**ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И МЕХАНИЗАЦИИ**

**Секция Киберфизические системы**

*Председатель:*

*Челышков Павел Дмитриевич, зав. каф. «Автоматизации и электроснабжения», доктор техн. наук, доц.*

*Сопредседатель:*

*Мокрова Наталия Владиславовна, проф. каф. «Автоматизации и электроснабжения», доктор техн. наук, доц.*

*Ответственный секретарь:*

*Дорошенко Анна Валерьевна, доцент каф. «Автоматизации и электроснабжения», кандидат техн. наук.*

*Место проведения:*

*03 марта 2020 г., 11.00*

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

**1. Студенты 4 курса 31 группы ИИЭСМ Маскаев Дмитрий Алексеевич, Гумилев Павел Владимирович, Болдин Михаил Сергеевич**

«Разработка системы управления и контроля микроклимата на основе микроконтроллера»

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

**2. Студент 1 курса магистратуры 7 группы ИИЭСМ Бабушкин Евгений Сергеевич**

**Студентка 1 курса магистратуры 21 группы ИСА Зуева Диана Дмитриевна**

«Моделирование технологических процессов с использованием технологий информационного моделирования»

**Научный руководитель** – зав.каф. АиЭ., доктор техн. наук П.Д. Челышков

**3. Студенты 1 курса 7 группы магистратуры ИИЭСМ Гребнев Дмитрий Александрович, Ледник Максим Эдуардович**

«Система автоматического управления микроклиматом промышленного здания»

**Научный руководитель** – проф., доктор техн. наук Н.В. Мокрова

4. **Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Сурин Владислав Андреевич**

«Возможность интеграции системы управления вентиляцией и СКУД школы»

**Научный руководитель** – зав.каф. АиЭ., доктор техн. наук П.Д. Челышков

**5. Студенты 4 курса 31 группы ИИЭСМ Болдин Михаил Сергеевич, Маскаев Дмитрий Алексеевич, Гумилев Павел Владимирович**

«Электроснабжение систем видеонаблюдения объектов, удаленных от электрической сети, при помощи солнечной энергии»

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

**6. Студент 3 курса 3 группы ИЭУИС Швагирев Даниил Сергеевич**

«Изучение, моделирование и оптимизация работы объектов светофорного регулирования»

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

**7. Студентка 4 курса 30 группы ИИЭСМ Миронова Анна Ивановна**

«Организация переработки строительных отходов на дробильно-сортировочных пунктах»

**Научный руководитель** – проф., доктор техн. наук Н.В. Мокрова

**8. Студент 4 курса 30 группы ИИЭСМ Санаткин Эдуард Мазахирович**

«Исследование процесса производства архитектурного бетона»

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

9. **Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Поляков Александр Дмитриевич** «Особенности управления осветительными приборами разных типов»

**Научный руководитель** – зав.каф. АиЭ., доктор техн. наук П.Д. Челышков

**10. Студентка 4 курса 30 группы ИИЭСМ Панова Юлия Евгеньевна**

«Особенности технологии обработки композиционных материалов»

**Научный руководитель** – проф., доктор техн. наук Н.В. Мокрова

**11. Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Абрамов Александр Алексеевич**

«Сравнительный анализ индивидуальных тепловых пунктов, применяемых для общественных зданий»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук И.Г. Забора

**12. Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Котов Алексей Юрьевич**

«Системы контроля и управления доступом при организации музейно-выставочного пространства»

**Научный руководитель** – проф., доктор техн. наук Н.В. Мокрова

**13. Студент 1 курса магистратуры 7 группы ИИЭСМ Бабушкин Евгений Сергеевич**

**Студентка 1 курса магистратуры 21 группы ИСА Зуева Диана Дмитриевна**

«Моделирование технологии строительства объектов на основе технологического взаимодействия работ»

**Научный руководитель** – зав.каф. АиЭ., доктор техн. наук П.Д. Челышков

**14.** **Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Мельник Никита Дмитриевич**

«Анализ систем организации распределения воздуха в зрительных залах»

**Научный руководитель** – проф., доктор техн. наук Н.В. Мокрова

**15. Студент 1 курса 10 группы магистратуры ИИЭСМ Дютин Владислав Владимирович**

«Разработка модели цифрового двойника как элемента «Умного города»

**Научный руководитель** – зав.каф. АиЭ., доктор техн. наук П.Д. Челышков

**16 Студентка 2 курса 32 группы ИИЭСМ Ярошенко Ксения Сергеевна**

«Приборная база систем управления энергопотреблением здания»

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

**17.** **Студентка 3 курса 30 группы ИИЭСМ Калашникова Дарья Филипповна**

«Интеграция параметров инженерных сетей в информационной модели объекта строительства на этапе эксплуатации»

**Научный руководитель** – зав.каф. АиЭ., доктор техн. наук П.Д. Челышков

**18. Студент 3 курса 11 группы ИГЭС Оголихин Александр Дмитриевич**

«Автоматизированное проектирование и изготовление печатных плат»

