

# ИНСТИТУТ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И МЕХАНИЗАЦИИ

## Секция автоматизации и электроснабжения

*Сопредседатели:*

*Чельшиков Павел Дмитриевич, канд. техн. наук, зав. кафедрой АиЭ  
Дорошенко Анна Валерьевна, канд. техн. наук, доцент кафедры АиЭ*

*Ответственный секретарь:*

*Шилкина Светлана Вячеславовна, канд. техн. наук, доцент кафедры АиЭ*

*Место проведения:*

*15 марта 2017 г. 11.00 – 15.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26,  
ауд. 211 КМК (НОЦ ИСИАС)*

- 1 Студентка 4 курса 31 группы ИИЭСМ Юлия Сергеевна Тимофеева**  
«Автоматизация технологического процесса сушки песка в печи кипящего слоя»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук В.П. Бережной
- 2 Студентка 3 курса 32 группы ИИЭСМ Оксана Дмитриевна Мокеева**  
«Исследование системы автоматического регулирования вентиляции и кондиционирования воздуха административного помещения»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук В.А. Величкин
- 3 Студентка 3 курса 32 группы ИИЭСМ Татьяна Сергеевна Титова**  
«Исследование работы системы автоматического управления центрального теплового пункта»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук В.А. Величкин
- 4 Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Павел Сергеевич Короед**  
«Автоматизация турбо-генераторной установки геотермальной электростанции»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук К.Я. Вильданов
- 5 Студентка 4 курса 31 группы ИИЭСМ Дарья Юрьевна Лобутева**  
«Автоматизация технологического процесса сушки гипсокартонных листов»  
**Научный руководитель** – проф., д-р. техн. наук К.Я. Вильданов
- 6 Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Илья Владимирович Шилов**  
«Автоматизация атмосферного деаэратора для котельной»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук К.Я. Вильданов
- 7 Студент 3 курса 31 группы ИИЭСМ Артур Рашидович Ниязов**  
**Студент 3 курса 31 группы ИИЭСМ Чиркин Дмитрий Олегович**

«Проблемы и задачи при настройке PID регулятора в MatLab Smulink»

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

**8 Студент 4 курса 31 группы ИИЭСМ Никита Александрович Гаврилов**  
**Магистрантка 1 курса 5 группы ИИЭСМ Надежда Геннадьевна Гаврилова**  
«Автоматизация процесса подготовки газа на компрессорной станции»

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

**9 Студентка 4 курса 31 группы ИИЭСМ Анастасия Андреевна Трухина**

«Автоматизация установки ультрафиолетового обеззараживания сточных вод завода ЖБИ»

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

**10 Студентка 4 курса 31 группы ИИЭСМ Алена Александровна Демидова**  
**Магистрантка 1 курса 5 группы ИИЭСМ Айсылу Марсельевна Мугаттарова**  
«Автоматизация технологического процесса сушки древесины на предприятии по производству строительных материалов»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.Ф. Тихонов

**11 Магистр 1 курса 3 группы ИЭУИС Павел Анатольевич Бражников**

«Автоматизация процесса информационного моделирования инженерных систем»

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

**12 Студент 2 курса 31 группы ИИЭСМ Евгений Сергеевич Демин**

«Моделирование чрезвычайных ситуаций при проектировании объектов повторного применения»

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

**13 Студентка 4 курса 32 группы ИИЭСМ Регина Аминовна Шибзухова**

«Автоматизация и электроснабжение небольшого поселка на Чукотке»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук Р.О. Чернов

**14 Студентка 4 курса 31 группы ИИЭСМ Алла Александровна Гусарова**

«Автоматизация технологического процесса стекловарения»

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

**15 Студентка 4 курса 32 группы ИИЭСМ Галина Левановна Акопян**

«Энергоэффективные решения при разработке и внедрении системы автоматизации установки регенерации метанола процесса подготовки природного газа»

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

**16 Студентка 4 курса 32 группы ИИЭСМ Екатерина Алексеевна Крестьянинова**  
«Исследование водоочистки приточных вод при пожаротушении спец предприятий»

