**ИНСТИТУТ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МОДЕЛИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Оглавление

[Секция Математического моделирования в строительстве и архитектуре 2](#_Toc127879461)

[Секция Высшей математики 5](#_Toc127879462)

[Секция Инженерной графики и компьютерного моделирования 8](#_Toc127879463)

[Секция Информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве 12](#_Toc127879464)

[Секция Надежности и безопасности строительных конструкций 22](#_Toc127879465)

# Секция Математического моделирования в строительстве и архитектуре

*Председатель:*

*Мацеевич Татьяна Анатольевна, зав. каф. «Высшая математика», д-р. физ.-мат. наук, доц.*

*Сопредседатели:*

*Кирьянова Людмила Владимировна, доц. каф. «Высшая математика», канд. физ.-мат. наук, доц.*

*Мавзовин Владимир Святославович, ст. преп. каф. «Высшая математика», канд. техн. наук, доц.*

*Ответственный секретарь:*

*Познахирко Татьяна Юрьевна, преп. каф. «Высшая математика»*

*Место проведения:*

*28 февраля 2023 г.,16.00 -18:00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 102 КПА*

1. ***Студенты 1 курса 71 группы ИАГ Алейникова Алëна Михайловна, Солодовникова Анастасия Алексеевна***

«Использование моделей многогранников для изучения возможностей реставрации и сохранения памятников архитектуры»

**Научный руководитель –** ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студентки 1 курса 55, 58 групп ИАГ Деграве Александра Михайловна, Григорьева Дарья Сергеевна, Романова Екатерина Сергеевна***

«Геометрия в архитектуре»

**Научный руководитель –** ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студентка 1 курса 41 группы ИАГ Камаева Ксения Андреевна, Тимошенко Анна Дмитриевна***

«Математическое обеспечение градостроительного проектирования»

**Научный руководитель** – преп. каф. ВМ В.В. Харламова

1. ***Студентка 1 курса 57 группы ИАГ Кололян Анжелика Кареновна***

«Золотое сечение в архитектуре»

**Научный руководитель –** ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студент 1 курса 42 группы ИАГ Кузнецова Лилия Алексеевна***

«Параметрическое моделирование в архитектуре и градостроительстве»

**Научный руководитель** – преп. каф. ВМ В.В. Харламова

1. ***Студент 1 курса 41 группы ИАГ Лашкова Светлана Ивановна***

«Математическое моделирование и оценка условий движения автомобилей и пешеходов»

**Научный руководитель –** ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студентка 1 курса 53 группы ИАГ Никонова Светлана Андреевна***

«История взаимодействия математического знания с архитектурой»

**Научный руководитель** – преп. каф. ВМ В.В. Харламова

1. ***Студентки 1 курса 56 группы ИАГ Петухова Дарья Сергеевна, Таратинская Анастасия Сергеевна***

«Спираль Архимеда»

**Научный руководитель** – ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студент 1 курса 71 группы ИАГ Платова Татьяна Константиновна***

«История векторов и современная векторная графика»

**Научный руководитель** – преп. каф. ВМ В.В. Харламова

1. ***Студенты 1 курса 6 и 4 групп ИАГ Сафронова Наталья Анатольевна, Могуев Никита Николаевич***

«Поверхности второго порядка в архитектуре»

**Научный руководитель** – ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студенты 1 курса 55 и 56 групп ИАГ Сапожников Фёдор Михайлович, Бахрова Кира Александровна***

«Математика Египта»

**Научный руководитель –** ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студент 4 курса 101 группы ИЦТМС Сулейманов Нихат Фирдовси оглы***

«Статистический анализ стоимости строительного производства по подгруппам строительства в Венгрии»

**Научный руководитель** – доц. каф. ВМ, канд. физ.-мат. наук, доц. Л.В. Кирьянова

1. ***Студент 1 курса 41 группы ИАГ Тамаев Даниил Русланович***

«Пропорция как математическая основа архитектурной гармонии»

**Научный руководитель** – *канд. техн. наук, доц. Мавзовин В.С.*

1. ***Студентки 1 курса 58 и 71 групп ИАГ Титова Лидия Андреевна, Агапова Екатерина Дмитриевна***

«Взаимосвязь математики и архитектуры в симметрии»

**Научный руководитель –** преп. каф. ВМ В.В. Харламова

1. ***Студентки 1 курса 55 группы ИАГ Трофимова Анастасия Михайловна, Коннова Александра Михайловна***

«Кривые второго порядка в строительстве и архитектуре»

**Научный руководитель** –преп. каф. ВМ Харламова В. В.

1. ***Студент 4 курса 101 группы ИЦТМС Тюленев Александр Русланович***

«Статистический анализ факторов, влияющих на рынок недвижимости в Европе»

**Научный руководитель** – доц. каф. ВМ, канд. физ.-мат. наук, доц. Л.В. Кирьянова

# Секция Высшей математики

*Председатель:*

*Мацеевич Татьяна Анатольевна, зав. каф. «Высшая математика», д-р. физ.-мат. наук, доц.*

*Сопредседатели:*

*Кирьянова Людмила Владимировна, доц. каф. «Высшая математика», канд. физ.-мат. наук, доц.*

*Мавзовин Владимир Святославович, ст. преп. каф. «Высшая математика», канд. техн. наук, доц.*

*Ответственный секретарь:*

*Познахирко Татьяна Юрьевна, преп. каф. «Высшая математика»*

*Место проведения:*

*1 марта 2023 г.,16.00 -18:00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 109 КПА*

