



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

ОТЧЕТ
IV ВСЕРОССИЙСКИЙ
КОНГРЕСС
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ВСЕРОССИЙСКИЙ
КОНГРЕСС
МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ

КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ



ОТДЕЛ НИРС

7-10 АПРЕЛЯ 2015 ГОДА

Отчет. IV Всероссийский конгресс молодых ученых. 7-10
апреля 2015 года / Под ред. зам. начальника ДНИР Студени-
кина Л.М. - СПб.: Университет ИТМО, 2015, 65 с.



Университет ИТМО - ведущий вуз России в области информационных и фотонных технологий, один из немногих российских вузов, получивших в 2009 году статус национального исследовательского университета. С 2013 года Университет ИТМО - участник программы повышения конкурентоспособности российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров, известной как проект «5 в 100». Цель Университета ИТМО - становление исследовательского университета мирового уровня, предпринимательского по типу, ориентированного на интернационализацию всех направлений деятельности.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	05
Программный комитет IV Всероссийского конгресса молодых	08
Оргкомитет IV Всероссийского конгресса молодых ученых	12
Деятельность оргкомитета	14
Отзывы участников IV Всероссийского конгресса молодых ученых	22
Документы Конгресса	24
Публикации о Конгрессе	26
Размещение представителей иногородних организаций в г. Санкт-Петербурге	28
Структура сборника тезисов докладов Конгресса ...	30
Раздаточный материал и подарки участникам Конгресса	33
Фотоотчет Конгресса	35
Конкурсы Конгресса	96
Конкурс по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.»)	103
Статистика победителей Конкурсов, проводимых в рамках Конгресса, из Университета ИТМО	106
Статистика победителей Конкурсов в рамках Конгресса участников из сторонних организаций ..	107
Анализ конгресса молодых ученых (Университет ИТМО)	111
Анализ конгресса молодых ученых (сторонние организации)	116
Календарь событий	117





Вступительное слово
Ректора,
член-корреспондента РАН
Васильева
Владимира Николаевича,
2015 год



Вступительное слово
Ректора,
член-корреспондента РАН
Васильева
Владимира Николаевича,
2004 год



Введение

КОНФЕРЕНЦИЯ ПРОВОДИТСЯ УНИВЕРСИТЕТОМ ИТМО ЕЖЕГОДНО С 2004 ГОДА И ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ:

- Конференция молодых ученых университета Первая конференция состоялась в апреле 2004 года, в которой приняло участие 224 человека
- Межвузовская конференция молодых ученых
- Всероссийская межвузовская конференция молодых ученых Порядок проведения и организации XII Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых (далее - Конференция) определяется на основании «Положения о Конференции молодых ученых» СМК-ДП-КМУ-09
- Всероссийский конгресс молодых ученых В 2012 году конференция приобрела статус Конгресса, к 2015 году количество участников возросло до 1994 человек

ЗАДАЧАМИ КОНГРЕССА ЯВЛЯЮТСЯ:

- Выявление талантливой молодежи
- Усиление интегрирующей роли университета в области научных исследований по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники
- Получение навыка публичных выступлений
- Обмен опытом с иногородними организациями
- Ознакомление научной общественности с результатами исследований, выполненных в рамках государственного задания Министерства образования и науки Российской Федерации, программы развития Университета ИТМО на 2009-2018 годы, программы повышения конкурентоспособности Университета ИТМО среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013-2020 гг., Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы», грантов Президента Российской Федерации для поддержки молодых российских ученых и ведущих научных школ, грантов РФФИ, РГНФ, РНФ и Правительства Российской Федерации (по Постановлению № 220 от 09.04.2010 г.) и по инициативным научно-исследовательским проектам, проводимым учеными, преподавателями, научными сотрудниками, аспирантами, магистрантами и студентами университета, в том числе в содружестве с предприятиями и организациями Санкт-Петербурга

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В 2015 ГОДУ АККРЕДИТОВАН ПО ПРОГРАММЕ «УЧАСТНИК МОЛОДЕЖНОГО НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО КОНКУРСА» («У.М.Н.И.К.»)





На Пленарном заседании Конгресса состоялось торжественное награждение победителей конкурсов научно-исследовательских квалификационных выпускных работ бакалавров, магистров и специалистов Университета ИТМО 2014 года



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ IV ВСЕРОССИЙСКОГО КОНГРЕССА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель



Ректор, член-корреспондент РАН
д.т.н., профессор

ВАСИЛЬЕВ
Владимир Николаевич

Зам. председателя



Проректор по НР, д.т.н.,
профессор

НИКИФОРОВ
Владимир Олегович



Проректор по УОиАР, д.ф.-м.н.,
профессор

Колесников
Юрий Леонидович



Проректор по УМР, к.т.н.,
профессор

Шехонин
Александр Александрович

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Алиев Т.И. д.т.н., профессор
Баранов И.В. д.т.н., профессор
Бараненко А.В. д.т.н., профессор
Белашенков Н.Р. к.ф.-м.н.
Бессмертный И.А. к.т.н., доцент
Богатырев В.А. д.т.н., профессор
Бобцов А.А. д.т.н., профессор
Богданова Е.Л. д.э.н., профессор
Борзенко Е.И. д.т.н., профессор
Варламов Б.А. к.э.н., доцент
Василенок В.Л. д.э.н., профессор
Вейко В.П. д.т.н., профессор
Виноградова А.В. к.т.н., доцент
Гатчин Ю.А. д.т.н., профессор
Говорова М.М.
Горлушкина Н.Н. к.т.н., доцент
Гриншпун Д.М.
Губанова Л.А. д.т.н., профессор
Гуров И.П. д.т.н., профессор
Жигулин Г.П. к.т.н., доцент
Зикратов И.А. д.т.н., профессор
Карманов А.Г. к.т.н., доцент
Кезлинг Г.Б. к.т.н., профессор
Козлов С.А. д.ф.-м.н., профессор
Колодязная В.С. д.т.н., профессор
Конопелько Л.А. д.т.н., профессор
Кораблев А.В. к.э.н.
Коротаев В.В. д.т.н., профессор
Кузьмина О.В. к.и.н., доцент
Куликов Д.Д. д.т.н., профессор
Кустикова М.А. к.т.н., доцент
Лукиянов Г.Н. д.т.н., профессор
Мальцева Н.К. к.т.н., доцент

Маркушевская Л.П. к.филол.н., профессор
Марусина М.Я. д.т.н., профессор
Мешковский И.К. д.т.н., профессор
Милославов А.С. к.ф.н., доцент
Мусалимов В.М. д.т.н., профессор
Никоноров Н.В. д.ф.-м.н., профессор
Ожиганов А.А. д.т.н., профессор
Олехнович С.А. к.э.н.
Пешков А.И. к.ф.н., доцент
Платунов А.Е. д.т.н., профессор
Попов И.Ю. д.ф.-м.н., профессор
Процито М.В. к.п.н., доцент
Репкин А.И. к.э.н., доцент
Смолин А.А. к.ф.н.
Сухорукова М.В. к.ф.-м.н., доцент
Тарлыков В.А. д.т.н., профессор
Тимченко Б.Д. к.т.н., доцент
Толстикова И.И. к.ф.н., доцент
Томасов В.С. к.т.н., доцент
Тропченко А.Ю. д.т.н., профессор
Успенская М.В. д.т.н., профессор
Федоров А.В. д.ф.-м.н., профессор
Храмов В.Ю. д.т.н., профессор
Хоружников С.Э. к.ф.-м.н., доцент
Цветков О.Б. д.т.н., профессор
Цуканова О.А. д.э.н., профессор
Шальто А.А. д.т.н., профессор
Шеховцова М.А.
Шмелева М.А. к.психол.н., доцент
Щеглов А.Ю. д.т.н., профессор
Ушаков А.В. д.т.н., профессор
Чугунов А.В. к.п.н.
Яковлев Е.Б. д.т.н., профессор







Оргкомитет IV Всероссийского конгресса молодых ученых

Оргкомитет



**Студеникин
Леонид Михайлович**

Заместитель начальника департамента научных исследований и разработок
Рабочий телефон: +7 (812) 233-19-1



**Точилина
Татьяна Вячеславовна**

Начальник управления магистратуры
Рабочий телефон: +7 (812) 232-04-64
e-mail: tvtochilina@mail.ru



**Елисеев
Олег Валерьевич**

Начальник отдела НИРС
Телефон: +7 (911) 080-84-13
e-mail: kmu@mail.ifmo.ru



**Студеникин
Олег Леонидович**

Ведущий инженер отдела НИРС
Рабочий телефон: +7 (812) 232-04-64
e-mail: nirs@mail.ifmo.ru



**Кнышев
Арсений Игоревич**

Программист отдела НИРС
Рабочий телефон: +7 (911) 280-12-14
e-mail: a.i.knyshev@gmail.com



**Хорошева
Екатерина Александровна**

Делопроизводитель управления магистратуры
Рабочий телефон: +7 (981) 860-03-70
e-mail: katja_met@mail.ru



**Бутылкина
Ксения Дмитриевна**

Делопроизводитель управления магистратуры
Рабочий телефон: +7 (950) 000-43-78
e-mail: butylkinax@gmail.com



**Елисеева
Валерия Валерьевна**

Инженер отдела НИРС
Рабочий телефон: +7 (911) 834-31-11
e-mail: valeria_eliseeva@mail.ru



**Нечаева
Наталья Викторовна**

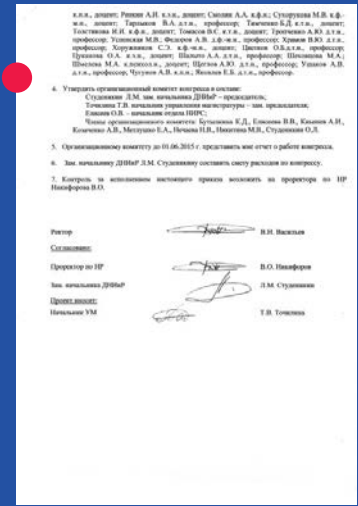
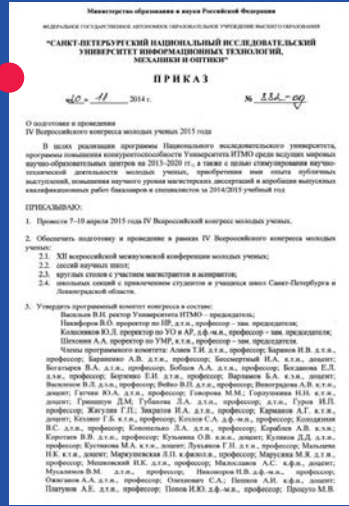
Документовед 1 категории Отдела НИРС
Рабочий телефон: +7 (911) 722-18-14
e-mail: nmoppo@mail.ifmo.ru



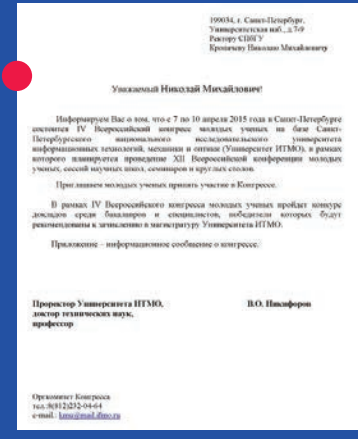
Деятельность оргкомитет

Оргкомитетом было обработано более 2000 заявок для участия в Конгрессе молодых ученых

Сформирован приказ для проведения IV Всероссийского конгресса молодых ученых

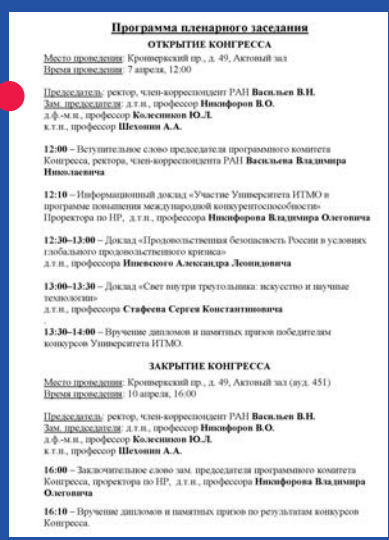
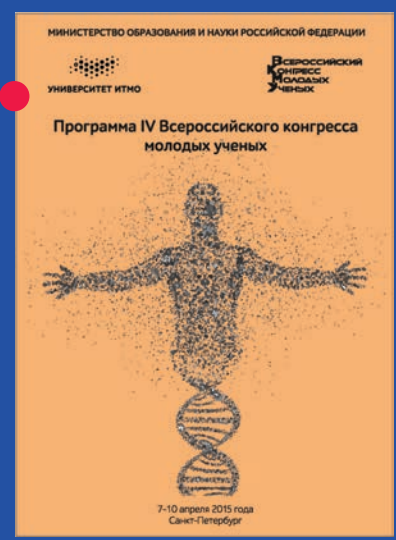


Разработаны и отправлены информационные письма для привлечения представителей сторонних организаций к участию и обмену опытом в рамках Конгресса



Осуществлено оповещение деканов, заведующих кафедрами, руководителей структурных подразделений, преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов Университета ИТМО

Издана программа Конгресса и пленарного заседания Конгресса





ОКАЗАНА ПОМОЩЬ ПРОГРАММНОМУ КОМИТЕТУ В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУРЫ КОНГРЕССА

X сессия научной школы «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем»

- Секция 1. «Системы автоматизированного проектирования»
- Секция 2. «Технология элементов и узлов компьютерных систем»
- Секция 3. «Перспективные информационные технологии»
- Секция 4. «Методы защиты информации»

VIII сессия научной школы «Проблемы механики и точности в приборостроении»

- Мастер-класс** «Управление мехатронными системами»
- Круглый стол** «Междисциплинарные проблемы биомехатроники»
- Секция 1. «Проблемы механики и точности в приборостроении»
- Секция 2. «Робототехника и биомехатроника»

VIII сессия научной школы «Нanomатериалы, наноструктуры, нанотехнологии»

VIII сессия научной школы-практикума молодых ученых и специалистов «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования: исследование глобальных систем»

VII сессия научной школы «Оптико-электронное приборостроение»

- Молодежный семинар** «Актуальные вопросы современного оптико-электронного приборостроения»
- Секция. «Методология и системотехника оптико-электронных приборов и систем»

VI сессия научной школы «Технология программирования и защита информации»

VI сессия научной школы «Технологии программирования и искусственный интеллект»

VI сессия научной школы «Интеллектуальные системы управления и обработки информации»

V сессия научной школы «Электротехнические системы и средства управления ими»

IV сессия научной школы «Математическое моделирование и математическая физика»

III сессия научной школы «Оптические и квантовые технологии передачи, записи и обработки информации»

- Секция 1

III сессия научной школы «Информационно-измерительные технологии»

III сессия научной школы «Теплофизическое приборостроение. Теоретические основы тепло- и хладотехники»

III сессия научной школы «Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы»

- Молодежный семинар** «Продовольственная безопасность и пути ее решения»
- Круглый стол** «Инновации в биотехнологии продуктов из растительного сырья»

III сессия научной школы «Разработка инновационных стратегий и инструментов управления и развития экономики»

- Секция. «Иностранный язык как средство современного научного и профессионального общения»

III сессия научной школы «Техника и физика низких температур»

- Круглый стол** «Холодильная техника в XXI веке»

III сессия научной школы «Физико-химические и реакционные свойства многокомпонентных технофункциональных систем»

II сессия научной школы «Методы цифровой обработки изображений в оптике и фотонике»

II сессия научной школы «Модернизация инновационной среды в целях эффективного развития российской экономики»

II сессия научной школы «Технология, организация и автоматизация производства»

- Секция 1 «Технология приборостроения»
- Секция 2 «Автоматизация производства»
- Секция 3 «Автоматизация технологической подготовки производства»

I сессия научной школы «Фундаментальные основы лазерных микро- и нанотехнологий»

I сессия научной школы «Организация вычислительных систем и сетей»



XII Всероссийская межвузовская конференция молодых ученых

Секция 1. «Информационные системы и технологии»

Подсекция А

Подсекция Б

Секция 2. «Информационные технологии»

Секция 3. «Информационно-телекоммуникационные системы»

Секция 4. «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере»

Секция 5. «Инжиниринг и реинжиниринг современной ИТ архитектуры»

Секция 6. «Оптотехника и оптические материалы»

Подсекция А

Подсекция Б

Подсекция В

Секция 7. «Живые системы, биомедицинские технологии и томография»

Секция 8. «Физика твердого тела и материаловедение»

Секция 9. «Техносферная и экологическая безопасность»

Секция-школа кафедры Экологического приборостроения и мониторинга Университета ИТМО

Секция 10. «Сенсоры и сенсорные сети»

Секция 11. «Геоинфокоммуникационные технологии»

Секция 12. «Нелинейные колебания»

Секция 13. «Лазерная техника и лазерные технологии»

Секция 14. «Стратегии и методы коммерческого применения технологий»

Секция 15. «Управление государственными информационными системами»

Секция 16 «Научно-технические достижения студентов СПО в сфере информационных технологий»

Секция 17. «Социальные и гуманитарные науки»

Подсекция А «Философия и логика»

Подсекция Б «Актуальные вопросы внешнеэкономической деятельности»

Секция 18. «Прикладная экономика и информатика»

Секция 19. «Актуальные вопросы менеджмента»

Секция 20. «Языковая культура в сфере инновационных технологий»

Секция 21 (с международным участием) «Урбанистика: новые подходы к управлению и развитию городских территорий»

Подсекция А «Новые подходы к управлению и развитию городских территорий»

Подсекция Б «Дизайн городских экосистем»

Имитационные игры

Секция 22 «Системы и технологии техногенной безопасности»

Секция 23 «Математическое моделирование и прогнозирование информационных угроз»

Секция 24 (с международным участием) «Аэрозоли и дисперсионные материалы»

Секция 25 «Информационные и мультимедиа технологии в искусстве, культуре и дизайне»

Секция 26 «Химические технологии и материалы нового поколения»

Секция 27 «Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии»

Секция 28 «Световодная фотоника»

Секция 29 «Дополнительное образование и его влияние на сферу инноваций»

Школьная секция



РАЗРАБОТАНО ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ О КОНГРЕССЕ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



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 2015-2020 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, Актовый зал
время проведения:
7 апреля 2015 года, 12:00
Работа сессий научной школы заседания секций XII Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых
- **Пленарное заседание (закрытие):**
место проведения:
Кронверкский пр., д. 49, Актовый 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 «УМ.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 НАУЧНОЙ ШКОЛЫ 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** «Опτικο-электронное приборостроение»;
- VI сессия** «Технологии 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: Иностранный язык как средство современного научного и профессионального общения»;
- III сессия** «Техника и физика низких температур»;
- III сессия** «Физико-химические и реакционные свойства многокомпонентных технологических 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 индустриальных ИТ архитектур;
- Оптоэлектроника и оптические материалы;
- Живые системы, биомедицинские технологии и тонография;
- Физика твердого тела и материаловедение;
- Техносферная безопасность;
- Сенсоры и сенсорные сети;
- Геоинформационные 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.