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

**17 Студентка 4 курса 32 группы ИИЭСМ Виктория Борисовна Белоцерковская**

«Исследование системы стабилизации давления производимого пара в котле»

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

**18 Студентка 4 курса 32 группы ИИЭСМ Татьяна Викторовна Дмитриева**  
«Автоматизация и интеграция инженерных систем в сооружениях защищенного грунта»

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

**19 Студентка 4 курса 31 группы ИИЭСМ Ксения Сергеевна Полянова**  
«Автоматизация системы управления микроклиматом цеха производства изделий из архитектурного бетона»

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

**20 Студент 4 курса 32 группы ИИЭСМ Сергей Владимирович Емлютин**  
«Сравнение основных характеристик различных типов теплоутилизаторов в системах вентиляции»

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

### **Секция водоснабжения и водоотведения**

*Сопредседатели:*

*Орлов Владимир Александрович, д-р техн. наук, зав. кафедрой ВиВ*

*Алексеев Евгений Валерьевич, д-р техн. наук, профессор кафедры ВиВ*

*Ответственный секретарь:*

*Андреанов Алексей Петрович, канд. техн. наук, доцент кафедры ВиВ*

*Место проведения:*

*14 марта 2017 г. 13.30 – 16.40*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26,*

*ауд. 201в УЛБ*

**1. Студент 4 курса 4 группы ИИЭСМ Александр Александрович Сосковец**  
«Использование армированных полиэтиленовых труб для наружных систем водоснабжения»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.П. Андреанов

**2. Студент 4 курса 4 группы ИИЭСМ Арсений Валерьевич Дембовский**  
«Анализ применения новых коагулянтов для очистки природных вод»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.П. Андреанов

**3. Студентка 4 курса 2 группы ИИЭСМ Екатерина Сергеевна Мишкова**  
«Глубокая очистка воды на электромагнитных фильтрах»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук П.Б. Викулин

**4. Студент 2 курса 2 группы ИИЭСМ Максим Александрович Безруков**  
**Студент 2 курса 2 группы ИИЭСМ Анна Эдуардовна Гагулина**

«Влияние новых строительных конструкций на состояние гидротоков в парке Останкино»

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

**5. Студентка 1 курса магистратуры 4 группы ИИЭСМ Татьяна Игоревна Большакова**

«Интенсификация процесса коагуляции примесей воды»

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

**6. Магистрант 1 курса 4 группы ИИЭСМ Александр Андреевич Гранкин**

«Совершенствование флотационных технологий очистки сточных вод»

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

**7. Магистрантка 2 курса 4 группы ИИЭСМ Юлия Сергеевна Иванова**

«Биореакторы и их применение для очистки сточных вод»

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

**8. Магистрантка 2 курса 5 группы ИИЭСМ Наталия Владиславовна Савкина**

«Технологическая оценка динамики седиментации грубодисперсных примесей воды»

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

**9. Магистрантка 1 курса 3 группы ИИЭСМ Варвара Михайловна Шмалько**

«Экологическая обстановка озера Байкал»

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

**10. Студент 4 курса 2 группы ИИЭСМ Павел Сергеевич Семин**

«Очистка подземной воды от сероводорода»

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

**11. Магистрант 2 курса 5 группы ИИЭСМ Илья Владимирович Мотовилин**

«Применение интеллектуальной сантехники в жилых и общественных зданиях»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.П. Андрианов

**12. Студентка 4 курса 1 группы ИИЭСМ Яна Сергеевна Пантелеева**

«Теледиагностика трубопроводных сетей как фактор их эффективного восстановления бестраншейными методами»

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

### **Секция механизации строительства**

*Сопредседатели:*

*Густов Юрий Иванович, д-р техн. наук, профессор кафедры МС*

*Шарапов Рашид Ризаевич, д-р техн. наук, зав. кафедрой МС*

*Ответственный секретарь:*

*Севрюгина Надежда Савельевна, канд. техн. наук, доцент кафедры МС*

*Место проведения:*

*16-17 марта 2017 г., 11.50 – 15.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26*

