



«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИКИ И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЙ»

МЕЖДУНАРОДНАЯ (49-я ВСЕРОССИЙСКАЯ)
МОЛОДЕЖНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ
4 февраля – 10 февраля 2018 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 **4 февраля по 10 февраля 2018 г. Международную (49-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 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) приближение функций;
- 7) математическое программирование, некорректные задачи и анализ данных;
- 8) математическая биология;
- 9) стохастические методы;
- 10) нелинейные уравнения в частных производных и вариационные неравенства.

Принять участие в школе-конференции могут студенты, аспиранты и молодые ученые (с докладом или без доклада) и все желающие. Для участия с докладом необходимо не позднее **28 декабря 2017 г.** заполнить регистрационную форму на сайте <http://sopromat.imm.uran.ru> и загрузить на сайт конференции pdf-файл с краткой аннотацией доклада, указав в заголовке название доклада, авторов доклада (если авторов несколько, то фамилия докладчика подчеркивается), место работы/учебы докладчика, город, страну. Аннотация должна содержать краткое описание основных результатов, анонсируемых авторами в докладе. Принимаются доклады с результатами **только исследовательских работ**. Обязательно приведите список используемой литературы. Объем аннотации не должен превышать **1 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 28 декабря 2017 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: sopromat2018@imm.uran.ru,
Сайт: <http://sopromat.imm.uran.ru>.

Председатель оргкомитета:
д.ф.-м.н. Осипов
Александр Владимирович

Председатель программного комитета:
чл.-корр. РАН Махнев
Александр Алексеевич

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