ПРИВЛЕЧЕНЫ СТОРОННИЕ ВУЗЫ, ОРГАНИЗАЦИИ И ШКОЛЫ



Changchun University of Science and technology,
Jilin, China



Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова



PERCCOM,
Санкт-Петербург



Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова



Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского,
Санкт-Петербург



Московский государственный университет приборостроения и информатики



Волжский политехнический институт (филиал) «Волгоградский государственный технический университет»



Московский физико-технический институт (государственный университет)



Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Санкт-Петербург



Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Москва



Государственный университет – учебно-научно-производственный комплекс,
Орел



Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
Москва



Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
Казахстан, Астана



ОАО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»,
Санкт-Петербург



ЗАО «ОПТЭК»,
Санкт-Петербург



Объединенный институт проблем информатики НАН Беларуси,
Минск



Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН
Екатеринбург



Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I,
Санкт-Петербург



Иркутский государственный университет



Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КАИ)



Российский государственный гидрометеорологический университет



Калмыцкий государственный университет
Элиста



Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова Ивановского филиала



Кубанский государственный аграрный университет
Краснодар



Самарский государственный аэрокосмический университет им. академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)



Санкт-Петербургский государственный морской технический университет



Череповецкий государственный университет



Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)



Колледж автоматизации и информационных технологий № 20, Москва



Санкт-Петербургский государственный университет



Гимназия № 116, Санкт-Петербург



Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения



Гимназия № 73, Санкт-Петербург



Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича



Лицей № 239, Санкт-Петербург



Санкт-Петербургский государственный экономический университет



Школа № 98, Санкт-Петербург



Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН



GRIMM Aerosol Technik GmbH & CO. KG, представительство в РФ



Санкт-Петербургский филиал «Финансового университета при Правительстве Российской Федерации»



Universite de Lorraine, Нанси, Франция



Волгоградский государственный технический университет



Северный (Арктический) федеральный университет им М.В. Ломоносова
Архангельск



Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева, Санкт-Петербург



Северо-Западный институт управления
Санкт-Петербург



Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова, Санкт-Петербург



Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина



Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова
Санкт-Петербург



Тверский государственный технический университет



Ульяновский государственный технический университет



ЗАО «Диаконт», Санкт-Петербург



Уфимский государственный авиационный технический университет
Республика Башкортостан, Уфа



Институт высокомолекулярных соединений РАН, Санкт-Петербург



Филиал «Национального исследовательского университета «МЭИ»
Смоленск



Институт прикладной физики Российской академии наук,
Нижний Новгород





Иркутский национальный исследовательский технический университет



Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева
Республика Казахстан, Алматы



Колледж олимпийского резерва № 1
Санкт-Петербург



Лаборатория проектирования сверхмалых космических аппаратов «Астрономикон»
Санкт-Петербург



Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана



Московский государственный университет пищевых производств



Московский технический университет связи и информатики



Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина
Химки, Московская обл.



Национальный исследовательский Томский политехнический университет



Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого



ОАО «НПО Энергомаш им. академика В.П. Глушко»
Химки, Московская обл.



Пермский национальный исследовательский политехнический университет



Петрозаводский государственный университет



Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена
Санкт-Петербург



Ростовский государственный экономический университет «РИНХ»
Ростов-на-Дону



Санкт-Петербургский Академический университет - научно-образовательный центр нанотехнологий РАН (Академический университет)



Санкт-Петербургский государственный политехнический университет



Санкт-Петербургский государственный торгово-экономический университет



Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения



Санкт-Петербургский государственный университет культуры и искусств



Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна



Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)



Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского



Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова
Якутск



Сибирский федеральный университет
Красноярск



Тамбовский государственный технический университет



Тульский государственный университет



Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина
Екатеринбург



Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН
Санкт-Петербург



Филиал ОАО «Корпорации «Комета» - Научно-проектного центра оптико-электронных комплексов наблюдения
Санкт-Петербург



Южно-Уральский государственный университет
Челябинск



Тверский промышленно-экономический колледж

Санкт-Петербургский колледж телекоммуникаций

Бежецкий промышленно-экономический колледж

ГБОУ ДОД ДЮЦ «ПЕТЕРГОФ»

Лицей № 344,
Санкт-Петербург

Школа № 207,
Санкт-Петербург



Лицей № 419,
Санкт-Петербург



Лицей № 554,
Санкт-Петербург



Школа № 254,
Санкт-Петербург



Школа № 77,
Санкт-Петербург



Школа № 412,
Санкт-Петербург

Агалатовская СОШ
Ленинградская область

Академический институт гуманитарного образования
Санкт-Петербург

АО «Научные приборы»
Санкт-Петербург

Астраханский государственный технический университет

Бухарестский университет
Румыния

Гатчинская СОШ № 1

Гимназия № 11, Выборг

Гимназия № 157, Санкт-Петербург

Гимназия № 397 им. Г.В. Старовойтовой
Санкт-Петербург

Институт биологии Коми научный центр Уральского отделения РАН, Сыктывкар

Институт экспериментальной медицины
Санкт-Петербург

ИП «Медведев А.А.», Санкт-Петербург

Лаборатория «ОЛИМП» Университета ИТМО

Лицей № 265, Санкт-Петербург

Лицей № 389, Санкт-Петербург

Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН
Москва

ООО «Зебра Технолджис Раша ООО»
Санкт-Петербург

ООО «Фибрум», Москва

ПАО «Техприбор», Санкт-Петербург

Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН

Санкт-Петербургский Пожарно-спасательный колледж

Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Школа № 253, Санкт-Петербург

Школа № 283, Санкт-Петербург

Школа № 11
Республика Беларусь, Минская область,
Слуцк

Школа № 425 им. академика П.Л. Капицы
Санкт-Петербург

Школа № 477, Санкт-Петербург



ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ IV ВСЕРОССИЙСКОГО КОНГРЕССА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Иван Сергеевич Полевщиков

Победитель конкурса на «Лучший доклад», ассистент кафедры ИТАС Пермского национального исследовательского политехнического университета



«Был рад поучаствовать в IV Всероссийском конгрессе молодых ученых!
Всё понравилось!
Большое спасибо»

«Понравилось изобилие достойных работ: генетические алгоритмы, программные модули, алгоритмы в теории графов, генерация тестов - всё это открывает новый взгляд на современные технологии в мире программирования»

Селькин Виталий Евгеньевич

Участник ВКМУ, магистрант кафедры компьютерного проектирования и дизайна Университета ИТМО



«В Конгрессе молодых ученых я участвую уже в четвертый раз. В 2012 году, еще будучи студентом третьего курса кафедры компьютерных образовательных технологий, конгресс для меня был первым серьезным публичным выступлением. В этом году я уже представлял доклад, связанный с темой моего аспирантского исследования. На секции получилась достаточно интересная дискуссия, посвященная проблемам электронного обучения. На мой взгляд, в этом году пленарные доклады были наиболее интересные за 4 года моего участия в конгрессах. Считаю, что конгресс является хорошим стартом для молодых ученых»

Копылов Дмитрий Сергеевич

Неоднократный участник ВКМУ, аспирант кафедры компьютерных образовательных технологий Университета ИТМО, администратор системы открытого онлайн-обучения, руководитель лаборатории технологий мультимедиа Центра дистанционного обучения



«Хотелось бы выразить благодарность отделу НИРС за отлично организованный IV КМУ, который предоставил аспирантам и магистрантам возможность выступить со своим проектом и обсудить ключевые вопросы; позволил собрать широкий и представительный круг экспертов и провести столь успешно все мероприятия Конгресса. Это был удачный выбор времени проведения, тематики секций и состава участников. Конгресс был профессионально и эффективно организован, отличался сбалансированной и весьма актуальной программой, высоким профессиональным уровнем докладчиков и динамичными дебатами. Думаю, что это мнение разделяет большинство участников Конгресса. Вы можете по праву гордиться этим достижением и работой своих сотрудников».

Скриплева Елена Александровна

Победитель конкурса «За лучший научно-исследовательский доклад», аспирантка кафедры прикладной биотехнологии



Христофоров Марк Витальевич

Победитель конкурса «За лучший доклад» на секции, аспирант кафедры интеллектуальных технологий в гуманитарной сфере

«Это уже третий конгресс молодых ученых, проводимый университетом ИТМО, на котором мне довелось поучаствовать.

В связи с этим отрадно замечать, что мой вуз продолжает расти над собой. Это касается, как качества организации мероприятия, так и тем докладов. В секции Интеллектуальные технологии в гуманитарной сфере» мое внимание приковали две вещи.

Во-первых, темы, с которыми выступали участники, несли в себе четкое отражение содержания отраслевых проблем, что, по-моему, говорит о том, что участники стали лучше осознавать свое место в областях информационных технологий, извлечения данных и интеллектуального анализа. Во-вторых, массовая поддержка докладчиками университета новой корпоративной стилистики в своих презентациях была с интересом отмечена участниками из других городов. Планка, которую ставит перед собой университет, достойна своих сотрудников и студентов».



Цымжитов Гончик Баирович

Победитель конкурса «За лучший доклад» на секции, многократный участник ВКМУ, студент кафедры программных систем

«Начиная с 2010 года, я участвую на Конференции молодых ученых, как в качестве соавтора, так и докладчиком. Где с уверенностью могу сказать, что КМУ позволяет новичкам в комфортных условиях получить опыт публичных выступлений своих научных результатов.

Именно такая апробация работ на конференции является необходимым аспектом плодотворной деятельности.

Пользуясь случаем хочу выразить свою искреннюю благодарность за создание интеллектуальной и очень плодотворной обстановки на прошедшей конференции. Организация данного мероприятия прошла на исключительно высоком уровне. Я уверен, что конференция придаст новый мощный импульс к диалогу и обмену рабочими наработками в нашей профессиональной среде. Большое спасибо и до новых встреч!»



Ясенко Егор Андреевич

Победитель конкурса «За лучший научно-исследовательский доклад», аспирант кафедры экологии и техносферной безопасности Университета ИТМО

«В общем, конгресс прошёл успешно, своевременно приходила рассылка и всё было слажено».



Сгибнев Евгений Михайлович

Многократный участник ВКМУ, аспирант кафедры оптоинформационных технологий и материалов, победитель конкурса «За лучший научно-исследовательский доклад»

«Участие в КМУ это всегда прекрасная возможность опробовать результаты своей научной деятельности в стенах родного университета. Кроме того, в ходе конференции можно наладить связи с коллегами для совместных экспериментов. Я с удовольствием выступаю на КМУ последние 7 лет и советую всем поступать также».



Документы Конгресса

Оргкомитетом для публикаций в электронном сборнике тезисов докладов Конгресса был разработан пакет документов

Анкета участника

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ
IV Всероссийский конгресс молодых ученых (ВКМУ)

Анкета участника

(Участники ВКМУ, выступавшие авторами докладов предоставляются в анкете первым)

1. Фамилия Имя Отчество
2. Дата рождения (дд.мм.19__ г.)
3. Название секции конференции или научной школы ВКМУ
4. Домашний адрес (выяске, страна, город, улица, № дома, № квартиры)
5. Статус (студент/бакалавр/магистрант/аспирант/сотрудник вуза),
для студента – группа № ____;
для аспиранта – год обучения;
для сотрудника вуза – степень, звание, должность
6. Место учебы/работы (вуз, факультет, кафедра, отдел)
7. Направление подготовки/специальность
8. Название доклада
9. Научный руководитель (ФИО), вуз, ученая степень и звание)
10. Номер телефона автора с кодом города
11. Электронная почта

Оргкомитет конгресса проводит мониторинг участников

12. Область интересов участника
13. Научные достижения
14. Цели, преследуемые участием в конгрессе

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____ (фамилия, имя, отчество)
в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Университету ИТМО - как оператору на обработку моих персональных данных. Согласие дается на обработку данных в целях проведения IV Всероссийского конгресса молодых ученых. Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество, год, месяц, дата рождения, наименование образовательной организации, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных, доступная, либо известная в любой конкретный момент времени Университету ИТМО.
Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права по отзыву данного согласия мне известны.
Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме.
Сроки хранения персональных данных оператором, определены российским законодательством.

«__» _____ 20__ года _____ / _____ (Фамилия И.О.)
(подпись)

Сведения о научном руководителе

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, МЕХАНИКИ И ОПТИКИ
IV Всероссийский конгресс молодых ученых

Сведения о научном руководителе

1. Фамилия Имя Отчество;
2. Ученая степень и звание;
3. Место работы и должность;
4. Контактный телефон;
5. Электронная почта.

Согласие на обработку персональных данных

Я, _____ (фамилия, имя, отчество)
в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие Университету ИТМО - на обработку моих персональных данных как оператору. Согласие дается в целях проведения IV Всероссийского конгресса молодых ученых. Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя и отчество, ученая степень и звание, место работы, контактный телефон, электронная почта, наименование образовательной организации, а также любая иная информация, относящаяся к личности субъекта персональных данных, доступная, либо известная в любой конкретный момент времени Университету ИТМО.
Содержание действий по обработке персональных данных, необходимость их выполнения, а также мои права по отзыву данного согласия мне известны.
Настоящее согласие действует со дня его подписания и до дня отзыва в письменной форме.
Сроки хранения персональных данных оператором, определены российским законодательством.

«__» _____ 20__ года _____ / _____ (Фамилия И.О.)
(подпись)

Экспертное заключение о возможности опубликования

Утверждаю
Начальник ДНИР
Н.Р. Белашенков
«__» _____ 2015 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ВОЗМОЖНОСТИ ОПУБЛИКОВАНИЯ

Экспертная комиссия федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» Министерства образования и науки РФ, рассмотрев на заседании (протокол _____ от _____ 201__ г.) _____ (ФИО автора (авторов), название материала) _____

подтверждает, что в материале _____ (название материала и информация о организации-источнике)

На опубликование материала _____ (название материала)

получить разрешение Минобрнауки и науки РФ.

Заклучение _____

Председатель комиссии _____
Секретарь комиссии _____
Представитель ОИС и ИТН _____

А также сформированы шаблон заявок на участие в конкурсе на право поступления в магистратуру Университета ИТМО без вступительных экзаменов

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ ДОКЛАДОВ

Место учебы – полностью (вуз, кафедра) _____
Конкурсант _____ (фамилия, имя, отчество полностью)
Статус (классификация при поступлении «бакалавр», «специалист», «магистр», «дипломированный специалист») _____
Специальность / направление подготовки _____
Номер телефона конкурсанта с кодом города: _____
• домашний _____
• мобильный _____
E-mail конкурсанта _____

Прошу принять мой доклад с названием _____ (полное название доклада, в соответствии с заявкой на Конгресс) на конкурс для поступления на магистерскую программу _____ (наименование магистерской программы, в соответствии со страницей на странице http://aba.ifmo.ru/mag_program)

Подпись конкурсанта: _____ (фамилия, имя, отчество полностью)

Разработаны и подготовлены материалы для проведения заседаний научных школ и секций Конгресса

МАТЕРИАЛЫ БЫЛИ РАСПРОСТРАНЕНЫ СРЕДИ ПРЕДСЕДАТЕЛЕЙ И СЕКРЕТАРЕЙ ЗАСЕДАНИЙ, ОНИ СОСТОЯЛИ ИЗ

Памятки председателя

IV Всероссийский конгресс молодых ученых

Памятка руководителя секции I «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

Подсекция А

1. Регламент выступления – в среднем 10 минут на одного человека (доклад + вопросы).
2. Перерыв в заседании – на усмотрение руководителя секции.
3. Список участников, в соответствии с программой конгресса, предоставляется руководителю перед началом заседания секции или присылается по электронной почте.
4. В том случае, если докладчик заявил несколько тем докладов, формат и содержание его выступления определяется совместно с руководителем секции.
5. По окончании работы секции, Оргкомитет просит руководителя, передать в ауд. 309 (Кроновский пр., д. 49, отдел НИРС (Елисеєву Олєгу Валерьевичу)) или прислать на e-mail: sv1983@yandex.ru список участников, отметить в нем доклады, прозвучавшие на секции по факту, а также:
 - а) определить награждаемых участников секции дипломом «За лучший доклад» из расчета не более 1 (одного) диплома на 10 доложившихся участников по факту, если автор доклада более одного, просьба уточнить дипломы (докладчика), подчеркнуть его (доклады отмеченные дипломами могут быть рекомендованы на рассмотрение редакций одного из реферируемых журналов Университета ИТМО для публикации);
 - б) определить не более 5 (пяти) докладчиков для награждения дипломом «За лучший научно-исследовательский доклад студента» (среди участников Университета ИТМО), если более одного автора доклада в списке, просьба уточнить дипломы (докладчика), подчеркнуть его;
 - в) определить (на усмотрение руководителя секции) докладчиков, которых следует отметить благодарностью в приказе ректора.
6. В случае прихода докладчика из другой секции (научной школы), просьба внести ФИО докладчика и название доклада в конце списка.
7. Оргкомитет Конгресса просит Вас оценить доклады:
Доклад Вероники Игоревны (Университет ИТМО), Сазовской Валерии Витальевны (Университет ИТМО), Сивачук Владислава Александровича (Университет ИТМО), Соболевой Александры Антоновны (Университет ИТМО), Калёновой Ольги Вячеславовны (Университет ИТМО), в соответствии с Правилами проведения конкурса докладов для поступления в магистратуру Университета ИТМО.
Приложение: бланки протоколов оценки докладов.