*ауд. 411г, УЛБ*

- 1. Студент 3 курса 11 группы ИИЭСМ Никита Викторович Сырых**  
«Оценка механических свойств наплавленного металла электродами «Eutec Trode G805» по синергетическим критериям»  
**Научный руководитель** - проф, д-р техн. наук Ю.И. Густов
- 2. Студент 4 курса 11 группы ИИЭСМ Антон Дмитриевич Корольченко**  
«Современные тенденции совершенствования лифтового оборудования»  
**Научный руководитель** - доцент, к.т.н. Степанов М.А., НИУ МГСУ
- 3. Студент 2 курса 43 группы ИИЭСМ Никита Александрович Гаврилов**  
«Исследование покрытого электрода для сварки и наплавки чугунных изделий»  
**Научный руководитель** - проф, д-р техн. наук Ю.И. Густов
- 4. Студентка 5 курса 11 группы ИИЭСМ Анна Викторовна Сапронова**  
«Исследование кинематики шарнирно-сочлененного автомобильного подъемника»  
**Научный руководитель** - доцент, канд. техн. наук М.А. Степанов
- 5. Студент 2 курса 43 группы ИИЭСМ Максим Сергеевич Дмитриев**  
«Исследование свойств сварочной проволоки на основе NiFe сплава CastoMag 45640»  
**Научный руководитель** - проф, д-р техн. наук Ю.И. Густов
- 6. Студентка 4 курса 12 группы ИИЭСМ Юлия Александровна Жердева**  
«Повышение долговечности рабочих органов молотковой дробилки»  
**Научный руководитель** - проф, д-р техн. наук Ю.И. Густов
- 7. Студент 4 курса 14 группы ИИЭСМ Александр Олегович Милишенков**  
«Прочностной анализ корпусных деталей ручных машин на примере монтажного пневмопистолета»  
**Научный руководитель** - доцент, канд. техн. наук А. Н. Дроздов
- 8. Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Игорь Геннадьевич Агапов**  
«Развитие малобюджетного навесного оборудования для индивидуального и коллективного пользования»  
**Научный руководитель** - доцент, канд. техн. наук Е.В. Кошкарёв
- 9. Магистрант 1 курса 5 группы ИИЭСМ Руслан Ильдарович Гизутдинов**  
«Машины и оборудование для обслуживания фасадов зданий»  
**Научный руководитель** - доцент, канд. техн. наук Е.В. Кошкарёв

10. **Магистрант 2 курса 8 группы ИИЭСМ Юрий Сергеевич Кузнецов**  
«Исследование условий работы отводного блока лифта грузоподъемностью 630 кг»  
**Научный руководитель - проф, д-р техн. наук Ю.И. Густов**
11. **Магистрант 2 курса 7 группы ИИЭСМ Иван Сергеевич Козлов**  
«Исследование эксплуатационных условий КВШ пассажирского лифта»  
**Научный руководитель - проф, д-р техн. наук Ю.И. Густов**
12. **Магистрант 1 курса 5 группы ИИЭСМ Алексей Михайлович Ермак**  
«Повышение износостойкости ножей дорожной фрезы»  
**Научный руководитель - проф, д-р техн. наук Ю.И. Густов**
13. **Магистрант 2 курса 7 группы ИИЭСМ Анастасия Сергеевна Булдакова**  
«Алгоритм расчета триботехнических показателей дробящих плит щековой дробилки»  
**Научный руководитель - проф, д-р техн. наук Ю.И. Густов**
14. **Студент 4 курса группы 11 ИИЭСМ Даниил Евгеньевич Кирилин**  
«Методика модернизации рабочего оборудования автогрейдера»  
**Научный руководитель - доцент, канд. техн. наук Е.В. Кошкарёв**
15. **Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Павел Олегович Овчаренко**  
«Анализ конструктивных параметров мачтовых бетонораздаточных кранов»  
**Научный руководитель - доцент, канд. техн. наук Е.В. Кошкарёв**
16. **Студент 4 курса 15 группы ИИЭСМ Илья Иванович Серехан**  
«Статистический анализ параметров автобетононасосов - распределительных стрел»  
**Научный руководитель - доцент, канд. техн. наук Е.В. Кошкарёв**
17. **Студент 4 курса 14 группы ИИЭСМ Сергей Михайлович Дьячковский**  
**Магистрант 1 курса 5 группы ИИЭСМ Николай Александрович Бугринов**  
«Оборудование для напыления полимеризующихся составов агрегатами высокого давления»  
**Научный руководитель - доцент, канд. техн. наук. А. Н. Дроздов**
18. **Студент 5 курса 11 группы ИИЭСМ Дамир Равильевич Юсипов**  
**Студент 5 курса 11 группы ИИЭСМ Константин Алексеевич Васильев**  
«Ковши гидравлического экскаватора для получения классифицированного материала»  
**Научный руководитель - проф, д-р техн. наук Р.Р. Шарапов**
19. **Студент 5 курса 11 группы ИИЭСМ Данила Станиславович Косогоров**  
«Тилтротатор, как средство повышения функциональности экскаватора»  
**Научный руководитель - проф, д-р техн. наук Р.Р. Шарапов**
20. **Студент 3 курса 12 группы ИИЭСМ Константин Александрович Силаев**