1. ***Студентка 1 курса 6 группы ИГЭС Алирзаева Аида Имрановна***

"Гипотеза Коллатца и ее практическое применение"

**Научный руководитель** – доц. каф. ВМ, канд. физ.-мат. наук, доц. Т.Н. Бобылева

1. ***Студент 1 курса 4 группы ИГЭС Алиханов Загит Камалутдинович***

«Интересные решения уравнения Эйнштейна»

**Научный руководитель –** преп. каф. ВМ, канд. техн. наук Ю.Г. Жеглова

1. ***Студенты 1 курса 53 группы ИАГ Гриневич Назарий Геннадьевич, Лемешко Максим Юрьевич, Яценко Екатерина Владимировна***

«Загадочный беспорядок в систематизированной науке или фракталы в математике»

**Научный руководитель** – ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студент 1 курса 13 группы ИИЭСМ Краснов Артем***

«Алгебра С комплексных чисел»

**Научный руководитель** – ст. преп. каф. ВМ, канд. физ.-мат. наук А.Р. Рустанов

1. ***Студент 1 курса 53 группы ИАГ Крупнова Екатерина Юрьевна***

«Открытые проблемы в математике»

**Научный руководитель** – преп. каф. ВМ В.В. Харламова

1. ***Студентка 4 курса 101 группы ИЦТМС Лапина Арина Антоновна***

«Статистический анализ радиуса корреляции по глубине при оценке распределения модуля деформации грунтов на основе данных статического зондирования»

**Научный руководитель** – доц. каф. ВМ, канд. физ.-мат. наук, доц. Л.В. Кирьянова

1. ***Студенты 1 курса 7 группы ИПГС Лаптев Виталий Валерьевич, Лысаков Евгений Александрович***

«Локализация инвариантного множества системы Лоренца»

**Научный руководитель** – доц. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. А.С. Полянина

1. ***Студент 1 курса 41 группы ИАГ Лашкова Светлана Ивановна***

«Математическое моделирование и оценка условий движения автомобилей и пешеходов»

**Научный руководитель –** ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студентки 1 курса 32 группы ИПГС Малькова София Романовна, Миронова Ксения Александровна, Климова Софья Евгеньевна***

«Метод Пенлеве для неинтегрируемых уравнений»

**Научный руководитель –** ст. преп. каф. ВМ, канд. физ.-мат. наук, С.А. Духновский

1. ***Студент 1 курса 13 группы ИИЭСМ Мартынов Даниил***

«Ортогональная группа порядка n»

**Научный руководитель** – ст. преп. каф. ВМ, канд. физ.-мат. наук А.Р. Рустанов

1. ***Студент 1 курса 58 группы ИАГ Опанасенко Александра Владимировна***

«Теорема Гульдина и прикладные математические пакеты»

**Научный руководитель** – преп. каф. ВМ В.В. Харламова

1. ***Студентки 1 курса 56 группы ИАГ Петухова Дарья Сергеевна, Таратинская Анастасия Сергеевна***

«Спираль Архимеда»

**Научный руководитель** – ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студент 1 курса 71 группы ИАГ Платова Татьяна Константиновна***

«История векторов и современная векторная графика»

**Научный руководитель** – преп. каф. ВМ В.В. Харламова

1. ***Студент 1 курса магистратуры 315 группы ИЦТМС Работнов Михаил Валерьевич***

«Исследование функции распределения модуля деформации грунтов»

**Научный руководитель** – доц. каф. ВМ, к-т физ.- мат. наук, Л.В. Кирьянова

1. ***Студентка 1 курса 58 группы ИАГ Романова Екатерина Сергеевна***

«Теория графов. Алгоритм Эдсгера Дейкстры.»

**Научный руководитель –** ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студенты 1 курса 55 и 56 групп ИАГ Сапожников Фёдор Михайлович, Бахрова Кира Александровна***

«Математика Египта»

**Научный руководитель –** ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студент 1 курса 6 группы ИГЭС Соколов Александр Александрович*** "Исследование критической скорости для динамической системы, состоящей из трубы с движущейся внутри нее жидкостью."

**Научный руководитель** – доц. каф. ВМ, канд. физ.-мат. наук, доц. Т.Н. Бобылева

1. ***Студент 4 курса 101 группы ИЦТМС Сулейманов Нихат Фирдовси оглы***

«Статистический анализ стоимости строительного производства по подгруппам строительства в Венгрии»

**Научный руководитель** – доц. каф. ВМ, канд. физ.-мат. наук, доц. Л.В. Кирьянова

1. ***Студентки 1 курса 53 группы ИАГ Тимохина Виктория Михайловна, Топал Ольга Анатольевна***

«Крепости звезды и их соотношение»

**Научный руководитель** – ст. преп. каф. ВМ, канд. техн. наук, доц. В.С. Мавзовин

1. ***Студент 1 курса 10 группы ИИЭСМ Туганашев Дмитрий***

«Группы Гейзенберга»

**Научный руководитель** – ст. преп. каф. ВМ, канд. физ.-мат. наук А.Р. Рустанов

1. ***Студентки 2 курса 31 группы ИИЭСМ Щербакова Варвара Дмитриевна, Короткая Елизавета Евгеньевна, Михайлова Полина Денисовна*** "Астрономические загадки пирамид в Гизе"