Списка участников заседания

Список участников секции I «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
Подсекция А
Заседание I
Председатель: д.т.н., профессор Троицкий Александр Ювенальевич
Зам. председателя: к.т.н., доцент Рубина Ирина Семеновна

Фамилия докладчика	Название доклада	Отметка о выступлении

Протокола для оценки участника конкурса на право поступления в магистратуру Университета ИТМО без вступительных экзаменов

УТВЕРЖДАЮ
Научный руководитель магистерской программы
«Информационные системы и технологии в высокотехнологичном бизнесе»
Короблев А.В.

ДОКЛАД ВЕРОНИКИ ИГОРЕВНА

ОЦЕНКА ДОКЛАДА

Показатель	Кол-во баллов*
актуальность темы доклада	
полнота обзора известных решений и их недостатков	
практическая или теоретическая значимость результатов, полученных лично автором	
качество представления доклада	

* – максимальное количество баллов за каждый показатель – 25;
– победителем конкурса считается конкурсант, набравший 100 баллов.

Ведущий заседания _____
подпись _____



Публикации о Конгрессе

Информация о проведении Конгресса широко освещалась в СМИ

На новостных ресурсах ВУЗов-партнеров Университета ИТМО размещалась информация о датах, требованиях для участия в научных конкурсах, проводимых в рамках Конгресса

Кафедра управленческого и финансового учета и отчетности СПбГУ

IV Всероссийский конгресс молодых ученых

Февраль 14, 2015

Узнайте больше! Информацию вы можете найти на 10 апреля 2015 года состоится IV Всероссийский конгресс молодых ученых на базе Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО), в рамках которого планируется проведение XII Всероссийской конференции молодых ученых, сессии научного шаша, семинара и круглого стола. Приглашаем молодых ученых принять участие в Конгрессе. В рамках IV Всероссийского конгресса молодых ученых также пройдут конкурсы докладов среди бакалавров и специалистов.

Совет молодых ученых и студенческое научное общество ИТМО

IV Всероссийский конгресс молодых ученых

26.02.2015

С 7 по 10 апреля 2015 года в Санкт-Петербурге состоится IV Всероссийский конгресс молодых ученых на базе Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО), в рамках которого планируется проведение XII Всероссийской конференции молодых ученых, сессии научного шаша, семинара и круглого стола.

Информационные системы и технологии в высокотехнологичном бизнесе

IV Всероссийский конгресс молодых ученых. Секция Инжиниринг и реинжиниринг современной ИТ архитектуры.

10 апреля 2015 (пятница), 10:00

ИТМО

IV Всероссийский конгресс молодых ученых. Секция Инжиниринг и реинжиниринг современной ИТ архитектуры.

7-10 апреля 2015 г. (Университет ИТМО)

В рамках Конгресса на кафедре ИСТБВ будет проведено заседание секции «Инжиниринг и реинжиниринг современной ИТ архитектуры». На сессии будут рассмотрены докладов по различным аспектам: применение информационных технологий в бизнесе, в том числе по системной управлению жизненным циклом продукции, системы управления и оптимизации процессов; автоматизированные системы управления, системная интеграция, системная интеграция, системная интеграция, системная интеграция, системная интеграция.

Нанометр

IV Всероссийский конгресс молодых ученых

Ключевые слова: Конгресс, молодая наука, конференция, семинар, круглый стол, сессия, научный шаша, конкурс докладов.

С 7 по 10 апреля 2015 года в Санкт-Петербурге состоится IV Всероссийский конгресс молодых ученых на базе Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО), в рамках которого планируется проведение XII Всероссийской конференции молодых ученых, сессии научного шаша, семинара и круглого стола. Приглашаем молодых ученых принять участие в Конгрессе. В рамках Конгресса Вы можете участвовать:

- в конкурсе «За лучший доклад»;
- в конкурсе «За лучший научно-исследовательский доклад студента»;
- в конкурсе «За лучший доклад студента в тематической области»;
- в конкурсе «За лучший научно-исследовательский доклад студента в области оптики и световых технологий»;
- в конкурсе докладов для поступления в магистратуру Университета ИТМО;
- в конкурсе программы «У.М.И.К.».

Национальный исследовательский университет ИТМО

IV Всероссийский конгресс молодых ученых

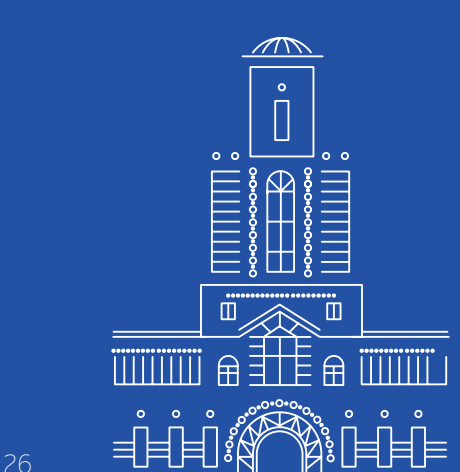
Всероссийский конгресс молодых ученых состоится 7-10 апреля 2015 года в Санкт-Петербурге на базе Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО).

ИСТБВ

IV Всероссийский конгресс молодых ученых. Секция Инжиниринг и реинжиниринг современной ИТ архитектуры.

7-10 апреля 2015 г. (Университет ИТМО)

В рамках Конгресса на кафедре ИСТБВ будет проведено заседание секции «Инжиниринг и реинжиниринг современной ИТ архитектуры». На сессии будут рассмотрены докладов по различным аспектам: применение информационных технологий в бизнесе, в том числе по системной управлению жизненным циклом продукции, системы управления и оптимизации процессов; автоматизированные системы управления, системная интеграция, системная интеграция, системная интеграция, системная интеграция.



Нанометр

IV Всероссийский конгресс молодых ученых

Ключевые слова: Конгресс, молодая наука, конференция, семинар, круглый стол, сессия, научный шаша, конкурс докладов.

С 7 по 10 апреля 2015 года в Санкт-Петербурге состоится IV Всероссийский конгресс молодых ученых на базе Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (ИТМО), в рамках которого планируется проведение XII Всероссийской конференции молодых ученых, сессии научного шаша, семинара и круглого стола. Приглашаем молодых ученых принять участие в Конгрессе. В рамках Конгресса Вы можете участвовать:

- в конкурсе «За лучший доклад»;
- в конкурсе «За лучший научно-исследовательский доклад студента»;
- в конкурсе «За лучший доклад студента в тематической области»;
- в конкурсе «За лучший научно-исследовательский доклад студента в области оптики и световых технологий»;
- в конкурсе докладов для поступления в магистратуру Университета ИТМО;
- в конкурсе программы «У.М.И.К.».

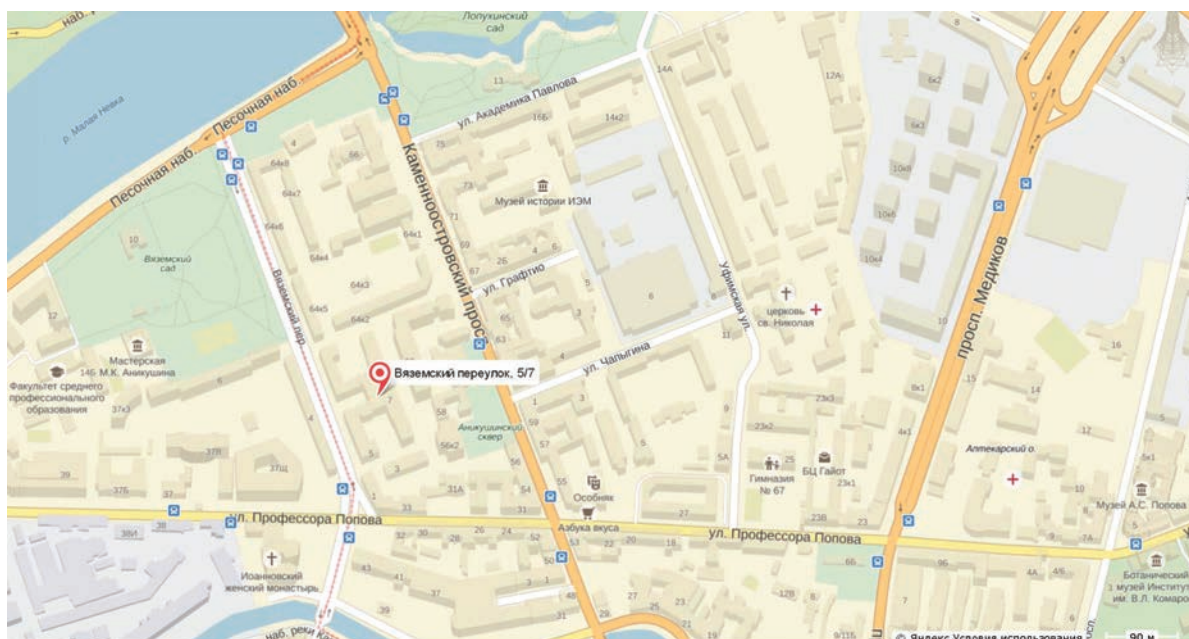
IV Всероссийский конгресс молодых ученых

Страна: Россия
Город: Санкт-Петербург
Даты: 07.04.2015 - 10.04.2015
Область наук: Компьютерные науки, Информационные технологии, Механика и оптика

Цель Конгресса
В целях реализации программы Национального исследовательского университета, а также с целью стимулирования научно-технической деятельности молодых ученых, приобретение ими опыта публикации в научных изданиях, повышения научного уровня магистров, диссертаций и авторских научных публикаций, конкурсов и семинаров, конкурсов и семинаров, конкурсов и семинаров.

РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ИНОГОРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

- Оргкомитет проделявает работу по приглашению участников из сторонних организаций (ежегодно проводит мониторинг ВУЗов Российской Федерации и стран СНГ, производит рассылку информационных писем и официальных приглашений участников на имя ректора или руководителя организации почтой России, электронную рассылку по официальным электронным адресам ВУЗов) и способствуют размещению иногородних участников на территории студгородка Университета ИТМО по адресу
- г. Санкт-Петербург, Вяземский переулок 5/7, ст. метро Петроградская



СПИСОК УЧАСТНИКОВ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ В ОБЩЕЖИТИИ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

№	ФИО	Дата прибытия/ убытия	Вуз или организация	Город
1	Махова Алена Игоревна	07.04.2015	Астраханский государственный университет	Астрахань
2	Соловьёв Александр Владимирович	10.04.2015		
3	Мосунов Дмитрий Валентинович	07.04.2015	Бежецкий промышленно-экономический колледж	Бежецк
4	Кувина Ирина Анатольевна	10.04.2015		
5	Голубев Алексей Владимирович	06.04.2015 10.04.2015	Волгоградский государственный технический университет	Волгоград
6	Мартынов Виталий Олегович		Институт прикладной физики Российской Академии наук	Нижний Новгород
7	Котельников Алексей Михайлович		Московский физико-технический институт	Москва
8	Дудко Мария Андреевна		Кубанский государственный Аграрный университет	Краснодар
9	Еремян Эльвира Арутюновна			
10	Дудий Светлана Алексеевна	07.04.2015 10.04.2015		
11	Кондранина Татьяна Анатольевна		Кубанский государственный технологический университет	Краснодар
12	Внукова Татьяна Николаевна			
13	Коляндра Анна Георгиевна	06.04.2015 10.04.2015	Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова	Магнитогорск
14	Суходоев Владислав Андреевич	06.04.2015 10.04.2015	Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана	Москва
15	Роднова Жанна Николаевна	07.04.2015	Московский государственный университет приборостроения и информатики	Москва
16	Воропаев Василий Сергеевич	10.04.2015		
17	Метлов Павел Олегович		Московский государственный университет	Москва
18	Михеева Дарья Владимировна			
19	Гордиевская Анастасия Владимировна			
20	Вегера Жанна Геннадьевна	06.04.2015 10.04.2015	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	Томск
21	Шубин Василий Андреевич		Ростовский государственный экономический университет "РИНХ", Ростов-на-Дону	Ростов-на-Дону
22	Комаров Максим Константинович			
23	Печатников Дмитрий Олегович		Петрозаводский государственный университет	Петрозаводск
24	Михальцова Элина Сергеевна	07.04.2015 10.04.2015		
25	Бондаренко Лилия Сергеевна	07.04.2015 10.04.2015	РЭУ им. Г.В.Плеханова Ивановский филиал	Иваново
26	Носова Виктория Андреевна		Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского	Саратов
27	Жукова Дарья Андреевна	06.04.2015 10.04.2015		
28	Лысова Анна Олеговна		Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова	Архангельск
29	Лапшина Екатерина Олеговна	То же	Сибирский федеральный университет	Красноярск
30	Полулях Кристина Андреевна	06.04.2015 10.04.2015	Тверской государственный технический университет	Тверь
31	Панкратов Евгений Владимирович	06.04.2015 10.04.2015		
32	Менщиков Александр Алексеевич	То же	Тульский государственный университет	Тула
33	Верпатова Оксана Юрьевна		Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	Екатеринбург
34	Афанасьева Надежда Александровна	07.04.2015 10.04.2015		
35	Ходунова Екатерина Валерьевна		ФГБОУ ВПО "Госуниверситет - УНПК"	Орел
36	Страхов Илья Андреевич	То же		
37	Смирнов Никита Владимирович	06.04.2015	Южно-Уральский государственный университет	Челябинск
38	Чупахин Андрей Павлович	10.04.2015		
39	Жарких Елена Валерьевна		Южно-Уральский государственный университет	Челябинск
40	Ван Геннадий Вадимович			
41	Козлов Игорь Олегович	06.04.2015	Южно-Уральский государственный университет	Челябинск
42	Дрёмин Виктор Владимирович	10.04.2015		
43	Дунаев Андрей Валерьевич		Южно-Уральский государственный университет	Челябинск
44	Новикова Ирина Николаевна			
45	Мовчан Александр Вячеславович	То же	Южно-Уральский государственный университет	Челябинск



Структура сборника тезисов докладов Конгресса

СБОРНИК ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ КОНГРЕССА (ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАНИЕ)

СОДЕРЖАНИЕ СБОРНИКА

Сборник тезисов докладов конгресса
молодых ученых. Электронное издание. –
СПб: Университет ИТМО, 2015

Естественные науки

Рубрики: Аэрозоли и дисперсные материалы
 Живые системы, биомедицинские технологии и томография
 Математическое моделирование и математическая физика
 Нелинейные колебания
 Физика твёрдого тела и материаловедение
 Физико-химические и реакционные свойства многокомпонентных
 технофункциональных систем
 Электротехнические системы и средства управления ими

Инженерные системы и приборостроение

Рубрики: Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы
 Лазерная техника и лазерные технологии
 Проблемы механики и точности в приборостроении
 Сенсоры и сенсорные сети
 Теплофизическое приборостроение. Теоретические основы
 тепло- и хладотехники
 Техника и физика низких температур
 Технология, организация и автоматизация производства
 Фундаментальные основы лазерных микро- и нанотехнологий
 Химические технологии и материалы нового поколения

Инновации и урбанистика

Рубрики: Информационные и мультимедиа технологии в искусстве, культуре
 и дизайне
 Научно-технические достижения студентов СПО в сфере инфор-
 мационных технологий
 Новые тренды в образовательном процессе и их влияние на сферу
 инноваций
 Стратегии и методы коммерческого применения технологий
 Техносферная и экологическая безопасность
 Управление государственными информационными системами
 Урбанистика новые подходы к управлению и развитию городских
 территорий
 Языковая культура в сфере инновационных технологий

Информационные и интеллектуальные системы и технологии

Рубрики: Геоинфокоммуникационные технологии
Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии
Интеллектуальные системы управления и обработки информации
Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем
Информационно-измерительные технологии
Информационно-телекоммуникационные системы
Информационные системы и технологии
Информационные технологии
Математическое моделирование и прогнозирование информационных угроз
Организация вычислительных систем и сетей
Системный инжиниринг и реинжиниринг промышленных ИТ архитектур
Системы и технологии техногенной безопасности
Технологии программирования и искусственный интеллект
Технология программирования и защита информации

Фотоника, наноматериалы и оплотехника

Рубрики: Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии
Оптико-электронное приборостроение
Оптические и квантовые технологии передачи, записи и обработки информации
Оплотехника и оптические материалы
Световодная фотоника

Школьная секция

Рубрики: Школьная секция

Экономика и гуманитарные науки

Рубрики: Актуальные проблемы развития менеджмента на современном этапе
Гуманитарные науки
Иностранный язык как средство современного научного и профессионального общения
Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере
Модернизация инновационной среды в целях эффективного развития российской экономики
Прикладная экономика и информатика
Разработка инновационных стратегий и инструментов управления и развития экономики



С материалами данного сборника можно ознакомиться на портале Всероссийского конгресса молодых ученых:

<http://kmu.ifmo.ru/collections/>

По результатам Конгресса планируется печатное издание **«Сборника трудов Конгресса»**, материалы для которого в настоящее время обрабатываются оргкомитетом Конгресса. В него войдут работы участников, выступивших на заседания Конгресса, и прошедших антиплагиат.

