**Филиал НИУ МГСУ в г. Мытищи**

**Секция «Прикладные задачи архитектурного проектирования и**

**расчета строительных конструкций»**

*Председатель:*

*Федорова Наталия Витальевна, зав. каф. АСП, д.т.н., профессор*

*Сопредседатели:*

*Кузнецов Виталий Сергеевич, профессор каф. АСП, к.т.н., профессор*

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

*Члены научного комитета:*

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

*Бунов Артем Анатольевич, доцент каф. АСП, к.т.н.*

*Серёгин Николай Григорьевич, доцент каф. АСП, к.т.н., доцент*

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

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

*Ответственный секретарь:*

*Ким Дмитрий Анатольевич, старший преподаватель каф. АСП*

*Место проведения:*

*01марта 2021 г. 15:10*

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

**1. Студент 2 курса 1 группы ИСАм Нгуен Тхи Чанг,**

**студентка 4 курса 2 группы МФ Фёдорова Елена Дмитриевна**

«О некоторых новых задачах сопряженного статико-динамического бетона и железобетона»

**Научный руководитель –** зав. каф. АСП, д.т.н., профессор Н.В. Федорова

**2. Студент 1 курса 2 группы МФ Левинсков Константин Евгеньевич**

«Вопросы обеспечения сейсмической безопасности при проектировании зданий на территории Крымского полуострова»

**Научный руководитель –** зав. каф. АСП, д.т.н., профессор Н.В. Федорова

**3.** **Студент 3 курса 1 группы МФ Забудский Денис Анатольевич**

«Факторы, влияющие на энергоэффективность зданий в современных городах»

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

**4. Студент 4 курса 1 группы МФ Шуршукин Антон Александрович**

«Анализ усилий от ветровой нагрузки в железобетонных зданиях призматического очертания при различных подходах к определению ветровых воздействий»

**Научный руководитель** – профессор каф. АСП, к.т.н., профессор В.С. Кузнецов

**5. Студент 2 курса 1 группы МФ Халилов Алдер Феликсович**

«Восстановление историко-культурного комплекса в поселке Булгары, республика Татарстан»

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

**6. Студент 2 курса 1 группы МФ Григорьев Михаил Иванович**

«Опыт эксплуатации мобильных жилых объектов в условиях Крайнего Севера и Заполярья»

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

**7. Студент 4 курса 1 группы МФ Смолин Максим Александрович**

«Вариация расчетных моделей при анализе устойчивости к прогрессирующему обрушению железобетонного каркаса здания»

**Научный руководитель** – доцент каф. АСП, к.т.н., доцент С.Ю. Савин

**8. Студент 2 курса 3 группы МФ Григорян Грант Артурович**

«Особенности построения алгоритма при расчете вертикально нагруженной трехшарнирной арки в вычислительной среде Маthcad»

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

**9. Студент 2 курса 3 группы МФ Гришин Валерий Дмитриевич**

«Решение задачи сопротивления материалов по расчету вертикально нагруженной балки методом начальных параметров с использованием вычислительного комплекса Маthcad»

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

**10. Студентка 1 курса 5 группы МФ Лаврова Арина Дмитриевна**

«Компоновка многоствольной конструкции промышленной дымовой трубы с использованием термореактивной композитной трубы «Фуранфлекс»

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

**11. Студентка 2 курса 3 группы МФ Федорова Кристина Игоревна**

«Особенности теплотехнического расчета и проектирование системы отопления Храмов и зданий с большим объемом помещений при использовании плагина для Автокада- DanfossCAD»

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

**12. Студент 4 курса 1 группы Родимов Алексей Андреевич**

«Обзор и анализ системы Diagrid. Опыт моделирования работы конструкций»

**Научный руководитель -** преподаватель каф. ПММ В.А. Космодемьянов

**13. Студент 1 курса 3 группы МФ Сухих Полина Андреевна**

«Анализ ветрового воздействия на здания и сооружения»

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

**14.** **Студент 3 курса 2 группы МФ Ковалёв Илья Дмитриевич**

«Анализ теплоустойчивости высотных зданий в современных мегаполисах»

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

**15. Студент 1 курса 4 группы МФ Макаров Вячеслав Вячеславович**

«Адаптация типового планировочного решения квартир с учётом современных требований»

**Научный руководитель** – преподаватель каф. АСП Е.Б. Погосова

**16. Студент 1 курса 4 группы МФ Нестерец Екатерина Олеговна**

«Буронабивные малозагруженные сваи малоэтажного строительства в условиях Крайнего Севера»

**Научный руководитель** – преподаватель каф. АСП Е.Б. Погосова

**Секция «Технология, организация и управление в строительстве»**

*Председатель:*

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

*Сопредседатели:*

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

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

*Борисюк Евгений Александрович, доцент каф. ТОУС, к.т.н.*

*Ответственный секретарь:*

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

*Место проведения:*

*02 марта 2021 г., 15:10*

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

**1. Студент 3 курса 1 группы МФ Забудский Денис Анатольевич,**

**студент 3 курса 1 группы МФ Пантелеев Денис Юрьевич**

«Особенности организации и производства работ в условиях Крайнего Севера»

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

**2. Студент 3 курса 1 группы МФ Филиппов Кирилл Сергеевич**

«Использование методов логистики в строительстве»

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

**3. Студент 3 курса 1 группы МФ Евдокимов Никита Гивиевич**

«Производство работ по устройству панорамного остекления в современных зданиях»

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

**4.** **Студентка 3 курса 1 группы МФ Дударева Анастасия Юрьевна**

«Организация строительства высотных зданий»

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

**5. Студентка 3 курса 1 группы МФ Левина Мария Николаевна**

«Использования частных государственных партнерств в строительстве»

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

**6.** **Студентка 3 курса 1 группы МФ Юрьева Марина Олеговна**

«Проблемы утилизации строительного мусора, пути их решения»

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

**7. Студентка 3 курса 1 группы МФ Суворова Виктория Сергеевна**

«Организационно-технологические решения устройства кровельных покрытий с системами озеленения»

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

**8. Студентка 3 курса 1 группы МФ - Корнилова Нина Викторовна**

«Современные технологии и материалы в дорожном строительстве»

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

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

«Использование информационных моделей в строительно-технических экспертизах»

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

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

«Инжиниринговая схема управления строительством на основе контрактов жизненного цикла»

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

**11. Студентка 3 курса 1 группы МФ Изотова Валерия Евгеньевна**

«Нормирование и ресурсно-технологическое моделирование в строительстве»

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

**12.** **Студентка 5 курса 63 группы ИСА Коченкова Елизавета Михайловна**

«Организационные особенности формирования технических решений инженерной защиты территорий на этапах жизненного цикла»

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

**13.** **Студентка 2 курса 2 группы МФ Зуева Мария Константиновна**

«Современные сухие отделочные смеси»

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

**14.** **Студент 2 курса 2 группы МФ Панькин Роман Васильевич**

«Армированные бетоны. Современные виды арматуры»

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

**15.** **Студент 2 курса 1 группы МФ Русанов Михаил Николаевич**

«Перспективы развития керамических материалов (Керамогранит. Клинкерный кирпич)»

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

**16.** **Студентка 4 курса 1 группы МФ Зайцева Валерия Александровна**

«Основные аспекты организации работ при реновации территорий»

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

**17.** **Студентка 4 курса 1 группы МФ Куркина Елена Александровна**

«Потенциал использования BIM при реконструкции и сносе зданий»

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