**Научный руководитель** – доц. каф. ВМ, канд. физ.-мат. наук, доц. Т.Н. Бобылева

1. ***Студент 4 курса 101 группы ИЦТМС Тюленев Александр Русланович***

«Статистический анализ факторов, влияющих на рынок недвижимости в Европе»

**Научный руководитель** – доц. каф. ВМ, канд. физ.-мат. наук, доц. Л.В. Кирьянова

# Секция Инженерной графики и компьютерного моделирования

*Председатель:*

*Федоров Сергей Сергеевич, зав. каф. «Инженерная графика и компьютерное моделирование», канд. техн. наук, доц.*

*Сопредседатели:*

*Турутина Татьяна Федоровна, доц. каф. «Инженерная графика и компьютерное моделирование», канд. пед. наук, доц.;*

*Иващенко Андрей Викторович, доц. каф. «Инженерная графика и компьютерное моделирование», канд. техн. наук.*

*Ответственный секретарь:*

*Степура Анна Вячеславовна преподаватель. каф. «Инженерная графика и компьютерное моделирование»*

*Место проведения:*

*1 марта 2023 г., 10.00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 636 КМК*

1. **Студентка 1 курса 15 группы ИИЭСМ Гинзбург Евгения Александровна,**

**Студентка 1 курса 15 группы ИИЭСМ Кольцова Екатерина Валерьевна**

«Влияние конфигураций оконных проемов на восприятие дизайна помещения»

**Научный руководитель –** препод. **Д.А. Ваванов**

1. **Студент 1 курса 21 группы ИИЭСМ Мусагитов Артур Рустамович**

«Проблематика применения современных графических пакетов в проектировании общественных зданий»

**Научный руководитель –** препод. **Д.А. Ваванов**

1. **Студентка 1 курса 53 группы** **ИАГ Никонова Светлана Андреевна**

«Кинематические поверхности в начертательной геометрии и архитектуре»

**Научный руководитель –** ст. препод. **И.М. Гусакова**

1. **Студентка 1 курса 71 группы** **ИАГ Солодовникова Анастасия Алексеевна,**

**Студентка 1 курса 71 группы ИАГ Прокопец Ангелина Валентиновна**

«Использование фракталов в архитектуре»

**Научный руководитель –** ст. препод. **И.М. Гусакова**

1. **Студентка 1 курса 55 группы ИАГ Еливанова Евгения Александровна,**

**Студентка 1 курса 55 группы ИАГ Трофимова Анастасия Михайловна**

«Раковина брюхоногого моллюска с точки зрения геометрического анализа»

**Научный руководитель –** ст. препод. **И.М. Гусакова**

1. **Студентка 1 курса 55 группы ИАГ Климова Валерия Николаевна,**

**Студентка 1 курса 55 группы ИАГ Мамедова Зайна Амир-алиевна**

«Божественная пропорция в произведениях искусства»

**Научный руководитель – ст. препод. И.М. Гусакова**

1. **Студентка 3 курса 61 группы ИПГС Рассказова Полина Алексеевна,**

**Студентка 2 курса 10 группы ИПГС Фомченкова Арина Александровна**

«Влияние геометрической составляющей на форму и размеры элементов структуры цементного камня»

**Научный руководитель –** препод. **Е.А. Гусарова**

1. **Студентка 3 курса 61 группы ИПГС Рассказова Полина Алексеевна,**

**Студентка 2 курса 10 группы ИПГС Фомченкова Арина Александровна**

«Основные закономерности влияния геометрических форм крупного заполнителя на физико-механические свойства бетона»

**Научный руководитель** – препод. **Е.А. Гусарова**

1. **Студент 1 курса 12 группы** **ИИЭСМ Каменев Дмитрий,**

**Студент 1 курса 12 группы ИИЭСМ Пустошилов Александр**

«Модификации тора»

**Научный руководитель –** доц., канд. тех. наук **А.В. Иващенко**

1. **Студентка 2 курса 40 группы** **ИИЭСМ Кондратьева Дарья Александровна**

**Студентка 2 курса 40 группы ИИЭСМ Ложкина Юлия Вячеславовна**

«Геометрия работы кривошипно-шатунного механизма»

**Научный руководитель –** доц., канд. тех. наук **А.В. Иващенко**

1. **Студент 2 курса 40 группы ИИЭСМ Хоменко Даниил Витальевич,**

**Студент 2 курса 40 группы ИИЭСМ Продиус Андрей Игоревич**

«Геометрия работы анкерного механизма»

**Научный руководитель –** доц., канд. тех. наук **А.В. Иващенко**

1. **Студент 1 курса 40 группы** **ИИЭСМ** **Абрашин Иван Сергеевич**,

**Студент 1 курса 40 группы ИИЭСМ Сарычев Алексей Александрович**

«Четырехмерные аналоги простейших задач трехмерной начертательной геометрии»

**Научный руководитель** – доц., канд. тех. наук **А.В. Иващенко**

1. **Студент 2 курса 40 группы ИИЭСМ Бобов Иван Андреевич**

«Геометрия работы стопоходящего механизма Чебышёва»

**Научный руководитель –** доц., канд. тех. наук, доц. **А.В. Иващенко**

1. **Студент 1 курса 41 группы ИИЭСМ Комаров Роман Денисович,**

**Студент 1 курса 40 группы ИИЭСМ Костусев Евгений Александрович**

«Геометрия работы механизма Уатта»

**Научный руководитель –** доц., канд. тех. наук **А.В. Иващенко**

1. **Студент 1 курса 34 группы ИГЭС Симаков Арсений Андреевич**

«Конструктивные схемы японских пагод»

