

ФИЛИАЛ НИУ МГСУ В Г. МЫТИЩИ

Секция 1. Конструкции зданий и сооружений. Технология, организация и управление в строительстве

Подсекция 1

«Промышленное и гражданское строительство»

Подсекция 1.1 «Строительные конструкции»

Председатель: Гиясов Ботир Иминжонович, заведующий кафедрой АСП, к.т.н., доцент

Ответственный секретарь: старший преподаватель кафедры АСП Ким Д.А.

Место проведения:

*15 марта 2018 г., МО, г. Мытищи, Олимпийский проспект, 50.
Учебный корпус Мытищинского филиала, ауд. 282, 14.30*

1. Студентка 1 курса 2 группы МФ ПГС Иванова Александра Юрьевна

"Сравнительный анализ применения купольного домостроения в Российской Федерации и странах Западной Европы"

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры АСП Ким Дмитрий Анатольевич

2. Студент 1 курса 2 группы МФ ПГС Аскеров Махсун Сардар оглы

"Влияние рельефа местности на использование зданий купольной формы в строительной практике"

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры АСП Ким Дмитрий Анатольевич

3. Студент 1 курса 2 группы МФ ПГС Родимов Алексей Андреевич

"Применение энергоэффективных технологий при строительстве зданий купольной формы"

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры АСП Ким Дмитрий Анатольевич

4. Студент 1 курса 2 группы МФ ПГС Илюхин Александр Игоревич

"Планировочные решения в малоэтажных жилых зданиях купольной формы"

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры АСП Ким Дмитрий Анатольевич

5. Студентка 2 курса 2 группы МФ ПГС Сухоробрикова Юлия Николаевна
«Влияние формообразования гражданских зданий на энергоэффективность»

Научный руководитель: зав. кафедрой АСП, к.т.н., доцент Гиясов Ботир Иминжонович

6. Студентка 2 курса 2 группы МФ ПГС Фролова Анна Геннадьевна

«Пути оптимизации экологии воздушного бассейна города»

Научный руководитель: зав. кафедрой АСП, к.т.н., доцент Гиясов Ботир Иминжонович

7. Студентка 2 курса 2 группы МФ ПГС Эрглис Юстина Олеговна

«Роль зеленых насаждений в формировании микроклимата городской среды»

Научный руководитель: зав. кафедрой АСП, к.т.н., доцент Гиясов Ботир Иминжонович

8. Студент 2 курса 2 группы МФ ПГС Букин Дмитрий Алексеевич

«Эксплуатация легких тентовых жилых зданий в условиях Заполярья»

Научный руководитель: доцент кафедры АСП, к.т.н. Стригин Борис Сергеевич

9. Студент 2 курса 2 группы МФ ПГС Хадеев Арсений Павлович

«Мягкие ограждающие конструкции в тентовых сооружениях, отечественный и зарубежный опыт»

Научный руководитель: доцент кафедры АСП, к.т.н. Стригин Борис Сергеевич

10. Студент 6 курса 1 группы МФс СУЗиС Сафронов Владимир Витальевич

«Методика непрерывного автоматизированного мониторинга покрытий строительных конструкций»

Научный руководитель: доцент кафедры АСП Серегин Николай Григорьевич, к.т.н., доцент

11. Студент 2 курса 1 группы МФ ПГС Приходько Антон Викторович

«Особенности использования современных теплоизоляционных материалов в современных зданиях»

Научный руководитель: старший преподаватель кафедры АСП Дмитренко Артем Валерьевич

Подсекция 1.2

«Технология, организация и управление в строительстве»

Председатель: Сборщиков Сергей Борисович, зав. каф. ТОУС, д.э.н.

Ответственный секретарь: доцент кафедры ТОУС к.т.н. Алексанин А.В.

Место проведения:

15 марта 2018 г., МО, г. Мытищи, Олимпийский проспект, 50.

Учебный корпус Мытищинского филиала, ауд. 236, 14.30

1. Студенты 4 курса 2 группы МФ ПГС Чухин Алексей Алексеевич, Игонин Дмитрий Сергеевич

«Строительно-техническая экспертиза. Актуальность и востребованность строительно-технической экспертизы сегодня»

Научный руководитель: доцент кафедры ТОУС, к.т.н. Попков Александр Геннадиевич

2. Студент 4 курса 3 группы МФ ПГС Сафаров Азиз Рамизович,

«Численный анализ структуры нормативных затрат в составе ГЭСН на строительные работы (металлические конструкции)»

Научный руководитель: доцент кафедры ТОУС, доцент Шумейко Николай Михайлович

3. Студенты 4 курса 2 группы МФ ПГС Прокошев Станислав Алексеевич

«Численный анализ структуры нормативных затрат в составе ГЭСН на строительные работы (железобетонные конструкции) »

Научный руководитель: доцент кафедры ТОУС, доцент Шумейко Николай Михайлович

4. Студент 3 курса 1 группы МФ ПГС Оганян Самсон Ваграмович

«Особенности и перспективы использования светопрозрачного и самовосстанавливающегося бетона»

Научный руководитель: доцент кафедры ТОУС, к.т.н. Алексанин Александр Вячеславович

5. Студент 3 курса 3 группы МФ ПГС Белов Даниил Сергеевич

«Технология малоэтажного строительства из вертикального бруса»

Научный руководитель: доцент кафедры ТОУС, к.т.н. Алексанин Александр Вячеславович

Студент 3 курса 1 группы МФ ПГС Лазарев Артем Владиславович

«Анализ развития и внедрения в практику строительства системы сертификации зданий Leed»

Научный руководитель: доцент кафедры ТОУС, к.т.н. Алексанин Александр Вячеславович

6. Студент 3 курса 1 группы МФ ПГС Гусев Виталий Геннадьевич

«Анализ организационных структур управления проектами в строительной отрасли».