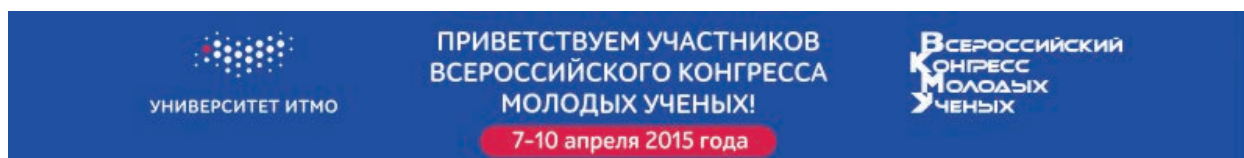
Для участников, желающих опубликоваться в данном сборнике, разработаны следующие документы:

- ✓ Требования по оформлению оригинала-макета статьи;
- ✓ Пример файла в электронном виде для публикации на <http://elibrary.ru/>;
- ✓ Шаблон экспертного заключения о возможности опубликования.



Раздаточный материал и подарки участникам Конгресса

Для проведения Конгресса был разработан, отпечатан и изготовлен банер (растяжка)



Для всех участников и председателей научных школ и секций IV Всероссийского конгресса молодых ученых были подготовлены памятные подарки и брошюры о мероприятии:

- ✓ Блокноты А5
- ✓ Блокноты А6
- ✓ Ручки
- ✓ Программа конференции
- ✓ Вкладыши с символикой ВУЗом-участников



Для награждения победителей конкурсов Конгресса использовали дипломы и подарочные пакеты, состоящие из:

- ✓ 3D-пазлов
- ✓ Линейки-календаря
- ✓ Цветы

Регистрация участников IV Всероссийского конгресса молодых ученых





ФОТООТЧЕТ КОНГРЕССА



ОТКРЫТИЕ КОНГРЕССА

Пленарное заседание в актовом зале
Университета ИТМО
7 апреля 2015 года



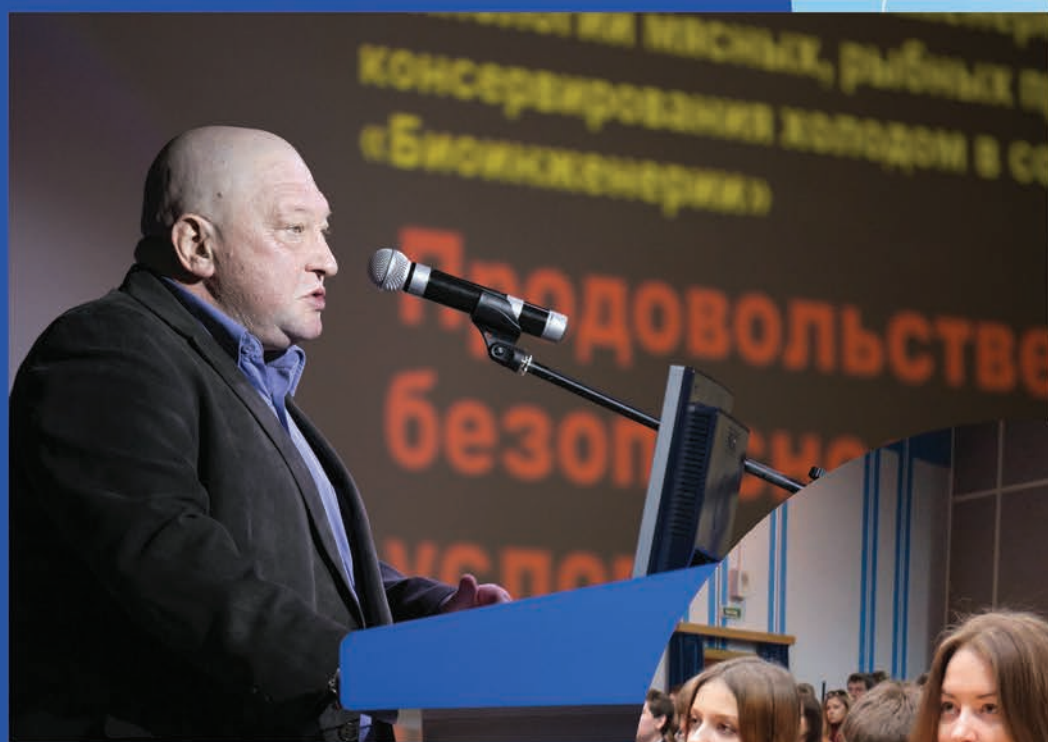
Вступительное слово
председателя программного комитета Конгресса,
Ректора, член-корреспондента РАН
Васильева Владимира Николаевича







Информационный доклад «Участие Университета ИТМО в программе повышения международной конкурентоспособности» проректора по НР, д.т.н., профессора Никифорова Владимира Олеговича



Доклад «Продовольственная безопасность России в условиях глобального продовольственного кризиса» д.т.н., профессора Ишевского Александра Леонидовича





Доклад «Свет внутри треугольника: искусство и научные технологии» д.т.н., профессора Стафеева Сергея Константиновича



ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ



Вручение дипломов
и памятных призов
победителям конкурсов
Университета ИТМО





Председатель:
д.т.н., профессор
Богатырев
Владимир Анатольевич





I сессия научной школы ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЛАЗЕРНЫХ МИКРО- И НАНОТЕХНОЛОГИЙ



Руководитель научной школы,
Председатель:
д.т.н., профессор
Вейко Вадим Павлович





...взаимодействие между различными группами, не исключая при этом возможности взаимодействия с другими группами. Это может быть связано с тем, что в настоящее время в мире наблюдается тенденция к созданию новых групп, которые могут быть связаны с различными группами, не исключая при этом возможности взаимодействия с другими группами. Это может быть связано с тем, что в настоящее время в мире наблюдается тенденция к созданию новых групп, которые могут быть связаны с различными группами, не исключая при этом возможности взаимодействия с другими группами.



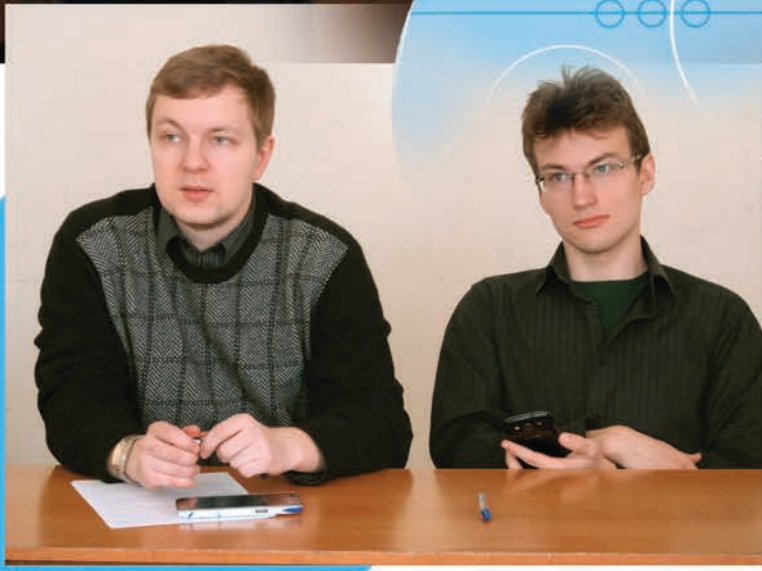
Секция 4

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ГУМАНИТАРНОЙ СФЕРЕ



Председатель:
к.т.н., доцент Горлушкина
Наталья Николаевна
Зам. председателя:
к.п.н., доцент Валитова
Юлия Олеговна
к.п.н., доцент Ченобытов
Виктор Анатольевич

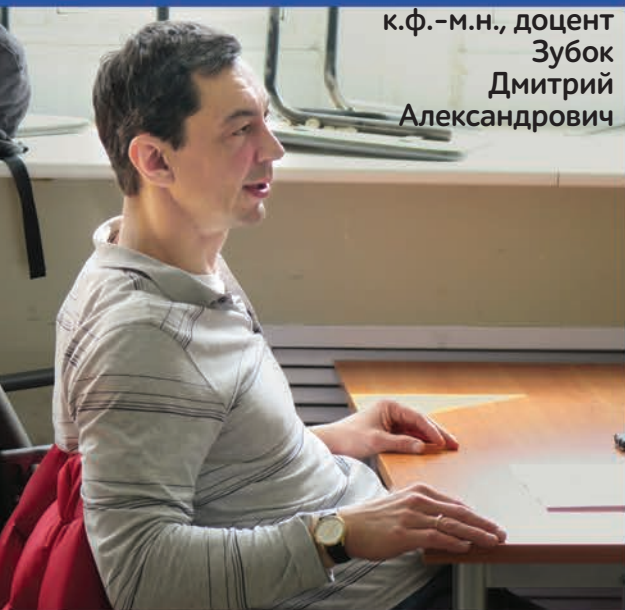




ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА И ЭКОНОМИКА

к.ф.-м.н., доцент
Зубок
Дмитрий
Александрович

к.п.н., доцент
Маятин
Александр
Владимирович



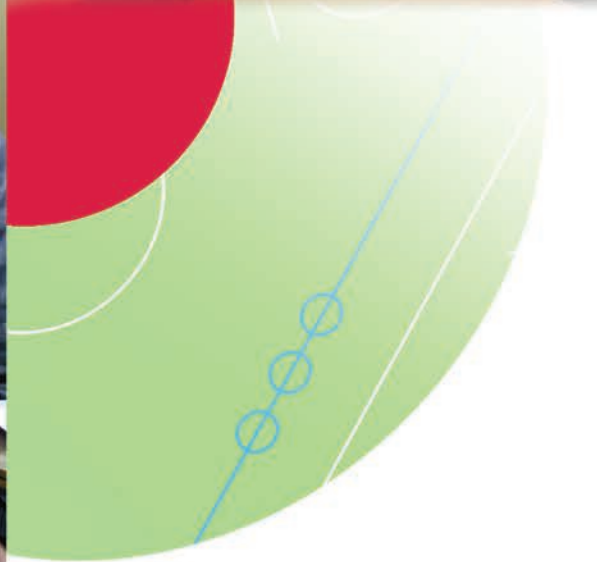
Председатель:

д.э.н., профессор Цуканова
Ольга Анатольевна

Зам. председателя:

к.ф.-м.н., доцент Иванов
Сергей Евгеньевич





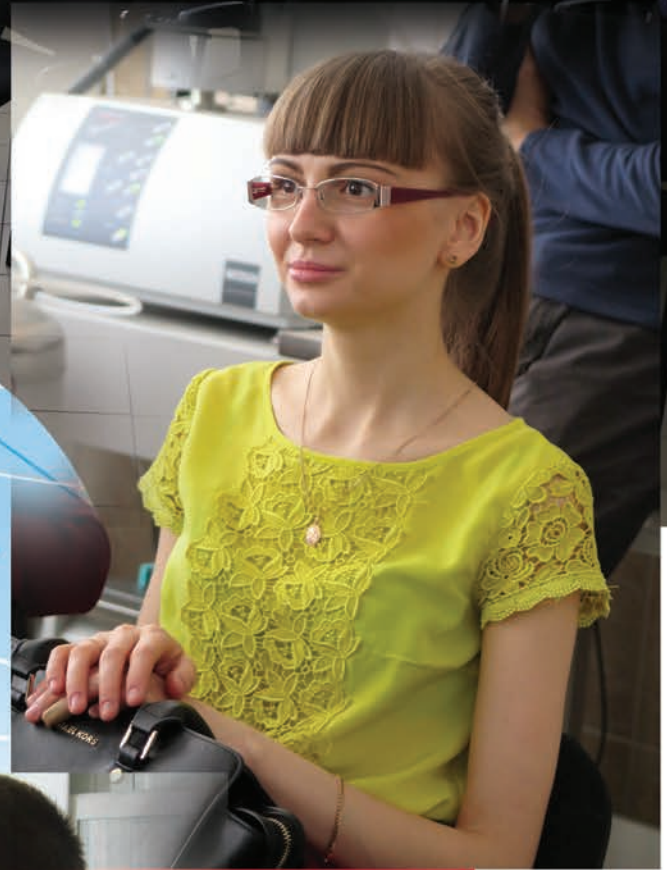


Председатель:

д.т.н., профессор Успенская
Майя Валерьевна

д.т.н., профессор Зуев
Вячеслав Викторович





НОВЫЕ ТРЕНДЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ
И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СФЕРУ ИННОВАЦИЙ



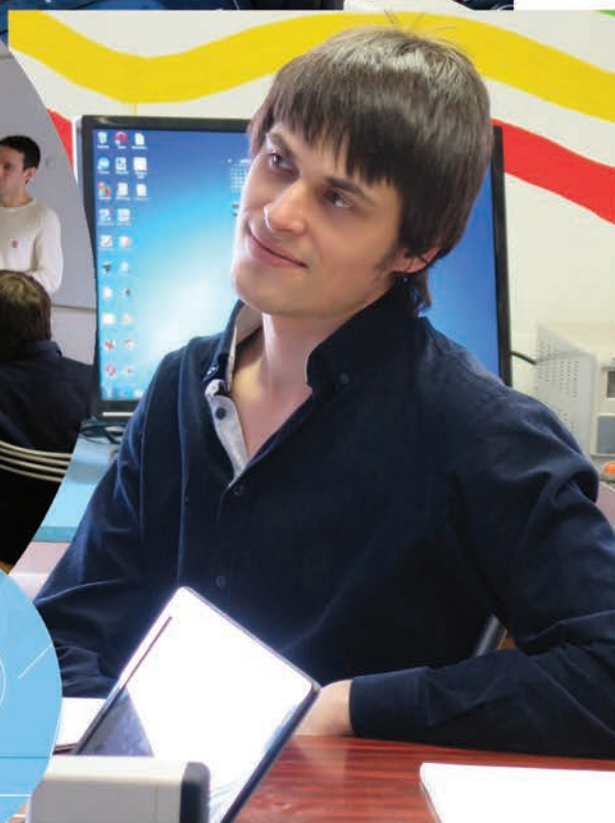
Сопредседатели:

к.т.н., доцент Козаченко
Александр Викторович

к.п.н., доцент Сухостат
Валентина Васильевна

Секретарь:

аспирант Иващенко
Максим Игоревич







Председатель:
д.т.н., профессор Мешковский
Игорь Касьянович

Зам. председателя:
к.т.н., доцент Макаренко
Александр Александрович





НАНОМАТЕРИАЛЫ, НАНОСТРУКТУРЫ,
НАНОТЕХНОЛОГИИ

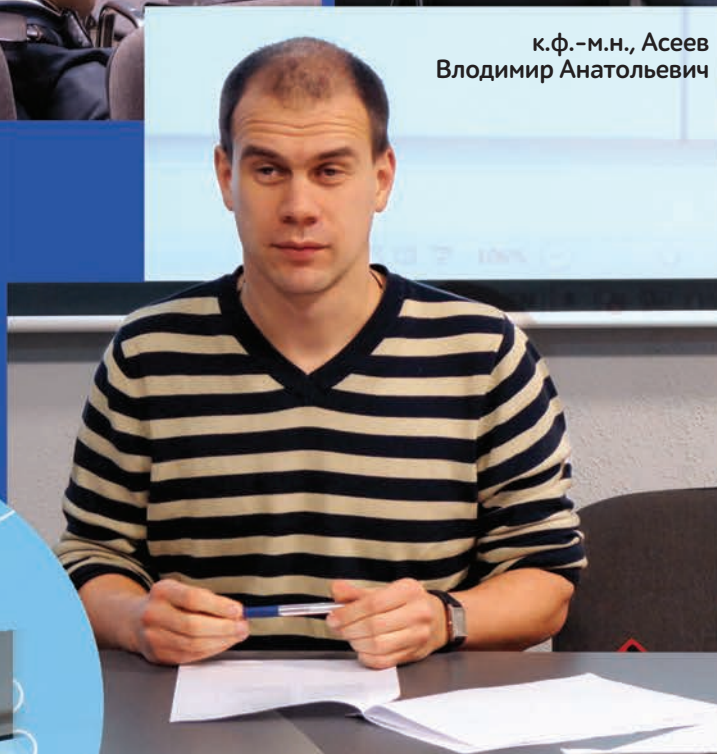


к.ф.-м.н., Асеев
Владимир Анатольевич

Сопредседатели:

д.ф.-м.н., профессор Никоноров
Николай Валентинович

д.ф.-м.н., профессор Федоров
Анатолий Валентинович





Создание гибридных структур

Макроструктуры:

Микроструктуры:
ХТ-графен на микроалюминиде

Образец с золотыми контактами
для численного моделирования точек

д.ф.-м.н. профессор
Дениск Игорь Юрьевич

д.ф.-м.н. профессор
Вартанян Тигран Арменакович

Секция 3

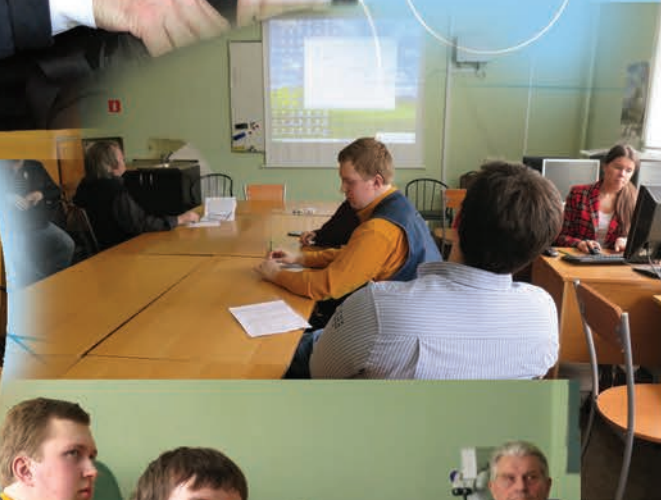
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Председатель: к.т.н., доцент
Крылов Борис Алексеевич

Зам. председателя:
Ткачев Константин Олегович

Д.т.н., профессор
Скворцов Альберт Матвеевич



Секция 2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



Председатель: д.т.н., профессор
Ожиганов Александр Аркадьевич





Председатель: к.т.н., доцент Падун
Борис Степанович

Зам. председателя: доцент Архипов
Валерий Александрович

Секретарь: аспирант Киприянов
Кирилл Васильевич







Сопредседатели:

к.т.н., доцент Перепелкина
Светлана Юрьевна

к.т.н., доцент Коваленко
Павел Павлович

к.т.н. Монахов
Юрий Сергеевич

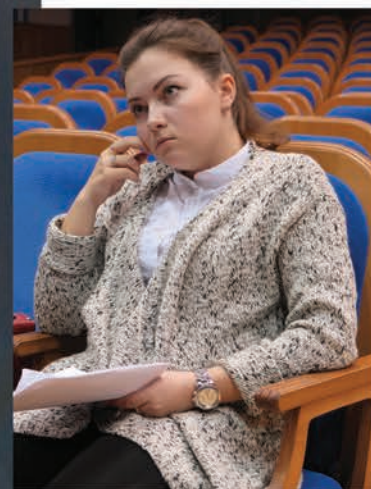




IV сессия научной школы МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА



Руководитель научной школы:
д.ф.-м.н., профессор
Попов Игорь Юрьевич



Вакуумные кривые рассеяния белка

• Амплитуда рассеяния макромолекулы в вакууме.

$$F(\vec{q}) = \sum_k f_k(q) \cdot e^{i(\vec{q}\vec{r}_k)} \quad (1)$$

где $f_k(q)$ - атомный фактор рассеяния k -го атома,
а \vec{r}_k - его радиус-вектор,

$$q = \frac{4\pi \sin \frac{\theta}{2}}{\lambda}$$

— модуль вектора рассеяния.