**Научный руководитель –** препод. **А.В. Степура**

1. **Студент 1 курса 92 группы ИПГС Бекназаров Илья Михайлович**

«Проекты высочайших сооружений: геометрия и конструкции»

**Научный руководитель –** препод. **А.В. Степура**

1. **Студент 1 курса 93 группы ИПГС Шепелев Вадим Романович**

«Геометрические образы городов будущего»

**Научный руководитель –** ст. препод. **Е.А. Степура**

1. **Студентка 1 курса 8 группы ИПГС Гущина Алена Александровна**

«Звучащие архитектурные формы»

**Научный руководитель –** ст. препод. **Е.А. Степура**

1. **Студент 1 курса 3 группы ИПГС Астахов Никита Денисович**

«Архитектурный эскиз: рождение идеи»

**Научный руководитель** – ст. препод. **Е.А. Степура**

1. **Студент 1 курса 16 группы** **ИПГС Медведев Даниил Вячеславович,**

**Студент 1 курса 16 группы** **ИПГС Прилепин Артем Павлович**

«Геометрические формы архитектурных стилей»

**Научный руководитель** – ст. препод. **Е.А. Степура**

1. **Студент 1 курса 17 группы ИИЭСМ Дёмин Кирилл Романович,**

**Студент 1 курса 17 группы ИИЭСМ Демин Евгений Александрович**

«Анализ зрелости технологий информационного моделирования объектов инфраструктуры»

**Научный руководитель –** доц., канд. пед. наук **Б.Б. Турутин**

1. **Студентка 1 курса 17 группы ИИЭСМ Вишнякова Анна Алексеевна,**

**Студент 1 курса 17 группы ИИЭСМ Балабанов Александр Владимирович**

«Сравнительный анализ уровней зрелости информационных моделей объектов»

**Научный руководитель –** доц., канд. пед. наук **Б.Б. Турутин**

1. **Студент 1 курса 41 группы ИАГ Тамаев Даниил Русланович,**

**Студентка 1 курса 41 группы ИАГ Камаева Ксения Андреевеа**

«Изобразительные каноны древнего Египта»

**Научный руководитель –** доц., канд. пед. наук, доц. **Т.Ф. Турутина**

1. **Студентка 1 курса 42 группы ИАГ Ануфриева Диана Дмитриевна,**

**Студентка 1 курса 42 группы ИАГ Скоробогатова Елизавета Андреевна**

«Геометрические формы в планировке городов»

**Научный руководитель –** доц., канд. пед. наук, доц. **Т.Ф. Турутина**

1. **Студентка 1 курса 53 группы ИАГ Крупнова Екатерина Юрьевна,**

**Студентка 1 курса 53 группы ИАГ Топал Ольга Анатольевна**

«Особенности применения перспективы на наклонной плоскости»

**Научный руководитель -** доц., канд. архитектуры, доц. **А.А.** **Фаткуллина**

1. **Студентка 1 курса 55 группы** **ИАГ Деграве Александра Михайловна,**

**Студентка 1 курса 71 группы ИАГ** **Подвойская Яна Валерьевна**

«Невозможные фигуры и возможность их существования»

**Научный руководитель -** доц., канд. архитектуры, доц. **А.А.** **Фаткуллина**

1. **Студентка 1 курса 56 группы** **ИАГ Сафронова Наталья Анатольевна**

«Поверхности, используемые в футуристической архитектуре»

**Научный руководитель -** доц., канд. архитектуры, доц. **А.А.** **Фаткуллина**

1. **Студентка 1 курса 53 группы ИАГ Тимохина Виктория Михайловна**

«Крепости звёзды – идеально выверенные геометрические города и их расположение»

**Научный руководитель -** доц., канд. архитектуры, доц. **А.А.** **Фаткуллина**

# Секция Информационных систем, технологий и автоматизации в строительстве

*Председатель:*

*Кузина Ольга Николаевна, зав. кафедрой ИСТАС, к.т.н., доцент*

*Научный комитет:*

*Адамцевич Любовь Андреевна, доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доцент*

*Гаряев Николай Алексеевич, доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доцент*

*Евтушенко Сергей Иванович, проф., каф. ИСТАС, д.т.н., профессор*

*Железнов Максим Максимович, проф., каф. ИСТАС, д.т.н., доцент*

*Иванов Николай Александрович, доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доцент*

*Каган Павел Борисович, доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доцент*

*Ответственный секретарь:*

*Макиша Елена Владиславовна, доц. каф. ИСТАС, к.т.н.*

*Рыбакова Ангелина Олеговна, ст. преп. каф. ИСТАС*

*Место проведения:*

*01 марта 2023 г., 14.30*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 105 КПА*

*02 марта 2023 г., 14.30*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 105 КПА*

1. **Айзатулин Артур Амирович, студент бакалавриата 4 курса 4 группы ИЦТМС,**

«Автоматизация обработки результатов измерений по определению шумовых характеристик поверхностей и/или материалов»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Иванов

1. **Алиева Асият Абдуллаевна, студентка бакалавриата 3 курса 6 группы ИЦТМС,**

**«**Подход к формированию перспективной программы развития строительного комплекса с применением кластерного анализа в субъектах РФ (на примере республики Дагестан)»

**Научный руководитель** – ст. преп. ИСТАС К.В. Постнов

1. **Артемчук Екатерина Александровна, студентка магистратуры 2 курса 3 группы ИЦТМС,**

