**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. **Студент 3 курса 1 группы МФ Дмитрий Сергеевич Москалев**

«Совершенствование системы организации и контроля производства строительно-монтажных работ за счет использования беспилотной техники»

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

1. **Студент 3 курса 1 группы МФ Максим Сергеевич Овчинников**

"Анализ возможностей использования современных программных комплексов при разработке проекта организации строительства"

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

1. **Студентка 3 курса 1 группы МФ Елена Александровна Куркина**

"Green BIM. Влияние BIM технологий на развитие системы управления строительными отходами"

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

1. **Студент 3 курса 1 группы МФ Максим Александрович Смолин**

"Перспективы использования VR технологий для повышения квалификации рабочих отдельных профессий в строительстве"

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

1. **Студент 3 курса 1 группы МФ Владимир Сергеевич Костельнюк**

"Особенности организационно-технологических решений при реновации территорий"

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

1. **Студентка 3 курса 1 группы МФ Валерия Александровна Зайцева**

**Студентка 3 курса 1 группы МФ Екатерина Александровна Артемчук**

"Необходимость совершенствования организационно-технологических решений для повышения экологической оценки эффективности зданий"

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

1. **Студент 3 курса 1 группы МФ Влад Дмитриевич Илюшин**

"Использование термореактивных генераторов в строительстве"

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

1. **Студент 3 курса 1 группы МФ Антон Александрович Шурушкин**

"Современные технологии бестраншейных методов производства работ"

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

1. **Студент 4 курса 1 группы МФ Петр Александрович Разуваев**

«Проблемы внедрения BIM-технологий»

**Научный руководитель** – зав. каф. ТОУС, д.э.н., доцент С.Б. Сборщиков

1. **Студент 4 курса 1 группы МФ Андрей Александрович Потапов**

«Перспективны развития общественных деревянных строений»

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

1. **Студент 4 курса 3 группы МФ Иван Геннадьевич Майоров**

«Логистические проблемы в строительной отрасли»

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

1. **Студент 4 курса 2 группы МФ Юстина Олеговна Эрглис**

«Проведение лазерного 3D сканирования в рамках соответствия рабочей документации»

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

1. **Студент 4 курса 3 группы МФ Владислав Аликович Аврелькин**

«Дефицит квалифицированных рабочих кадров в строительстве»

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

1. **Студент 4 курса 3 группы МФ Денис Сергеевич Петраш**

«Влияние строительства на окружающую среду»

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

1. **Студент 4 курса 1 группы МФ Дмитрий Сергеевич Зенкин**

«Особенности ценообразования BIM-проектов»

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

1. **Студент 4 курса 1 группы МФ Александр Владимирович Сафронов**

«Аддитивные технологии в строительстве»

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

1. **Студент 4 курса 1 группы МФ Ольга Алексеевна Стрельникова**

«Особенности строительства в зонах опасных природных явлений»

**Научный руководитель** – зав. каф. ТОУС, д.э.н., доцент С.Б. Сборщиков

1. **Студент 4 курса 3 группы МФ Иван Андреевич Потанин**

«Система управления охраной труда в строительстве»

**Научный руководитель** – зав. каф. ТОУС, д.э.н., доцент С.Б. Сборщиков

1. **Студент 4 курса 1 группы МФ Кирилл Александрович Погодин**

«Возможность и актуальность использования технологии NATURI в России»

**Научный руководитель** – зав. каф. ТОУС, д.э.н., доцент С.Б. Сборщиков

1. **Студент 4 курса 61 группы МФ Елизавета Михайловна Коченкова**

«Учет экологических требований при развитии территорий»

**Научный руководитель** – зав. каф. ТОУС, д.э.н., доцент С.Б. Сборщиков

1. **Студент 4 курса 2 группы МФ Анастасия Александровна Гут**

«Об использовании экологичных технологий в малоэтажном строительства»

**Научный руководитель** – зав. каф. ТОУС, д.э.н., доцент С.Б. Сборщиков

1. **Студент 4 курса 2 группы МФ Анастасия Сергеевна Горчакова**

«Асфальтобетонные смеси «Superpave»

**Научный руководитель** – доцент каф. ТОУС, к.т.н. П.А. Журавлев

1. **Студент 4 курса 3 группы МФ Александр Сергеевич Хворостянов**

«Вторичное использование строительных материалов»

**Научный руководитель** – доцент каф. ТОУС, к.т.н. П.А. Журавлев

1. **Студент 4 курса 3 группы МФ Дарья Сергеевна Паршкова**

«Оптимизация стоимости строительных работ»

**Научный руководитель** – доцент каф. ТОУС, к.т.н. П.А. Журавлев

1. **Студент 4 курса 3 группы МФ Юлия Николаевна Смирнова**

«Анализ современного состояния процедуры конкурсных торгов в строительстве»

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

1. **Студент 4 курса 3 группы МФ Юлия Николаевна Смирнова**

«Преимущества информационного моделирования организационно - технологических решений для разработки проектов организации строительства»

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

**Секция «Механика и прикладные методы расчета в строительстве»**

***Председатель:***

*Полехина Галина Евгеньевна, и.о. зав. каф. ПММ, к.п.н., доцент*

***Члены научного комитета:***

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

*Орешин Глеб Юрьевич, ст. преподаватель каф. ПММ*

*Космодемьянов Вячеслав Александрович, преподаватель каф. ПММ*

***Ответственный секретарь:***

*Муртазина Ксения Геннадьевна, зав. лабораторией каф. ПММ*

***Место проведения:***

*г. Мытищи, Олимпийский пр-т, д.50, ауд.208*

*4 марта 16.00*

1. **Студентка 2 курса 3 группы МФ Валерия Алексеевна Екимовская**

«Симметричные радиальные колебания цилиндрической оболочки термопластической трубы «Фуранфлекс» при изменении параметра колебательной системы»

