

# IV ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

7-10 апреля 2015 г.



ПРИГЛАШАЕМ  
НА ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ,  
СЕКЦИИ И НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ  
КОНГРЕССА

С 7 ПО 10 АПРЕЛЯ  
2015 ГОДА

## ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Электронный адрес: [kmu@mail.ifmo.ru](mailto:kmu@mail.ifmo.ru)

Тел./факс: 8 (812) 232-04-64

Оргкомитет: Точилина Татьяна  
Вячеславовна

Елисеев  
Олег Валерьевич

Студеникин  
Олег Леонидович

Страница конгресса: <http://kmu.ifmo.ru>



## КОНТАКТЫ:

197101, г. Санкт-Петербург, Кронверкский пр., 49  
(Департамент научных исследований и разработок,  
Отдел НИРС и Управление магистратуры, ауд.309)

## КОНГРЕСС ПРОВОДИТСЯ:

Санкт-Петербургским национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО) (7-10 апреля 2015 г.)

## ЦЕЛЬ КОНГРЕССА:

В целях реализации программы Национального исследовательского университета, программы повышения конкурентоспособности Университета ИТМО среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 гг., а также с целью стимулирования научно-технической деятельности молодых ученых, приобретения ими опыта публичных выступлений, повышения научного уровня магистерских диссертаций и апробации выпускных квалификационных работ бакалавров и специалистов за 2014/2015 учебный год.

## РАБОТА КОНГРЕССА:

- Пленарное заседание (открытие):  
место проведения:  
Кронверкский пр., д. 49, Актный зал  
время проведения:  
7 апреля 2015 года, 12:00  
Работа сессий научных школ и заседания секций XII Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых
- Пленарное заседание (закрытие):  
место проведения:  
Кронверкский пр., д. 49, Актный зал  
время проведения:  
10 апреля 2015 года, 16:00  
Награждение победителей конкурсов конгресса.

## КОНКУРСЫ КОНГРЕССА:

1. Конкурс «За лучший доклад».
2. Конкурс «За лучший научно-исследовательский доклад студента».
3. Конкурс на «За лучший доклад студента в гуманитарной области».
4. Конкурс докладов для поступления в магистратуру Университета ИТМО.
5. Конкурс программы «У.М.Н.И.К.»

## ПУБЛИКАЦИИ КОНГРЕССА:

1. Электронный сборник тезисов докладов участников конгресса.
  2. Сборник трудов по итогам конгресса.
  3. Доклады дипломантов конгресса рекомендуются для опубликования в одном из реферируемых журналов Университета ИТМО.
- Статьи будут проходить рецензирование и оформляться по требованиям сборника трудов конгресса или изданий Университета ИТМО.

## СЕССИИ НАУЧНЫХ ШКОЛ КОНГРЕССА:

- X сессия** «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем»;
  - VIII сессия** «Проблемы механики и точности в приборостроении»;
  - VIII сессия** «Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии»;
  - VII сессия** «Оптико-электронное приборостроение»;
  - VI сессия** «Технология программирования и защита информации»;
  - VI сессия** «Технологии программирования и искусственный интеллект»;
  - VI сессия** «Интеллектуальные системы управления и обработки информации»;
  - V сессия** «Электротехнические системы и средства управления ими»;
  - IV сессия** «Математическое моделирование и математическая физика»;
  - III сессия** «Оптические и квантовые технологии передачи, записи и обработки информации»
  - III сессия** «Информационно-измерительные технологии»  
Школьная секция «Измерительные технологии»;
  - III сессия** «Теплофизическое приборостроение. Теоретические основы тепло- и хладотехники»;
  - III сессия** «Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы»;
  - III сессия** «Разработка инновационных стратегий и инструментов управления и развития экономики»;
- Секция Иностраный язык как средство современного научного и профессионального общения;
- III сессия** «Техника и физика низких температур»;
  - III сессия** «Физико-химические и реакционные свойства многокомпонентных технофункциональных систем»;
  - II сессия** «Методы цифровой обработки изображений в оптике и фотонике»;
  - II сессия** «Модернизация инновационной среды в целях эффективного развития российской экономики»;
  - II сессия** «Технология, организация и автоматизация производства»;
  - I сессия** «Фундаментальные основы лазерных микро- и нанотехнологий»;
  - I сессия** «Организация вычислительных систем и сетей».

## СЕКЦИИ XII ВСЕРОССИЙСКОЙ МЕЖВУЗОВСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

### МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ:

- Информационные системы и технологии;
- Информационные технологии;
- Информационно-телекоммуникационные системы;
- Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере;
- Системный инжиниринг и реинжиниринг промышленных ИТ архитектур;
- Оптотехника и оптические материалы;
- Живые системы, биомедицинские технологии и томография;
- Физика твердого тела и материаловедение;
- Техносферная безопасность;
- Сенсоры и сенсорные сети;
- Геоинфокоммуникационные технологии;
- Нелинейные колебания;
- Лазерная техника и лазерные технологии;
- Стратегии и методы коммерческого применения технологий;
- Управление государственными информационными системами;
- Научно-технические достижения студентов СПО в сфере информационных технологий;
- Гуманитарные науки:
  - Подсекция 1. Философия и логика;
  - Подсекция 2. Политология и социология;
  - Подсекция 3. Исторические науки;
  - Подсекция 4. Культурология и межкультурные коммуникации;
  - Подсекция 5. Актуальные вопросы внешнеэкономической деятельности;
- Прикладная информатика и экономика;
- Актуальные вопросы менеджмента;
- Языковая культура в сфере инновационных технологий;
- Урбанистика: новые подходы к управлению и развитию городских территорий;
- Системы и технологии техногенной безопасности;
- Математическое моделирование и прогнозирование информационных угроз;
- Аэрозоли и дисперсионные материалы;
- Информационные и мультимедиа технологии в искусстве, культуре и дизайне;
- Химические технологии и материалы нового поколения;
- Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии;
- Световодная фотоника;
- Школьная секция.