И.К. Яжлев

1. **Студентка 3 курса 23 группы ИЭУИС Дулепова Ирина Алексеевна**

«Освещение методов исследования и экологического восстановления загрязненных производственных территорий в работе со СМИ»

**Научный руководитель** – ст. преп. И.К. Яжлев

1. **Студент 3 курса 23 группы ИЭУИС Шуваев Дмитрий Андреевич**

«Проблемы изменения функционального назначения производственных территорий крупных российских городов»

**Научный руководитель** – ст. преп. И.К. Яжлев

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Новокщёнов Александр Анатольевич**

«Использование подземного пространства при реконструкции городской застройки»

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

1. **Студентка 2 курса 22 группы ИЭУИС Фатеева Арина Андреевна**

«Народный контроль в сфере ЖКХ»

**Научный руководитель** – ст. преп. И.К. Яжлев

1. **Студенты 2 курса 22 группы ИЭУИС Фатеева Алиса Андреевна, Калинин Максим Дмитриевич**

«Внедрение наилучших доступных технологий в градостроительной деятельности»

**Научный руководитель** – ст. преп. И.К. Яжлев

## Секция «Инновационно-технические решения при экологическом строительстве в жилищно-коммунальном комплексе»

***Председатель:***

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

***Сопредседатель:***

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

***Ответственный секретарь:***

*Берлинова Марина Николаевна, доц. каф. «Жилищно-коммунальный комплекс», канд. техн. наук, доц.*

***Место проведения:***

*2 марта 2021 г.,* ***10:10***

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд.* ***204 Б*** *УЛБ*

1. **Студентка 3 курса 20 группы ИИЭСМ Печкина Екатерина Константиновна**

«Зеленые стандарты при реновации гражданских зданий»

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

1. **Студентка 3 курса 20 группы ИИЭСМ Калюкшева Александра Павловна**

«Стратегия инновационного развития строительной отрасли»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук М.Н. Берлинова

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Бутузов Александр Николаевич**

«Применение современных экологических материалов при повышении энергоэффективности зданий»

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

1. **Студентка магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Шафеева Светлана Ильнуровна**

«Применение самовосстанавливающегося бетона для повышения эксплуатационной надежности при реконструкции»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук М.Н. Берлинова

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Митин Александр Игоревич**

«Инновационные методы реновации жилого фонда»

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

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Творогов Александр Владимирович**

«Инновационные методы повышения долговечности фундаментов физически устаревших зданий»

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

1. **Студентка магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Лисова Юлия Андреевна**

«Современные технологии водосбережения при эксплуатации объектов жилищно-коммунального хозяйства»

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

1. **Студент магистратуры 1 курса 6 группы ИИЭСМ Власов Владислав Александрович**

«Оценка мероприятий по повышению качества строительного контроля»

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

1. **Студенты 3 курса 20 группы ИИЭСМ Печкина Екатерина Константиновна, Самохина Ирина Юрьевна**

«Стеклянные фасады для сохранения и улучшения облика здания»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук М.Н. Берлинова

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ** **Гусарь Олег Александрович**

«Инновационные методы определения прочности бетонных конструкций»

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

1. **Студенты 3 курса 20 группы ИИЭСМ Хромая Ольга Александровна, Гайфутдинова Амелия Ленаровна**

«Нанотехнологии в строительстве и реконструкции объектов ЖКХ»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук М.Н. Берлинова

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ** **Торшин Всеволод Андреевич**

 «Применение инновационных решений при реконструкции с озеленением и эксплуатацией крыши здания»

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

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ** **Алексеев Сергей Алексеевич**

«Кинетические климатически-адаптивные фасадные системы»

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

1. **Аспирант 3 курса каф. ЖКК ИИЭСМ Чипова Зарина Хусеновна**

«Особенности технологии устройства ограждающих металлических конструкций при строительстве подземных сооружений»

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

1. **Аспирант 2 курса каф. ЖКК ИИЭСМ Акопян Галина Левановна**

«Организационно-технологическое моделирование возведения комплекса объектов»

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

1. **Студент магистратуры 2 курса 6 группы ИИЭСМ Якончук Дмитрий Андреевич** «Особенности применения золы уноса как заполнителя для бетонов»