«Направления развития автоматизации деятельности управляющих компаний ЖКХ»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. А.А. Сиротский

1. **Ахмадиева Регина Альбертовна, студентка магистратуры 2 курса 14 группы ИЦТМС,**

«Специалисты в сфере информационного моделирования в проектной организации»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Е.В. Игнатова

1. **Бекетова Софья Юрьевна, студентка магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС,**

«Анализ существующего ПО для расчета объемов работ ОКС на отечественном рынке»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Л.А. Адамцевич

1. **Бурак Михаил Сергеевич, студент бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

 «Формирование информационной среды обмена данными проектной организации в условиях импортозамещения»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. В.В. Гаряева

1. **Вальков Даниил Васильевич, студент бакалавриата 4 курса 2 группы ИЦТМС,**

«Автоматизация расчета отходов при производстве земляных работ»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Куликов В.Г.

1. **Валяев Артем Олегович, студент магистратуры 2 курса 14 группы ИЦТМС,**

«Применение роботизированной техники в строительстве»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Е.В. Игнатова

1. **Варламов Игорь Павлович, студент бакалавриата 4 курса 2 группы ИЦТМС,**

«Автоматизация поиска и устранения коллизий между инженерными системами и архитектурными элементами при информационном моделировании строительных объектов»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Е.В. Макиша

1. **Гаряев Андрей Николаевич, студент магистратуры 1 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Применение искусственного интеллекта для определения типа строительных машин по назначению камерами видеонаблюдения»

**Научный руководитель** – проф. каф. ИСТАС, д.т.н., доц. М.М. Железнов

1. **Германов Павел Евгеньевич, студент бакалавриата 3 курса 2 группы ИЦТМС,**

«Применение имитационного моделирования для оптимизации доставки строительных материалов»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Григорян Марина Артуровна, студентка бакалавриата 4 курса 4 группы ИЦТМС,**

«Подход к автоматизации комплекса задач управления выпуском проектно-сметной документации проектной компании на примере ПАО «ГлавИнжениринг»

**Научный руководитель** – ст. преп. ИСТАС К.В. Постнов

1. **Гущин Сергей Ильич, студент магистратуры 1 курса 6 группы ИЦТМС,**

«Проблемы возникающих пересечений инженерных конструкций в проектной документации и методы их устранения»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. А.А. Сиротский

1. **Давыдкин Павел Павлович, студент магистратуры 2 курса 14 группы ИЦТМС,**

«Анализ зарубежного опыта экологического планирования с применением ТИМ»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Л.А. Адамцевич

1. **Довгаль София Евгеньевна, студентка бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС, Мухаев Егор Владимирович, студент бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС, Сабитов Марат Рафаэлевич, студент бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Особенности использования отечественного ПО nanoCAD для обеспечения организации и планирования строительного производства жилых зданий»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Л.А. Адамцевич

1. **Дубов Антон Алексеевич, студент магистратуры 2 курса 14 группы ИЦТМС,**

«Обеспечение безопасной работы в BIM-среде»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Е.В. Игнатова

1. **Егоров Радик Алексеевич, студент бакалавриата 3 курса 2 группы ИЦТМС,**

 «Обработка данных лазерного сканирования при создании информационной модели»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Е.В. Игнатова

1. **Железнов Егор Максимович, студент бакалавриата 3 курса 2 группы ИЦТМС, Железнова Анжела Оливеровна, студентка бакалавриата 3 курса 2 группы ИЦТМС,**

«Перспективы комплексного применения данных космического дистанционного зондирования и материалов съёмки с БПЛА для контроля строительства протяженных транспортных объектов»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Железнова Анжела Оливеровна, студентка бакалавриата 3 курса 2 группы ИЦТМС, Железнов Егор Максимович, студент бакалавриата 3 курса 2 группы ИЦТМС,**

«Особенности совместной обработки данных получаемых с БПЛА и материалов космической съёмки строительства объектов транспортной инфраструктуры»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Жукова Софья Артемовна, студентка бакалавриата 3 курса 2 группы ИЦТМС,**

«Дистанционные и виртуальные образовательные технологии в строительстве»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Жукова Софья Артемовна, студентка бакалавриата 3 курса 2 группы ИЦТМС, Шаталина Валентина Александровна, студентка бакалавриата 3 курса 2 группы ИЦТМС,**

«Особенности использования облака точек для отечественного и зарубежного программного обеспечения»

**Научный руководитель** – ст. преп. ИСТАС А.О. Рыбакова

1. **Заболотнов Николай Владимирович, студент бакалавриата 4 курса 5 группы ИЦТМС,**

«Формирование оптимального маршрута движения транспортных средств при доставке продукции»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Иванов

1. **Зорина Дина Сергеевна, студентка магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС,**

«Цифровая зрелость строительной отрасли»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., А.И. Рыжкова

1. **Зулунова Мадина Илёсбек Кизи, студентка магистратуры 2 курса 4 группы ИЦТМС,**

«Автоматизация проверки информационных моделей строительных объектов на соответствие техническому заданию»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Е.В. Макиша

1. **Иванов Дмитрий Николаевич, студент бакалавриата 4 курса 5 группы ИЦТМС,**

«Применение методов имитационного моделирования при обеспечении организационно-технологической надежности строительного производства»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Т.А. Федосеева

1. **Калинин Александр Дмитриевич, студент бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Формирование информационных моделей модульных элементов быстровозводимых зданий»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. П.Б. Каган

