



«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЙ»

МЕЖДУНАРОДНАЯ (51-я ВСЕРОССИЙСКАЯ)
МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
3 – 7 февраля 2020 года, Екатеринбург

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН проводит с 3 по 7 февраля 2020 г. Международную (51-ю Всероссийскую) молодежную школу-конференцию «Современные проблемы математики и ее приложений». Школа-конференция включает в себя курсы лекций ведущих ученых, секционные и стендовые доклады молодых участников, предполагается организация круглых столов. Курсы лекций ориентированы на студентов, аспирантов и молодых ученых. Конференция пройдет в Екатеринбурге, в здании Института математики и механики УрО РАН.

Основные направления работы школы-конференции (планируемые секции):



- 1) алгебра и комбинаторика (подсекции: теория групп, алгебраическая теория графов, алгебра и ее приложения);
- 2) компьютерные науки, анализ данных и искусственный интеллект;
- 3) математическая биология;
- 4) математическое программирование, некорректные задачи и анализ данных;
- 5) оптимальное управление и дифференциальные игры;
- 6) теория вероятностей и случайные процессы;
- 7) теория функций.

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

Для участия **без доклада** необходимо не позднее **25 января 2020 г.** заполнить регистрационную форму на сайте <https://sopromat.imm.uran.ru>.

Для участия **с докладом** необходимо не позднее **25 декабря 2019 г.** заполнить регистрационную форму на сайте, выбрать секцию в соответствии с предполагаемой темой доклада и загрузить на сайт конференции краткую аннотацию доклада, указав в заголовке название доклада на русском и английском языке, авторов доклада (если авторов несколько, то фамилия докладчика подчеркивается), место работы/учебы докладчика, город, страну. Аннотация должна содержать краткое описание основных результатов предполагаемого доклада. Принимаются доклады с результатами **только исследовательских работ по тематике соответствующей секции.**

После конференции в некоторых секциях по решению председателя этой секции 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: sopromat2020@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

Секретарь оргкомитета:
к.ф.-м.н. Чистяков
Павел Александрович