Студенческая научная конференция «Математика. Механика», организованная механико-математическим факультетом СГУ, проводилась с 14 по 25 апреля 2025 г.

В рамках конференции работали 8 секций: актуальные проблемы теории оболочек и биомеханики; алгебра и теория чисел; анализ данных; действительный анализ; дифференциальные и интегральные уравнения и некорректные задачи; комплексный анализ; математическая экономика и негладкий анализ; математическое и компьютерное моделирование.

Цель конференции: развитие студенческой науки и привлечение молодых исследователей к научной работе.

Задачи: представление результатов научных исследований студентов в области математики и механики.

В конференции приняли участие 79 студентов механико-математического факультета.

Призовые места заняли:

1 место – Шабанова Дарья Дмитриевна, 312 группа, тема доклада «Моделирование работы железнодорожной сортировочной станции сетью массового обслуживания» (научный руководитель – Сергеева Надежда Викторовна, старший преподаватель кафедры теории функций и стохастического анализа);

2 место – Головченко Милана Андреевна, 421 группа, тема доклада «Множество значений системы коэффициентов С3, С5» (научный руководитель – Прохоров Дмитрий Валентинович, д.ф.-м.н., профессор, профессор кафедры математического анализа);

2 место – Трибис Инна Александровна, 441 группа, тема доклада «Устойчивость физически и геометрически нелинейной криволинейной балки под действием продольной динамической нагрузки» (научный руководитель – Папкова Ирина Владиславовна, д.ф.-м.н., профессор кафедры математической теории упругости и биомеханики);

3 место – Богоявленский Виталий Георгиевич, 148 группа, тема доклада «Поиск паттернов в текстовых строках на основе матриц со-упоминаний» (научный руководитель – Сидоров Сергей Петрович, д.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой теории функций и стохастического анализа);

3 место – Дракулаки Георгия, 311 группа, тема доклада «Прогнозирование состояния динамической системы с применением RBF-сетей» (научный руководитель – Кожанов Василий Сергеевич, старший преподаватель кафедры математического и компьютерного моделирования);

3 место – Черненко Артём Васильевич, 247 группа, тема доклада «Модернизация архитектуры веб-форума с внедрением GraphQL, Docker и React» (научный руководитель – Кувардина Лариса Петровна, к.ф.-м.н., доцент кафедры дифференциальных уравнений и математической экономики).