1. **Китаина Дарья Дмитриевна, студентка бакалавриата 4 курса 4 группы ИЦТМС,**

«Agile в строительстве»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Т.А. Федосеева

1. **Кондрашов Дмитрий Михайлович, студент магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС,**

«Оценка уровня интероперабельности программных продуктов, используемых для разработки цифровых информационных моделей объектов строительства»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. В.В. Гаряева

1. **Корнеев Алексей Александрович, студент магистратуры магистратуры 1 курса 4 группы ИЦТМС,**

«Задачи обеспечения безопасности сетевой инфраструктуры функционирования многопользовательских систем проектирования в строительстве»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. А.А. Сиротский

1. **Корчагин Егор Артёмович, студент магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС, Мусатов Владимир Михайлович, студент магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС**

«Способы сбора информации для уточнения геометрического расположения элементов исполнительной информационной модели объекта капитального строительства»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Кузнецов Владислав Игоревич, студент магистратуры 2 курса 14 группы ИЦТМС,**

«Практика применения роботизации каналов связи для повышения уровня кибербезопасности предприятий в строительной отрасли»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Кузнецов Сергей Владимирович, студент магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС,**

**«**Разработка метода автоматизированной конвертации исходного файла в открытый формат данных»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Н.В. Князева

1. **Кульбакин Дмитрий Владимирович, студент магистратуры 2 курса 3 группы ИЦТМС,**

«Автоматизация процесса формирования актов скрытых работ»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Л.Е. Суркова

1. **Ласица Марианна Юрьевна, студентка магистратуры 2 курса 14 группы ИЦТМС,**

«Анализ параметров информационной модели объекта капитального строительства для выявления соответствия российским стандартам»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Л.А. Адамцевич

1. **Лахно Анастасия Сергеевна, студентка бакалавриата 4 курса 2 группы ИЦТМС,**

**«**Кодирование компонентов в соответствии с классификатором строительной информации»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Н.В. Князева

1. **Макаренко Екатерина Кирилловна, студентка бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Методы автоматизации работы с параметрами цифровой модели в Renga»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Е.В. Игнатова

1. **Махиев Хаким, студент магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС,**

«Применение технологий информационного моделирования в процессах проектирования систем отопления объектов капитального строительства»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. В.Г. Куликов

1. **Медынцев Александр Андреевич, студент магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС,**

«Использование системы на основе связки RFID+BIM для организации строительства сборных зданий и сооружений»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Н.В. Князева

1. **Мезенцева Ольга Александровна, студентка магистратуры 2 курса 4 группы ИЦТМС,**

 «Автоматизация системы управления малой строительной организации с с учетом динамики развития ее организационной структуры»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Иванов

1. **Мелихов Святослав Александрович, студент бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Особенности развития солнечной энергетики в России, меры государственной поддержки и анализ рынка»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Минко Сергей Михайлович, студент бакалавриата 4 курса 2 группы ИЦТМС,**

«Автоматизация проектирования 24-этажного здания КПД»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Куликов В.Г.

1. **Морозов Максим Сергеевич, студент бакалавриата 4 курса 4 группы ИЦТМС,**

«Необходимость и возможность применения гибкого подхода управления в строительстве»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Т.А. Федосеева

1. **Мусатов Владимир Михайлович, Корчагин Егор Артёмович, студенты магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС**

«Сравнительный анализ отечественных и Open Source BI-платформ для формирования интерактивных динамических BI-отчетов о ходе строительства»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Назаров Евгений Сергеевич, студент магистратуры 1 курса 6 группы ИЦТМС,**

«Импортозамещение в сфере камеральных работ. Использование ПО ReClouds 2.0 на платформе nanoCAD 23»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Н.В. Князева

1. **Николаев Максим Васильевич, студент бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Сравнительный анализ и оценка программных комплексов для параметрического проектирования зданий»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Новикова Александра Игоревна, студентка бакалавриата 4 курса 2 группы ИЦТМС,**

«Автоматизация создания рабочих наборов и распределения элементов между ними при информационном моделировании строительных объектов»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Е.В. Макиша

1. **Оглезнева Надежда Васильевна, студентка бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Алгоритм работы вентиляции с переменным расходом воздуха»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Е.Х. Китайцева

1. **Петров Никита Эдуардович, студент бакалавриата 3 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Применение японских методов управления при организации BIM проектирования»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Пичиенко Яна Юрьевна, студентка магистратуры 2 курса 3 группы ИЦТМС,**

«Исследование методов защиты информационных систем в аппаратно-программных комплексах специального назначения»

**Научный руководитель** – проф. каф. ИСТАС, д.т.н., М.М. Железнов

1. **Потапова Арина Сергеевна, студентка бакалавриата 4 курса 2 группы ИЦТМС, Архангельская Екатерина Дмитриевна, студентка бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Визуальное обследование ОКС на этапе вывода из эксплуатации на основе анализа результатов фотограмметрической съемки»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Л.А. Адамцевич

1. **Резников Максим Дмитриевич, студент магистратуры 2 курса 14 группы ИЦТМС,**

«Применение технологии дополненной реальности (AR) для визуализации цифровых информационных моделей (BIM) подземных линейно-протяженных объектов»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Рябко Инна Николаевна, студентка бакалавриата 3 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Сравнительный анализ основных возможностей и функций программных комплексов Renga и Autodesk Revit»