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

## Секция «Механизация строительства»

*Председатель:*

*Густов Юрий Иванович, профессор кафедры «Механизация строительства»,
д-р техн. наук, профессор*

*Сопредседатели:*

*Харламов Евгений Владимирович, доцент кафедры «Механизация строительства»,
канд. техн. наук.*

*Ответственный секретарь:*

*Агарков Александр Михайлович, старший преподаватель кафедры «Механизация строительства»*

*Место проведения:*

*3 марта 2021 г., 13.30*

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

1. **Студентка 5 курса 42 группы ИИЭСМ Андреева Полина Олеговна**

«К вопросу повышения износостойкости лопастей бетоносмесителя»

**Научный руководитель** – канд. техн. наук А.А. Клевцов

2. **Студентка 3 курса 40 группы ИИЭСМ Маркевич Валерия Николаевна**

«Исследование режимов и механизмов изнашивания деталей машин»

**Научный руководитель** – старший преподаватель И.В. Воронина

**Научный консультант** – профессор, д-р техн. наук Ю.И. Густов

3. **Студент 5 курса 42 группы ИИЭСМ Облеухов Андрей Андреевич**

«Модернизация лифта с целью уменьшения высоты верхнего этажа»

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

4. **Аспирант 2 курса 17 группы ИИЭСМ Савичев Александр Олегович**

«Совершенствование технологии производства асфальтобетонной смеси с использованием вспененного битума»

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

5. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Есаян Роберт Андраникович**

«Разработка гибридного привода мини-экскаватора с целью повышения его экологичности»

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

6. **Студентка 5 курса 41 группы ИИЭСМ Суслина Полина Александровна**

«Анализ конструкции ловителей двухстороннего действия»

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

7. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Островский Виталий Дмитриевич**

«Замена больничного лифта с машинным помещением на лифт с безредукторным приводом без машинного помещения»

**Научный руководитель** – профессор, канд. техн. наук В.И. Скель

8. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Рой Алексей Игоревич**

«Преимущества выбора безредукторного привода лифта при замене»

**Научный руководитель** – профессор, канд. техн. наук В.И. Скель

9. **Студент 5 курса 42 группы ИИЭСМ Петров Илья Дмитриевич**

«Унификация механизмов экскаватора ЕТ-18»

**Научный руководитель** – профессор, канд. техн. наук В.И. Скель

10. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Добрыднев Григорий Иванович**

«Разработка устройства для механизированной разгрузки мешков цемента из вагонов»

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

11. **Студентка 5 курса 41 группы ИИЭСМ Хавич Александра Евгеньевна**

«Модернизация больничного лифта в современных условиях борьбы с COVID-19 на территории РФ»

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

12. **Студент 5 курса 42 группы ИИЭСМ Иванов Савва Александрович**

«Оценка соответствия колесных бетоносмесителей малого типоразмера требованию техрегламента»

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

13. **Студентка 5 курса 42 группы ИИЭСМ Еремина Екатерина Андреевна**

«Разработка рабочего оборудования трубоукладчика Komatsu D355C система стабилизации»

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

14. **Студентка 5 курса 42 группы ИИЭСМ Владыкина Екатерина Владимировна**

«Модернизация автомобильного крана с целью увеличения грузоподъемности»

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

15. **Студент 5 курса 42 группы ИИЭСМ Короткий Валентин Олегович**

«Разработка гидроножниц для вспомогательных работ»

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

16. **Студентка 5 курса 42 группы ИИЭСМ Белкина Елена Романовна**

«Роботизированный манипулятор для отделочных работ»

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

17. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Горбунов Сергей Андреевич**

«Увеличение маневренности фронтального погрузчика»

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

18. **Студент 5 курса 42 группы ИИЭСМ Щеголятов Евгений Александрович**

«Оборудование для переработки шин и резинотехнических изделий»

**Научный руководитель** – профессор, канд. техн. наук В.И. Скель

19. **Студентка 5 курса 42 группы ИИЭСМ Нетукова Валерия Сергеевна**

«Повышение эффективности работы молотковой дробилки МПС-600»

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

20. **Студент 5 курса 42 группы ИИЭСМ Прохоров Вячеслав Сергеевич**

«Рассмотрение целесообразности применения гусеничной сцепной конструкции для строительного крана и строительный кран»