«Исследование альтернатив подвесных строительных люлек на строительных площадках и в системе ЖКХ»

**Научный руководитель** - доцент, канд. техн. наук Н.С. Севрюгина

**21. Студент 4 курса 11 группы ИИЭСМ Иван Александрович Клочков**

«Актуальность утилизации вышедших из эксплуатации технологических машин»

**Научный руководитель** - доцент, канд. техн. наук Н.С. Севрюгина

**22. Студент 2 курса 43 группы ИИЭСМ Дмитрий Владимирович Фролов**

«Исследование наплавочных материалов Eutec Troole XHD 646 по структурно-энергетическим критериям»

**Научный руководитель** - доцент, канд. техн. наук А.Г. Катанина

**23. Студент 3 курса 11 группы ИИЭСМ Дмитрий Евгеньевич Штукин**

«Обоснование применения чугуна с шаровидным графитом в разных климатических условиях»

**Научный руководитель** - доцент, канд. техн. наук А.Г. Катанина

**24. Студент 3 курса 11 группы ИИЭСМ Дмитрий Александрович Шилов**

«Влияние температуры эксплуатации на синергетические критерии выбора стали»

**Научный руководитель** - доцент, канд. техн. наук А.Г. Катанина

**25. Студент 4 курса 22 группы ИИЭСМ Александр Александрович Поплевко**

«Выбор программного обеспечения для анализа изображений структуры материалов»

**Научный руководитель** - доцент, канд. техн. наук А.Г. Катанина

**26. Студент 2 курса 43 группы ИИЭСМ Александр Владимирович Гавриленко**

«Влияние содержания магния в лигатурах на механические свойства отливок из высокопрочного чугуна ВЧ 45»

**Научный руководитель** - доцент, канд. техн. наук А.А. Клевцов

**27. Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Александр Александрович Чернышев**

«Совершенствование конструкции экструдера для формования ЖБИ»

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

**28. Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Андрей Дмитриевич Швец**

«Модернизация конструкции вибрблока площадки с вертикально-направленными колебаниями»

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

**29. Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Сергей Анатольевич Горячих**

«Модернизация отделочной машины для производства ЖБИ»

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

**30. Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Артем Александрович Селезнев**

«Модернизация конструкции двухбункерного бетоноукладчика»

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

31. **Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Марат Хасанович Каитов**  
«Модернизация конструкции бетоносмесителя принудительного действия»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук В.Г.Васильев
32. **Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Семен Яковлевич Борисов**  
«Модернизация формовочной машины для изготовления многопустотных ЖБИ»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук В.Г.Васильев
33. **Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Александр Юрьевич Рыжов**  
**Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Олег Вячеславович Тиунов**  
«Переработка строительного лома с помощью мобильных дробильных установок»  
**Научный руководитель** - доцент, канд. техн. наук Д.Ю. Густов
34. **Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Денис Александрович Поляков**  
**Студент 4 курса 12 группы ИИЭСМ Илья Сергеевич Уханов**  
«О комплексном подходе к выбору критериев автоматизации и роботизации отделочных операций в производстве железобетонных изделий»  
**Научный руководитель** - проф, д-р техн. наук В. В. Абрамов