Примечание: все координаты атомов берутся из открытой базы данных белков (<http://pdb.org>)



Секция 3

ТОМОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ



Сопредседатели:

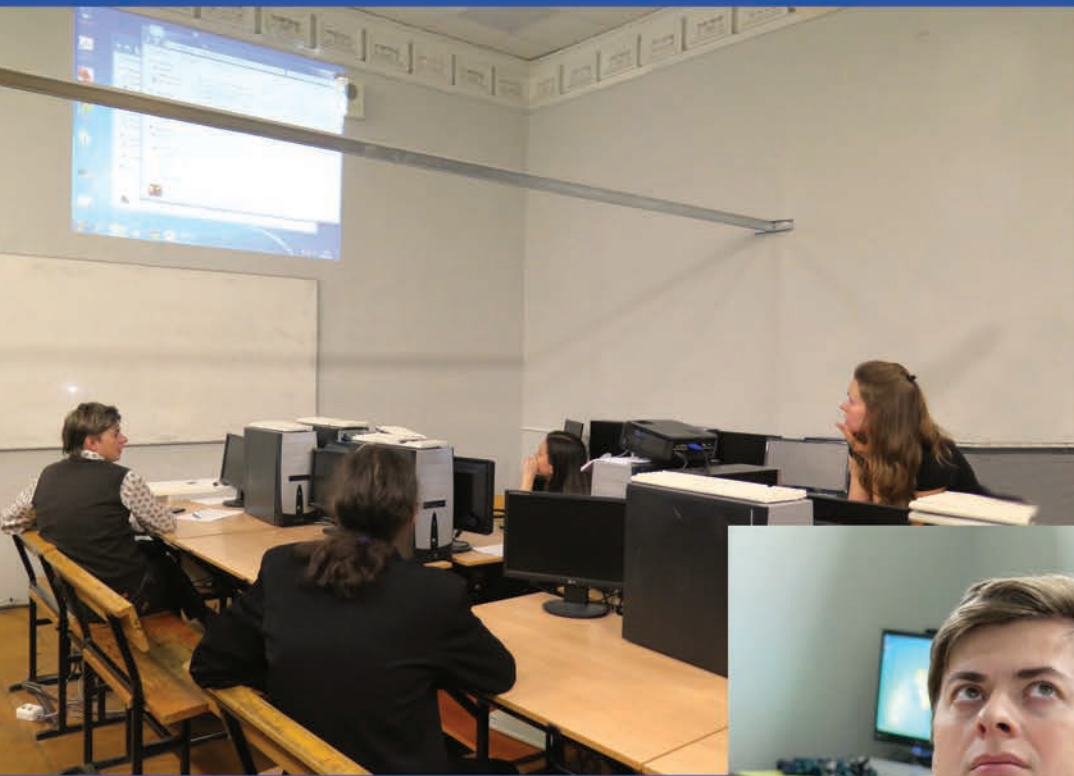
д.т.н., профессор
Марусина Мария Яковлевна

д.т.н., профессор
Сизиков Валерий Сергеевич

к.т.н., доцент
Козаченко Александр Викторович



ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИИ
В ИСКУССТВЕ, КУЛЬТУРЕ И ДИЗАЙНЕ



Председатель:
к.ф.н., зав. каф. ИКГ
Смолин Артем Александрович





Секция 7

ЖИВЫЕ СИСТЕМЫ, БИМЕДИЦИНСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТОМОГРАФИЯ



Председатель:

д.т.н., профессор Тарлыков
Владимир Алексеевич

Зам. председателя:

д.т.н., профессор Сизиков
Валерий Сергеевич





Секция 3

ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



Председатель:
к.т.н., доцент Тимченко
Борис Дмитриевич





V сессия научной школы

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ ИМИ



Руководитель научной школы,
председатель:

к.т.н., доцент Томасов
Валентин Сергеевич

Зам. председателя:

к.т.н., доцент Толмачёв
Валерий Александрович

Секретарь:

к.т.н., доцент Лукичев
Дмитрий Вячеславович





Секция 1

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Подсекция А Заседание 1



Председатель:
д.т.н., профессор Тропченко
Александр Ювенальевич

Зам. председателя:
к.т.н., доцент Рубина
Ирина Семеновна





VI сессия научной школы

ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ



Руководитель научной школы, председатель:
д.т.н., профессор Шальто
Анатолий Абрамович





II сессия научной школы

МОДЕРНИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННОЙ СРЕДЫ В ЦЕЛЯХ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

заседание подсекции Б

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Председатель: д.э.н., профессор Богданова
Елена Леонардовна

Зам. председателя: к.э.н., доцент Мурашова
Светлана Витальевна

Секретарь: к.т.н., доцент Виноградова
Анна Вячеславовна



Секция 27

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



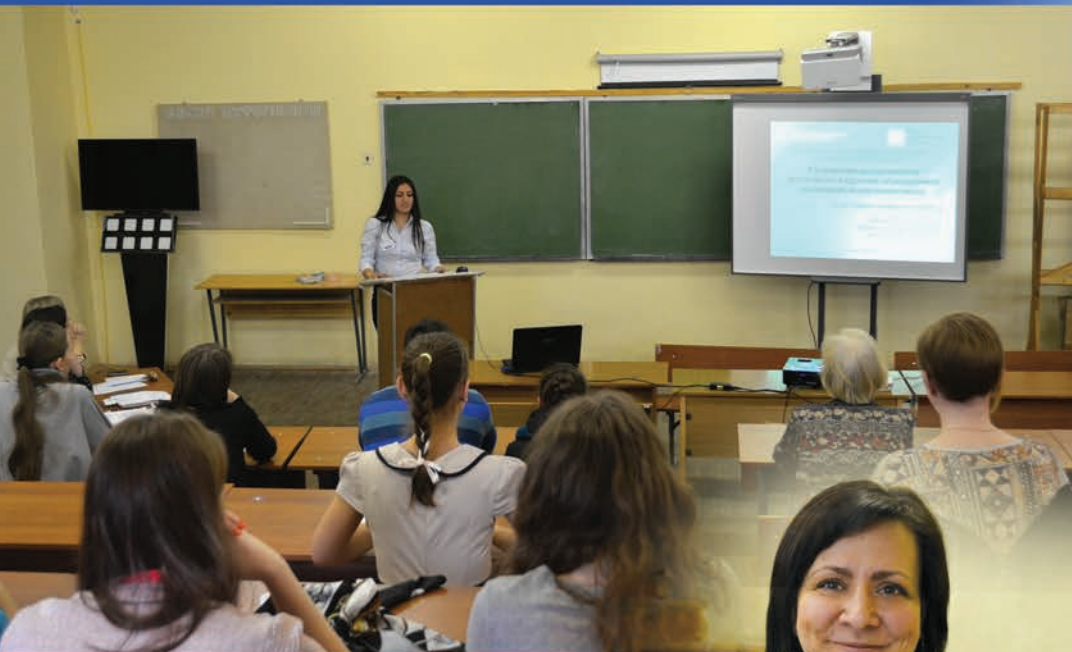
Председатель: к.т.н., профессор, академик международной академии информатики при ООН Кезлинг Георгий Борисович

Зам. председателя: к.т.н., доцент, зав. каф. ПС Зудилова Татьяна Викторовна

Секретарь: к.т.н., доцент Войтюк Татьяна Евгеньевна



III сессия научной школы БИОТЕХНОЛОГИИ И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ



Председатель:
д.т.н., профессор Забодалова
Людмила Александровна

Зам. председателя:
к.т.н. Белозерова
Мария Сергеевна





VI сессия научной школы ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ



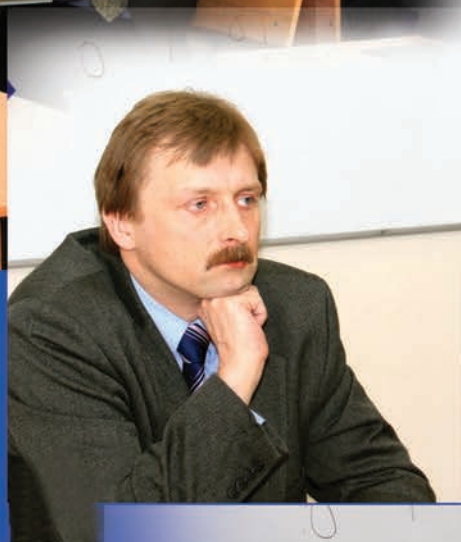
Председатель:
д.т.н., профессор Зикратов
Игорь Алексеевич











Сопредседатели:

к.ф.н., доцент Милославов
Алексей Сергеевич

к.ф.н., доцент Кузьмина
Ольга Викторовна

к.ф.н., доцент Пешков
Андрей Иванович







Сопредседатели:

к.т.н., доцент
Кузнецова Светлана Николаевна

к.т.н., н.с.
Одинцова Галина Викторовна

Директор Центра профориентации
и довузовской подготовки:
Шеховцова Марина Александровна





ЗАКРЫТИЕ КОНГРЕССА

Место проведения: Кронверский пр., д. 49, Актный зал

Время проведения: 10 апреля, 16:00

Вручение дипломов и памятных призов по результатам конкурсов Конгресса



Заключительное слово зам. председателя
программного комитета Конгресса,
проректора по НР, д.т.н., профессора
Никифорова Владимира Олеговича





ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ И ПАМЯТНЫХ ПРИЗОВ ПОБЕДИТЕЛЯМ КОНКУРСОВ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО





ВРУЧЕНИЕ ДИПЛОМОВ И ПАМЯТНЫХ ПРИЗОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОНКУРСОВ КОНГРЕССА



Проректор
по учебно-организационной
и административной работе
д. ф.-м. н., профессор
Колесников Юрий Леонидович



Директор Центра профориентации
и довузовской подготовки:
Шеховцова Марина Александровна



Конкурсы конгресса

В рамках IV Всероссийского конгресса молодых ученых рабочей группой ВКМУ были организованы конкурсы на основании положения «Правила проведения конкурса докладов в рамках Всероссийского конгресса молодых ученых» СМК-ЛНА.ОБУЧ.11-15:

«За лучший доклад»

Конкурс проводится на секциях Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых и на сессиях научных школ Конгресса. Критерии отбора победителей

Актуальность темы доклада

Новизна

Доля личного участия

Внедрение в производство

Оформление доклада (навыки презентации)

Качество выступления

Ответы на вопросы



«За лучший научно-исследовательский доклад аспиранта» или «за лучший научно-исследовательский доклад студента»

«За лучший доклад студента в гуманитарной области»

Конкурс проводится на секциях Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых и на сессиях научных школ Конгресса. Критерии отбора победителей

Актуальность темы доклада

Новизна

Доля личного участия

Внедрение в производство

Оформление доклада (навыки презентации)

Качество выступления

Ответы на вопросы



• Конкурс по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»)

• Конкурс докладов для поступления в магистратуру Университета ИТМО

Конкурсы проводятся на секциях Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых и на сессиях научных школ Конгресса. Доклады, участвующие в Конкурсе, должны:

Раскрывать актуальность представляемой темы

Содержать обзор известных решений и их критику

Давать представление о личном вкладе автора в полученные теоретические или практические результаты

Быть представлены на Конгрессе лично автором на высоком уровне



Качество доклада участников Конгресса оценивали председатели на секциях Конференции и руководители научных школ Конгресса. Победителями стали более 200 аспирантов и студентов Университета ИТМО и сторонних организаций, принявших участие в Конгрессе



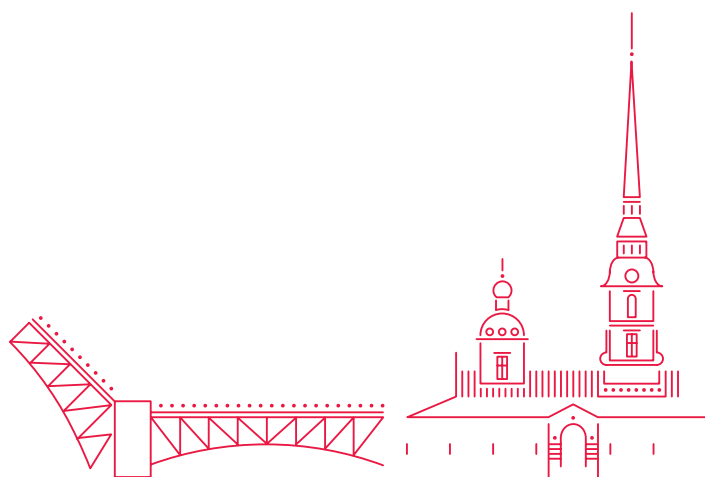
ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

«За лучший доклад»

- Абдукаримов Алишер Муминжонович (аспирант)
Авдонин Иван Александрович (аспирант)
Аксенов Виталий Евгеньевич (студент)
Александрова Ольга Владимировна (магистрант)
(Санкт-Петербургский государственный университет)
Андреева Юлия Сергеевна (студент)
Анисимов Василий Романович (студент)
Афанасьев Максим Яковлевич
Ахмедов Ариз Алибайрам оглы (студент)
Ашихин Денис Сергеевич (аспирант)
Бабенко Дарья Павловна (студент)
Баранов Александр Николаевич (аспирант)
Батура Владимир Александрович (аспирант)
Белова Алена Игоревна (магистрант)
Бобков Александр Сергеевич (аспирант)
Богатырев Александр Вячеславович (аспирант)
Бойчук Александра Сергеевна (студент)
Буй Минь Туан (аспирант)
Бурназова Анастасия Юрьевна (студент)
Бутова Дарья Владимировна (студент)
Вакуленко Михаил Валерьевич (магистрант)
Вендик Анна Андреевна
Верпатова Оксана Юрьевна (Тверской
государственный технический университет)
Веселова Татьяна Игоревна (магистрант)
Витязев Алексей Александрович (студент)
Витязев Антон Александрович (студент)
Вишератина Анастасия Константиновна
(магистрант)
Володина Анастасия Андреевна (аспирант)
Воскресенская Мария Александровна
(магистрант)
Герасимов Дмитрий Владиславович (аспирант)
Гребенчуков Александр Николаевич (магистрант)
Гук Игорь Владимирович (аспирант)
Дерябин Иван Николаевич (студент)
Дмитрова Ольга Александровна (магистрант)
Дородников Николай Александрович (аспирант)
Дочкина Екатерина Александровна (магистрант)
Дубровская Алина Сергеевна (студент)
Егоров Дмитрий Игоревич (аспирант)
Егорова Евгения Александровна (студент)
Егорова Екатерина Александровна (студент)
Ежова Ксения Викторовна
Елагина Мария Александровна (студент)
Ефимов Михаил Евгеньевич (аспирант)
Ефимова Светлана Васильевна (аспирант)
Ефремова Елизавета Игоревна (студент)
Зырянова Александра Евгеньевна (магистрант)
Иванов Дмитрий Андреевич (магистрант)
Иванова Алена Евгеньевна (аспирант)
Ильина Тамара Евгеньевна (аспирант)
Калякин Вячеслав Юрьевич (студент)
Кардаш Алексей Викторович (магистрант)
Карлагина Юлия Юрьевна (студент)
Касаткин Алексей Сергеевич (магистрант)
Киприянов Кирилл Васильевич (аспирант)
Климов Александр Александрович (студент)
Клюкин Дмитрий Александрович (магистрант)
Кобыда Елена Викторовна (аспирант)
Коломойцев Владимир Сергеевич (аспирант)
Кондранина Татьяна Анатольевна (студент)
(Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар)
Королёва Юлия Александровна (аспирант)
Костов Евгений Михайлович (студент)
Красовицкая Кристина Андреевна (студент)
(Иркутский государственный университет)
Кудров Александр Владимирович (студент)
Кузьмина Анна Максимовна (студент)
Лабковская Римма Яновна
Лашков Игорь Борисович (аспирант)
Ложкина Анна Сергеевна (студент) (Санкт-
Петербургский государственный университет)
Лосенков Андрей Андреевич (магистрант)
Лукин Александр Евгеньевич (студент)
Лукин Александр Евгеньевич (студент)
Любомирова Татьяна Сергеевна (студент)
(Новгородский государственный университет
им. Ярослава Мудрого)
Малыгин Денис Владимирович (Лаборатория
проектирования сверхмалых космических
аппаратов «Астрономикон», Санкт-
Петербург)
Мачихин Александр Сергеевич (Научно-техно-
логический центр уникального приборострое-
ния РАН, Москва)
Маюрова Александра Сергеевна (магистрант)
Мищенко Галина Михайловна (магистрант)
Мовчан Александр Вячеславович

