

Филиал НИУ МГСУ в г. Мытищи

Секция «Актуальные задачи архитектурно-строительного проектирования»

Председатель:

Гиясов Ботир Иминжонович, доцент кафедры АСП, к.т.н., доцент

Сопредседатель:

Серегин Николай Григорьевич, доцент кафедры АСП, к.т.н., доцент

Члены научного комитета:

Кузнецов Виталий Сергеевич, профессор кафедры АСП, к.т.н., доцент

Стригин Борис Сергеевич, доцент кафедры АСП, к.т.н., доцент

Погосова Екатерина Борисовна, преподаватель кафедры АСП

Ответственный секретарь:

Ким Дмитрий Анатольевич, ст. преп. кафедры АСП

Место проведения:

28 февраля 2022 г., 10:10

г. Московская область, г. Мытищи, Олимпийский проспект, д. 50, ауд. 211

**1. Студент 2 курса 5 группы МФ Сологуб Андрей Алексеевич,
студент 2 курса 5 группы МФ Саргсян Эдмон Эдикович**
«Монтаж мягкой ограждающей конструкции геодезического купола»
Научный руководитель – доц., к.т.н. Б.С. Стригин

**2. Студент 1 курса 5 группы МФ Баранов Данила Романович,
студент 1 курса 5 группы МФ Козлов Михаил Александрович**
«Анализ объемно-планировочных решений при планировании современных квартир»
Научный руководитель – преп. Е.Б. Погосова

3. Студент 3 курса 2 группы МФ Панькин Роман Васильевич
«Повышение эффективности проектирования современных ВЭС в РФ с учетом действующего законодательства»
Научный руководитель – ст. преп. Е.А. Егоров

4. Студентка 3 курса 2 группы МФ Зуева Мария Константиновна
«Влияние формы и архитектурно-планировочных решений зданий на энергоэффективность»
Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Б.И. Гиясов

5. Студент 2 курса 4 группы МФ Кукушкина Славяна Алексеевна

«Анализ энергоактивных зданий. Мировой опыт»

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Б.И. Гиясов

6. Студент 2 курса 4 группы МФ Коляскин Владислав Юрьевич

«Теплоизоляция современных жилых зданий»

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Б.И. Гиясов

7. Студентка 4 курса 2 группы МФ Черняк Анастасия Вячеславовна

«Структура стоимости материалов в ребристых железобетонных плитах перекрытий при переменной ширине сечения»

Научный руководитель – проф., к.т.н., доц. В.С. Кузнецов

8. Студентка 4 курса 2 группы МФ Екимовская Валерия Алексеевна

«Анализ методов определения пульсационной составляющей ветра и оценка степени их влияния на усилия в зданиях»

Научный руководитель – проф., к.т.н., доц. В.С. Кузнецов

9. Студент 3 курса 1 группы МФ Мацулевич Дмитрий Андреевич

«Оптимизация стержневых систем по критерию устойчивости»

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. С.Ю. Савин

10. Студент 1 курса 3 группы МФ Журавлев Никита Евгеньевич,

студент 1 курса 3 группы МФ Денисенко Кирилл Александрович

«Феномен городского острова тепла»

Научный руководитель – ст. преп. Д.А. Ким

11. Магистрант 2 курса группы С-м-о-201 института «Академия строительства и архитектуры» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Кайдас Павел Анатольевич

«Численное моделирование сборно-монолитных конструктивных систем при анализе опасности прогрессирующего обрушения»

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. П.А. Кореньков

12. Магистрант 2 курса группы С-м-о-201 института «Академия строительства и архитектуры» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Балыков Андрей Вадимович

«Напряженно-деформированное состояние железобетонных каркасов зданий с предварительно напряженными элементами при аварийных воздействиях»

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. П.А. Кореньков

13. Магистрант 2 курса группы С-м-о-201 института «Академия строительства и архитектуры» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Исмаилова Адиле Заировна