**Секция организации, механизации, технологии жилищно-коммунального строительства и хозяйства**

*Сопредседатели:*

*Король Елена Анатольевна, д-р техн. наук, зав. кафедрой ЖКК*

*Берлинов Михаил Васильевич, д-р техн. наук, профессор кафедры ЖКК*

*Ответственный секретарь:*

*Чернова Светлана Александровна, инженер кафедры ЖКК*

*Место проведения:*

*15 марта 2017 г. 10.00 – 12.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26,*

*ауд. 103 КПА*

1. **Магистрантка 1 курса 6 группы ИИЭСМ Анастасия Сергеевна Кудрявцева**  
«Современные способы усиления железобетонных конструкций при реконструкции зданий и сооружений как инструмент ресурсосбережения»  
**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук Е.А. Король
2. **Магистрантка 1 курса 5 группы ИИЭСМ Вероника Сергеевна Попова**  
«Классификация составляющих риска нарушения работоспособности системы водоснабжения торгово-развлекательного комплекса»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук М.Е. Дементьева

- 3. Магистрант 1 курса 5 группы ИИЭСМ Александр Витальевич Безуглый**  
«Основные направления модернизации системы отопления на примере многофункционального административно-торгового комплекса»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук М.Е. Дементьева
- 4. Магистрант 1 курса 5 группы ИИЭСМ Леонид Александрович Неизвестных**  
«Анализ проблем эксплуатации системы вентиляции больницы»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук М.Е. Дементьева
- 5. Магистрант 2 курса 8 группы ИИЭСМ Юрий Викторович Моносов**  
«Технология обследования кровельного покрытия спортивной школы Олимпийского резерва №111»  
**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук М.В. Берлинов
- 6. Аспирант 1 года обучения ТЭЖКК Кристина Артуровна Войнич**  
«Особенности конструктивно-технологических решений ограждающих конструкций (стен) детских дошкольных учреждений»  
**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук Е.А. Король
- 7. Аспирант 3 года обучения ТЭЖКК Наталья Сергеевна Шушунова**  
«Контроль качества строительства кровельных покрытий с системой озеленения»  
**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук Е.А. Король
- 8. Аспирант 2 года обучения ТЭЖКК Виктория Петровна Юрпольская**  
«Классификация конструкций с использованием композитной арматуры в дорожном строительстве и варианты их применения»  
**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук М.В. Берлинов
- 9. Аспирант 2 года обучения ТЭЖКК Руслан Шамильевич Бутаев**  
«Сокращение топливно-энергетических ресурсов при возведении жилого комплекса»  
**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук Е.А. Король
- 10. Аспирант 3 года обучения ТЭЖКК Даниил Иванович Мостовой**  
«Операционный контроль при возведении трехслойных покрытий»  
**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук Е.А. Король
- 11. Студентка 2 курса 24 группы ИИЭСМ Анастасия Дмитриевна Егорова**  
«Оценка градостроительного плана наукограда как инновационного центра на примере города Королев»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.В. Остякова

**Секция развития жилищно-коммунального комплекса**

*Сопредседатели:*

*Римшин Владимир Иванович, д-р техн. наук, профессор кафедры ЖКК*  
*Кустикова Юлия Олеговна, канд. техн. наук, доцент кафедры ЖКК*

*Ответственный секретарь:*

*Чернова Светлана Александровна, инженер кафедры ЖКК*

*Место проведения:*

*14 марта 2017 г. 15.00 – 17.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26,*

*ауд. 204б, УЛБ*

- 1. Студентка 3 курса 2 группы ИСА Ольга Яковлевна Жаворонкова**  
«Проблемы энергосбережения в строительстве и реконструкции зданий»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук А.М. Ибрагимов**
  
- 2. Магистрантка 1 курса 6 группы ИИЭСМ Екатерина Сергеевна Кузина**  
«Методы определения армирования несущих железобетонных конструкций как один из этапов эксплуатации и капитального ремонта зданий и сооружений»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук В.И. Римшин**
  