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

**19. Студент 4 курса 30 группы ИИЭСМ** **Городков Артём Андреевич**

«Исследование технологий процесса стекловарения»

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

**20. Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Тарасенко Илья Алексеевич**

 «Особенности подбора оборудования для автоматизации ИТП»

**Научный руководитель** – зав.каф. АиЭ., доктор техн. наук П.Д. Челышков

**21. Студент 3 курса 11 группы ИГЭС Оголихин Александр Дмитриевич**

«Автоматизированная система освещения»

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

**Секция Водоснабжения и водоотведения**

*Председатель:*

*Первов Алексей Германович, проф. 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.*

*Ответственный секретарь:*

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

*Место проведения:*

*2 марта 2020 г., 11:50*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 112 В*

**1. Студентка 3 курса 10 группы ИИЭСМ Инешина Лилия Вадимовна**

«Водоснабжение в Сингапуре»

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

2. **Студентка магистратуры 1 курса 4 группы ИИЭСМ Таранина Светлана Юрьевна**

«Процессы очистки и использование поверхностных сточных вод»

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

3. **Студентка 2 курса 18 группы ИСА Эсоно Ндонг Росарио Маргарита Авомо**

«Водоотводящие системы Экваториальной Гвинеи»

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

4. **Студентка 4 курса 12 группы ИИЭСМ Кирюшина Мария Сергеевна**

«Выбор оптимального значения нагрузки на ил при проектировании мембранного биореактора»

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

5. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Ромаш Дмитрий Александрович**

«Очистка сточных вод от тяжелых металлов с рекуперацией ценных компонентов»

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

6. **Студентка 3 курса 11 группы ИИЭСМ Иншакова Мария Александровна**

«Комбинированная технология бестраншейного ремонта трубопроводов»

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

7. **Студентка 2 курса 4 группы ИИЭСМ Козлова Мария Дмитриевна**

«Разработка стратегии сокращения неучтенных расходов и потерь воды в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения»

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

8. **Студент магистратуры 2 курса 4 группы ИИЭСМ Алиев Мамед Ниязович**

«Способы ремонта ветхих очистных сооружений»

**Научный руководитель** – проф., д-р. техн. наук Н.А. Залетова

9. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Давид Родригез Хуан Мануэль**

«Разработка цилиндрического коллектора для сбора воды из влаги воздуха»

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

10. **Студент магистратуры 1 курса 5 группы ИИЭСМ Говоров Вадим Олегович, студент 4 курса 10 группы ИИЭСМ Кантаков Роман Геннадьевич**

«Подготовка железо- и фторсодержащих подземных вод для целей хозяйственно-питьевого водоснабжения.»

**Научный руководитель** – проф., д-р. техн. наук Ж.М. Говорова

11. **Студент магистратуры 2 курса 5 группы ИИЭСМ Цой Владислав Евгеньевич**

«Применение полиэлектролитов в технологиях очистки воды»

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

12. **Студентка 2 курса 11 группы ИИЭСМ Кулагина Анна Сергеевна**

«Загрязнение водных ресурсов развивающихся стран. Проблемы и пути решения»

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

13. **Студентка 4 курса 12 группы ИИЭСМ Щевелева Елизавета Анатольевна**

«Применение геотубов для обезвоживания донных отложений при очистке озер»

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

14. **Студенты 2 курса 11 группы ИИЭСМ Галиякберов Данис Ирекович, Невзорова Александра Кирилловна**

«Сравнительная характеристика качества воды для систем водоснабжения по странам»

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

15. **Студенты 4 курса 11 группы ИИЭСМ Зарипов Роман Игоревич, Попов Павел Вадимович**

«Фильтры для очистки поверхностного стока»

**Научный руководитель** – проф., д-р. техн. наук Ж.М. Говорова

16. **Студент 2 курса 16 группы ИСА Уэндено Жюстин Саа**

«Водоснабжение городских поселений Гвинеи»

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

17. **Студентки 4 курса 11 группы ИИЭСМ Романова Оксана Геннадьевна, Трубина Мария Александровна**

«Способы повторного использования воды для устойчивого развития городской среды»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук О.Н. Зубарева

**Секция Безопасной эксплуатации 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:*

*Остякова Александра Витальевна, доц. каф. « Жилищно-коммунальный комплекс», канд. техн. наук, доц.*

*Место проведения:*

*3 марта 2020 г., 15.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 409г УЛБ*

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Юдинцева Анна Владимировна

«Современные системы мониторинга технического состояния несущих конструкций»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Якименко Анастасия Сергеевна

«Особенности обеспечения параметров микроклимата подземного сооружения в процессе эксплуатации»

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

1. **Студентка 1 курса 5 группы ИЭУСм** Плюснина Екатерина Владиславовна

«Пропускная способность канализационных трубопроводов жилого дома»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Косарев Сергей Александрович

«Особенности организации работ по капитальному ремонту в жилых домах, являющимися объектами культурного наследия»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Новокщёнов Александр Анатольевич

«Безопасность эксплуатации зданий с технологией «Умный дом»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Трунтов Павел Сергеевич