**Научный руководитель** – ст. преп. ИСТАС А.О. Рыбакова

1. **Сагарь Евгения Вадимовна, студентка бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Генеративное проектирование городской застройки с учетом "зеленых" стандартов»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Н.В. Князева

1. **Садовская Дарья Олеговна, студентка бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Использование генеративного дизайна в технологии информационного моделирования (ТИМ)»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Л.А. Адамцевич

1. **Сбродов Дмитрий, студент бакалавриата 4 курса 4 группы ИЦТМС,**

«Программная поддержка информационного моделирования в российском строительстве в санкционный период»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Иванов

1. **Семкина Яна Алексеевна, студентка бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Автоматизация процесса разработки информационной модели (BIM) многоэтажного жилого дома»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Сидорова Алина Николаевна, студентка бакалавриата 3 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Анализ преимуществ программного комплекса Primavera для задач календарного планирования»

**Научный руководитель** – ст. преп. ИСТАС А.О. Рыбакова

1. **Сиразитдинов Кирилл Эдуардович, студент магистратуры 2 курса 14 группы ИЦТМС,**

«Анализ программных продуктов, используемых в строительных организациях, перешедших на BIM-технологии»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. В.Г. Куликов

1. **Сироткин Родион Андреевич, студент магистратуры 2 курса 14 группы ИЦТМС,**

«Применение технологии информационного моделирования для проверки расхода основных материалов несущих монолитных конструкции здания»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Скворцова Татьяна Михайловна, студентка магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС,**

«Использование технологий генеративного дизайна для принятия проектных решений»

**Научный руководитель** – проф. каф. ИСТАС, д.т.н., проф. С.И. Евтушенко

1. **Смородова Алина Павловна, студентка бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

**«**Использование низкополигональных трехмерных моделей в строительстве»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Н.В. Князева

1. **Соколов Илья Алексеевич, студент магистратуры 1 курса 4 группы ИЦТМС,**

«Прикладные аналитические задачи на основе применения теории мягких множеств»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. А.А. Сиротский

1. **Сосковец Александр Александрович, студент магистратуры 2 курса 4 группы ИЦТМС,**

«Обзор и анализ существующих решений по автоматизированному получению проектной документации из цифровой информационной модели здания»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. С.В. Григорьева

1. **Сотников Евгений Сергеевич, студент бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Семантическая сеть для информационной поддержки принятия решений на предпроектной стадии жизненного цикла здания»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. К.Ю. Лосев

1. **Тевс Дарья Сергеевна, студентка магистратуры 2 курса 3 группы ИЦТМС,**

«Облачная платформа для управления и создания исполнительной документации»

**Научный руководитель** – проф. каф. ИСТАС, д.т.н., доц. М.М. Железнов

1. **Чаплыгин Евгений Юрьевич, студент магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС,**

«Сравнение иерархической и фасетной структуры классификаторов в информационной модели ОКС»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. К.Ю. Лосев

1. **Черников Георгий Вячеславович, студент бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Сравнительный анализ и оценка программного обеспечения для архитектурной визуализации информационной модели строительного объекта»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Чипизубов Андрей Юрьевич, студент магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС,**

«Методы внедрения информационного моделирования в конструкторский отдел» **Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Е.В. Игнатова

1. **Чичева Александра Алексеевна, студентка бакалавриата 4 курса 2 группы ИЦТМС,**

«Применение информационного моделирования на стадии эксплуатации»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Е.В. Игнатова

1. **Шабанова Анастасия Александровна, студентка магистратуры 2 курса 14 группы ИЦТМС,**

«Сравнительный анализ и оценка программных комплексов при разработке армирования железобетонных конструкций»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Шайдуллина Александра Маратовна, студентка бакалавриата 3 курса 6 группы ИЦТМС,**

«Анализ рисков строительного и инвестиционного проектов»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Ю.Г. Жеглова

1. **Шевелев Артем Юрьевич, студент бакалавриата 4 курса 1 группы ИЦТМС,**

«Функциональные возможности NanoCAD API»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Е.В. Игнатова

1. **Щедрина Лилия Евгеньевна, студентка магистратуры 2 курса 14 группы ИЦТМС,**

«Математические модели оценки технической эффективности объекта адаптивного повторного использования»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Л.А. Адамцевич

1. **Шувалов Артемий Валерьевич, студент бакалавриата 4 курса 2 группы ИЦТМС,**

«Анализ отечественного и зарубежного опыта моделирования пешеходной сети»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н. Н.В. Князева

1. **Южанин Андрей Алексеевич, студент магистратуры 2 курса 13 группы ИЦТМС,**

«Методы создания BIM-модели для капитального ремонта или реконструкции здания»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Е.В. Игнатова

1. **Юнгблюд Артур Владимирович, студент магистратуры 2 курса 14 группы ИЦТМС,**

«Анализ BIM моделей зданий на соответствие требованиям заказчика»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Гаряев

1. **Юрьева Ксения Руслановна, студентка бакалавриата 4 курса 5 группы ИЦТМС,**

«Планирование и транспортное обеспечение перевозок материалов на строительные участки»

**Научный руководитель** – доц. каф. ИСТАС, к.т.н., доц. Н.А. Иванов

# Секция Надежности и безопасности строительных конструкций

*Председатель:*

*Олег Вартанович Мкртычев, зав. каф. Сопротивление материалов, д.т.н, проф.*

*Сопредседатели:*

*Сергей Валерьевич Булушев, преподаватель каф. Сопротивление материалов, канд. техн. наук.*