- 3. Магистрантка 1 курса 6 группы ИИЭСМ Алина Дмитриевна Черкас**  
«Применение композитной арматуры при усилении изгибаемых железобетонных элементов»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук В. И. Римшин**
  
- 4. Магистрантка 1 курса 6 группы ИИЭСМ Наталья Дмитриевна Чихалова**  
«Освоение подземного пространства на примере города Амстердама»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук В.И. Римшин**
  
- 5. Магистрантка 2 курса 7 группы ИИЭСМ Екатерина Владимировна Кимяева**  
«Комплексная реконструкция микрорайона №5 г. Красногорска»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук В.И. Римшин**
  
- 6. Магистрантка 1 курса 6 группы ИИЭСМ Анастасия Александровна Пудова**  
«Конструктивная система Куб-2.5»  
**Научный руководитель: проф., д-р техн. наук В.И. Римшин**
  
- 7. Аспирант 2 года обучения ИИЭСМ Александр Сергеевич Бессонов**  
«Современные технологии реконструкции и капитального ремонта жилых зданий»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук В.И. Римшин**
  
- 8. Аспирант 1 года обучения ИИЭСМ Вадим Игоревич Данильченко**  
«Эволюция строительства городских набережных»  
**Научный руководитель – проф., д-р техн. наук В.И. Римшин**
  
- 9. Магистрантка 2 курса 6 группы ИИЭСМ Жазира Темирканова**

«Остекления фасадов зданий»

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

### **Секция реконструкции и технической эксплуатации зданий**

*Сопредседатели:*

*Касьянов Виталий Федорович, д-р техн. наук, профессор кафедры ЖКК*

*Сокова Серафима Дмитриевна, канд. техн. наук, доцент кафедры ЖКК*

*Ответственный секретарь:*

*Чернышова Оксана Ивановна, ст. преподаватель кафедры ЖКК*

*Место проведения:*

*15 марта 2017 г. 16.00 – 18.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26,*

*ауд. 204а УЛБ*

**1. Магистрант 1 курса 5 группы ИИЭСМ Михаил Игоревич Иванов**

«Энергосберегающие технологии при реконструкции зданий»

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

**2. Магистрантка 1 курса 6 группы ИЭСМ Мария Николаевна Григорьева**

«Реконструкция экспериментального зала ЛЯР, г. Дубна»

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

**3. Магистрант 1 курса 5 группы ИИЭСМ Александр Сергеевич Козлов**

«Влияние архитектурно-планировочных решений на энергоэффективность жилых зданий»

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

**4. Магистрантка 1 курса 5 группы ИИЭСМ Мария Николаевна Ромашева**

«Особенности благоустройства территорий в условиях нового строительства и реконструкции территорий»

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

**5. Магистрант 1 курса 6 группы ИИЭСМ Артём Алексеевич Гутарин**

«Реконструкция промышленных зданий»

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

**6. Аспирант 1 года обучения ИИЭСМ Надежда Витальевна Смирнова**

«Алгоритм принятия решений по выбору гидроизоляции подземной части зданий и сооружений»