«Влияние локальных повреждений на живучесть несущих систем многоэтажных зданий из монолитного железобетона»

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. П.А. Кореньков

14. Магистрант 2 курса группы С-м-о-201 института «Академия строительства и архитектуры» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Мальцев Денис Олегович
«Прочность и деформативность монолитных железобетонных каркасов с усиленными узловыми соединениями при аварийных воздействиях»

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. П.А. Кореньков

15. Магистрант 2 курса группы С-м-о-201 института «Академия строительства и архитектуры» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Спекторов Тимур Олегович

«Хрупко-пластическое разрушение несущих конструктивных элементов железобетонных каркасов зданий при аварийных воздействиях»

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. П.А. Кореньков

16. Студент 4 курса группы С-б-о-183 института «Академия строительства и архитектуры» ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» Умеров Ресул Ирфанович

«Напряженно-деформированное состояние железобетонных элементов с несъемной опалубкой из ячеистых бетонов для малоэтажного строительства»

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. П.А. Кореньков

17. Студент 2 курса 1 группы МФ Герман Владислав Вадимович, студент 2 курса 1 группы МФ Меликсетян Сергей Романович

«Тепловизионная съемка для определения теплопроводных включений на фасаде здания»

Научный руководитель – проф., д.т.н., доц. Н.П. Умнякова

18. Студент 2 курса 1 группы МФ Меликсетян Сергей Романович, студент 2 курса 1 группы МФ Герман Владислав Вадимович

«Учет теплопроводных включений при расчете приведенного сопротивления теплопередаче наружных стен»

Научный руководитель – проф., д.т.н., доц. Н.П. Умнякова

19. Студент 4 курса 1 группы МФ Корнилова Нина Викторовна

«Определение оптимального варианта огнезащиты для стальной конструкции»

Научный руководитель – доц., к.т.н. А.А. Бунов

20. Студент 3 курса 2 группы МФ Потехин Никита Ильич

«Потери древесины при производстве деревянных строительных конструкций»

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Н.Г. Серегин

21. Студент 2 курса 3 группы МФ Саркисян Лев Арсенович

«Технологии изготовления трехслойных панелей из полимерных композитных материалов»

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Н.Г. Серегин

22. Студентка 3 курса 2 группы МФ Дудаль Анна Игоревна

Студентка 3 курса 2 группы МФ Камерилова Анна Рудольфовна

«Разработка и исследование волоконно-оптического чувствительного элемента первичного преобразователя информации»

Научный руководитель – доц., к.т.н., доц. Н.Г. Серегин

Секция «Технология, организация и управление в строительстве»

Председатель:

Сборщиков Сергей Борисович, зав. каф. ТОУС, д.э.н., профессор

Сопредседатели:

Алексанин Александр Вячеславович, доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент;

Лазарева Наталья Валериевна, доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент;

Попков Александр Геннадьевич, доцент каф. ТОУС, к.т.н.

Ответственный секретарь:

Журавлев Павел Анатольевич, доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент

Место проведения:

28 февраля 2022 г., 11.50

г. Мытищи, Олимпийский пр-т, д.50, ауд. 238

1. Студентка 4 курса 1 группы МФ Юрьева Марина Олеговна

«Актуальные способы организации оперативного взаимодействия между участниками строительства»

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент А.В. Алексанин

2. Студентка 3 курса 2 группы МФ Зуева Мария Константиновна

«Внедрение информационных технологий в систему контроля за обращением строительных отходов»

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент А.В. Алексанин

3. Студентка 4 курса 1 группы МФ Суворова Виктория Сергеевна

«Анализ объемов образования и переработки отходов строительства и сноса в рамках программы реновации»

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент А.В. Алексанин

4. Студент 3 курса 2 группы МФ Григорьев Михаил Иванович

«Технологии виртуальной (VR) и дополненной (AR) реальности в строительной отрасли»