Моисеева Анастасия Алексеевна (магистрант)
Муста Оглы Наргуль Маматовна (магистрант)
Некрасова Ольга Алексеевна (студент)
Нижегородова Ксения Викторовна (студент)
Николаева Ксения Витальевна (студент)
Новикова Ирина Николаевна (аспирант)
(Государственный университет - учебно-научно-
производственный комплекс, Орел)
Нурмухамедов Владимир Александрович
(аспирант)
Олейник Андрей Леонидович (аспирант)
Орехова Мария Кирилловна (студент)
Петрашова Юлия Владимировна (студент)
Пирожникова Ольга Игоревна (магистрант)
Полевщиков Иван Сергеевич (аспирант)
(Пермский национальный исследовательский
политехнический университет)
Попов Антон Игоревич (аспирант)
Резникова Марина Владимировна (студент)
Роскин Михаил Дмитриевич (аспирант)
Саитгалина Азалия Камилловна (студент)
Сахрай Александра Сергеевна (аспирант)
Сачков Михаил Юрьевич
Семенов Александр Евгеньевич (студент) (Санкт-
Петербургский государственный университет)
Синишин Дарья Андреевна (магистрант)
Смекалов Андрей Аркадьевич (магистрант)
Смирнов Сергей Николаевич (магистрант)
Смоловик Михаил Андреевич (аспирант)
Созинова Екатерина Николаевна (магистрант)

Солодченко Евгения Григорьевна (магистрант)
Степанищева Алёна Алексеевна (студент)
Сытенко Наталья Викторовна (аспирант)
Тархова Наталия Андреевна (студент)
Тен Наталья Геннадьевна (студент)
Теплоухова Ольга Александровна (аспирант)
Тибеев Марат Рафисович (студент)
Тимергалина Гузель Венеровна (студент)
(Казанский национальный исследовательский
технический университет им. А.Н. Туполева (КАИ))
Тимофеева Ольга Сергеевна (магистрант)
Тимофеева Эльвира Олеговна (студент)
Трушин Василий Алексеевич (магистрант)
Упырев Владимир Владимирович (аспирант)
Фозилов Акмал Асатуллоевич (студент)
Хоанг Ван Фонг (аспирант)
Христофоров Марк Витальевич (аспирант)
Цветкова Мадина Хасановна
Цесь Юлия Владимировна (магистрант)
Цымжитов Гончик Баирович (магистрант)
Чафонова Альбертина Германовна (аспирант)
(Российский государственный педагогический
университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)
Чжао Лэй (аспирант)
Шаповал Екатерина Сергеевна (магистрант)
Шаталова Александрина Сергеевна (студент)
Шевченко Денис Алексеевич (студент)
Шевченко Янина Витальевна (студент)
Щербинин Дмитрий Павлович (магистрант)
Яковлева Радмила Валерьевна (магистрант)



ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

«За лучший научно-исследовательский доклад студента»

- Абакумов Андрей Анатольевич (студент)
Аленин Александр Алексеевич (студент)
Андреев Кирилл Алексеевич (студент)
Антоненко Тимур Андреевич (студент)
Апехтин Дмитрий Валерьевич (магистрант)
Арыкбаева Алия Бахыткызы (магистрант)
Асадулаев Арип Амирханович (студент)
Бахтин Владимир Александрович (студент)
Берлев Владимир Игоревич (студент)
Бжихатлов Ислам Асланович (магистрант)
Бойцева Алеся Анатольевна (магистрант)
Большакова Полина Сергеевна (студент)
Бурцев Иван Сергеевич (студент)
Великий Дмитрий Павлович (магистрант)
Вережинская Екатерина Аркадьевна (магистрант)
Воронина Ирина Анатольевна (магистрант)
Воронов Филипп Алексеевич (студент)
Воропаев Василий Сергеевич (студент)
(Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана)
Ворсина Татьяна Андреевна (магистрант)
Головина Дарья Сергеевна (студент)
Головкин Кирилл Витальевич (студент)
Голубцова Елена Михайловна (магистрант)
Гуржеева Дарья Игоревна (магистрант)
Демина Алена Алексеевна (студент)
Добрягин Руслан Вячеславович (студент)
Дубицкая Елизавета Андреевна (магистрант)
Еремеев Андрей Игоревич (магистрант)
Ермолаев Петр Андреевич (магистрант)
Жмудик Дмитрий Станиславович (магистрант)
Жуков Максим Андреевич (магистрант)
Жумабаев Нурсултан Кубанычбекович (магистрант)
Закирзянов Илья Тимурович (студент)
Зубкова Анна Валерьевна (студент)
Иваненко Александр Олегович (магистрант)
Иванов Евгений Владимирович (студент)
Калинина Ольга Андреевна (студент)
Клюнин Алексей Олегович (студент)
Клюшин Александр Николаевич (магистрант)
Козинский Иван Сергеевич (магистрант)
Козлов Алексей Сергеевич (магистрант)
Коряковцева Дарья Леонидовна (студент)
Костюкова Ксения Сергеевна (студент)
Кукушкина Ольга Михайловна (магистрант)
Курганова Екатерина Владимировна (магистрант)
Курганова Екатерина Владимировна (магистрант)
Ларионенко Георгий Сергеевич (студент)
Лебедев Денис Геннадьевич (магистрант)
Лебедева Валерия Владиславовна (студент)
Левитин Владимир Викторович (магистрант)
Липатова Жанна Олеговна (магистрант)
Липович Никита Анатольевич (студент)
Лукьянец Евгений Александрович (магистрант)
Луценко Олеся Игоревна (студент)
Маматов Александр Геннадьевич (магистрант)
Мартыненко Владимир Евгеньевич (студент)
Мешков Алексей Викторович (студент)
Михайлова Анна Викторовна (магистрант)
Михайлова Татьяна Геннадьевна (магистрант)
(Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург)
Моисеев Евгений Анатольевич (магистрант)
Моисеев Николай Юрьевич (магистрант)
Морозова Надежда Васильевна (магистрант)
Муста Оглы Наргуль Маматовна (магистрант)
Мыльников Александр Игоревич (студент)
Настека Александр Владимирович (студент)
Несговорова Юлия (магистрант)
Очередько Анна Олеговна (магистрант)
Ощепкова Полина Алексеевна (студент)
Павлова Анастасия Игоревна (магистрант)
Павлова Анастасия Игоревна (магистрант)
Петраневский Игорь Владимирович (студент)
Петров Андрей Борисович (студент)
Пириев Александр Юрьевич (магистрант)
Пискова Антонина Владиславовна (студент)
Поваров Кирилл Сергеевич (студент)
Погорелая Дарья Андреевна (магистрант)
Поторочин Дмитрий Вячеславович (студент)
Пузырев Данила Никитич (студент)
Садовская Валерия Витальевна (студент)
Серебрянский Артемий Николаевич (магистрант)
Сивачук Владислав Александрович (студент)
Синицин Алексей Николаевич (студент)
Соболева Александра Антоновна (студент)
Степанова Ксения Андреевна (магистрант)
Торопова Александра Петровна (студент)

Трофимов Андрей Андреевич (студент)
Тукмакова Анастасия Сергеевна (магистрант)
Фазанова Алиса Дмитриевна (студент)
Фастова Наталья Игоревна (магистрант)
Федоров Алексей Николаевич (магистрант)
Хайруллина Диляра Азатовна (магистрант)
Цветков Андрей Алексеевич (магистрант)
Целищев Андрей Александрович (магистрант)
Череповская Елена Николаевна (студент)
Черкасов Вячеслав Александрович (магистрант)

Чернышев Станислав Юрьевич (магистрант)
Чухламов Антон Викторович (студент)
Шаповалова Ольга Евгеньевна (магистрант)
Шаталова Александрина Сергеевна (студент)
Шашкина Антонина Сергеевна (студент)
(Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения)
Шелыгин Кирилл Кириллович (магистрант)
Ширепин Андрей Олегович (магистрант)
Щербаков Дмитрий Владимирович (магистрант)

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

«За лучший научно-исследовательский доклад аспиранта»

Ананьев Вячеслав Вячеславович (аспирант)
Башмаков Даниил Андреевич (аспирант)
Булькран Мохамед Саид (аспирант)
Васильев Олег Сергеевич (аспирант)
Демкович Наталия Александровна (аспирант)
Жуков Михаил Валерьевич (аспирант)
Крамаренко Юрий Анатольевич (аспирант)
Лапаев Максим Владимирович (аспирант)
Малышев Илья Валерьевич (аспирант) (Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова, Санкт-Петербург)
Насонова Юлия Константиновна (аспирант)

Ралис Ричардас Витаутасович (аспирант)
Рогов Павел Юрьевич (аспирант)
Сгибнев Евгений Михайлович (аспирант)
Силакова Любовь Владимировна (аспирант)
Степанов Иван Петрович (аспирант)
Степанов Сергей Павлович (аспирант) (Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова, Якутск)
Скочихина Татьяна Викторовна (аспирант)
Скриплева Елена Александровна (аспирант)
Усталов Дмитрий Алексеевич (аспирант)
Ясенко Егор Андреевич (аспирант)

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

«За лучший доклад студента в гуманитарной области»

Мартьянова Анна Владимировна (магистрант)

Николаев Андрей Сергеевич (студент)



ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

для поступления в магистратуру
Университета ИТМО

- Большакова Полина Сергеевна (студент)
Борисов Илья Олегович (студент)
Бурназова Анастасия Юрьевна (студент)
Граменков Григорий Олегович (студент)
Гречишников Анастасия Сергеевна (студент)
Грибин Андрей Викторович (студент)
Грозин Владислав Андреевич (студент)
Гурова Галина Владимировна (студент)
Дедушенко Алина Сергеевна (студент)
Дроздов Даниил Вячеславович (студент)
Егоров Вячеслав Юрьевич (студент)
Егорова Екатерина Александровна (студент)
Жигалова Светлана Александровна (студент)
Зайцева Наталья Михайловна (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург)
Золотарева Екатерина Николаевна (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург)
Золотарева Ксения Николаевна (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург)
Ильин Иван Валерьевич (студент)
Калёнова Ольга Вячеславовна (студент)
Калязина Дарья Михайловна (студент) (Санкт-Петербургский филиал «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»)
Канев Антон Николаевич (студент)
Карлагина Юлия Юрьевна (студент)
Карпушина Анна Олеговна (студент)
Ковалевский Никита Константинович (студент)
Козаченко Юлия Александровна (студент)
Колышницына Мария Алексеевна (студент)
Королева Анастасия Александровна (Череповецкий государственный университет)
Костов Евгений Михайлович (студент)
Кошелев Константин Павлович (студент)
Кудрявцева Ксения Александровна (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург)
Курочкина Виктория Сергеевна (студент)
Куцая Наталья Сергеевна (студент)
Лапшина Екатерина Олеговна (студент) (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова Ивановский филиал)
Леонтьева Валентина Алексеевна (студент)
Макарчук Ирина Андреевна (студент)
Максимов Илья Александрович (студент)
Максимова Мария Руслановна (студент)
Матвеев Филипп Алексеевич (студент)
Машаро Татьяна Олеговна (студент)
Медведев Александр Анатольевич (ИП «Медведев А.А.», Санкт-Петербург)
- Метелева Марина Игоревна (студент)
Мулюкин Алексей Андреевич (студент)
Мунько Анна Сергеевна (студент)
Мурзанова Камилла Азатовна (студент)
Мыцы Ромина Игоревна (студент)
Настека Александр Владимирович (студент)
Некрасова Ольга Алексеевна (студент)
Никифорова Ксения Александровна (студент)
Олисова Анастасия Олеговна (студент)
Пискова Антонина Владиславовна (студент)
Поваров Кирилл Сергеевич (студент)
Поташова Анастасия Борисовна (студент)
Ральникова Наталья Сергеевна (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург)
Романова Юлия Николаевна (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург)
Рузанкина Юлия Сергеевна (студент)
Рыбакова Лидия Владимировна (студент)
Садовская Валерия Витальевна (студент)
Сазонова Екатерина Алексеевна (студент)
Сивачук Владислав Александрович (студент)
Сказки Никита Владимирович (студент)
Скобелева Ирина Игорьевна (студент)
Смирнова Евгения Андреевна (студент)
Соболева Александра Антоновна (студент)
Созинова Юлия Васильевна (студент)
Сухов Дмитрий Александрович (студент)
Тигунцева Екатерина Юрьевна (студент)
Томаржевская Анна Сергеевна (студент)
Торопова Александра Петровна (студент)
Фазанова Алиса Дмитриевна (студент)
Федорова Анна Евгеньевна (студент) (Санкт-Петербургский филиал «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»)
Хабарова Светлана Сергеевна (студент)
Чеканова Екатерина Романовна (студент)
Черток Александр Витальевич (студент)
Шашкина Антонина Сергеевна (Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения)
Шевченко Денис Алексеевич (студент)
Шевченко Янина Витальевна (студент)
Шипунов Илья Сергеевич (студент) (Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова, Санкт-Петербург)
Ширяева Екатерина Игоревна (студент)
Шулепов Владимир Андреевич (студент)
Якшин Евгений Эдуардович (студент)
Яремчук Ольга Валерьевна (студент)
Яцык Ангелина Андреевна (студент)

КОНКУРС ПО ПРОГРАММЕ «УЧАСТНИК МОЛОДЕЖНОГО НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОГО КОНКУРСА» («У.М.Н.И.К.»)

Программа «У.М.Н.И.К.» реализуется в соответствии с решением наблюдательного совета Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере и преследует следующие цели

- 1 Государственная поддержка молодых учёных, стремящихся самореализоваться через инновационную деятельность, и стимулирование массового участия молодежи в научно-технической и инновационной деятельности
- 2 Проведение молодыми учеными и специалистами научно-исследовательских работ с целью внедрения их результатов в хозяйственный оборот
- 3 Подготовка молодых ученых и специалистов к созданию малых инновационных предприятий, необходимых для реализации результатов научных разработок

Отбор участников, на конкурс программы «У.М.Н.И.К.» проводился в несколько этапов:

Первый тур Проходил в рамках секции Конгресса «КОНКУРС ПРОГРАММЫ «У.М.Н.И.К.»

Второй тур Конкурса проводился «Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере» при участии экспертов Университета ИТМО и других организаций

Координатор программы «У.М.Н.И.К.» в Университете ИТМО:

Зам. председателя оргкомитета ВКМУ
Точилина Татьяна Вячеславовна

Для участия в конкурсе «У.М.Н.И.К.» было подано 43 заявки, из которых 22 участника сформировало пакет документов для участия



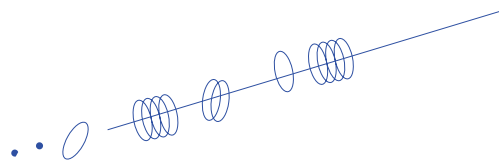
Список участников полуфинал конкурса программы «У.М.Н.И.К.»

№	ФИО	Статус	Кафедра	Название проекта	ВУЗ
1	Арбузов Иван Дмитриевич	магистрант	КТ	Разработка поисковой системы фенотипов на основе базы модулей ко-экспрессии генов	Университет ИТМО
2	Бабкина Анастасия Николаевна	аспирант	ОТиМ	Люминесцентное стекло с нанокластерами меди как основа для волоконно-оптического датчика температуры	Университет ИТМО
3	Березкина Татьяна Эдуардовна	магистрант	-	Активность растений в зависимости от особенностей спектра освещения	Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург
4	Власов Александр Андреевич	магистрант	СФ	Опτικο-электронная система автоматической посадки летательного аппарата	Университет ИТМО
5	Демин Александр Витальевич	студент	ЛТиЭП	Вулканизация резиновых колец с использованием лазерного излучения	Университет ИТМО
6	Исаев Александр Сергеевич	аспирант	МиПИУ	Разработка модульной системы управления технологическим оборудованием	Университет ИТМО
7	Калапышина Ирина Ивановна	мол.уч.	МТ	Устройство для изготовления арамидных торсионных подвесов приборов	Университет ИТМО
8	Корсаков Иван Владимирович	магистрант	ОФиСЕ	Исследование механизма разделения энантиомеров при энантиоселективном межфазовом переводе полупроводниковых нанокристаллов AlIBVI	Университет ИТМО
9	Липович Никита Анатольевич	студент	ТПС	Разработка автоматизированного механизма подвижности коленного сустава для опорно-двигательного аппарата	Университет ИТМО
10	Маруев Иван Андреевич	магистрант	ОЭПиС	Разработка и исследование распределенной оптико-электронной системы контроля пространственного положения объектов	Университет ИТМО
11	Марченко Олеся Николаевна	студент	ЛТБМО	Неодимовый лазер с диодной накачкой и модульной архитектурой	Университет ИТМО
12	Мионов Леонид Юрьевич	аспирант	ОТиМ	Разработка флуоресцентных наночастиц на основе органических соединений для применения в качестве маркеров биологических объектов	Университет ИТМО
13	Олейник Роман Владимирович	аспирант	РИС	Исследование и разработка методов управления антропоморфными техническими устройствами на основе анализа процессов мозговой деятельности человека	Университет ИТМО
14	Посевкин Руслан Владимирович	аспирант	ВТ	Естественно-языковой пользовательский интерфейс	Университет ИТМО
15	Пшичкина Дарья Юрьевна	студент	-	Подходы к моделированию вихревых труб с использованием прикладного пакета ANSYS	Тамбовский государственный технический университет
16	Сачков Михаил Юрьевич	мол.уч.	МТ	Точность зубчато-поводковых передач	Университет ИТМО
17	Синицына Ксения Михайловна	аспирант	ХУ	Аналитическая модель конденсации в миниканалах	Университет ИТМО
18	Скриплева Елена Александровна	аспирант	ТМиПБТ	Разработка состава лечебно-профилактического йогурта, снижающего риск онкозаболеваний	Университет ИТМО
19	Степашкина Анна Сергеевна	мол.уч.	-	Процессы переноса в композитных материалах на основе полипропиленовой матрицы и углеродных нанонаполнителей	Санкт-Петербургский государственный университет технологии и дизайна
20	Чечеткина Александра Юрьевна	аспирант	ТМиПБТ	Разработка технологии сырного продукта, обладающего функциональными свойствами	Университет ИТМО
21	Шаповал Екатерина Сергеевна	магистрант	ИТТЭК	Кинетика кристаллизации полимерных нанокомпозитов на основе полиамида 12, модифицированного наночастицами Cr ₂ O ₃	Университет ИТМО
22	Якупов Илья Юрьевич	магистрант	КТ	Разработка структуры данных для инкрементальной недоминирующей сортировки	Университет ИТМО

ПОБЕДИТЕЛИ ПРОГРАММЫ «У.М.Н.И.К.»