«Усиление конструкций перекрытий спортивного комплекса в период реконструкции»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Макурин Константин Сергеевич «Требования к обеспечению безопасности зданий и сооружений в процессе эксплуатации»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Кралин Денис Михайлович

«Системы центрального отопления в домах по программе реновации»

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

1. **Студент 4 курса 20 группы ИИЭСМ** Плотников Андрей Денисович

«Перспективы применения БИРСС-технологии при капитальном ремонте зданий»

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

1. **Студент 4 курса 22 группы ИИЭСМ** Лебедев Иван Владимирович

«Надежность конструкций жилых зданий»

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

1. **Студентка 4 курса 22 группы ИИЭСМ** Атаманюк Светлана Вячеславовна

«Обеспечение надзора для безопасной эксплуатации жилых зданий»

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

1. **Студент 4 курса 20 группы ИИЭСМ** Шевцов Илья Алексеевич

«Современные методы эксплуатации водостоков»

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

1. **Студент 3 курса 21 группы ИИЭСМ** Бакрунова Светлана Юрьевна

«Анализ и декомпозиция затрат при эксплуатации зданий и сооружений»

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

1. **Студентка 3 курса 21 группы ИИЭСМ** Дьякова Ольга Владимировна

«Анализ методов утилизации отходов строительства с последующим вовлечением их во вторичный оборот»

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

1. **Студентка 3 курса 21 группы ИИЭСМ** Никитина Полина Андреевна

«Инновационные технологии управления коммунальными отходами»

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

1. **Студентка 3 курса 5 группы ИСА** Маслова Елизавета Романовна

**Студент 3 курса 6 группы ИСА С**тадник Арсений Андреевич

«Повышение эксплуатационной стойкости железобетонных ленточных фундаменто»

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

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

«Повышение эксплуатационной надежности стыков крупнопанельных зданий»

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

1. **Студентка 2 курса 20 группы ИИЭСМ** Калюкшева Александра Павловна,

**Студентка 2 курса 20 группы ИИЭСМ** Генерозова Анастасия Андреевна,

**Студентка 2 курса 20 группы ИИЭСМ** Гайфрутдинова Амелия Ленаровна

«Формирование безопасной городской среды в рамках реализации федеральной программы «Умный город»»

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

1. **Студент 2 курса 21 группы ИИЭСМ** Марченко Марк Геннадьевич,

**Студентка 2 курса 21 группы ИИЭСМ** Шелабина Елизавета Владимировна

«Надежность и безопасность детских площадок и игровых комплексов»

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

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

«Методика тепловизионного обследования в рамках работ по реконструкции зданий и сооружений»

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

1. **Студентка 2 курса 23 группы ИСА** Михалева Ольга Николаевна

«Современные методы защиты железобетонных конструкций от коррозии»

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

1. **Студентка 2 курса 20 группы ИСА** Герасимова Влада Александровна

«Хранение, переработка и способы утилизации ТБО»

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

1. **Студент 1 курса 12 группа ЭУИСм** Орлов Антон Александрович «Характеристика образующихся видов твердых коммунальных отходов в городах»

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

1. **Студент 1 курса 12 группа ЭУИСм** Орлов Антон Александрович,

**Студентка 1 курса 12 группа ЭУИСм** Орлова Виктория Вадимовна

«Накопление коммунальных отходов в селитебных территориях»

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

1. **Студенты 1 курса 12 группа ЭУИСм** Орлова Виктория Вадимовна

«Полигоны для захоронения твердых отходов»

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

1. **Студент 2 курса 6 группа ИИЭСМм** Мазурин Дмитрий Михайлович

«Особенности поэлементной разборки жилых зданий»

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

1. **Студенты 2 курса 6 группа ИИЭСМм** Мазурин Дмитрий Михайлович, Петров Александр А.

«Рециклинг отходов строительных материалов для производства инновационных стеновых панелей»

**Научные руководители** – канд. техн. наук А.В. Остякова, канд. техн. наук Король О.А.

1. **Студент 2 курса 21 группы ИИЭСМ** Смирнов Павел Евгеньевич,

**Студент 2 курса 21 группы ИИЭСМ** Коньков Дмитрий Александрович

«Технологии сбора и переработки отходов в разных странах»

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

1. **Студентка 2 курса 21 группы ИИЭСМ** Корабашева Алёна Мартыновна,

**Студентка 2 курса 21 группы ИИЭСМ** Калимуллин Савелий Кириллович

«Культура строительного производства подрядных организаций при капитальном ремонте многоквартирных домов»

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

1. **Студентка 2 курса 21 группы ИИЭСМ** Шекова Алёна Сергеевна,

**Студент 2 курса 20 группы ИИЭСМ** Косачев Дмитрий Александрович

**Студент 2 курса 21 группы ИИЭСМ** Самохина Ирина Юрьевна

«Формирование комфортной городской среды для маломобильных групп населения»

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

**Секция Реновации застроенных территорий**

*Председатель:*

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

*Сопредседатель:*

*Касьянов Виталий Фёдорович, проф. каф. « Жилищно-коммунальный комплекс», д-р техн. наук, проф.*