**Научный руководитель** – ст. преподаватель каф. ПММ, Г.Ю. Орешин.

1. **Студентка 2 курса 3 группы МФ Александра Александровна Михайлова**

Несимметричные колебания цилиндрической оболочки термопластической трубы «Фуранфлекс» при изменении параметра колебательной системы. Резонансный диапазон частот, возникающих параметрических колебаний»

**«Научный руководитель** – ст. преподаватель каф. ПММ, Г.Ю. Орешин

3. **Студент 3 курса 1 группы МФ Антон Александрович Шурушкин**

«Опыт моделирования технологического процесса при возведении монолитного железобетонного каркаса»

**Научный руководитель** – преподаватель каф. ПММ, В.А. Космодемьянов

4. **Студент 3 курса 1 группы МФ Максим Сергеевич Овчинников**

«Анализ работы металлической фермы при действии статических и динамических нагрузок с учетом концентрации масс в узлах»

**Научный руководитель** – преподаватель каф. ПММ, В.А. Космодемьянов

5. **Студенты** **магистратуры ИСА, 2 курса, 3 группы Азиз Рамизович Сафаров,**

**Станислав Алексеевич Прокошев**

«Влияние материала поперечной рамы здания на собственные частоты»

**Научный руководитель** – доцент каф. ПММ, к.т.н. Ж.Г. Могилюк

6. **Студентка 1 курса 2 группы Мария Константиновна Зуева**

«Современные технологии в экологическом строительстве. Моделирование экологического проектирования»

**Научный руководитель** – ст. преподаватель каф. ПММ, Г.Ю. Орешин.

**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*

*4 марта 16.00*

1. **Студент 2 курса 2 группы МФ Андрей Дмитриевич Фролов**

«Роль альтернативных источников энергии в повышении энергоэффективности зданий»

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

1. **Студентка 2 курса 1 группы МФ Виктория Станиславовна Суворова**

«Энергоэффективность гражданских высотных зданий».

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

1. **Студентка 3 курса 1 группы МФ Анастасия Игоревна Фомина**

«Влияние зеленых насаждений на формирование микроклимата городского пространства»

**Научный руководитель –** старший преподаватель каф. АСП Ким Д.А.

1. **Студентка 3 курса 1 группы МФ Яна Сергеевна Бухтоярова**

«Анализ изменения аэродинамики современной городской застройки»

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

1. **Студентка 3 курса 1 группы МФ Валерия Александровна Зайцева**

"Активное использование солнечной энергии для повышения энергоэффективности зданий"

**Научный руководитель** – старший преподаватель каф. АСП Д.А. Ким

1. **Студентка 2 курса 3 группы МФ Валерия Алексеевна Екимовская**

«Современная технология защиты, ремонта, восстановления бытовых дымоходных и вентиляционных каналов от коррозии конденсата, разрушения с использованием полимерного термопластического вкладыша Фуранфлекс»

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

1. **Студентка 2 курса 3 группы МФ Александра Александровна Михайлова**

«Создание многоствольных конструкций промышленных туб, ремонт и восстановление кирпичных труб с использованием современной технологии по установке термопластического вкладыша».

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

1. **Студент 2 курса 3 группы МФ Дмитрий Игоревич Нижегородов**

«Коррозия и методы защиты металлических элементов и металлических конструкций»

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

1. **Студент 2 курса 3 группы МФ Денис Юрьевич Пантелеев**

«Архитектурные решения современных коттеджных зданий».

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

1. **Студент 2 курса 3 группы МФ Денис Анатольевич Забудский** «Формообразование зданий в зависимости от региона строительства»

**Научный руководитель** – старший преподаватель каф. АСП Д.А. Ким

1. **Студент 2 курса 2 группы МФ Леонид Станиславович Сергеичев**

«Действие ветровой нагрузки на здания различных форм»

**Научный руководитель** – старший преподаватель каф. АСП Д.А. Ким

1. **Студент 2 курса 1 группы МФ Максим Андреевич Конюхов**

«Особенности инсоляции зданий купольной формы»

**Научный руководитель** – старший преподаватель каф. АСП Д.А. Ким

1. **Студент 2 курса 2 группы МФ Илья Дмитриевич Ковалёв**

«Сравнительный анализ энергоэффективности зданий купольной формы и зданий традиционной формы»

**Научный руководитель** – старший преподаватель каф. АСП Д.А. Ким

1. **Студент 1 курса 3 группы МФ Савчук Никита Юрьевич**

**«**Особенности планировочного решения зданий купольной формы»

**Научный руководитель** – старший преподаватель каф. АСП Д.А. Ким

1. **Студент 1 курса 3 группы МФ Снегирев Илья Александрович и студентка**

**4 курса 2 группы МФ Шентяпина Елена Сергеевна**

«Особенности проектирования зданий купольной формы»

**Научный руководитель** – старший преподаватель каф. АСП Д.А. Ким

1. **Студент 1 курса 3 группы МФ Гришин Валерий Дмитриевич**

«Конструктивные схемы высотных зданий на рубеже 20-21 века»

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