



«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЙ»

МЕЖДУНАРОДНАЯ (56-я ВСЕРОССИЙСКАЯ)
МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
2-9 февраля и 18 февраля 2025 года, г. Екатеринбург

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН и Уральский федеральный университет в рамках научно-образовательной деятельности Уральского математического центра проводят **со 2 по 9 февраля и 18 февраля 2025 г. Международную (56-ю Всероссийскую) молодежную школу-конференцию «Современные проблемы математики и ее приложений»**. Школа-конференция включает в себя курсы лекций ведущих ученых и секционные доклады молодых участников. Конференция будет проходить в смешанном формате. В качестве рабочей платформы для проведения онлайн-заседаний планируется использование сервиса **Talk** от СКБ-Контур.

Основные направления работы школы-конференции (планируемые секции):



1. алгебра и дискретная математика;
2. математическое программирование, некорректные задачи и анализ данных;
3. теория функций;
4. оптимальное управление и дифференциальные игры;
5. стохастическая динамика;
6. машинное обучение;
7. численные методы решения дифференциальных уравнений;
8. топология и геометрия.

Школа-конференция ориентирована на студентов старших курсов, аспирантов и молодых ученых (возможно участие с докладом или без доклада).

Для участия с докладом необходимо **не позднее 20 января 2025 г.** заполнить регистрационную форму на сайте конференции, выбрать секцию в соответствии с предполагаемой темой доклада и загрузить в раздел «Мои доклады» тезисы доклада, оформленные в соответствии с опубликованным шаблоном. Тезисы должны содержать краткое описание основных результатов предполагаемого доклада. Принимаются доклады с результатами **только исследовательских работ по тематике соответствующей секции**.

В некоторых секциях по решению председателя этой секции после дополнительного рецензирования возможна выборочная публикация статей по сделанным докладам в изданиях, индексируемых Scopus/Web of Science.

Адрес оргкомитета: 620108, Россия, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 16
Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН.
E-mail: sopromat@imm.uran.ru.
Сайт: <https://sopromat.imm.uran.ru>.

Председатель оргкомитета: д.ф.-м.н., проф. РАН Антонов Николай Юрьевич	Председатель программного комитета: чл.-корр. РАН Махнев Александр Алексеевич	Заместитель председателя программного комитета: д.ф.-м.н. Маслова Наталья Владимировна
Секретарь оргкомитета: Волков Алексей Михайлович		