

ФИЛИАЛ НИУ МГСУ В Г. МЫТИЩИ

Секция «Технология, организация и управление в строительстве»

Председатель:

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

Сопредседатель:

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

Члены научного комитета:

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

Борисюк Евгений Александрович, ст. преподаватель каф. ТОУС, к.т.н.

Ответственный секретарь:

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

Место проведения:

г. Мытищи, Олимпийский пр-т, д.50, ауд.236

5 марта 15.30

- 1. Студентка 3 курса 61 группы ИСА Елизавета Михайловна Коченкова**
«Организации реинжиниринга в строительстве (реинжиниринг объектов капитального строительства и реинжиниринг технологических процессов)»
Научный руководитель – зав. каф. ТОУС, д.э.н., доцент С.Б. Сборщиков
- 2. Студентка 3 курса 2 группы МФ Анна Геннадьевна Фролова**
«Организационные аспекты проведения работ при реновации территорий»
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент А.В. Алексанин
- 3. Студентка 3 курса 2 группы МФ Елена Сергеевна Шентяпина**
"Анализ строительных технологий, применяемых при возведении современных стадионов"
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент А.В. Алексанин
- 4. Студентка 3 курса 3 группы МФ Юлия Николаевна Смирнова**
"Потенциал использования мобильных информационных устройств на строительной площадке"
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент А.В. Алексанин
- 5. Студент 3 курса 1 группы МФ Дмитрий Сергеевич Зенкин**
Студент 3 курса 1 группы МФ Петр Александрович Разуваев
"Анализ применения BIM технологий при возведении зданий и сооружений различного функционального назначения"
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент А.В. Алексанин

6. **Студент 3 курса 1 группы МФ Антон Викторович Приходько**
Студент 3 курса 1 группы МФ Егор Артемович Казаков
"Развитие нормативного обеспечения внедрения BIM технологий в строительстве"
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент А.В. Алексанин
7. **Студентка 3 курса 1 группы МФ Ольга Алексеевна Стрельникова**
Студентка 3 курса 3 группы МФ Анастасия Юрьевна Атанова
"Использование 4d моделирования в современных проектах"
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент А.В. Алексанин
8. **Студент 3 курса 3 группы МФ Иван Андреевич Потанин**
"Современные особенности строительства панельных зданий"
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., доцент А.В. Алексанин
9. **Студент 4 курса 3 группы МФ Алексей Михайлович Печерских**
"Метод локальной разгрузки и его применение для исследования напряжённо-деформированного состояния бетонных, железобетонных конструкций зданий и сооружений"
Научный руководитель – зав. лабораторией, научный сотрудник И.М. Безгодов
10. **Студент 4 курса 3 группы МФ Антон Сергеевич Федорович**
"Методические особенности исследования физико-механических характеристик бетона при сжатии, растяжении и растяжение при изгибе в условиях динамического нагружения"
Научный руководитель – зав. лабораторией, научный сотрудник И.М. Безгодов
11. **Студент 4 курса 3 группы МФ Андрей Александрович Рындин**
"Прочность и деформативность бетона при повышенных температурах "
Научный руководитель – зав. лабораторией, научный сотрудник И.М. Безгодов
12. **Студент 4 курса 3 группы МФ Анастасия Николаевна Начарова**
"Влияние полимерной добавки на физико-механические характеристики бетона"
Научный руководитель – зав. лабораторией, научный сотрудник И.М. Безгодов
13. **Студент 4 курса 3 группы МФ Владислав Вадимович Шведов**
"Сопоставление полных диаграмм деформирования бетона на образцах-призмах и образцах-цилиндрах"
Научный руководитель – зав. лабораторией, научный сотрудник И.М. Безгодов
14. **Студентка 4 курса 9 группа ИГЭС Любовь Андреевна Простотина**
"Инженерно-геологические изыскания в условиях строительства объектов культурного наследия "
Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., А.С. Субботин
15. **Студентка 4 курса 6 группы ИГЭС Анна Марковна Чурсина**
Студент 3 курса 6 группы ИГЭС Алексей Сергеевич Синдеев

"Строительство энергетических объектов с применением механизма государственно-частного партнерства"

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., А.С. Субботин

16. **Студентка 2 курса 1 группы МФ Валерия Александровна Зайцева**

"Высокотехнологичные декоративные бетоны"

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

17. **Студентка 2 курса 1 группы МФ Екатерина Александровна Аремчук**

"Актуальность и перспективы гибких бетонов"

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

18. **Студентка 2 курса 1 группы МФ Татьяна Владимировна Сорокина**

"Нанотехнологии в бетоне"

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

19. **Студентка 2 курса 1 группы МФ Елена Александровна Куркина**

"Высокопрочные и сверхпрочные бетоны"