*Ответственный секретарь:*

*Дегаев Евгений Николаевич, доц. каф. « Жилищно-коммунальный комплекс», канд. техн. наук*

*Место проведения:*

*3 марта 2020 г., 12:00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 323г УЛБ*

1. **Студентка 2 курса 6 группы ИИЭСМм** Житенева Маргарита Андреевна

«Принципы комплексного благоустройства городской застройки г.Ухта»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Спасибин Павел Михайлович

«Благоустройство дворовых территорий на примере г. Москвы»

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

1. **Студентка 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Алимова Виктория Вадимовн

«Благоустройство на территории: Московская область, Красногорский район, деревня Сабурово, Парковая улица, 6»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Власов Владислав Александрович

«Особенности строительного контроля инженерных сетей при реновации застроенных территорий»

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

1. **Студентка 3 курса 21 группы ИИЭСМ** Дровникова Екатерина Михайловна

«Cейсмоакустическая дефектоскопия сплошности свайных фундаментов эксплуатируемых зданий»

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

1. **Студентка 4 курса 20 группы ИИЭСМ** Эльдарова Лала Джохан Азер Кызы

«Комплексное благоустройство придомовых территорий»

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

1. **Студентка 3 курса 20 группы ИИЭСМ** Лепихина Анна Игоревна

«Стремительная реновация как негативный фактор»

**Научный руководитель** – ст. преп. И.М.Румянцев

1. **Студентка 3 курса 20 группы ИИЭСМ** Лепихина Анна Игоревна

«Влияние реновации на благоустройство Бабушкинского и Лосиноостровского района города Москвы»

**Научный руководитель** – ст. преп. И.М.Румянцев

1. **Студент 3 курса 10 группы ИСА** Горбунов Андрей Семенович

«Применение герметиков для межпанельных швов»

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

1. **Студент 3 курса 10 группы ИСА** Мартынов Матвей Александрович

«Восстановление теплофизических свойств наружных стен утепляющими красками»

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

1. **Студент 1 курса 20 группы ИИЭСМ** Макаров Олег Викторович

«Влияние ветровых нагрузок на крепеж кровельных элементов»

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

1. **Студентка 2 курса 6 группы ИИЭСМм** Мокшенинова Ксения Евгеньевна

«Исследование технологии возведения многослойных ограждающих конструкций с утеплителем из легкого бетона низкой теплопроводности»

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

1. **Студентка 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Савелова Екатерина Алексеевна

«Эксплуатационная надежность городских канализационных сетей»

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

1. **Студентка 2 курса 6 группы ИИЭСМм** Сибгатуллина Алиса Ильдаровна

«Выбор надежного способа укладки гидроизоляции плоских крыш»

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

1. **Студентка 3 курса 11 группы ИСА** Червякова Алина

«Выбор эффективного способа усиления кирпичных стен»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Алексеев Сергей Алексеевич

«Зеленые фасады в многоэтажном строительстве»

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

**Секция Инновационно-технических решений 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:*

*3 марта 2020 г., 12.00*

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

1. **Студентка 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Горланова Софья Алексеевна

«Выбор технологических решений усиления фундаментов при реконструкции зданий»

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

1. **Студентка 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Шафеева Светлана Ильнуровна

«Современные методы мониторинга технического состояния здания»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Торшин Всеволод Андреевич

«Инновационное решение реконструкции здания с применением технологии «зеленая кровля»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Проданов Сергей Петрович

«Энергоэффективные строительные конструкции и технологии»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Митин Александр Игоревич

«Особенности применения композитной арматуры»

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

1. **Студентка 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Чубукова Анастасия Александровна

«Выбор эффективных нагревательных приборов при капитальном ремонте зданий»

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

1. **Студентка 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Калюкшева Александра Павловна

«Проблемы при экологической реконструкции объекта и пути их решения»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Творогов Александр Владимирович

«Особенности применения гидроизоляционных красок при реконструкции объектов ЖКХ»

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

1. **Студентка 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Мусабарова Камила Рамилевна

«Современные методы инструментального контроля технического состояния здания»

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

1. **Студент 1 курса 6 группы ИИЭСМм** Гусарь Олег Александрович

«Преимущества в производстве и применении блоков из ячеистого бетона»

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

1. **Студентка 3 курса 21 группы ИИЭСМ** Шашина Диана Вадимовна

«Развитие транспортной системы города при реновации городской застройки»

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

1. **Студент 3 курса 21 группы ИИЭСМ** Трошкин Дмитрий Олегович

«Инновационные элементы системы озеленения городов»

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

1. **Студентка 3 курса 21 группы ИИЭСМ** Дон Даяна Робертовна

«Анализ благоустройства района Новые Ватутинки г. Москвы для маломобильных групп граждан»

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

1. **Студент 2 курса 6 группы ИИЭСМм** Зуенко Илья Николаевич

«Исследование процесса теплопередачи при эксплуатации тоннеля метрополитена»

