

РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОНД  
Суперкомпьютерный консорциум университетов России  
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.И.  
ЛОБАЧЕВСКОГО

## «ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, ОПТИМИЗАЦИЯ И ПРИЛОЖЕНИЯ»

7 – 11 ноября 2016 года

(Первое информационное письмо)

С 7 по 11 ноября 2016 г. в Нижнем Новгороде будет проходить международная научная школа для молодежи «Высокопроизводительные вычисления, оптимизация и приложения». 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, Швеции, Португалии 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 интеллектуальная оптимизация
- Робототехника, компьютерное зрение
- Компьютерная графика и виртуальная реальность

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/питания в студенческой гостинице).

**Сроки проведения школы:** 7 – 11 ноября 2016 г.

Молодежная школа организуется под эгидой Российского Научного Фонда и

международной конференции «Суперкомпьютерные дни в России» и проводится на базе [Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского](#).

**Ключевые даты**

- Прием заявок на участие в работе молодежной школы до **5 октября**
- Объявление результатов конкурсного отбора **10 октября**
- Заезд и размещение участников **6,7 ноября**
- Молодежная школа **7 – 11 ноября**

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

**Интересующие вас вопросы** вы можете задать по адресу [hpc@unn.ru](mailto:hpc@unn.ru).

---

Hpc-forum mailing list

[Hpc-forum@cs.vmk.unn.ru](mailto:Hpc-forum@cs.vmk.unn.ru)

<http://old.software.unn.ru/mailman/listinfo/hpc-forum>