

РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОНД
СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЙ КОНСОРЦИУМ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Н.И.ЛОБАЧЕВСКОГО

«ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ
И ПРИЛОЖЕНИЯ»

7 – 10 сентября 2017 года

(Первое информационное письмо)

С 7 по 10 сентября 2017 г. в Нижнем Новгороде будет проходить международная научная школа для молодежи «Высокопроизводительные вычисления, оптимизация и приложения». В этом году школа будет проводиться согласованно с конференцией [Parallel Computing Technologies](#) (4 - 8 сентября 2017 г.). Молодежная школа направлена на изучение современных технологий высокопроизводительных вычислений, эффективных методов оптимизации и возможностей их практического применения для решения актуальных задач науки и техники. В программе – обзорные лекции ведущих ученых и специалистов, мастер-классы с расширенным лабораторным практикумом, практические работы различного уровня сложности. В работе школы принимают участие лекторы из Великобритании, Италии, Германии, США и Литвы, среди которых многие отмечены международными научными премиями. Участие в молодежной школе предоставляет отличную возможность дополнительной профессиональной подготовки в области суперкомпьютерных технологий и высокопроизводительных вычислений.

Рабочие языки школы – русский (работа секций) и русский/английский (пленарные лекции).

Тематика школы включает следующие темы:

- Высокопроизводительные вычисления на традиционных архитектурах
- Высокопроизводительные вычисления на гибридных архитектурах
- Численные методы глобальной оптимизации
- Машинное обучение и компьютерное зрение

Участниками школы могут стать студенты старших курсов (начиная с 4-го), магистранты, аспиранты вузов России и молодые специалисты (выпускники, окончившие российский вуз не более трех лет назад). Обучение в школе **бесплатное**. Для иногородних участников на конкурсной основе может быть предоставлена финансовая поддержка (оплата проживания в студенческой гостинице).

Сроки проведения школы: 7 – 10 сентября 2017 г.

Молодежная школа организуется под эгидой Российского Научного Фонда и проводится на базе [Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского](#).

Ключевые даты

- Прием заявок на участие в работе молодежной школы до **6 августа**
- Объявление результатов конкурсного отбора **10 августа**
- Молодежная школа **7 – 10 сентября**

Подробная информация размещена на [сайте школы](#).

Интересующие вас вопросы вы можете задать по адресу hpc@unn.ru.