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

1. **Студент 4 курса 21 группы ИИЭСМ** Вепржицкий Иван Юрьевич

«Самовосстанавливающийся эластичный бетон для ремонта зданий»

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

1. **Студент 4 курса 20 группы ИИЭСМ** Плотников Андрей Денисович

«Утилизация и сортировка твёрдых отходов. Проблемы и их решения»

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

1. **Студентка 3 курса 21 группы ИИЭСМ** Волкова Кристина Геннадьевна

«Оптимизация системы обращения с ТКО на территории городских поселений»

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

1. **Студентка 3 курса 20 группы ИИЭСМ** Насимова Мадина Фархатовна

«Изучение систем экологической безопасности строительства»

**Научный руководитель** – ст. преп. И.М. Румянцев

1. **Студент 3 курса 21 группы ИИЭСМ** Зорин Андрей Владиславович

«Применение энергоэффективных технологий при малоэтажном строительстве в Подмосковье»

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

1. **Студентка 3 курса 20 группы ИИЭСМ** Блинова Олеся Сергеевна

«Выбор герметизирующих материалов для различных конструкций зданий»

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

1. **Студентка 4 курса 22 группы ИИЭСМ** Цыцыкова Александра Баировна

«Рециклинг строительных отходов»

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

1. **Студентка 4 курса 22 группы ИИЭСМ** Ермолаева Александра Александровна

«Технологические особенности и обзор рынка керамических блоков»

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

**Секция Механизации строительства**

*Председатель:*

*Густов Юрий Иванович, проф. каф. «Механизация строительства», д-р техн. наук, проф.*

*Сопредседатели:*

*Харламов Евгений Владимирович, доц. каф. «Механизация строительства», канд. техн. наук.*

*Ответственный секретарь:*

*Агарков Александр Михайлович, ст. препод. каф. «Механизация строительства»*

*Место проведения:*

*2 марта 2020 г., 13.30*

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

**1. Студентка 2 курса 40 группы ИИЭСМ Кузьмицкая Полина Артуровна**

«Оценка эксплуатационных показателей предохранительной дисковой муфты»

**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук Ю.И. Густов

2. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Мальцев Вадим Сергеевич**

«Модернизация рабочего оборудования бетоносмесителей»

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

3. **Студентка 4 курса 42 группы ИИЭСМ Андреева Полина Олеговна**

«Мобильный бетоносмесительный узел»

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

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

«Исследование триботехнических показателей предохранительной дисковой муфты»

**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук Ю.И. Густов

5. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Дьячков Дмитрий Алексеевич**

«Обзор современных трубоукладчиков, тенденции их развития»

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

6. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Лукьянов Антон Андреевич**

«Модернизация одноковшового экскаватора с целью расширения возможностей с применением интеллектуальных систем управления»

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

7. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Квитковский Максим Вадимович**

«Обзор конструкции и технических характеристик самоходных стреловых кранов с телескопической стрелой, установленных на специальное шасси автомобильного типа»

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

8. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Тутов Дмитрий Александрович**

«Пути совершенствования колёсных машин с жидкотекучим строительным грузом»

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

9. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Герман Николай Игоревич**

«Анализ аэродинамики динамического сепаратора»

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

10. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Аюпов Илья Фагильевич**

«Повышение производительности фронтального погрузчика»

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

11. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Шафеев Эльдар Ренатович**

«Расчет остановочной скорости для безредукторных лифтов, использующих частотный преобразователь с односкоростным электродвигателем»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук В.Г. Васильев

12. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Коваленко Алексей Андреевич**

«Снижение энергопотребления при эксплуатации лифта»

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

13. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Каюмов Ринат Маратович**

«Устройства для повышения эффективности потребления электроэнергии лифта»

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

14. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Захаров Денис Дмитриевич**

«Сравнительный анализ характеристик гусеничных кранов с переменной колеёй»

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

15. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Ней Лев Константинович**

«Обзор методов и средств повышения ресурса ленточных конвейеров»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук В.Г. Васильев

16. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Басков Дмитрий Романович**

«Повышение производительности бульдозера Четра Т11М за счет усовершенствования бульдозерного оборудования»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук В.Г. Васильев

17. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Коршунов Михаил Сергеевич**

«Обзор удлиненных рабочих органов экскаваторов»

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

18. **Студентка 5 курса 41 группы ИИЭСМ Королева Виктория Денисовна**

«Анализ устройства для очистки ленты конвейера»

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

19. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Иванов Игорь Дмитриевич**

«Методы динамического анализа, и их сравнение»

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

20. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Кормильчиков Иван Дмитриевич**

«Обзор гидравлических подъемников для людей с ограниченными возможностями»

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

21. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Бухтеев Павел Олегович**

«Повышение уровня механизации строительных работ по обратной засыпке котлованов в труднодоступных местах»

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

22. **Студентка 5 курса 43 группы ИИЭСМ Якушева Елена Михайловна**

«Модернизация экскаватора с разработкой телескопической стрелы»

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

23. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Якушев Денис Олегович**

«Монтаж лифтового оборудования с использованием специальных временных платформ»