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

21. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Кулишов Виктор Владимирович**

«Расширение функциональных возможностей одноковшового экскаватора с помощью применения специального грузоподъёмного устройства»

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

22. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Барабашов Денис Дмитриевич**

«Повышение эффективности разработки мерзлых грунтов одноковшовым экскаватором с помощью специально разработанного ковша»

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

23. **Студент 5 курса 42 группы ИИЭСМ Корнеев Олег Алексеевич**

«Механизм изменения вылета башенного крана»

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

24. **Студент 5 курса 42 группы ИИЭСМ Бобрусев Константин Викторович**

«Опорно-поворотное устройство башенного крана»

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

25. **Студент 5 курса 42 группы ИИЭСМ Трохачев Никита Витальевич**

«Опорно-поворотное устройство башенного крана (нижнее положение)»

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

26. **Аспирант 1 курса каф. МС ИИЭСМ Попов Леонид** **Николаевич**

«Обзор системы превентивного обслуживания лифтового оборудования на примере “KONE 24/7 Connect”»

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

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

*Председатель:*

*Рымаров Андрей Георгиевич, зав. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», канд. техн. наук, доц.*

*Сопредседатели:*

*Самарин Олег Дмитриевич, доц. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», канд. техн. наук, доц*

*Усиков Сергей Михайлович, доц. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», канд. техн. наук*

*Фролова Анастасия Анатольевна, доц. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», канд. техн. наук*

*Ответственный секретарь:*

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

*Место проведения:*

*01 марта 2021 г., 12.00 - 18.20*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 201 «В» и дистанционно в ZOOM*

1. **Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Скотникова Анна Алексеевна**

«Принципы выбора и оптимизации систем холодоснабжения общественных зданий»

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

2. **Студент магистратуры 1 курса 3 группы ИИЭСМ Хуриев Владимир Алексеевич**

«Проектирование системы автоматизации вентиляции с применением частотного регулирования в помещении бассейна физкультурно-оздоровительного комплекса»
**Научный руководитель** - доц., канд. техн. наук А.В. Бусахин

3. **Студент магистратуры 1 курса 3 группы ИИЭСМ Чудаков Максим Михайлович**

"Выбор наиболее эффективной системы механической вентиляции МЖД на примере опыта ГК ПИК"

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

4. **Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Куликов Никита Сергеевич**

"Методика расчета нестационарного температурного режима подземного сооружения"

**Научный руководитель** - доц., канд. техн. наук, Д.Г. Титков

5. **Студентка 4 курса** **12 группы ИИЭСМ Яцына Василиса Александровна**

"Исследование зависимости температурной эффективности пластинчатых рекуператоров от типоразмера вентиляционной установки"

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

6. **Студент 4 курса 13 группы ИИЭСМ Петров Глеб Александрович**

"Сравнение нормативных требований к уровню теплозащиты наружных ограждений общественных зданий в странах ЕС и России"

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

7. **Студент 4 курса 13 группы ИИЭСМ Денщиков Никита Александрович**

"Энергосбережение в зданиях с наружными стенами из керамзитопенобетонных блоков"

**Научный руководитель –** зав. каф. ТГВ, канд. техн. наук А.Г. Рымаров

8. **Студент 3 курса 11 группы ИИЭСМ Никишова Александра Андреевна**

"Способы отопления зданий и сооружений различного назначения"

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, ст. преп. К.П. Зубарев

9. **Студентка 2 курса 13 группы ИИЭСМ Галлямова Ангелина Рамилевна,**

**студентка 2 курса 12 группы ИИЭСМ Бородулина Анастасия Игоревна**

"Методы определения сопротивления теплопередаче"

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, ст. преп. К.П. Зубарев

10. **Студент 2 курса 12 группы ИИЭСМ Комолова Елизавета Петровна**

"Воздухораспределители системы вентиляции"

**Научный руководитель** - канд. техн. наук, ст. преп. К.П. Зубарев

11. **Студенты 4 курса 15 группы ИИЭСМ Парамонов Никита Игоревич, Деткин Владимир Дмитриевич**

"Основные пути улучшения микроклимата в помещениях с производством алкогольных напитков"

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

12. **Студенты 2 курса 14 группы ИИЭСМ Хромов Егор Владимирович, Павленко Елизавета Дмитриевна**

"Сравнительная оценка климатических характеристик регионов России для первоочередного внедрения зданий с нулевым потреблением энергии."

