Научная конференция «Актуальные проблемы математики и механики», организованная механико-математическим факультетом СГУ, проходила с 14 по 25 апреля 2025 года.

В рамках конференции работали 11 секций: актуальные проблемы теории оболочек и биомеханики; алгебра и теория чисел; вопросы геометрии, топологии и методики их преподавания; действительный анализ; дифференциальные и интегральные уравнения и некорректные задачи; история и методология математики; комплексный анализ; математическое и компьютерное моделирование; прикладная универсальная алгебра; спектральная теория операторов; теория функций и стохастический анализ.

Задачи: представление результатов оригинальных научных исследований в области математики, механики, математического и компьютерного моделирования, методики обучения и истории математики.

В работе конференции приняли участие 44 сотрудника механико-математического факультета СГУ, 2 сотрудника факультета компьютерных наук и информационных технологий, 6 аспирантов СГУ, 1 аспирант СГТУ, 7 сотрудников других учебных заведений (Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, Гимназия № 8, СОШ имени Ю.А. Гагарина, г. Энгельс, СОШ №1 р.п. Степное). Сделано 58 докладов, из них: 43 – сотрудниками СГУ, 6 - аспирантами СГУ, 1- аспирантом СГТУ имени Ю.А. Гагарина, 8 – сотрудниками других организаций.

По результатам работы конференции планируется издание сборника научных трудов «Математика. Механика».