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

24. **Студентка 5 курса 41 группы ИИЭСМ Сенькина Полина Юрьевна**

«Очистное устройство ленточного конвейера»

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

25. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Ковальчук Евгений Александрович**

«Работоспособность валочно-пакетирующих машин (Харвестеров) в условиях эксплуатации»

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

26. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Дмитриев Максим Сергеевич**

«Разработка проекта модернизации башенного крана»

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

27. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Татаринов Иван Михайлович**

«Обзор технических характеристик и конструкции скоростного пассажирского лифта панорамного типа производства итальянской компании Nova Elex»

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

28. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Фролов Дмитрий Викторович**

«Навесное снегоуборочное оборудование на базе Урал Next»

**Научные руководители** – доц., канд. техн. наук Д.Ю. Густов;

 доц., канд. техн. наук В.И. Скель

29. **Студенты 5 курса 41 группы ИИЭСМ Агешин Андрей Дмитриевич, Герман Никита Игоревич**

«Модернизация лифтового оборудования»

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

30. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Гурьев Роман Сергеевич**

«Обзор методов бестраншейной прокладки инженерных коммуникаций»

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

31. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Ильюшин Артем Евгеньевич**

«Тенденции развития быстромонтируемых башенных кранов»

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

32. **Студенты 5 курса 41 группы ИИЭСМ Герман Никита Игоревич, Агешин Андрей Дмитриевич**

«Модернизация лифтового оборудования для коттеджных домов»

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

33. **Студенты 5 курса 43 группы ИИЭСМ Казанцев Александр Александрович, Светлов Андрей Владимирович**

«Сравнительный анализ монтажа лифтов Kone и ЩЛК»

**Научные руководители** – доц., канд. техн. наук В.И. Скель;

 доц., канд. техн. наук Б.А. Кайтуков

34. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Савенков Максим Эдуардович**

«Контроль объёма кабины лифта методом ультразвука, основанным на эффекте Доплера»

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

35. **Студент 5 курса 41 группы ИИЭСМ Климов Игорь Сергеевич**

«Анализ методов и средств повышения плавности хода грузопассажирского лифта»

**Научный руководитель** – доц., канд. техн. наук В.Г. Васильев

36. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Соколовский Владислав Александрович**

«Цепной траншейный экскаватор»

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

37. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Гаврилов Никита Александрович**

«Модернизация кабины лифта с целью уменьшения её массы»

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

38. **Студентки 4 курса 41 группы ИИЭСМ Суслина Полина Александровна, Швец Александра Евгеньевна**

«Повышение эффективности использования лифтового оборудования при высотном строительстве»

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

39. **Студент 5 курса 43 группы ИИЭСМ Куцаев Леонид Эдуардович**

«Разработка пластинчатого конвейера с возможностью промежуточной разгрузки транспортируемого груза»

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

**Секция «Отопление, вентиляция и кондиционирование»**

*Председатель:*

*Гагарин Владимир Геннадьевич, проф. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», доктор технических наук, проф.*

*Сопредседатели:*

*Малявина Елена Георгиевна, проф. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», кандидат технических наук, проф.*

*Ответственный секретарь:*

*Клочко Алексей Константинович, доцент кафедры ТГВ, к.т.н.*

*Место проведения:*

*02 марта 2020 г., 15.00*

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

1. **Студент 4 курса 14 группы ИИЭСМ Белый Максим Николаевич, студент 4 курса 12 группы Бобровская Анастасия Андреевна**

«Определение степени запыленности помещений учебного учреждения»

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

2. **Студент 4 курса 14 группы ИИЭСМ Молодкин Николай Михайлович**

«Анализ распределения вредных примесей в воздухе офисного помещения»

**Научный руководитель** – зав. кафедрой ТГВ, канд. тех. наук А.Г. Рымаров

3. **Студент 4 курса 14 группы ИИЭСМ Куликов Никита Сергеевич**

«Математическая модель пористого охлаждения плоской поверхности охлаждаемого потолка»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук Д.Г. Титков

4. **Студент 3 курса 16 группы ИИЭСМ Гулканов Александр Георгиевич**

«Определение дальнобойности краевого эффекта на границе твёрдой и пористой сред»

**Научный руководитель** – преподаватель В.Ю. Кравчук

5. **Студент 3 курса 11 группы ИИЭСМ Клаусс Евгений Дитмарович**

 «Пути совершенствования конструкции отопительного прибора конвективного типа для систем водяного отопления многоэтажных зданий массовой застройки»

**Научный руководитель** – директор института ИИЭСМ К.И. Лушин

6. **Студент 2 курса 13 группы ИИЭСМ Захаров Никита Станиславович**

«Различия систем видео наблюдения для гусеничной платформы под управлением контролера "Ардуино" для обследования воздуховодов систем вентиляции»

**Научный руководитель** – старший преподаватель А.П. Латушкин

7. **Студент 4 курса 13 группы ИИЭСМ Орлов Глеб Сергеевич**

 «Энергетическое и экономическое сравнение систем вентиляции с охлаждением приточного воздуха и без в теплый период года»