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

20. **Студент 4 курса 3 группы МФ Антон Сергеевич Федорович**

"О проблемах и перспективах развития системы государственных торгов в инвестиционно-строительной сфере РФ"

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., Н.В. Лазарева

21. **Студент 4 курса 3 группы МФ Кирилл Павлович Шистеров**

"Технологии “умных” дорог и интеллектуальная транспортная система"

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., Н.В. Лазарева

22. **Студент 4 курса 3 группы МФ Владислав Вадимович Шведов**

"Проблематика перехода от базисно-индексного метода к ресурсному при определении стоимости строительства"

Научный руководитель – доцент каф. ТОУС, к.т.н., Н.В. Лазарева

Секция «Архитектура и конструкции зданий и сооружений»

Председатель:

Гиясов Ботир Иминжонович, зав. каф. АСП, к.т.н., доцент

Сопредседатель:

Кузнецов Виталий Сергеевич, доцент каф. АСП, к.т.н., доцент

Члены научного комитета:

Стригин Борис Сергеевич, доцент каф. АСП, к.т.н.;

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

Ответственный секретарь:

Орешин Глеб Юрьевич, преподаватель каф. АСП

Место проведения:

г. Мытищи, Олимпийский пр-т, д.50, ауд.282

5 марта 16.00

1. Студент 3 курса 2 группы МФ Елена Сергеевна Шентяпина

«Конструктивные схемы высотных зданий в 20-21 столетии»

Научный руководитель – преподаватель каф. АСП, Г.Ю. Орешин

2. Студент 3 курса 1 группы МФ Арсений Павлович Хадеев

«Современная технология защиты, ремонта, восстановления дымоходных и вентиляционных каналов от коррозии конденсата, разрушения с использованием полимерного термопластического вкладыша Фуранфлекс». Параметрические колебания в цилиндрических оболочках дымовых труб»

Научный руководитель – преподаватель каф. АСП, Г.Ю. Орешин

3. Студент 2 курса 1 группы МФ Татьяна Владимировна Сорокина

«Монтаж мягкой ограждающей конструкции купольной формы»

Научный руководитель – доцент каф. АСП, к.т.н., Б.С. Стригин

4. Студент 2 курса 1 группы МФ Елена Александровна Куркина

«Восстановление погодозащитного слоя на мягкой ограждающей конструкции в построечных условиях»

Научный руководитель - доцент каф. АСП, к.т.н., Б.С. Стригин

5. Студент 2 курса 1 группы МФ Анастасия Игоревна Фомина

«Формирования микроклимата местности городской среды в Краснодарском крае»

Научный руководитель – зав. каф. АСП, к.т.н., доцент, Б.И. Гиясов

6. Студент 2 курса 1 группы МФ Максим Сергеевич Овчинников

"Анализ зданий городского типа переменной этажности"

Научный руководитель – зав. каф. АСП, к.т.н., доцент, Б.И. Гиясов

7. **Студент 3 курса 1 группы МФ Юлия Николаевна Смирнова**
"Оптимизация теплоизоляции гражданских зданий современного города"
Научный руководитель – зав. каф. АСП, к.т.н., доцент, Б.И. Гиясов
8. **Студент 2 курса 1 группы МФ Яна Сергеевна Бухтоярова**
«Влияние архитектурных форм зданий городской застройки на состояние человека»
Научный руководитель – зав. каф. АСП, к.т.н., доцент, Б.И. Гиясов
9. **Студент 2 курса 2 группы МФ Сармат Батырбегович Плиев**
"Особенности проектирования современных зданий в горных условиях Северной Осетии"
Научный руководитель – старший преподаватель каф. АСП, Д.А. Ким
10. **Студент 2 курса 1 группы МФ Никита Константинович Окунев**
"Влияние объемно-планировочных решений зданий на их теплоустойчивость"
Научный руководитель – старший преподаватель каф. АСП, Д.А. Ким
11. **Студент 2 курса 2 группы МФ Дмитрий Александрович Халаим**
"Использование альтернативных источников энергии в энергоэффективных зданиях"
Научный руководитель – старший преподаватель каф. АСП, Д.А. Ким

Секция «Прикладная математика в строительстве»

Председатель:

Дмитренко Елена Николаевна, зав. каф. ПММ, к.т.н., доцент

Сопредседатель:

Лебедев Владимир Валентинович, доцент каф. ПММ, д.т.н., с.н.с.

