



**Список победителей внутривузовской студенческой научно-технической конференции по итогам научно-исследовательских работ студентов за 2022/2023гг. «Дни студенческой науки»**

<b>Институт цифровых технологий и моделирования в строительстве (ИЦТМС)</b>				
<b>Секция высшей математики</b>				
Место	ФИО	Название доклада	Институт	Курс, группа
I	Работнов Михаил Валерьевич	Исследование функции распределения модуля деформации грунтов	ИЦТМС	1 курс 315 группа
II	Пестерев Артём Романович	Вывод решёточного уравнения Больцмана из кинетического уравнения Больцмана	ИЦТМС	2 курс 201 группа
II	Соколов Александр Александрович	Исследование критической скорости для динамической системы, состоящей из трубы с движущейся внутри нее жидкостью	ИГЭС	1 курс 6 группа
III	Гриневич Назарий Геннадьевич, Лемешко Максим Юрьевич, Яценко Екатерина Владимировна	Загадочный беспорядок в систематизированной науке или фракталы в математике	ИАГ	1 курс 53 группа
III	Лаптев Виталий Валерьевич, Лысаков Евгений Александрович	Локализация инвариантного множества системы Лоренца	ИПГС	1 курс 7 группа

<b>Секция математического моделирования в строительстве и архитектуре</b>				
Место	ФИО	Название доклада	Институт	Курс, группа
I	Тюленев Александр Русланович	Статистический анализ факторов, влияющих на рынок недвижимости в Европе	ИЦТМС	4 курс 101 группа
II	Сулейманов Нихат Фирдовси оглы	Статистический анализ стоимости строительного производства по подгруппам строительства в Венгрии	ИЦТМС	4 курс 101 группа
II	Лапина Арина Антоновна	Статистический анализ радиуса корреляции по глубине при оценке распределения модуля деформации грунтов на основе данных статического зондирования	ИЦТМС	4 курс 101 группа
III	Сафронова Наталья Анатольевна, Могуев Никита Николаевич	Поверхности второго порядка в архитектуре	ИАГ	1 курс 6 группа 1 курс 4 группа
III	Кузнецова Лилия Алексеевна	Параметрическое моделирование в архитектуре и градостроительстве	ИАГ	1 курс 42 группа

<b>Секция «Инженерная графика и компьютерное моделирование»</b>				
Место	ФИО	Название доклада	Институт	Курс, группа
I	Гущина Алена Александровна	Звучащие архитектурные формы	ИПГС	1 курс 8 группа
I	Дёмин Кирилл Романович, Демин Евгений Александрович	Анализ зрелости технологий информационного моделирования объектов инфраструктуры	ИИЭСМ	1 курс 17 группа, 1 курс 17 группа
II	Каменев Дмитрий, Пустошилов Александр	Модификации тора	ИИЭСМ	1 курс 12 группа
II	Симаков Арсений Андреевич	Конструктивные схемы японских пагод	ИГЭС	1 курс 34 группа
III	Рассказова Полина Алексеевна, Фомченкова Арина Александровна	Влияние геометрической составляющей на форму и размеры элементов структуры цементного камня	ИПГС	3 курс 61 группа, 2 курс 10 группа
III	Тамаев Даниил Русланович, Камаева Ксения Андреевна	Изобразительные каноны древнего Египта	ИАГ	1 курс 41 группа

Секция «Надежность и безопасность строительных конструкций»				
Место	ФИО	Название доклада	Институт	Курс, группа
I	Соколов Никита Владимирович	Расчет здания на прогрессирующее обрушение в квазистатической и динамической постановках	ИЦТМС	4 курс 101 группа
II	Панова Мария Сергеевна	Расчет прочностных и теплопроводных характеристик балок, состоящих из массива дерева и теплоизоляционного материала	ИЦТМС	2 курс 315 группа
III	Донченко Михаил Романович	Анализ повреждений железобетонных зданий при землетрясениях интенсивностью 7 баллов и менее	ИЦТМС	1 курс 11 группа

Секция «Информационные системы, технологии и автоматизация в строительстве»				
Место	ФИО	Название доклада	Институт	Курс, группа
I	Гаряев Андрей Николаевич	Применение искусственного интеллекта для определения типа строительных машин по назначению камерами видеонаблюдения	ИЦТМС	1 курс 1 группа
I	Мусатов Владимир Михайлович, Корчагин Егор Артёмович	Сравнительный анализ отечественных и Open Source BI-платформ для формирования интерактивных динамических BI-отчетов о ходе строительства	ИЦТМС	2 курс 13 группа
I	Иванов Дмитрий Николаевич	Применение методов имитационного моделирования при обеспечении организационно-технологической надежности строительного производства	ИЦТМС	4 курс 5 группа
I	Смородова Алина Павловна	Использование низкополигональных трехмерных моделей в строительстве	ИЦТМС	4 курс 1 группа
I	Железнов Егор Максимович, Железнова Анжела Оливеровна	Перспективы комплексного применения данных космического дистанционного зондирования и материалов съёмки с БПЛА для контроля строительства протяженных транспортных объектов	ИЦТМС	3 курс 2 группа
II	Мезенцева Ольга Александровна	Автоматизация системы управления малой строительной организации с учетом динамики развития ее организационной структуры	ИЦТМС	2 курс 4 группа
II	Сосковец Александр Александрович	Обзор и анализ существующих решений по автоматизированному получению проектной документации из цифровой информационной модели здания	ИЦТМС	2 курс 4 группа
II	Егоров Радик Алексеевич	Обработка данных лазерного сканирования при создании информационной модели	ИЦТМС	3 курс 2 группа
II	Новикова Александра Игоревна	Автоматизация создания рабочих наборов и распределения элементов между ними при информационном моделировании строительных объектов	ИЦТМС	4 курс 2 группа
II	Варламов Игорь Павлович	Автоматизация поиска и устранения коллизий между инженерными системами и архитектурными элементами при информационном моделировании строительных объектов	ИЦТМС	4 курс 2 группа
III	Медынцев Александр Андреевич	Использование системы на основе связи RFID+BIM для организации строительства сборных зданий и сооружений	ИЦТМС	2 курс 13 группа
III	Алиева Асият Абдуллаевна	Подход к формированию перспективной программы развития строительного комплекса с применением кластерного анализа в субъектах РФ (на примере республики Дагестан)	ИЦТМС	3 курс 6 группа
III	Морозов Максим Сергеевич	Необходимость и возможность применения гибкого подхода управления в строительстве	ИЦТМС	4 курс 4 группа
III	Соколов Илья Алексеевич	Прикладные аналитические задачи на основе применения теории мягких множеств	ИЦТМС	1 курс 4 группа
III	Заболотнов Николай Владимирович	Формирование оптимального маршрута движения транспортных средств при доставке продукции	ИЦТМС	4 курс 5 группа