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент А.В. Алексанин

5. Студентка 3 курса 1 группы МФ Хабирова Эльвина Рафаэлевна

«Возможности применения технологии лазерного 3D сканирования на разных этапах строительства и эксплуатации объекта»

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент А.В. Алексанин

6. Студент 3 курса 1 группы МФ Потехин Никита Ильич

«Описание технологических процессов в строительстве с применением технологий информационного моделирования»

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., Я.В. Жаров

- 7. Студент 6 курса 63 группы ИСА Коченкова Елизавета Михайловна**
«Защита окружающей среды. Особенности информационного моделирования на всех этапах жизненного цикла высотного здания»
Научный руководитель – зав. каф. ТОУС, д.т.н., профессор С.Б. Сборщиков
- 8. Студент 3 курса 1 группы МФ Анিকেенков Александр Андреевич**
«Организационно-технологические особенности применения композиционных материалов в строительстве»
Научный руководитель – зав. каф. ТОУС, д.т.н., профессор С.Б. Сборщиков
- 9. Студент 3 курса 1 группы МФ Савчук Никита Юрьевич**
«Информационное моделирование на этапах жизненного цикла объекта капитального строительства»
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент Н.В. Лазарева
- 10. Студентка 3 курса 1 группы МФ Хорхорина Мария Алексеевна**
«Особенности организации строительной площадки при использовании аддитивных технологий»
Научный руководитель – зав. каф. ТОУС, д.т.н., профессор С.Б. Сборщиков
- 11. Студентка 3 курса 1 группы МФ Шабаев Юрий Русланович**
«Новые технологии и новые материалы в дорожном строительстве»
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент Н.В. Лазарева
- 12. Студент 3 курса 2 группы МФ Родькин Александр Сергеевич**
«Научно-техническое сопровождение проектирования и строительства уникальных и технически сложных объектов»
Научный руководитель – зав. каф. ТОУС, д.т.н., профессор С.Б. Сборщиков
- 13. Студент 3 курса 2 группы МФ Русанов Михаил Николаевич**
«Особенности определения стоимости строительства на прединвестиционном и инвестиционном этапах»
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент Н.В. Лазарева
- 14. Студентка 3 курса 2 группы МФ Свистунова Дарья Александровна**
«Преимущества и эффективность строительных аддитивных технологий»
Научный руководитель – зав. каф. ТОУС, д.т.н., профессор С.Б. Сборщиков
- 15. Студент 3 курса 2 группы МФ Бережнов Алексей Андреевич**
«Строительно-техническая экспертиза при возникновении аварийных ситуаций при производстве работ»
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент Н.В. Лазарева
- 16. Студент 2 курса 5 группы МФ Киценко Дмитрий Павлович**
«Перспективы развития ячеистых бетонов»
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н. Е.А. Борисюк

17. Студент 2 курса 5 группы МФ Судницын Олег Евгеньевич

«Современные виды гидротехнических бетонов»

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н. Е.А. Борисюк

18. Студент 2 курса 5 группы МФ Черненко Даниил Витальевич

«Технология устройства системы для регулирования ливневых вод при развитии территории застройки»

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н. А.Г. Попков

19. Студент 2 курса 4 группы МФ Долгова Алина Геннадьевна

«Организационно-технологическое проектирование с внедрением технологии информационного моделирования»

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н. А.Г. Попков

20. Студент 2 курса 5 группы МФ Сологуб Андрей Алексеевич

«Применение технологии информационного моделирования в организации строительства здания»

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н. А.Г. Попков

21. Студент 2 курса 5 группы МФ Новиков Александр Сергеевич

«Применение технологии информационного моделирования на этапе эксплуатации здания»

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н. А.Г. Попков

Секция «Актуальные вопросы и задачи в строительстве»

Председатель:

Сафина Галина Леонидовна, зав. каф. ФО, к.т.н., доцент

Сопредседатели:

Хайруллин Рустам Зиннатуллович, профессор каф. ФО, д.ф.-м.н., с.н.с.;

Курбатов Алексей Сергеевич, доцент каф. ФО, к.т.н.;

Галишников Александр Александрович, ст. преподаватель каф. ФО, к.т.н.