Научный руководитель: доцент кафедры ТОУС, к.т.н. Алексанин Александр Вячеславович

7. Студентка 3 курса 3 группы МФ ПГС Зябкина Анна Александровна

«Возможности применения BIM технологий при разработке организационно-технологической документации в строительстве»

Научный руководитель: доцент кафедры ТОУС, к.т.н. Алексанин Александр Вячеславович

Студентка 2 курса магистратуры 22 группы ИСА Субботина Дарья Сергеевна

«Эффективное использование строительных машин и механизмов, как метод управления строительным проектом»

Научный руководитель: доцент кафедры ТОУС, к.т.н. Субботин Артем Сергеевич

8. Студентка 2 курса 4 группы МФ ПГС Горчакова Анастасия Сергеевна

«Влагопроницаемость антикоррозионного покрытия»

Научный руководитель: доцент кафедры ТОУС, к.х.н. Трифонова Оксана Николаевна

Подсекция 1.3

«Прикладная математика в строительстве»

Председатель: Дмитренко Елена Николаевна, заведующий кафедрой ПММ, к.т.н., доцент

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

Место проведения:

15 марта 2018 г., МО, г. Мытищи, Олимпийский проспект, 50. Учебный корпус Мытищинского филиала, ауд. 208, 14.30

1. Студент 2 курса 4 группы МФ ПГС Сафронов Александр Владимирович

«Математика технического задания для новых строительных объектов»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, к.п.н., доцент Полехина Галина Евгеньевна

2. Студентка 3 курса 2 группы МФ ПГС Якимова Елизавета Ильинична

«Новая облегчённая арматурная сетка с квадратными ячейками»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир Валентинович

3. Студентка 3 курса 2 группы МФ ПГС Михалева Анастасия Дмитриевна

«Новый способ экранирования конвективного теплообмена»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир

Валентинович

4. Студент 3 курса 3 группы МФ ПГС Печерских Алексей Михайлович

"Исследование сходимости результатов при расчете плит методом конечных элементов с использованием гипотезы Кирхгофа"

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., профессор Агапов Владимир

Павлович

5. Студент 4 курса 2 группы МФ ПГС Боголюбский Никита Андреевич

«Проблемы моделирования оптимального состава композиционного материала»

Научный руководитель: зав. кафедрой ПММ, к.т.н., доцент Дмитренко Елена Николаевна

6. Студент 3 курса 1 группы МФ ПГС Безобразов Егор Сергеевич

«Модернизированный принцип проектирования сборных строительных конструкций»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир

Валентинович

7. Студент 4 курса 4 группы МФ ПГС Федоров Артем Михайлович

«Разработка пользовательского интерфейса программы расчета конструкций на прочность методом конечных элементов»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., профессор Агапов Владимир

Павлович

8. Студентка 4 курса 2 группы МФ ПГС Иванова Татьяна Александровна

«Расчет прочностных характеристик композиционного материала с учетом современных средств программирования».

Научный руководитель: зав. кафедрой ПММ, к.т.н., доцент Дмитренко Елена Николаевна

9. Студентка 3 курса 2 группы МФ ПГС Кобелева Анастасия Вадимовна

«Экстремальные задачи напряженного состояния конструкций»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир

Валентинович

10. Студентка 4 курса 3 группы МФ ПГС Андроненкова Виктория Александровна

«Создание программного комплекса для расчета оптимального состава композиционных материалов»

Научный руководитель: зав. кафедрой ПММ, к.т.н., доцент Дмитренко Елена Николаевна

Участники подсекции – школьники

1. Ученик 10 класса гимназии № 5 г. Юбилейного Фёдоров Антон Сергеевич

«Новая система уборки и выпуска шасси самолёта на основе механизма Уатта»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир

Валентинович

2. Студентка 2 курса факультета робототехники МАИ Скворцова Анастасия

Андреевна

«Новый рефлекторный шагающий тренажёр»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир

Валентинович

3. Студентка 1 курса МТ МГТУ им. Н.Э.Баумана Жигалова Аэлита Игоревна

«Математическое моделирование сложных деталей для аддитивных технологий»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир

Валентинович

4. Ученица 4 класса гимназии № 5 г. Юбилейного Драцкая Альбина Ивановна

«Решение задачи Штейнера для ячейки»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир

Валентинович

5. Ученица 10 класса гимназии № 5 г. Юбилейного Жукова Виктория Сергеевна

«Новый движитель для неопределённых жидких и шугированных сред с отмесями»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир

Валентинович

6. Ученица 10 класса гимназии № 5 г. Юбилейного Миронова Анастасия Романовна

«Подобие микровзрывов частиц расплавленного металла с макровзрывами звёзд»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир

Валентинович

7. Ученица 10 класса гимназии № 5 г. Юбилейного Шмагина Юлия Владимировна

«Математика инверсного механизма в плоскошлифовальной строительной машине»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир

Валентинович

8. Ученик 8 класса гимназии № 5 г. Юбилейного Молочный Данила Андреевич

«Механизм П.Л.Чебышева для преобразования энергии морских волн в электричество»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир

Валентинович

9. Ученица 8 класса гимназии № 5 г. Юбилейного Молочная Анастасия Андреевна

«Выполнение технического задания для точного разогрева катода мощного лампового генераторного пентода»

Научный руководитель: доцент кафедры ПММ, д.т.н., с.н.с. Лебедев Владимир

Валентинович