

# V Всероссийский конгресс молодых ученых

12-15 апреля 2016 г.

## Контакты

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

Тел./факс: 8(812)232-04-64

Оргкомитет:  
Студеникин  
Леонид Михайлович



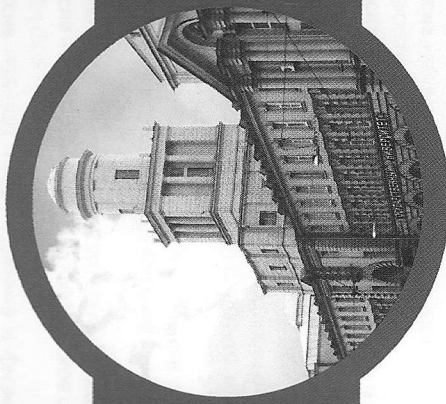
ОТДЕЛ НИРС

Веклич  
Анна Николаевна  
Тоцилина Татьяна  
Вячеславовна

Елисеев  
Олег Валерьевич

ITMO *reborn a*  
UNIVERSITY

# УЗКОМУ



ПРИГЛАШАЕМ  
НА ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ,  
СЕКЦИИ И НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ  
V ВСЕРОССИЙСКОГО  
КОНГРЕССА  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

С 12 по 15 АПРЕЛЯ

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Страница конгресса:

[kmu.ifmo.ru](http://kmu.ifmo.ru)

197101, г. Санкт-Петербург,  
Университет ИТМО  
(Кронверкский пр., 49, ауд. 309)

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

ВСЕРОССИЙСКИЙ  
КОНГРЕСС  
МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ

Санкт-Петербург  
2016

JUST DO SCIENCE

Конгресс проводится:

Санкт-Петербургским национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО) (12-15 апреля 2016 г.)

Цель конгресса

Стимулирование научно-технической деятельности молодых ученых, приобретение ими опыта публичных выступлений, повышение научного уровня магистерских диссертаций и апробации выпускных квалификационных работ бакалавров за 2015/2016 учебный год

В рамках реализации программы Национального исследовательского университета, программы повышения конкурентоспособности Университета ИТМО среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 гг.

Работа конгресса

● Пленарное заседание (открытие);

**Место проведения:**  
Кронвержский пр., д. 49, Актовый зал

**время проведения:**  
12 апреля 2016 года, 12:00

● Работа секций и научных школ

● Пленарное заседание (закрытие);

**Место проведения:**  
Кронвержский пр., д. 49, Актовый зал

**время проведения:**  
15 апреля 2016 года, 16:00

Награждение победителей конкурсов конгресса.

Конкурсы конгресса

1. Конкурс докладов для поступления в магистратуру Университета ИТМО.
2. Конкурс «За лучший доклад».
3. Конкурс «За лучший научно-исследовательский доклад студента».
4. Конкурс программы «УМНИК».

Круглый стол

Круглый стол с участием ведущих ученых ИТМО и Санкт-Петербурга «Мир университета и Университет в мире (IT/MO or than a...?)»

Публикации конгресса

1. Электронный сборник тезисов докладов участников конгресса.
  2. Сборник трудов по итогам конгресса.
  3. Дипломанты конгресса рекомендуются для публикации 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:

**XI сессия** научной школы «Информационная безопасность, проектирование, технологии элементов и узлов компьютерных систем»;

**X сессия** научной школы «Практикум молодых ученых и специалистов»;

**IX сессия** научной школы «Проблемы механики и точности в приборостроении»;

**IX сессия** научной школы «Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии»;

**VIII сессия** научной школы «Опτικο-электронное приборостроение»;

**VII сессия** научной школы «Технология программирования и защита информации»;

**VII сессия** научной школы «Технологии программирования, искусственный интеллект, биоинформатика»;

**VII сессия** научной школы «Интеллектуальные системы управления и обработки информации»;

**VI сессия** научной школы «Электротехнические системы и средства управления ими»;

**V сессия** научной школы «Математическое моделирование и математическая физика»;

**IV сессия** научной школы «Техника и физика низких температур»;

**IV сессия** научной школы «Теплофизическое приборостроение. Теоретические основы тепло- и хладотехники»;

**IV сессия** научной школы «Разработка инновационных стратегий и инструментов управления и развития экономики»;

**IV сессия** научной школы «Оптические и квантовые технологии передачи, записи и обработки информации»;

**IV сессия** научной школы «Информационно-измерительные технологии»;

**IV сессия** научной школы «Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы»;

**III сессия** научной школы «Технология, организация и автоматизация производства»;

**III сессия** научной школы «Модернизация инновационной среды в целях эффективного развития российской экономики»;

**II сессия** научной школы «Фундаментальные основы лазерных микро- и нанотехнологий»;

**II сессия** научной школы «Организация вычислительных систем и сетей».

Секция XIII Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых

● Информационные системы и технологии;

● Информационные технологии;

● Информационно-телекоммуникационные системы;

● Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере;

● Системный инжиниринг и ренжиниринг индустриальных ИТ архитектур;

● Оптотехника и оптические материалы;

● Живые системы, биомедицинские технологии и томография;

● Физика твердого тела и материаловедение;

● Технософтверная и экологическая безопасность;

● Сенсоры и сенсорные сети;

● Геоинфокоммуникационные технологии;

● Нелинейные колебания;

● Лазерная техника и лазерные технологии;

● Управление государственными информационными системами;

● Научно-технические достижения студентов СПО в сфере информационных технологий;

● Социальные и гуманитарные науки;

● Прикладная информатика и экономика;

● Экономика и стратегическое управление инновационно-активными реальными отраслями структурами;

● Актуальные вопросы менеджмента и трансфера технологий;

● Иностранный язык как средство современного научного и профессионального общения;

● Урбанистика: новые подходы к управлению и развитию городских территорий (с междунородным участием);

● Актуальные проблемы технологического предпринимательства и экономики инноваций;

● Системы и технологии технологической безопасности (Technological Safety Systems);

● Математическое моделирование и прогнозирование информационных угроз;

● Аэрозоли и дисперсные материалы;

● Информационные и мультимедиа технологии в искусстве, культуре и дизайне;

● Инновационный маркетинг;

● Химические технологии и материалы нового поколения;

● Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии;

● Световодная фотоника;

● Автоматизация биотехнологических и теплофизических процессов;

● Школьная секция;

подсекция «Современные проблемы экономики и менеджмента глазами школьников и студентов колледжей»;

● Школьная секция: «Экология и охрана окружающей среды»;

● Секция-школа «Климатические изменения и энергоэффективные решения».