*Ответственный секретарь:*

*Фролова Ирина Ивановна, ст. преподаватель каф. Сопротивление материалов, канд. техн. наук.*

*Место проведения:*

*3 марта 2023 г., 13:00*

*г. Москва, Ярославское шоссе, д. 26, ауд. 105Г УЛБ*

**1. Студент магистратуры 2 курса 1 группы ИПГС Тагиров Тимур Алиханович**

«Расчётный анализ сопротивления железобетонной конструкции к прогрессирующему обрушению на основе метода предельного равновесия »

**Научный руководитель** –Н.Н. Трёкин, проф., д.т.н.

**2.** **Студентка магистратуры 2 курса 315 группы ИЦТМС Гурова Анастасия Алексеевна**

«Исследование влияния структуры армирования на сдвиговые характеристики волокнистых композитов»

**Научный руководитель** –Н.А. Татусь, доц., к.т.н.

**3. Студентка магистратуры 2 курса 315 группы ИЦТМС Панова Мария Сергеевна**

«Расчет прочностных и теплопроводных характеристик балок, состоящих из массива дерева и теплоизоляционного материала»

**Научный руководитель** –Н.А. Татусь, доц., к.т.н.

**4. Студент магистратуры 2 курса 315 группы ИЦТМС Саньков Михаил Алексеевич**

«Расчет сферической многослойной оболочки при силовом и температурном воздействии»

**Научный руководитель** –В.И. Андреев, проф., д.т.н.

**5. Студент 2 курса 1 группы ИЦТМС Синякин Даниил Сергеевич**

«Обработка данных метеорологического мониторинга и отклика высотного сооружения на примере Останкинской телебашни»

**Научный руководитель** – м.н.с. НОЦ КМ им. А. Б. Золотова, С.Г. Саиян

**6.** **Студентка 4 курса 101 группы ИЦТМС Шелепина Вероника Борисовна**

«Применение методов машинного обучения для прогнозирования аэродинамических коэффициентов на закручивающиеся формы изолированных зданий и сооружений на основе результатов численного моделирования задач CFD»

**Научный руководитель** – м.н.с. НОЦ КМ им. А. Б. Золотова, С.Г. Саиян

**7. Студент магистратуры 2 курса 315 группы ИЦТМС Соин Кирилл Юрьевич**

«Расчёт здания на землетрясение с учётом возможного разжижения грунтов основания»

**Научный руководитель** – О.В. Мкртычев, проф., д.т.н.

**8. Аспирант 3 курса 11 группы ИЦТМС Мингазова Салима Рафиловна**

«Надежность железобетонных зданий с сейсмоизолирующим скользящим поясом»

**Научный руководитель** – О.В. Мкртычев, проф., д.т.н.

**9. Аспирант 2 курса 11 группы ИПГС Лохова Екатерина Михайловна**

«Надежность железобетонных зданий с применением сейсмоизоляции в виде узлов с повышенными диссипативными свойствами»

**Научный руководитель** – О.В. Мкртычев, проф., д.т.н.

**10. Студентка магистратуры 2 курса 315 группы ИЦТМС Савченко Алина Николаевна**

«Влияние поездов метрополитена на вибрации в близлежащих зданиях»

**Научный руководитель** – А.Н. Леонтьев, доц., к.т.н.

**11. Студент магистратуры 2 курса 315 группы ИЦТМС Руденко Владислав Олегович**

«Изменение напряженно-деформированного состояния первоначально жидкого сплошного цилиндра при отверждении его фронтом, движущимся снаружи к центру»

**Научный руководитель** – Р.А. Турусов, проф., д.т.н.

**12. Аспирант 1 курса 11 группы ИПГС Донченко Михаил Романович**

«Анализ повреждений железобетонных зданий при землетрясениях интенсивностью 7 баллов и менее »

**Научный руководитель** – О.В. Мкртычев, проф., д.т.н.

**13. Студент бакалавриата 4 курса 101 группы ИЦТМС Трухачёв Иван Сергеевич**

«Эффект Ползучести в строительных конструкциях»

**Научный руководитель** –О.В. Мкртычев, д.т.н

 **14. Студентка бакалавриата 4 курса 101 группы ИЦТМС Жирнова Дарья Дмитриевна**

«Учет акселелограмм при расчете конструкций на сейсмостойкость »

**Научный руководитель** –О.В. Мкртычев, д.т.н.

**15. Студент магистратуры 1 года обучения 315 группы ИЦТМС Поляков Артём Эдуардович**

«Различные способы нахождения модуля сдвига в композитных элементах конструкций»

**Научный руководитель** – Н.А. Татусь, доц., к.т.н.

**16. Студент бакалавриата 4 курса 13 группы ИПГС Скок Кирилл Иванович**

«Расчет конструктивных элементов нестационарного павильона»

**Научный руководитель** – М.К. Агаханов, доц., к.т.н.

**17. Аспирант 3 курса 11 группы Сафаров Азиз Рамизович**

«Сравнение численного моделирования арматурной стали в ПК «LS-DYNA» с экспериментальными данными»

**Научный руководитель** – Дорожинский Владимир Богданович, к.т.н.

**18. Студент 4 курса 101 группы ИЦТМС Соколов Никита Владимирович**

«Расчет здания на прогрессирующее обрушение в квазистатической и динамической постановках»

**Научный руководитель** – м.н.с. НОЦ КМ им. А. Б. Золотова, С.Г. Саиян