Ответственный секретарь:

Ву Нгок Туен, преподаватель каф. ФО, к.т.н.

Место проведения:

04 марта 2022 г. 10:10

г. Мытищи, Олимпийский пр-т, д.50, ауд. 211

1. Студент 1 курса 1 группы Логвинов Никита Владимирович

«Строительство и развитие Московского метрополитена»

Научный руководитель – зав. каф. ФО, к.т.н., доцент Г.Л. Сафина

2. Студент 1 курса 2 группы Гончаров Андрей Иванович

«Современная стройплощадка и роботы»

Научный руководитель – зав. каф. ФО, к.т.н., доцент Г.Л. Сафина

3. Студентка 1 курса 2 группы МФ Рахматуллина Эльвина Ринатовна

«Фильтрация суспензии с нелинейными функциями концентрации»

Научный руководитель – зав. каф. ФО, к.т.н., доцент Г.Л. Сафина

4. Студентка 1 курса 3 группы МФ Пеленкина Ольга Олеговна

«Умный дом в многоквартирных жилых зданиях»

Научный руководитель – зав. каф. ФО, к.т.н., доцент Г.Л. Сафина

5. Студент 1 курса 3 группы МФ Морозов Михаил Николаевич

«Экономическая эффективность отопления домов майнинг-фермами»

Научный руководитель – ст. преподаватель каф. ФО, к.ф.-м.н., А.А. Галишников

6. Студент 1 курса 5 группы МФ Бахарев Григорий Сергеевич

«Урбанистика как инструмент создания комфортных городов»

Научный руководитель – ст. преподаватель каф. ФО, к.ф.-м.н., А.А. Галишников

7. Студенты 2 курса 2 группы МФ Коровин Аким Леонидович и Кузьмин

Евгений Романович

«Цифровые технологии в образовательном процессе ВУЗа»

Научный руководитель – ст. преподаватель каф. ФО, к.ф.-м.н., А.А. Галишников

8. Студент 1 курса 4 группы МФ Жидков Юрий Юрьевич

«Крымский мост - грандиозная стройка 21-го века»

Научный руководитель – зав. каф. ФО, к.т.н., доцент Г.Л. Сафина

9. Студентка 2 курса 3 группы МФ Корноухова Кристина Сергеевна

«Применение методов продолжения по наилучшему параметру к задачам, содержащие жёсткие системы дифференциальных уравнений»

Научный руководитель – доцент каф. ФО А.С. Курбатов

10. Студент 1 курса 1 группы МФ Тихомирова Елизавета Викторовна

«Особенности строительства Останкинской башни»

Научный руководитель – зав. каф. ФО, к.т.н., доцент Г.Л. Сафина

11. Студентка 1 курса 1 группы МФ Кочемировская Милена Вадимовна

«Современная архитектура Батуми - жемчужины Грузии»

Научный руководитель – зав. каф. ФО, к.т.н., доцент Г.Л. Сафина

12. Студент 1 курса 1 группы Лапшин Илья Андреевич

«Мост Виадук Мийо как чудо инженерной мысли»

Научный руководитель – зав. каф. ФО, к.т.н., доцент Г.Л. Сафина

13. Студентка 1 курса 5 группы МФ Черкасова Лолита Алексеевна

«Бурдж Халифа как выдающееся творение человека»

Научный руководитель – зав. каф. ФО, к.т.н., доцент Г.Л. Сафина

14. Студент 2 курса 4 группы МФ Волков Александрович Александрович

«Особенности разработки проектной документации для систем электроснабжения»

Научный руководитель – ст. преподаватель каф. ФО, к.ф.-м.н., А.А. Галишников

15. Студентка 2 курса 1 группы МФ Карпова Анастасия Дмитриевна

«Электроизмерительные приборы»