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

8. **Студент 4 курса 13 группы ИИЭСМ Шахмалиев Руслан Теймурович**

 «Влияние учёта внутренних теплопоступлений в нагрузке системы отопления на температурный режим класса школы»

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

9. **Студент 3 курса 14 группы ИИЭСМ Аветисян Арам Арамаисович**

«Определение зависимости теплотехнической однородности наружной стены от остекленности фасада»

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

10. **Студент 4 курса 14 группы ИИЭСМ Муталимов Рашид Аскерович**

«Исследование конструкции теплоутилизаторов в схеме с промежуточным теплоносителем в зависимости от их температурной эффективности»

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

11. **Учащийся ГБОУ школа №953 10 «Б» класса Артовский Максим Романович, учащийся ГБОУ школа №953 10 «Б» класса Павлович Валерий Антонович**

«Уменьшение удельного потребления энергии на отопление при возрастании компактности проживания населения в РФ»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.К. Клочко

12. **Студент 3 курса 16 группы ИИЭСМ Егорова Екатерина Вадимовна, студент 3 курса 16 группы Лебедева Алина Андреевна**

 «Отклонение расчётных значений тепловых потерь помещений в дошкольных учреждениях при учёте теплотехнических неоднородностей»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.К. Клочко

13. **Студент 1 курса 1 группы ИИЭСМм Столяров Михаил Дмитриевич**

«Исследование теплопроводности рулонных материалов на основе аэрогеля для изоляции трубопроводов»

**Научный руководитель** – проф., докт. тех. наук В.Г. Гагарин

14. **Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Локтева Анастасия Алексеевна, студент 4 курса 13 группы ИИЭСМ Коровенков Иван Андреевич**

«Разработка лабораторного стенда по определению термодинамических свойств ферромагнитных жидкостей»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук С.М. Усиков

15. **Студент 2 курса 15 группы ИИЭСМ Стрельников Андрей Дмитриевич, Студент 2 курса 15 группы ИИЭСМ Тюрин Игорь Дмитриевич**

«Экономическая целесообразность применения фанкойлов в малоэтажном жилом доме»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук С.М. Усиков

16. **Студент 2 курса 3 группы ИИЭСМм Диденко Станислав Игоревич**

«Определение коэффициента облученности для фасадов с кинетическими солнцезащитными устройствами»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук С.М. Усиков

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

*Председатель:*

*Хаванов Павел Александрович, проф. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», доктор технических наук, проф.*

*Сопредседатели:*

*Жила Виктор Андреевич, доц. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», кандидат технических наук, доц.;*

*Ответственный секретарь:*

*Клочко Алексей Константинович, доцент кафедры ТГВ, к.т.н.*

*Место проведения:*

*03 марта 2020 г., 15.00*

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

1. **Студент 2 курса 1 группы ИИЭСМм Косоруков Дмитрий Петрович**

«Применение конденсационных экономайзеров с целью повышения энергоэффективности газовых котлов традиционного типа»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.К. Аксёнов

2. **Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Бондаренко Павел Анатольевич**

«Обеспеченность потребителей при возникновении аварийной ситуации на ГРП»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук В.А. Жила

3. **Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Климов Дмитрий Николаевич**

«Особенность работы потребителей при отказах элементов сетей высокого давления»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук В.А. Жила

4. **Студент 4 курса 14 группы ИИЭСМ Макарищев Владимир Дмитриевич, студент 4 курса 14 группы Савенко Георгий Андреевич**

«Гидравлический расчёт внутридомового газопровода с целью обоснования оптимального варианта»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук В.А. Жила

5. **Студент 4 курса 13 группы ИИЭСМ Прилуцкий Владислав, студент 3 курса 15 группы Сидорова Юлия Олеговна**

«Определение эксплуатационных затрат газораспределительных организаций»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук Е.Б. Соловьёва

6. **Студент 2 курса 2 группы ИИЭСМм Бычков Павел Павлович**

«Энергоэффективные способы автономной генерации тепловой энергии для малоэтажного строительства»

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

7. **Студент 3 курса 13 группы ИИЭСМ Никонов Евгений Сергеевич, студент 3 курса 13 группы ИИЭСМ Петров Глеб Александрович**

«Организация учёта тепловой энергии в жилых зданиях»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.А. Малышева

8. **Студент 3 курса 13 группы ИИЭСМ Денщиков Никита Александрович**

«Крышные котельные, как один из видов индивидуальных систем энергоснабжения»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук О.А. Гнездилова

9. **Студент 1 курса 1 группы ИИЭСМм Журавлев Александр Вадимович**

«Сравнительный анализ изменения энергоёмкости ВВП Германии и РФ с течением времени»

**Научный руководитель** – проф., докт. тех. наук В.Г. Гагарин

10. **Студент 1 курса 1 группы ИИЭСМм Сосновский Николай Юрьевич**

«Энергетические ресурсы Исландии»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук Е.В. Войтович