▶ Разработка автоматизированной системы определения тональности естественно-языкового текста

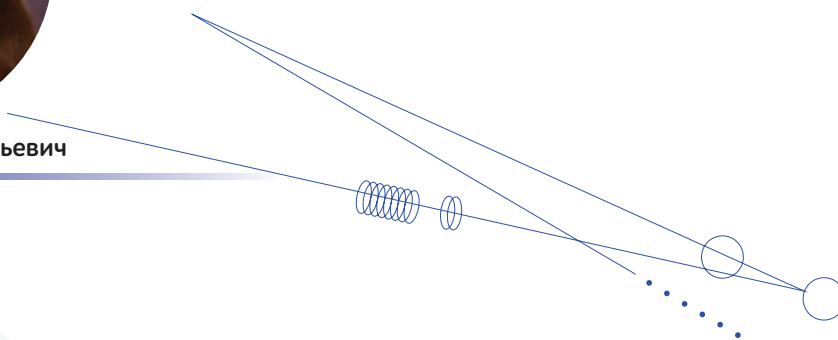


1 **Посевкин Руслан Владимирович**

Аспирант кафедры ВТ



▶ Разработка автоматизированного механизма подвижности коленного сустава для опорно-двигательного аппарата

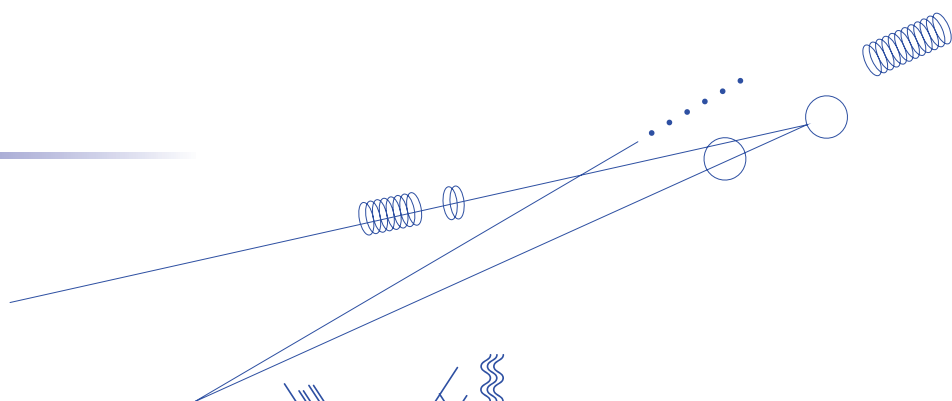


2 **Липович Никита Анатольевич**

Студент кафедры ТПС



▶ Разработка технологичных зубчато-поводковых передач для работы на параллельных, пересекающихся и скрещивающихся осях



3 **Сачков Михаил Юрьевич**

Ассистент кафедры МТ



СТАТИСТИКА ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСОВ, ПРОВОДИМЫХ В РАМКАХ КОНГРЕССА, ИЗ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

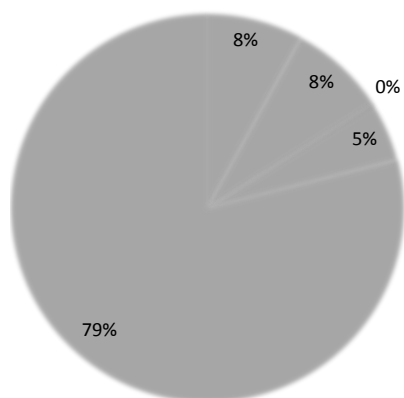
По результатам проведенных Конкурсов в рамках Конгресса молодых ученых, было выявлено

Из Университета ИТМО

Всего участников: **1391**

1	Победители Конкурса «За лучший доклад»	110	110
2	Победители Конкурса «За лучший научно-исследовательский доклад»	110	112
3	Победители «Конкурса докладов для поступления в магистратуру Университета ИТМО»	110	68

Процентное соотношение дипломантов-представителей нашего университета



- Лучший доклад (110 победителей)
- Лучший научно-исследовательский доклад (112 победителей)
- Лучший доклад в гуманитарной области (2 победителя)
- Поступления в магистратуру Университета ИТМО (68 победителей)
- Участники, undeserving дипломы (1099 человек)

Статистика победителей Конкурсов в рамках Конгресса участников из сторонних организаций

По результатам проведенных конкурсов в рамках Конгресса молодых ученых, были выявлены участники-победители из внешних организаций:

ВУЗ	Конкурсы			
	Всего Участников	Лучший доклад	Лучший научно-исследовательский доклад	Конкурс докладов для поступления в магистратуру Университета ИТМО
Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова, Санкт-Петербург	2	0	1	0
Государственный университет - учебно-научно-производственный комплекс, Орел	7	1	0	0
Государственный университет морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова	10	0	0	7
Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского Уральского отделения РАН	1	0	1	0
ИП «Медведев А.А.»	1	0	0	1
Иркутский государственный университет	1	1	0	0
Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева (КАИ)	2	1	0	0
Кубанский государственный аграрный университет, Краснодар	9	1	0	0
Лаборатория проектирования сверхмалых космических аппаратов «Астрономикон», Санкт-Петербург	1	1	0	0
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана	7	0	1	0
Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва	1	1	0	0
Новгородский государственный университет им. Ярослава Мудрого	1	1	0	0
Пермский национальный исследовательский политехнический университет	3	1	0	0
Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена	13	1	1	0
Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова Ивановский филиал	1	0	0	1
Санкт-Петербургский государственный университет	10	3	0	0
Санкт-Петербургский государственный университет кино и телевидения	1	0	1	1
Санкт-Петербургский филиал «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»	2	0	0	2
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова	1	0	1	0
Тверской государственный технический университет	3	1	0	0
Череповецкий государственный университет	1	0	0	1



По результатам выступлений и заявленных докладов участников на секциях и школах проведен анализ. В таблице приводятся статистические данные итогов конкурсов Конгресса по научным школам и секциям

Мероприятие	Руководитель	Заявлено докладов	Из них выступило	Награждены дипломами		
				Лучший доклад	Лучший научно-исследовательский	Благодарность
X сессия научной школы «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем»	д.т.н., профессор Гатчин Юрий Арменакович	90	76	6	7	4
VIII сессия научной школы «Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии»	д.ф.-м.н., профессор Никоноров Николай Валентинович д.ф.-м.н., профессор Федоров Анатолий Валентинович	75	65	3	4	-
VIII сессия научной школы «Проблемы механики и точности в приборостроении»	д.т.н., профессор Мусалимов Виктор Михайлович	37	36	2	2	4
VIII сессия научной школы-практикума молодых ученых и специалистов «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования: исследование глобальных систем»	д.т.н., профессор Бухановский Александр Валерьевич	20	17	1	2	2
VII сессия научной школы «Оптико-электронное приборостроение»	д.т.н., профессор Коротаев Валерий Викторович д.т.н., профессор Коняхин Игорь Алексеевич	81	63	4	4	2
VI сессия научной школы «Технология программирования и защита информации»	д.т.н., профессор Зикратов Игорь Алексеевич	43	31	3	4	-
VI сессия научной школы «Технологии программирования и искусственный интеллект»	д.т.н., профессор Шалыто Анатолий Абрамович	19	19	1	1	4
VI сессия научной школы «Интеллектуальные системы управления и обработки информации»	д.т.н., профессор Бобцов Алексей Алексеевич	38	29	2	1	5
V сессия научной школы «Электротехнические системы и средства управления ими»	к.т.н., доцент Томасов Валентин Сергеевич	13	13	1	1	-
IV сессия научной школы «Математическое моделирование и математическая физика»	д.ф.-м.н., профессор Попов Игорь Юрьевич	33	33	4	1	18
III сессия научной школы «Оптические и квантовые технологии передачи, записи и обработки информации»	д.ф.-м.н., профессор Козлов Сергей Аркадьевич	34	28	2	2	4
III сессия научной школы «Информационно-измерительные технологии»	д.т.н., профессор Марусина Мария Яковлевна	58	56	4	5	8
III сессия научной школы «Теплофизическое приборостроение. Теоретические основы тепло- и хладотехники»	д.т.н., профессор Цветков Олег Борисович д.т.н., профессор Баранов Игорь Владимирович	23	14	1	1	8
III сессия научной школы «Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы»	д.т.н., профессор Колодязная Валентина Степановна	191	163	13	19	63
III сессия научной школы «Разработка инновационных стратегий и инструментов управления и развития экономики»	д.э.н., профессор Василенок Виктор Леонидович	90	62	9	7	42
Секция «Иностранный язык как средство современного научного и профессионального общения» III сессии научной школы «Разработка инновационных стратегий и инструментов управления и развития экономики»	к.п.н., доцент Дмитренко Нина Андреевна	45	44	6	4	26
III сессия научной школы «Техника и физика низких температур»	д.т.н., профессор Борзенко Евгений Иванович	46	45	2	1	6
III сессия научной школы «Физико-химические и реакционные свойства многокомпонентных технофункциональных систем»	д.т.н., профессор Бараненко Александр Владимирович	8	8	1	1	2

Мероприятие	Руководитель	Заявлено до-кладов	Из них выступило	Награждены дипломами		
				Лучший доклад	Лучший научно-исследовательский	Благодарность
II сессия научной школы «Модернизация инновационной среды в целях эффективного развития российской экономики»	д.э.н., профессор Богданова Елена Леонардовна	14	13	1	1	4
II сессия научной школы «Технология, организация и автоматизация производства»	д.т.н., профессор Куликов Дмитрий Дмитриевич д.т.н., профессор Валетов Вячеслав Алексеевич	62	41	4	5	8
I сессия научной школы «Фундаментальные основы лазерных микро- и нанотехнологий»	д.т.н., профессор Вейко Вадим Павлович	22	22	2	2	4
I сессия научной школы «Организация вычислительных систем и сетей»	д.т.н., профессор Алиев Тауфик Измалович д.т.н., профессор Платунов Алексей Евгеньевич	32	23	-	-	-
УМНИК	к.ф.-м.н. Мельченко Сергей Владимирович	42	22	3	-	-
Секция 1. «Информационные системы и технологии»	д.т.н., профессор Тропченко Александр Ювенальевич	82	59	5	7	1
Секция 2. «Информационные технологии»	д.т.н., профессор Ожиганов Александр Аркадьевич	28	16	1	2	4
Секция 3. «Информационно-телекоммуникационные системы»	к.т.н., доцент Тимченко Борис Дмитриевич	22	17	1	1	-
Секция 4. «Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере»	к.т.н., доцент Горлушкина Наталья Николаевна	50	39	3	4	3
Секция 5. «Системный инжиниринг и реинжиниринг промышленных ИТ архитектур»	к.э.н. Кораблев Алексей Владимирович	2	2	-	-	-
Секция 6. «Опготехника и оптические материалы»	д.т.н., профессор Губанова Людмила Александровна д.т.н., профессор Латыев Святослав Михайлович д.т.н., профессор Зверев Виктор Алексеевич	89	80	8	5	47
Секция 7. «Живые системы, биомедицинские технологии и томография»	д.т.н., профессор Тарлыков Владимир Алексеевич	36	26	2	2	2
Секция 8. «Физика твердого тела и материаловедение»	д.т.н., профессор Яковлев Евгений Борисович	11	5	-	1	-
Секция 9. «Техносферная и экологическая безопасность»	к.т.н., доцент Кустикова Марина Александровна	19	19	1	2	-
Секция 10. «Сенсоры и сенсорные сети»	д.т.н., доцент Лукьянов Геннадий Николаевич	9	7	1	1	8
Секция 11. «Геоинфокоммуникационные технологии»	к.т.н., доцент Карманов Андрей Геннадиевич	21	21	3	-	2
Секция 12. «Нелинейные колебания»	д.т.н., доцент Лукьянов Геннадий Николаевич	4	3	1	-	3
Секция 13. «Лазерная техника и лазерные технологии»	д.т.н., профессор Храмов Валерий Юрьевич	19	13	2	1	4
Секция 14. «Стратегии и методы коммерческого применения технологий»	к.э.н., доцент Репкин Александр Игоревич	21	18	1	1	5
Секция 15. «Управление государственными информационными системами»	к.полит.н. Чугунов Андрей Владимирович	19	16	1	3	3
Секция 16 «Научно-технические достижения студентов СПО в сфере информационных технологий»	декан факультета СПО Гриншпун Дмитрий Михайлович	16			1	10

Мероприятие	Руководитель	Награждены дипломами				
		Заявлено доклады	Из них выступило	Лучший доклад	Лучший научно-исследовательский	Благодарность
Секция 17. «Социальные и гуманитарные науки» Подсекция 1. Философия и логика Подсекция 2. Актуальные вопросы внешнеэкономической деятельности	к.ф.н., доцент Милославов Алексей Сергеевич; к.и.н., доцент Кузьмина Ольга Викторовна; к.ф.н., доцент Пешков Андрей Иванович к.т.н., доцент Виноградова Анна Вячеславовна	52	44	4	2	13
Секция 18. «Прикладная экономика и информатика»	д.э.н., профессор Цуканова Ольга Анатольевна	64	41	4	2	6
Секция 19. «Актуальные вопросы менеджмента»	д.э.н., доцент Макаренко Марина Арнольдовна	39	17	1	-	-
Секция 20. «Языковая культура в сфере инновационных технологий»	к.п.н., доцент Процуто Марина Владимировна	17	16	1	2	10
Секция 21 (с международным участием) «Урбанистика: новые подходы к управлению и развитию городских территорий»	к.психол.н., доцент Шмелева Ирина Александровна	25	21	-	1	15
Секция 22 «Системы и технологии техногенной безопасности»	к.т.н., доцент Мальцева Надежда Константиновна	31	25	1	1	4
Секция 23 «Математическое моделирование и прогнозирование информационных угроз»	к.т.н., профессор Жигулин Георгий Петрович	55	50	4	2	6
Секция 24 (с международным участием). «Аэрозоли и дисперсионные материалы»	к.т.н., доцент Кустиков Юрий Анатольевич	26	24	1	1	-
Секция 25. «Информационные и мультимедиа технологии в искусстве, культуре и дизайне»	к.ф.н. Смолин Артем Александрович	27	24	1	1	10
Секция 26. «Химические технологии и материалы нового поколения»	д.т.н., профессор Успенская Майя Валерьевна	14	10	1	1	5
Секция 27. «Интеллектуальные инфокоммуникационные технологии»	к.т.н., профессор, академик международной академии информатики при ООН Кезлинг Георгий Борисович	16	13	1	2	2
Секция 28. «Световодная фотоника»	д.т.н., профессор Мешковский Игорь Касьянович	17	17	1	1	-
Секция 29. «Дополнительное образование и его влияние на сферу инноваций»	к.т.н., доцент Козаченко Александр Викторович; к.п.н., доцент Сухостат Валентина Васильевна	11	10	3	1	11
Школьная секция с привлечением выпускников и учащихся школ Санкт-Петербурга и Ленинградской области	к.э.н., доцент Янова Елена Алексеевна; Федорова Александра Юрьевна к.т.н., доцент Кузнецова Светлана Николаевна; к.т.н., н.с. Одинцова Галина Викторовна к.ф.-м.н., доцент Колесникова Тамара Дмитриевна; т.н., ассистент Лабковская Римма Яновна	36	32	26	-	5
ИТОГО		1994	1640	155	123	393

Всего для участия в Конгрессе было подано заявок от **1994 человек** (из них выступило **1640 человек**); из них представителями из Университета ИТМО было заявлено - **1664 человека** (выступило - **1391 человек**); представителями сторонних организаций было заявлено - **330 человек** (выступило - **249 человек**)

АНАЛИЗ КОНГРЕССА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ (УНИВЕРСИТЕТ ИТМО)

Оргкомитетом Конгресса было обработано более 2000 заявок от участников мероприятия. А так же:

Оказана помощь в формировании заявок участников для публикации в электронном сборнике тезисов

Оказана помощь с размещением участников из других городов и организаций

Оргкомитетом издана программа, оказана помощь Программному комитету с формированием структуры Конгресса, адаптированы новые дизайны дипломов, подарков и раздаточных материалов

Совместно с преподавателями Университета ИТМО разработаны и успешно проведены новые школы и секции Конгресса

Проведена колоссальная работа по оповещению участников сторонних научных организаций (более 200 организаций) и привлечению новых организаций, школ и ВУЗов к сотрудничеству

Оргкомитетом ведется активное сотрудничество со сторонними организациями по созданию, проведению секций и научных школ Конгресса

По результатам Конгресса было выявлено, что:

Количество участников из Университета ИТМО составило более 1900 участников, из них более 1000 студентов

Выявлены магистерские НИРы, участники которых приняли наиболее активное участие в проведении Конгресса:

Разработка интеллектуальных технологий управления, навигации и обработки информации с применением к мобильным робототехническим системам и комплексам (№ 610454, руководитель - Бобцов А.А.);

Разработка и исследование новых наноструктурированных материалов методами электронной и атомно-силовой микроскопии, рентгеновской и оптической спектроскопии (№ 610488, руководитель - Федоров А.В.);

Исследование и разработка опто-электронных систем контроля продукции и метода повышения ее качества (№ 610539, руководитель - Коротаев В.В.)