Члены научного комитета:

Могилюк Жанна Геннадиевна, доцент каф. ПММ, к.т.н.;

Полехина Галина Евгеньевна, доцент каф. ПММ, к.п.н., доцент

Ответственный секретарь:

Космодемьянов Вячеслав Александрович, преподаватель каф. ПММ

Место проведения:

г. Мытищи, Олимпийский пр-т, д.50, ауд.234

5 марта 15.00

1. Студентка 4 курса 2 группы МФ Анастасия Дмитриевна Михалева
«Экран от конвективного теплообмена»

Научный руководитель – доцент каф. ПММ, д.т.н., с.н.с., В.В. Лебедев

2. Студентка 4 курса 2 группы МФ Елизавета Ильинична Якимова
«Инерционно-массовые характеристики новой арматуры с ячейками Штейнера»

Научный руководитель – доцент каф. ПММ, д.т.н., с.н.с., В.В. Лебедев

3. Студент 3 курса 1 группы МФ Александр Владимирович Сафронов
«Оптимизация цепных конструкций из сферических сегментов»

Научный руководитель – зав. каф. ПММ, к.т.н., доцент Е.Н. Дмитренко

4. Студентка 3 курса 2 группы МФ Елена Сергеевна Шентяпина
«Проектирование неопрокидывающихся конструкций»

Научный руководитель – доцент каф. ПММ, к.п.н., доцент, Г.Е. Полехина

5. Студентка 2 курса 2 группы МФ Елена Дмитриевна Федорова
«Расчёт освещённости помещения перспективными источниками света»

Научный руководитель – зав. каф. ПММ, к.т.н., доцент Е.Н. Дмитренко

6. Студентка 1 курса 3 группы МФ Валерия Алексеевна Екимовская
«Расчёт целенаправленного дробления движущихся объектов»

Научный руководитель – доцент каф. ПММ, д.т.н., с.н.с., В.В. Лебедев

7. Студентка 1 курса 1 группы МФ Виктория Станиславовна Суворова
«Независимость результата испытаний от порядка статистической выборки»

Научный руководитель – доцент каф. ПММ, к.п.н., доцент, Г.Е. Полехина

8. Студентка 3 курса МАИ Анастасия Андреевна Скворцова
«Шагающий тренажёр: от конкурса «УМНИК» к конкурсу «СТАРТ-1»»
Научный руководитель – доцент каф. ПММ, д.т.н., с.н.с., В.В. Лебедев

9. Студентка 2 курса МГТУ им. Н.Э. Баумана Аэлига Игоревна Жигалова
«Технология сборки не разбирающихся конструкций»
Научный руководитель – доцент каф. ПММ, д.т.н., с.н.с., В.В. Лебедев

10. Студентка 2 курса МАИ Елена Павловна Константинова
«Создание перспективной платформы для обработки аэрофотоснимков»
Научный руководитель – к.э.н., Л.Б. Метечко (МАИ)

11. Студентка 1 курса МАИ Дарья Александровна Селезнева
«Особенности защиты конструкций космических аппаратов от космического мусора»
Научный руководитель – В.Б. Дроботов (МАИ)

Участники секции школьники

1. Ученица 11 класса гимназии №5 г.о. Королев, Виктория Сергеевна Жукова
«Шагающее колесо»
Научный руководитель – доцент каф. ПММ, д.т.н., с.н.с., В.В. Лебедев

2. Ученик 11 класса гимназии №5 г.о. Королев, Антон Сергеевич Федоров
«Механизм Уатта для шасси самолёта»
Научный руководитель – В.Б. Дроботов (МАИ)

3. Ученица 11 класса гимназии №5 г.о. Королев, Юлия Владимировна Шмагина
«Новый механизм для плоскошлифовальной машины»
Научный руководитель – В.Б. Дроботов (МАИ)

4. Ученик 10 класса гимназии №5 г.о. Королев, Александр Андреевич Дегтярев
«Механика ползающего движения»
Научный руководитель – О.И. Лебедева (УМОЦ Королев)

5. Ученик 9 класса гимназии №5 г.о. Королев, Данила Андреевич Молочный
«Преобразователь энергии морских волн»
Научный руководитель – О.И. Лебедева (УМОЦ Королев)

6. Ученица 9 класса гимназии №5 г.о. Королев, Анастасия Андреевна Молочная
«Оценка качества напряжения сети для ламповой техники»
Научный руководитель – С.С. Егорова (школа №12, г.о. Королев)

7. Ученица 8 класса гимназии №5 г.о. Королев, Милена Алексеевна Косарева
«Электронный блок управления десульфатором аккумуляторов»
Научный руководитель – доцент каф. ПММ, д.т.н., с.н.с., В.В. Лебедев

8. Ученица 5 класса гимназии №5 г.о. Королев, Альбина Ивановна Драцкая
«Анизотропия ячеек Штейнера в композиционных материалах»
Научный руководитель – А.А. Скворцова (МАИ)