



«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЙ»

МЕЖДУНАРОДНАЯ (50-я ВСЕРОССИЙСКАЯ)
МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
3 – 9 февраля 2019 года, Екатеринбург

ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН и Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина проводят с 3 по 9 февраля 2019 г. юбилейную Международную (50-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. Курсы лекций ориентированы на студентов, аспирантов и молодых ученых. Конференция пройдет предположительно на базе отдыха «Иволга» (<http://ivolga-ural.ru/>) в 30 км от Екатеринбурга.

Основные направления работы школы-конференции (планируемые секции):

- 1) алгебра и дискретная математика;
- 2) математическая теория оптимального управления и дифференциальные игры;
- 3) топология и геометрия;
- 4) компьютерные науки и параллельные вычисления;
- 5) обработка изображений и навигация по геофизическим полям;
- 6) теория функций;
- 7) математическое программирование, некорректные задачи и анализ данных;
- 8) математическая биология;
- 9) теория вероятностей и случайные процессы;
- 10) нелинейные уравнения в частных производных: качественная теория и численные методы.

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 **23 декабря 2018 г.** заполнить регистрационную форму на сайте <http://sopromat.imm.uran.ru>, выбрать секцию и загрузить на сайт конференции **zip**-архив с краткой аннотацией 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.** Объем аннотации не должен превышать **2 страницы** формата А4 (включая список литературы). После конференции планируется выборочная, по рекомендации председателя соответствующей секции, публикация статей по сделанным докладам в изданиях, индексируемых SCOPUS.

Для участия **без доклада** необходимо не позднее **23 декабря 2018 г.** заполнить регистрационную форму на сайте.

Адрес оргкомитета: 620990, Россия, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 16,
Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН,
E-mail: sopromat2019@imm.uran.ru,
Сайт: <http://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