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

- 7. Аспирант 3 года обучения ИИЭСМ Яна Владимировна Преловская**  
«Типы приусадебной застройки в системе городского расселения»  
**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук В.Ф. Касьянов
- 8. Магистрантка 2 курса 7 группы ИИЭСМ Анна Александровна Бачевская**  
«Эффективность применения утепляющих красок при восстановлении нормативных требований теплофизических свойств ограждающих конструкций»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук С.Д. Сокова
- 9. Магистрантка 1 курса 5 группы ИИЭСМ Виктория Владимировна Дружинина**  
«Атлас дефектов кровли и определение её надёжности»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук С.Д. Сокова
- 10. Магистрант 1 курса 5 группы ИИЭСМ Павел Андреевич Шамин**  
«Причины отказов гидроизоляции подземных сооружений ответственных объектов»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук С.Д. Сокова
- 11. Магистрант 1 курса 5 группы ИИЭСМ Никита Романович Журавлев**  
«Уплотнение оснований эксплуатируемых зданий разрядно-импульсной технологией»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук С.Д. Сокова
- 12. Магистрант 1 курса 5 группы ИИЭСМ (Мытищинский филиал) Петр Владимирович Игнатов**  
«Опыт реконструкции малоэтажного здания»  
**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук В.Ф. Касьянов
- 13. Магистрант 1 курса 5 группы ИИЭСМ (Мытищинский филиал) Дмитрий Александрович Воронов**  
«Влияние ветрового давления при технической эксплуатации оболочек тентовых конструкций»  
**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук В.Ф. Касьянов
- 14. Магистрантка 1 курса 5 группы ИИЭСМ Ольга Витальевна Пленсак**  
«Обеспечение пожарной безопасности в высотных зданиях»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук С.Д. Сокова
- 15. Магистрант 1 курса 6 группы ИИЭСМ Иван Дмитриевич Максимов**  
«Экологическое строительство российский опыт»  
**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук В.Ф. Касьянов
- 16. Магистрант 1 курса 6 группы ИИЭСМ Артем Игоревич Солошнев**  
«Использование городского подземного пространства с учетом улучшения транспортных проблем»  
**Научный руководитель** – проф., д-р техн. наук В.Ф. Касьянов

## Секция теплогазоснабжения и вентиляции

*Сопредседатели:*

*Рымаров Андрей Георгиевич, канд. техн. наук, зав. кафедрой ТГВ*

*Самарин Олег Дмитриевич, канд. техн. наук, доцент кафедры ТГВ*

*Ответственный секретарь:*

*Чуленёв Анатолий Сергеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры ТГВ*

*Место проведения:*

*16 марта 2017 г., 11.00-15.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д.26*

*ауд. 201в, УЛБ*

- 1. Студентка 4 курса 22 группы ИИЭСМ Яна Витальевна Покумейко**  
«Обоснование степени повышения давления в системе газораспределения»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук В.А. Жила
- 2. Студентка 4 курса 22 группы ИИЭСМ Александра Ивановна Кулицкая**  
«Обоснование применения материалов в системах газораспределения»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук В.А. Жила
- 3. Студент 4 курса 21 группы ИИЭСМ Михаил Дмитриевич Гулюкин**  
«Обоснование уровня надежности в системах газораспределения»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук В.А. Жила
- 4. Магистрант 1 курса 1 группы ИИЭСМ Антон Викторович Лактюнькин**  
«Разработка конфигурации газораспределительной сети посредством методики поисковой оптимизации»  
**Научные руководители** – доцент, канд. техн. наук А.К. Клочко; доцент, канд. техн. наук В.А. Жила
- 5. Магистрант 1 курса 1 группы ИИЭСМ Сергей Александрович Гончаров**  
«Разработка конфигурации газораспределительной сети посредством метода взвешенных наименьших квадратов (ВМНК)»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.К. Клочко
- 6. Студент 4 курса 22 группы ИИЭСМ Илья Андреевич Бабкин**  
«Обоснование рациональной толщины тепловой изоляции наружных стен в условиях города Москва с учетом экологического фактора»  
**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.К. Клочко
- 7. Магистрантка 1 курса 1 группы ИИЭСМ Вероника Сергеевна Иванова**  
«Анализ изменения стоимости строительства газораспределительных сетей по времени»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.К. Клочко

8. **Студент 3 курса 24 группы ИИЭСМ Никита Александрович Глазунов**  
«Влияние добавочного коэффициента на расчетную величину тепловых потерь в угловых помещениях»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.К. Клочко

9. **Магистрант 1 курса 1 группы ИИЭСМ Алексей Александрович Смирнов**  
«Анализ возможности снижения потребления газа в быту»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.К. Клочко

10. **Студентка 3 курса 22 группы ИИЭСМ Валерия Александровна Ильинцева**  
«Анализ возможности применения портативных расходомеров при регулировке гидравлического режима ответвлений в системах теплоснабжения»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.К. Клочко