**Научный руководитель** - доц., канд. техн. наук К.И. Лушин

13. **Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Здоронок Андрей Владимирович, студент 4 курса 13 группы ИИЭСМ Озерчук Дарья Сергеевна**

«Нагрузки на отопление для зданий различного функционального назначения: сравнение полученных данных и методик»

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

14. **Студент магистратуры 2 курса 3 группы ИИЭСМ Гаймалов Динар Радикович**

"Различия систем видео наблюдения квадрокоптера для обследования воздуховодов систем вентиляции."

**Научный руководитель** - ст. преп. А.П. Латушкин

15. **Студент магистратуры 2 курса 1 группы ИИЭСМ Столяров Михаил Дмитриевич**

«Исследования изменения во времени теплопроводности газонаполненных полимерных теплоизоляционных материалов»

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

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

*Председатель:*

*Хаванов Павел Александрович, проф. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», д-р техн.наук, проф.*

*Сопредседатели:*

*Аксенов Андрей Константинович, доц. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», канд. техн. наук, доц.*

*Бусахин Алексей Владимирович, доц. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», канд. техн. наук, доц.*

*Чуленев Анатолий Сергеевич, доц. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», канд. техн. наук*

*Ответственный секретарь:*

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

*Место проведения:*

*02 марта 2021 г., 12.00 - 18.20*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 201 «В» и дистанционно в ZOOM*

1. **Студент магистратуры 1 курса 2 группы ИИЭСМ Савенко Георгий Андреевич**

«Выбор оптимальных параметров гидравлического расчета внутридомового газопровода»

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

2. **Студент магистратуры 1 курса 3 группы ИИЭСМ Семёнов Дмитрий Анатольевич**

«Обоснование величины расчетных расходов газа»

Научный руководитель - проф., канд. техн. наук В.А. Жила

3. **Учащийся ГБОУ школа №953 10 «Б» класса Торопов Всеволод Николаевич**

«Выбор рациональной схемы обеспечения теплоснабжения индивидуального жилого дома в Ленинградской области»

**Научный руководитель** – доц., к.т.н А.К. Клочко

4. **Аспирант 1 курса каф. ТГВ ИИЭСМ Цап Николай Русланович**

"Оценка аварийности существующих газораспределительных сетей"

**Научный руководитель** – доц., к.т.н А.К. Клочко

5. **Студенты 4 курса 16 группы ИИЭСМ Ерошина Анастасия Николаевна, Егорова Екатерина Вадимовна**

«Анализ соответствия теоретических и экспериментальных значений теплового потока от горизонтального изолированного трубопровода»

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

6. **Студенты 3 курса 13 группы ИИЭСМ Титов Михаил Алексеевич, Лакутин Алексей Романович**

"Определение необходимого объёма ёмкостного водонагревателя для индивидуального жилого дома"

**Научный руководитель** – доц., к.т.н А.К. Клочко, доц., к.т.н Р.В. Ефремов

7. **Аспирант 1 курса каф. ТГВ ИИЭСМ Цап Анна Юрьевна**

«Применение упрощенной двухзональной физической модели для определения условий опрокидывания системы естественной вентиляции в жилых домах»

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

8. **Аспирант 1 курса каф. ТГВ ИИЭСМ Цап Николай Русланович**

"Оценка аварийности существующих газораспределительных сетей"

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

9. **Студент магистратуры 2 курса 3 группы ИИЭСМ Гаймалов Динар Радикович**

«Исследование теплопередачи через стеклопакеты оконных конструкций»

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

10. **Аспирант 1 курса каф. ТГВ ИИЭСМ Косоруков Дмитрий Петрович**

«Повышение тепловой эффективности малых газовых котлов путем установки модульных конденсационных теплоутилизаторов»

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

11 **Аспирант 2 курса каф. ТГВ ИИЭСМ Аншакова Мария Сергеевна**

«Расчет параметров воздуха после перекрестно-точного воздухонагревателя-утилизатора»

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