Научный руководитель – ст. преподаватель каф. ФО, к.ф.-м.н., А.А. Галишников

16. Студент 1 курса 1 группы МФ Карань Олег Игорьевич

«Строительство и развитие системы секретных подземных транспортных сооружений стратегического назначения в Москве»

Научный руководитель – зав. каф. ФО, к.т.н., доцент Г.Л. Сафина

17. Студент 2 курса 1 группы МФ Парамонова Наталья Васильевна

«Моделирование прогрессирующего обрушения многоэтажного железобетонного здания при внезапном удалении несущей колонны»

Научный руководитель – преподаватель каф. ФО, к.т.н., Ву Нгок Туен

Участники секции – школьники

1. Ученица 11 класса Старокупавинского лицея (г. Монино) Хангельдыева Диана Николаевна

«Нарушение экологии, как проблема современного общества»

Научный руководитель – учитель биологии Куканова Надежда Ивановна

2. Ученица 11 класса МБОУ Гимназия №3 (г. Брянск) Егоркина Анастасия Евгеньевна

«Energy Step. Энергия в шаге»

Научный руководитель – Егоркина Лилия Александровна

3. Ученики 8 класса школы №760 Соловьёв Александр Алексеевич, Кулешов Максим Владимирович

«Система для тренировки навыков управления квадрокоптером»

Научный руководитель – преподаватель каф. ТГВ НИУ МГСУ Латушкин Алексей Петрович

4. Ученица 8 класса гимназии №5 (г. Королёв) Драцкая Альбина Ивановна
«Технология и тепловые испытания нового строительного кирпича с ячейкой Штейнера»

Научный руководитель – д.т.н., ст. науч. сотр. Лебедев Владимир Валентинович, Скворцова Анастасия Андреевна

5. Ученик 8 класса школы №1367 Запоточный Никита Тарасович

«Планирование реконструкции территории транспортно-пересадочного узла «Выхино»»

Научный руководитель – учитель физики Титов Юрий Валентинович; научный консультант д.т.н., зав. каф. градостроительства НИУ МГСУ Данилина Нина Васильевна

6. Ученица 11 класса школы №1367 Дербичева Ольга Витальевна

«Разработка энергоэффективной системы вентиляции и кондиционирования воздуха образовательной организации»

Научный руководитель – учитель физики Титов Юрий Валентинович; научный консультант к.т.н., доцент МГТУ им. Баумана, чл. корр. МАХ Леонов Виктор Павлович

7. Ученица 8 класса гимназии №5 (г. Королёв) Гавричкова Мария Олеговна
«Применение законов физики в филологическом анализе литературных произведений»

Научный руководитель – д.т.н., ст. науч. сотр. Лебедев Владимир Валентинович

8. Ученица 10 класса школы №1539 Оганесян Мария Азнавуровна

«Лазерный синтез коллоидных растворов сверхчистых плазмонных наночастиц TiN для биомедицинских применений»

Научный руководитель – Тихоновский Глеб Валерьевич

9. Ученик 10 класса школы №1569 Шамин Александр Викторович
«Автоматизированное измерение внутреннего объема полых объектов»
Научный руководитель – Духина Ванда Васильевна

10. Ученик 11 класса школы №1537 Чеканов Артём Романович
«Персонализированная информационная система на принципах технологии
«SmartMirror»»
Научный руководитель – к.э.н. Минченко Михаил Михайлович, Максименко Павел Игоревич

11. Ученики 11 класса школы №1537 Тюликов Максим Вячеславович, Шалаев Алексей Дмитриевич
«Автоматизированная система мониторинга осанки человека»
Научный руководитель – к.э.н. Минченко Михаил Михайлович, Максименко Павел Игоревич

12. Ученики 8 класса школы №760 Сахаров Григорий Юрьевич, Шаманский Федор Михайлович
«Лабиринт для дрессировки хомяка»
Научный руководитель – преподаватель каф. ТГВ НИУ МГСУ Латушкин Алексей Петрович