

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ

по научным мероприятиям 2015 года

при содействии отдела научно-исследовательской работы студентов управления магистратуры, сектора по работе с молодыми учеными департамента научных исследований и разработок Университета ИТМО



ОТДЕЛ НИРС

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ по научным мероприятиям 2015 года при содействии отдела научно-исследовательской работы студентов управления магистратуры, сектора по работе с молодыми учеными департамента научных исследований и разработок Университета ИТМО / Под ред. зам. начальника ДНИИР Студеникина Л.М. – СПб: Университет ИТМО, 2015, 144 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 | 6 |
|----------------|---|

Научные мероприятия 2015 года

| | |
|---|----|
| XLIV Научная и учебно-методическая конференция Университета ИТМО (3–6 февраля) | 8 |
| Конкурс на соискание повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности (12–26 февраля) | 10 |
| Стипендия Президента Российской Федерации для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (февраль) | 11 |
| Стипендия Правительства Российской Федерации для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (февраль) | 13 |
| Благотворительная программа «Талант преодоления» (февраль) | 15 |
| IV Всероссийский конгресс молодых ученых (7–10 апреля) | 17 |
| Конкурс Грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга 2015 года (май) | 26 |
| Международный оптический семинар OS-2015 (18–21 мая) | 44 |
| 10 Всероссийская студенческая олимпиада по Оптотехнике (22–23 мая) | 46 |
| Конкурсный отбор на предоставление субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга (май) | 50 |
| Всероссийский конкурс научно-технических работ «Инновационная радиоэлектроника» (май–сентябрь) | 52 |
| Конкурс бизнес-идей, научно-технических разработок и научно-исследовательских проектов под девизом «Молодые, дерзкие, перспективные» (июнь) | 56 |



| | |
|---|-----|
| IV Всероссийская конференция «Геоинформационных систем в здравоохранении РФ: данные, аналитика, решения» (25–26 июня) .. | 59 |
| Конкурс на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу магистров Университета ИТМО (июнь–июль) | 60 |
| Конкурс на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу бакалавров Университета ИТМО (июнь–июль) | 62 |
| Конкурс на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу специалистов Университета ИТМО (июнь–июль) | 64 |
| Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выполнение дипломных проектов по заданию исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга (1–30 сентября) | 66 |
| Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности (4 сентября до 9 октября) | 70 |
| Конкурс на соискание повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности (14–24 сентября) | 74 |
| Международный научный форум молодых ученых «Наука будущего – наука молодых» в г. Севастополь на базе Севастопольского Государственного университета (29 сентября – 2 октября) | 76 |
| Конкурс среди молодых ученых Университета ИТМО (октябрь) | 81 |
| Всероссийский нанотехнологический инженерный конкурс для студентов и аспирантов (октябрь) | 84 |
| VI Всероссийская (с международным участием) студенческая междисциплинарная Интернет-олимпиада инновационного характера «Информационные технологии в сложных системах» (5 октября – 14 ноября) | 88 |
| Региональный этап 11 Всероссийской студенческой олимпиады по Опотехнике (21 ноября) | 92 |
| Круглый стол победителей конкурсов грантов, объявленного в 2015 году Комитетом по науке и высшей школе Санкт-Петербурга (декабрь) | 97 |
| Выставка аннотаций работ победителей конкурса научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди бакалавров, магистров и специалистов Университета ИТМО (декабрь) | 111 |
| Участие магистрантов и аспирантов в НИР, финансируемых за счет собственных средств Университета ИТМО | 114 |
| Календарь событий | 118 |

Научные издания отдела НИРС за 2015 год

| | |
|--|-----|
| Аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди бакалавров Университета ИТМО | 124 |
| Аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди магистров Университета ИТМО | 126 |
| Аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди специалистов Университета ИТМО..... | 128 |
| Сборник работ студентов Университета ИТМО, победителей конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга..... | 130 |
| Сборник работ аспирантов Университета ИТМО, победителей конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга | 132 |
| Альманах научных работ молодых ученых (три тома) | 134 |
| Сборник трудов IV Всероссийского конгресса молодых ученых..... | 138 |
| Заключение..... | 140 |
| Сотрудники сектора по работе с молодыми учеными | 142 |





Васильев Владимир Николаевич

Ректор Университета ИТМО
д.т.н, профессор
Член-корреспондент РАН
Вице-президент Российского союза ректоров
Председатель Совета ректоров вузов
Санкт-Петербурга



Никифоров Владимир Олегович

Проректор по научной работе Университета ИТМО
д.т.н., профессор
Главный редактор журналов
«Научно-технический вестник информационных
технологий, механики и оптики»,
«Control Engineering Россия»

Научно-исследовательская работа молодых ученых осуществляется при активной поддержке руководства Университета ИТМО в лице ректора и проректора по научной работе.