11. **Студентка 3 курса 22 группы ИИЭСМ Марина Захаровна Полякова**  
«Влияние ориентации для зданий различной формы на расчетную величину тепловых потерь»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.К. Клочко

12. **Магистрант 2 курса 1 группы ИИЭСМ Газиз Тауфикович Шакуров**  
«Оптимизация схемы организации воздухообмена систем общеобменной вентиляции на примере ледового дворца»

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

13. **Магистрантка 2 курса 1 группы ИИЭСМ Виктория Александровна Борисова**  
«Влияние конструктивных особенностей наружных ограждений высотных зданий на тепловоздушный режим разно этажно расположенных помещений»

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

14. **Магистрантка 2 курса 2 группы ИИЭСМ Татьяна Александровна Филипович**

«Повышение эффективности теплоснабжения бассейна с использованием кольцевой схемы утилизации теплоты»

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

15. **Магистрантка 2 курса 2 группы ИИЭСМ Екатерина Константиновна Мурачева**

«Особенности учета процесса воздухопроницаемости через ограждающие конструкции при расчете мощности систем отопления в тентовых сооружениях»

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

16. **Магистрантка 1 курса 1 группы ИИЭСМ Дария Александровна Моисеевкова**

«Изменение параметров воздуха в объеме струи, при её распространении в область с высоким градиентом температурной стратификации»

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

17. **Студент 4 курса 21 группы ИИЭСМ Михаил Александрович Белов**  
«Определение экономически целесообразной теплозащиты служебного корпуса аэропорта в Симферополе»

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

18. **Магистрантка 2 курса 2 группы ИИЭСМ Татьяна Валерьевна Иванова**  
«Сравнение режимов обработки наружного воздуха в теплый период года различными системами кондиционирования»

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

19. **Студентка 4 курса 24 группы ИИЭСМ Татьяна Дмитриевна Кожевник**  
«Выбор экономически целесообразной теплозащиты хирургического корпуса в Москве».

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

20. **Магистрантка 2 курса 2 группы ИИЭСМ Анастасия Владимировна Савина**  
«Обзор рекомендаций по проектированию вентиляции и кондиционирования воздуха крытых аквапарков».

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

21. **Магистрант 2 курса 1 группы ИИЭСМ Алексей Витальевич Цыганков**  
«Распределение по этажам внутренних давлений в здании»

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

22. **Магистрант 1 курса 1 группы ИИЭСМ Мухаммет Азатович Разаков**  
«Сравнение потребления энергоресурсов и показателя энергоемкости для «Северных» стран мира»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук А.Г. Рымаров

23. **Студентка 4 курса 23 группы ИИЭСМ Ирина Сергеевна Швеченкова**  
«Оценка влияния толщины утеплителя на теплотехническую однородность фасадов»

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

24. **Магистрант 2 курса 1 группы ИИЭСМ Дмитрий Александрович Ростовский**  
«Упрощенный расчет теплопоступлений от солнечной радиации в помещениях с окнами, выходящими на несколько фасадов»

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

25. **Магистрант 2 курса 1 группы ИИЭСМ Владислав Валерьевич Ревенко**  
«Учет изменения естественного воздухообмена в течение отопительного периода при оценке энергопотребления жилых зданий»

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

26. **Студент 2 курса 32 группы ИСА Илья Сергеевич Журавлев**

«Потенциал использования платформ на базе контролера ATmega328p для управления микроклиматом помещений»

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

**27. Студентка 4 курса 1 группы ИИЭСМ София Валерьевна Сумарокова**

«Обоснование применения рециркуляции воздуха в помещениях лечебных зданий»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук Е.М. Белова

**28. Студент 4 курса 1 группы ИСА Сергей Сергеевич Самусенко**

«Анализ работы поверхностного воздухоохладителя при действии регулирующих воздействий»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук Е.М. Белова

**29. Студент 2 курса 16 группы ИИЭСМ Александр Игоревич Холодков**

«Снижение гидравлических потерь в вентиляционных системах за счет совершенствования конструкции тройников на смешение и разделение потоков»

**Научный руководитель** – доцент, канд. техн. наук Е.М. Белова