Исследование путей построения системы автоматической посадки беспилотного вертолета или конвертоплана (№ 610724, руководитель - Присяжнюк С.П.);

Проектирование и экономическое обоснование оптических систем для фундаментальных и прикладных исследований (№ 610749, руководитель - Андреев Л.Н.);



Прослежены факультеты и кафедры, участники от которых приняли наиболее активное участие в работе Конгресса:

Факультет компьютерных технологий и управления

Факультет технологического менеджмента и инноваций

Факультет пищевых биотехнологий и инженерии

Кафедра вычислительной техники

Кафедра проектирования и безопасности компьютерных систем

Кафедра безопасных информационных технологий для поступления в магистратуру Универ-

ситета ИТМО участники-представи-

Кафедра финансового менеджмента и аудита

Кафедра прикладной биотехнологии

Кафедра пищевой биотехнологии продуктов из растительного сырья

Кафедра оптико-электронных приборов и систем

Кафедра измерительных технологий и компьютерной томографии

Наиболее посещаемыми секциями являются:

X сессия научной школы «Информационная безопасность, проектирование, технология элементов и узлов компьютерных систем»

VII сессия научной школы «Оптико-электронное приборостроение»

III сессия научной школы «Биотехнологии и ресурсосберегающие инженерные системы»

III сессия научной школы «Разработка инновационных стратегий и инструментов управления и развития экономики»

Секция 1. «Информационные системы и технологии»

Секция 6. «Оптотехника и оптические материалы»

Прослеживается взаимосвязь участия студентов и аспирантов Университета ИТМО во Всероссийском Конгрессе молодых ученых и конкурсе Грантов, проводимым Комитетом по науке и высшей школе для студентов, аспирантов вузов и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга:

28 участников конкурсов Грантов являются победителями конкурса Конгресса в номинации «Лучший доклад»

30 участников конкурсов Грантов являются победителями конкурса Конгресса в номинации «Лучший научно-исследовательский доклад студента (аспиранта)»

Из них 11 аспирантов, 10 магистрантов и 9 студентов

14 участников конкурсов Грантов продолжают свое обучение в магистратуре Университета ИТМО, выиграв конкурс докладов для поступления в магистратуру университета

С каждым годом количество участников из Университета ИТМО и сторонних организаций только возрастает. Большинство участников отзываются о мероприятии как о хорошем старте для молодых ученых, получение опыта публичных выступлений и обмена опытом по общим научным темам



Анализ шести самых посещаемых секций Конгресса молодых ученых

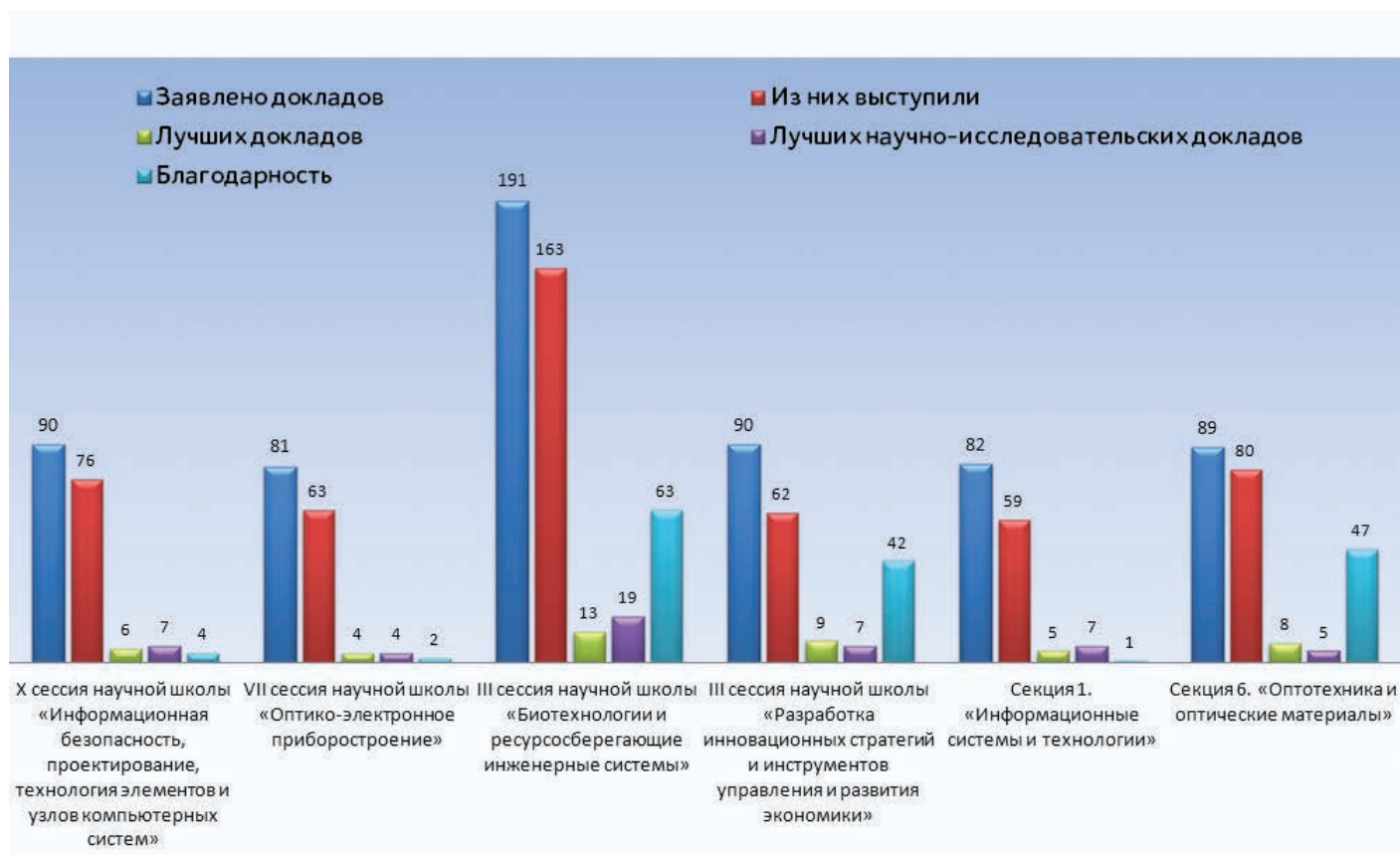
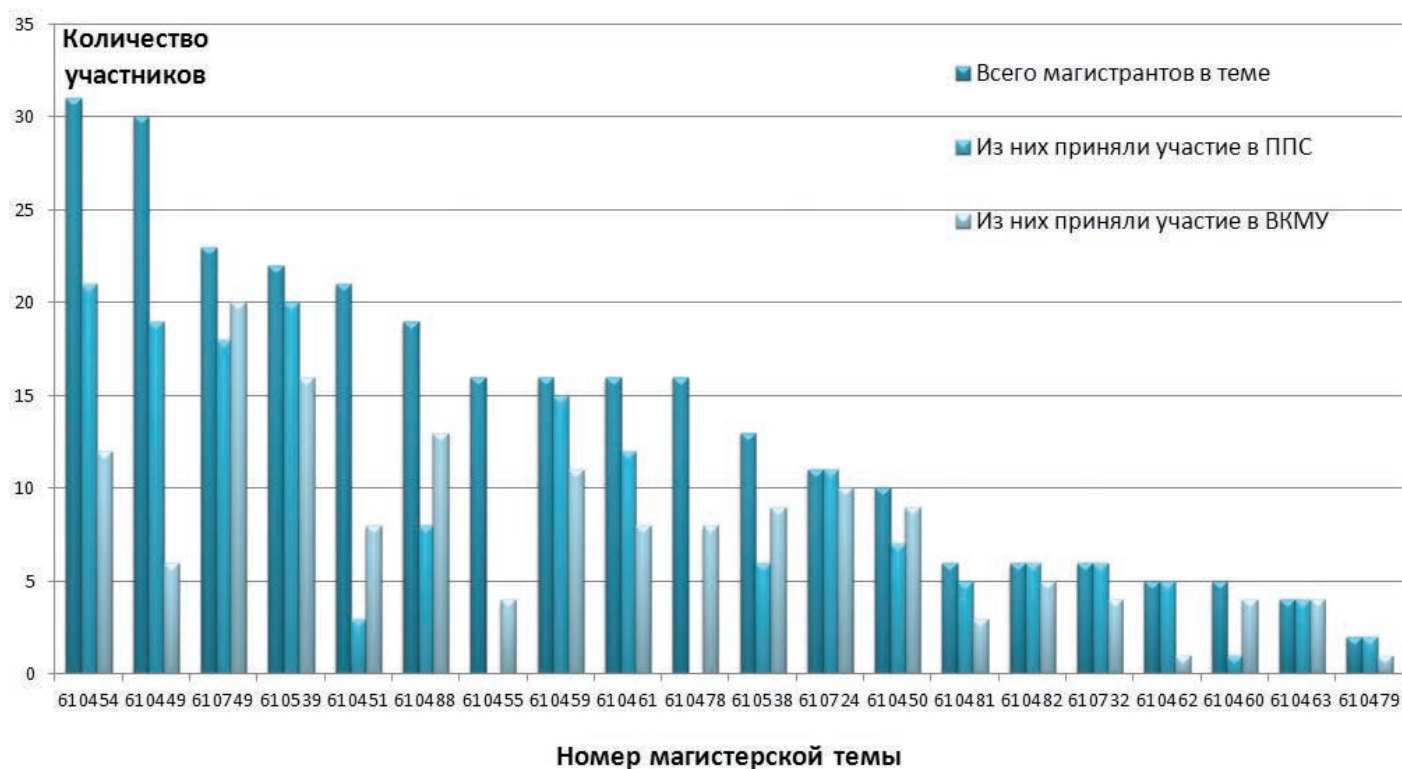


Диаграмма по данным о количестве магистрантов, участвующих в НИР и принявших участие в IV ВКМУ и ППС в 2015 г



На сегодняшний день в Университете ИТМО проводятся 20 научно-исследовательских работ (НИР) с участием магистрантов. По Положению о порядке участия магистрантов и аспирантов в НИОКР, финансируемых за счет собственных средств Университета ИТМО SMK-ДП-ПНИКРМА-14 каждый магистрант, участвующий в НИРе, обязан принимать участие во Всероссийском конгрессе молодых ученых или в Научной и учебно-методической конференции Университета ИТМО (ППС). Проведенные статистические данные показывают выполнение данного условия в 2015 году

Номер темы	Название магистерских НИР	Руководитель темы	Всего магистров в теме	Из них приняли участие в ППС	Из них приняли участие в ВКМУ
610454	Разработка интеллектуальных технологий управления, навигации и обработки информации с применением к мобильным робототехническим системам и комплексам	Бобцов А.А.	31	21	12
610449	Фундаментальные исследования процессов взаимодействия излучения с поверхностью объектов	Прокопенко В.Т.	30	19	6
610749	Проектирование и экономическое обоснование оптических систем для фундаментальных и прикладных исследований	Андреев Л.Н.	23	18	20
610539	Исследование и разработка опто-электронных систем контроля продукции и метода повышения ее качества	Коротаев В.В.	22	20	16
610451	Нано-фемто-технология, квантовая информатика	Попов И.Ю.	21	3	8
610488	Разработка и исследование новых наноструктурированных материалов методами электронной и атомно-силовой микроскопии, рентгеновской и оптической спектроскопии	Федоров А.В.	19	8	13
610455	Методы машинного обучения и алгоритмы сборки генома	Парфенов В.Г.	16	0	4
610459	Разработка стратегии и инструментов развития эффективной конкуренции, ресурсосбережения и бизнеса в инновационной экономике	Василенок В.Л.	16	15	11
610461	Биоконверсия пищевого сырья в производстве комбинированных продуктов	Ишевский А.Л.	16	12	8
610478	Создание компетентно-ориентированной модели управления инновациями в Российской Федерации	Богданова Е.Л.	16	0	8
610538	Разработка программно-аппаратного комплекса коррекции и диагностики состояния опорно-двигательной системой	Мусалимов В.М.	13	6	9
610724	Исследование путей построения системы автоматической посадки беспилотного вертолета или конвертоплана	Присяжнюк С.П.	11	11	10
610450	Научные основы организации интегрирования производств на приборостроительных предприятиях	Куликов Д.Д.	10	7	9
610481	Разработка методов и средств системотехнического проектирования информационных и управляющих вычислительных систем с распределённой архитектурой	Алиев Т.И.	6	5	3
610482	Разработка и исследование моделей физических технических объектов на основе многокритериального анализа	Стафеев С.К.	6	6	5
610732	Разработка и исследование методик компьютерной фотографии для бесконтактного контроля объектов различного геометрического масштаба	Гуров И.П.	6	6	4
610462	Организация и совершенствование систем энергопотребления жилых и производственных зданий и сооружений	Цыганков А.В.	5	5	1
610460	Биоконверсия растительного сырья в производстве продуктов питания	Меледина Т.В.	5	1	4
610463	Повышения энергетической эффективности низкотемпературной техники	Борзенко Е.И.	4	4	4
610479	Проектирование и разработка методов создания безопасных информационных и технологических систем	Гатчин Ю.А.	2	2	1
ИТОГО			278	169	156



АНАЛИЗ КОНГРЕССА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ (СТОРОННИЕ ОРГАНИЗАЦИИ)

Участники из сторонних организаций принимают активное участие в Конгрессе молодых ученых. Их количество составило **330 человек**

По результатам Конгресса было выявлено более 40 организаций, участники которых впервые приняли участие в Конгрессе молодых ученых

Прослеживается интерес участников Конгресса из внешних организаций для поступления в магистратуру Университета ИТМО

Наиболее заинтересованны для поступления в магистратуру Университета ИТМО участники-представители:

Государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова

ИП «Медведев А.А.»

Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова Ивановского филиала

Санкт-Петербургского филиала «Финансового университета при Правительстве Российской Федерации»

Череповецкого государственного университета

Наибольшее количество дипломантов-победителей конкурсов Конгресса, представляют участники от:

Государственного университета морского и речного флота им. адмирала С.О. Макарова

Российского государственного педагогического университета им. А.И. Герцена

Санкт-Петербургского государственного университета

Санкт-Петербургского государственного университета кино и телевидения

Выявлены наиболее интересные направления для участников мероприятия

Наиболее популярными и востребованными направлениями работы Конгресса молодых ученых остаются: Информационная безопасность, Оптика и Биотехнологии

По итогам Конгресса можно сказать, что Конгресс молодых ученых является популярным мероприятием среди студентов, аспирантов и молодых ученых, как России, стран СНГ, так и Европы

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

• Конгресс проводится Санкт-Петербургским национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики, организуется Департаментом научных исследований и разработок, управлением магистратуры и Отделом НИРС

• Сотрудники оргкомитета активно сотрудничают с Комитетом по науке и высшей школе Санкт-Петербурга, Советом при Президенте Российской Федерации по науке и образованию. Многолетний опыт организации и проведения научных мероприятий различного уровня способствует развитию интереса молодежи к науке и исследованиям, повышению статуса университета на международной арене

• За год, прошедший с III Всероссийского конгресса молодых ученых (с мая 2014 года по март 2015 года), организаторами Конгресса были подготовлены и проведены 6 мероприятий, оказано содействие и помощь в реализации почти десятка научных мероприятий

• **О предстоящих мероприятиях можно узнать на портале научной деятельности Университета ИТМО: <http://research.ifmo.ru>**



Конкурс на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу бакалавров Университета ИТМО (июнь-август 2014)

Конкурс на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу магистров Университета ИТМО (июнь-август 2014)

Конкурс на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу специалистов Университета ИТМО (июнь-август 2014)

Конкурс на право получения именных стипендий правительства Санкт-Петербурга студентам образовательных учреждений, обучающимся по программам Высшего и среднего профессионального образования, на право получения именных стипендий правительства Санкт-Петербурга в сфере гуманитарных наук имени Г.В. Старовойтовой (июль 2014)

XXI Всероссийская научно-методическая конференция «Телематика'2014» (июнь 2014)

Круглый стол победителей конкурсов грантов, проведённых в 2014 году Комитетом по науке и высшей школе Санкт-Петербурга (декабрь 2014)

Конкурс грантов для студентов Вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов Вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга (Май-июнь 2014)

Конкурс на назначение повышенной государственной академической стипендии среди студентов Университета ИТМО за достижения в научно-исследовательской деятельности (сентябрь 2014)

XLIV научная и учебно-методическая конференция Университета ИТМО
(январь-февраль 2015)

Выставка аннотаций работ победителей конкурса научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди бакалавров, магистров и специалистов Университета ИТМО (сентябрь-ноябрь 2014)

International Optic Seminar-2014 (OS-2014)
(май 2014)

Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности (сентябрь-октябрь 2014)

X Всероссийская студенческая олимпиада по Опотехнике
(ноябрь 2014)

Конкурс на назначение повышенной государственной академической стипендии среди студентов Университета ИТМО за достижения в научно-исследовательской деятельности
(февраль 2014)

Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выполнение дипломных проектов по заданию исполнительных органов государственной Власти Санкт-Петербурга (сентябрь 2014)



Отчет
IV Всероссийского конгресса молодых ученых
7-10 апреля 2015 года
Главный редактор зам. начальника ДНИиР Студеникина Л.М. –
СПб.: Университет ИТМО, 2015. – 120 с.

Отчет

IV Всероссийский конгресс молодых ученых

7-10 апреля 2015 года

Главный редактор
зам. начальника ДНИиР
Студеникин Л.М.

Дизайнеры:
Н.А. Потехина
Д.Е. Мышковский

Под редакцией отдела НИРС и Управления Магистратуры

Подписано в печать 30.04.15
Тираж 5 экз.