Организацию научных мероприятий осуществляет сектор по работе с молодыми учеными департамента научных исследований и разработок Университета ИТМО, а также отдел научно-исследовательской работы студентов управления магистратуры.

Сектор по работе с молодыми учеными и отдел НИРС проводят мониторинг научной деятельности магистрантов и аспирантов, участвующих в НИОКР, финансируемых за счет собственных средств Университета ИТМО, НИРов под руководством молодых ученых в рамках грантов РФФИ, РФФИ, РФФИ, КНВШ Санкт-Петербурга, софинансируемых из централизованных средств Университета ИТМО и мероприятий, проводимых: Министерством образования и науки РФ, РАН, Комитетом по науке и высшей школе при Правительстве Санкт-Петербурга, Благотворительным фондом Владимира Потанина, Фондом инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО, Советом ректоров вузов Санкт-Петербурга.

Отдел НИРС и сектор по работе с молодыми учеными проводят многоэтапные конкурсы на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу (НИВКР) среди выпускников Университета ИТМО, международные и всероссийские конференции, семинары, выставки лучших НИВКР, круглые столы с победителями конкурсов грантов.

Основная цель подразделений

- ▷ выявление талантливой молодежи и развития научно-исследовательской и инновационной инфраструктуры, обеспечивающей проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации

Основные задачи

- ▷ организация и проведение:
 - ⇒ Всероссийского конгресса молодых ученых;
 - ⇒ Научной и учебно-методической конференции Университета ИТМО;
 - ⇒ Конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга 2015 года, объявленного Комитетом по науке и высшей школе в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга;
 - ⇒ Круглого стола победителей конкурсов грантов, проведенных Комитетом по науке и высшей школе Санкт-Петербурга;
 - ⇒ Конкурса среди молодых ученых Университета ИТМО;
 - ⇒ Выставки аннотаций работ победителей конкурса научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди магистров, специалистов и бакалавров Университета ИТМО;
 - ⇒ Конкурсов на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу студентов Университета ИТМО;
 - ⇒ Конкурса на соискание повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности;
 - ⇒ Всероссийской студенческой олимпиады по Оптотехнике.
 - участие в организации и проведении научных семинаров (международных, всероссийских и региональных);
 - информационно-методическое сопровождение подачи заявок студентами, магистрантами и молодыми специалистами Университета ИТМО на конкурсы грантов молодых ученых и специалистов;
 - организация конкурсов студенческих инновационных проектов.

Также к задачам подразделений относится верстка сборников по результатам научных конференций и конкурсов. Некоторые издания входят в РИНЦ.

В отчете приводятся мероприятия, проведенные сектором по работе с молодыми учеными департамента научных исследований и разработок Университета ИТМО, а также отделом научно-исследовательской работы студентов управления магистратуры в соответствии с календарем событий.

НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ 2015 года

XLIV научная
и учебно-методическая
конференция
Университета ИТМО
(3-6 ФЕВРАЛЯ)

Состоялось более **80**
секционных заседаний

2010 человек
выступило с докладами

Пленарное заседание
XLIV научной
и учебно-методической
конференции
Университета ИТМО

XLIV НАУЧНАЯ И УЧЕБНО- МЕТОДИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

- ✓ Научная и учебно-методическая конференция Университета ИТМО проводится ежегодно. Конференция направлена на ознакомление научной общественности с итогами реализации научных проектов в рамках инновационной образовательной программы, аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы», научно-технических программ (межвузовских, отраслевых, федеральных), грантов и с результатами научных, научно-технических и учебно-методических достижений по направлениям деятельности университета, достигнутые учеными, преподавателями, научными сотрудниками, аспирантами и студентами, в том числе в содружестве с предприятиями и организациями Санкт-Петербурга. По итогам работы конференции, статьи, по рекомендации редакционной комиссии, публикуются в «Научно-технических вестниках Университета ИТМО» и журналах «Приборостроение», «Оптический журнал».
- ✓ На пленарном заседании открытия конференции присутствовало более **300 участников**.
- ✓ По итогам работы конференции состоялось более **80 секционных заседаний**, на которых выступили с докладами **2010 человек**.
- ✓ На конференции представлены результаты научной, научно-технической и учебно-методической деятельности ученых, преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и студентов. Насыщенная программа конференции способствовала активному обсуждению широкого спектра вопросов.