11. **Студент 3 курса 15 группы ИИЭСМ Деткин Владимир Дмитриевич, студент 3 курса 15 группы ИИЭСМ Парамонов Никита Игоревич**

«Сравнительный анализ экономической эффективности электрических и газовых теплогенераторов»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.С. Чуленёв

12. **Студент 2 курса 15 группы ИИЭСМ Тюрин Игорь Дмитриевич**

"Особенности монтажа и технического обслуживания бытового газового оборудования"

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

13. **Студент 1 курса 1 группы ИИЭСМм Глущенко Евгений Александрович**

"Оптимизация принципиальной схемы ветроустановки для дополнительной подачи тепла на отопление гражданских зданий"

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук С.А. Тихомиров

14. **Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Локтева Анастасия Алексеевна, студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Дубовенко Владимир Александрович**

«Критерии выбора оптимального числа ГРП для населённого пункта»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.К. Клочко

15. **Студент 1 курса 7 группы ИИЭСМм Солодовникова Елена Николаевна**

«Изменение структуры городских инженерных сетей во времени и критерии оценки эффективности их работы»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.К. Клочко

**Секция «Heat and gas supply and ventilation»**

*Председатель:*

*Рымаров Андрей Георгиевич, зав. каф. «Кафедра теплогазоснабжения и вентиляции», кандидат технических наук, доц.*

*Сопредседатели:*

*Абрамкина Дарья Викторовна, доц. каф. «Теплогазоснабжения и вентиляции», кандидат технических наук;*

*Ответственный секретарь:*

*Клочко Алексей Константинович, доцент кафедры ТГВ, к.т.н.*

*Место проведения:*

*04 марта 2020 г., 15.00*

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

1. **Студент 4 курса 14 группы ИИЭСМ Белый Максим Николаевич, студентка 4 курса 12 группы Бобровская Анастасия Андреевна**

«Choice of the Air Filter Type for an Educational Institution»

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

2. **Студент 1 курса 2 группы ИИЭСМм Иванова Ангелина Олеговна**

«Definition of supply temperature regulation range in air heating system for museum»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук Д.В. Абрамкина

3. **Студент 1 курса 2 группы ИИЭСМм Шевченко-Эннс Элеонора Руслановна**

«Using the "carbon footprint" criterion for assessing the environmental safety of buildings»

**Научный руководитель** – Начальник центра довузовского профориентирования УМИП Е.Н. Фокина

4. **Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Фирсова Кристина Юрьевна**

«Rational use of skirting heating in panoramic glazing»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук Д.Г. Титков

5. **Студент 4 курса 14 группы ИИЭСМ Макарищев Владимир Дмитриевич, студент 4 курса 14 группы Савенко Георгий Андреевич**

«Determination of the optimal design of the thermal panel by the method of temperature fields»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук С.М. Усиков

6. **Студент 4 курса 13 группы ИИЭСМ Ярков Илья Дмитриевич**

«Application limits of solar energy and solar panels in climate conditions of Russian Federation»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук С.М. Усиков

7. **Студент 3 курса 13 группы ИИЭСМ Петров Глеб Александрович**

«Different methods of measuring walling»

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

8. **Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Локтева Анастасия Алексеевна, студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Дубовенко Владимир Александрович**

«Optimization of existing gas distribution networks using "absolutely" reliable cameras»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.К. Клочко

9. **Студент 3 курса 15 группы ИИЭСМ Ахвердашвили Роберт Георгиевич, студент 3 курса 16 группы Ерошина Анастасия Николаевна**

«Change in the required power of heating devices in consideration of thermal heterogeneities in public buildings”

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.К. Клочко

10. **Учащийся ГБОУ школа №953 10 «Б» класса Панкратов Тихон Сергеевич, учащийся ГБОУ школа №953 10 «Б» класса Силаев Глеб Вадимович**

«Energy effect of increasing development density in the case of the city of Samara»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.К. Клочко

11. **Студент 4 курса 11 группы ИИЭСМ Зарипов Роман Игоревич, студент 2 курса 13 группы ИИЭСМ Лакутин Алексей Романович**

"Reduction of residential heating consumption due to changes in regulatory requirements»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.К. Клочко

12. **Студент 2 курса 2 группы ИИЭСМм Хлопицын Дмитрий Олегович**

«Heat energy recovery of exhaust air by means of the ventilation unit for indoor microclimate»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.К. Клочко

13. **Студент 4 курса 7 группы ИЭУИС Гришанкова Анастасия Дмитриевна**

«Updating of capital expenditures for the construction of gas pipelines in the Russian Federation»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук А.К. Клочко

14. **Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Силинская Яна Александровна**

« Influence of the location of the reduction point on the technical and economic indicators of the network»

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

15. **Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Локтева Анастасия Алексеевна**

«Improving the accuracy of calculations for determining specific pressure differences in gas pipelines»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук Е.Б. Соловьёва

16. **4 курса 15 группы ИИЭСМ Дубовенко Владимир Александрович**

«Study of the aerodynamic mode of the premises of a residential building»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук С.М. Усиков