

IX сессия научной школы-практикума молодых ученых и специалистов

«Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования:

«ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ»

12-15 апреля 2016 г.

С 12 по 15 апреля 2016 года в Санкт-Петербурге в рамках VI Всероссийского конгресса молодых ученых пройдет девятая сессия научной школы-практикума молодых ученых и специалистов «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования: вычислительные технологии для поддержки принятия решений».

Цель Школы — интенсивное изучение и практическое освоение основных аспектов применения вычислительных методов, алгоритмов и программных средств компьютерного моделирования для поддержки принятия решений, преимущественно в слабоформализованных областях знания (здравоохранение, урбанистика, науки об обществе и человеке).

Основные направления Школы

1. Методы и алгоритмы моделирования сложных объектов и систем.
2. Теория и практика создания современных систем поддержки принятия решений.
3. Вычислительно интенсивные задачи поддержки принятия решений.
4. Системы поддержки принятия решений в здравоохранении.
5. Системы поддержки принятия решений в управлении современным мегаполисом.
6. Системы поддержки принятия решений в управлении социальными системами.

Основные мероприятия Школы:

- **приглашенные лекции** ведущих ученых и специалистов лучших российских и зарубежных университетов и научно-исследовательских институтов;
- **мастер-классы по технологиям** применения компьютерного моделирования для поддержки принятия решений в различных предметных областях;
- **конкурс презентаций** (традиционный конкурс научных работ, представленных на секционных заседаниях);
- **групповой мотивационный проект** (тренинг по коллективной подготовке заявок на научный грант в малых междисциплинарных группах);
- **итоговое заседание** (подведение итогов и оглашение результатов конкурса презентаций и групповых проектов, награждение победителей и вручение сертификатов участникам Школы);
- **культурная программа** (достопримечательности и музеи г. Санкт-Петербурга).

Подробная программа Школы (включая анонс лекций и содержание мастер-классов) будет представлена во втором информационном письме и на сайте Школы <http://school.escience.ifmo.ru/>.

Требования к участникам. Для участия в Школе приглашаются студенты бакалавриата третьего курса и старше, магистранты, аспиранты, молодые ученые и специалисты вузов, институтов и организаций России и стран СНГ.

Формы участия в школе

Без научной презентации: участие во всех мероприятиях школы, кроме конкурса докладов. Эта форма участия **рекомендуется** (но не навязывается) **студентам выпускных курсов** бакалавриата. Отбор участников происходит на основе мотивационного письма (до 0,5 страницы). Представление доклада дает дополнительные преимущества.

С научной презентацией: участник Школы представляет научный доклад-презентацию по теме своего исследования (10 минут). Тематика доклада определяется направлениями Школы. Участник Школы представляет краткие тезисы доклада. Эта форма участия **рекомендуется** (но не навязывается) магистрантам и аспирантам.

Если доклад-презентация имеет более одного автора, то первый автор регистрируется как участник с научной презентацией, а остальных указывает в тексте тезисов доклада. Те соавторы, которые планируют приехать и поддержать первого автора, формально регистрируются как участники без научной презентации, но в мотивационном письме ссылаются на соответствующий доклад (указывается название) и автора. В этом случае конкурсная комиссия имеет право (но не обязана) присудить победу как первому автору, так и остальным прибывшим на Школу соавторам.

Победители. Победители конкурса и олимпиады получают дипломы и сувениры от Университета ИТМО.

Победители, являющиеся **студентами 4 курса бакалавриата** любого вуза, получают право на **внеконкурсное поступление в магистратуру Университета ИТМО на международные образовательные программы «Supercomputer Technologies in Interdisciplinary Research», «BigData and Urgent Computing», «Urban Supercomputing»** совместно с университетом г. Амстердам (Нидерланды), «Вычислительная биомедицина».

Важные даты:

- **9 марта 2016 г.** — окончание регистрации участников на [сайте](#) Школы (включая представление тезиса доклада/мотивационного письма);
- **14 марта 2016 г.** — публикация списка участников Школы, рассылка приглашений;
- **12–15 апреля 2016 г.** — проведение Школы;
- **15 апреля 2016 г.** — подведение итогов и награждение победителей.

Условия проведения. Мероприятия Школы будут проводиться по адресу: г. Санкт-Петербург, Биржевая линия В.О., д. 4 (в здании Университета ИТМО). Участие в Школе — бесплатное.

Информационная поддержка работы Школы осуществляется на сайте НИИ наукоемких компьютерных технологий Университета ИТМО <http://school.escience.ifmo.ru/>.

Заявка на участие в работе Школы. Всем желающим принять участие в молодежной Школе-практикуме необходимо не позднее 9 марта 2016 года заполнить и отправить регистрационную форму на сайте <http://school.escience.ifmo.ru/>.

*С уважением,
Оргкомитет Школы
П.М.А. Слоот
А.В. Бухановский*