Факультеты и кафедры, принявшие активное участие в работе конференции:

- ✓ Факультет Компьютерных технологий и управления (КТиУ)
- Факультет Лазерной и световой инженерии (ЛиСИ)
- Факультет Точной механики и технологий (ТМиТ)
 - Кафедра оптико-электронных приборов и систем (ОЭПИС)
 - Кафедра компьютерной фотоники и видеоинформатики (КФиВИ)
 - Кафедра технологии приборостроения (ТПС)
 - Кафедра прикладной и компьютерной оптики (ПиКО)
 - Кафедра проектирования и безопасности компьютерных систем (ПБКС)
 - Кафедра твердотельной оптоэлектроники (ТТОЭ)
- ✓ Для издания сборника по итогам конференции: «Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО» докладчиками было представлено **246 научных работ 398 авторов**. С 2015 года сборник входит в базу РИНЦ.



246

научных работ вошли в "Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО" по итогам конференции



Торжественное открытие XLIV Научной и учебно-методической конференции Университета ИТМО



Доклад проректора по научной работе В.О. Никифорова «Актуальные задачи организации международной научной деятельности» на XLIV Научной и учебно-методической конференции Университета ИТМО



Конкурс на соискание повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности (12 - 26 февраля)



248 участников

155 победителей

Конкурс на соискание повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности

✓ С 12 по 26 февраля 2015 года в Университете ИТМО проводился Конкурс на соискание повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности. Участниками Конкурса стали студенты Университета ИТМО. Отделом НИРС было принято и обработано 248 заявок от студентов для участия Конкурсе в номинации «за достижения в научно-исследовательской деятельности».

✓ Повышенная государственная академическая стипендия назначается победителям с февраля 2015 года по август 2015 года в соответствии с [Положением СМК-ЛНА-ОБУЧ.01-14](#).

✓ Всего в Конкурсе приняло участие **248 участников** Университета ИТМО, из которых комиссией, в составе представителей Научно-Технического (НТС) совета Университета ИТМО, выбрано **155 победителей**. Список победителей утвержден выпиской из заседания НТС Университета ИТМО №4 от 4 марта 2015 года.

- **16 участников** стали стипендиатами I степени;
- **37 участников** стали стипендиатами II степени Вторая степень присуждалась участникам, набравшим от 240 до 420 баллов;
- **102 участников** стали стипендиатами III степени. Присуждалась при наборе от 85 до 240 баллов.

Обладатели первой степени конкурса на соискание повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности

| № | ФИО | Кафедра | Научный руководитель |
|----|----------------------------------|---------|--|
| 1 | Азбите Сольвейга Эвардо | ФиОИ | Ходзицкий Михаил Константинович к.н.(физ-мат.), доц. каф. ФиОИ |
| 2 | Андронаки Семен Александрович | ФиОИ | Возианова Анна Викторовна к.н.(физ-мат.), доц. каф. ФиОИ |
| 3 | Белашов Андрей Владимирович | ФиОИ | Петров Николай Владимирович с.н.с., доцент каф. ФиОИ |
| 4 | Бибик Анастасия Юрьевна | ФиОИ | Асеев Владимир Анатольевич к.н.(физ-мат.), доц. каф. ОТИМ |
| 5 | Бужинский Игорь Петрович | КТ | Шальто Анатолий Абрамович заведующий каф. ТП |
| 6 | Гурвиц Егор Андреевич | ФиОИ | Ходзицкий Михаил Константинович к.н.(физ-мат.), доц. каф. ФиОИ |
| 7 | Денисултанов Алауди Хожбаудиевич | ФиОИ | Ходзицкий Михаил Константинович к.н.(физ-мат.), доц. каф. ФиОИ |
| 8 | Заколдаев Роман Алексеевич | ЛТиЭП | Костюк Галина Кирилловна ст. преподаватель каф. ЛТиЛТ |
| 9 | Клюкин Дмитрий Александрович | ФиОИ | Сидоров Александр Иванович д.н.(физ-мат.), с.н.с., проф. каф. ОТИМ |
| 10 | Краснов Алекс Сергеевич | ИС | Зикратов Игорь Алексеевич д.н.(техн.), профессор, зав. каф. БИТ |
| 11 | Осипова Мария Олеговна | ФиОИ | Беспалов Виктор Георгиевич д.н.(физ-мат.), проф. каф. ФиОИ |
| 12 | Пирожникова Ольга Игоревна | ПБКС | Ткалич Вера Леонидовна д.н.(техн.), проф. каф. ПБКС |
| 13 | Слобжанюк Алексей Петрович | ФиОИ | Белов Павел Александрович г.н.с. каф. ФиОИ |
| 14 | Стрепитов Евгений Александрович | ФиОИ | Ходзицкий Михаил Константинович к.н.(физ-мат.), доц. каф. ФиОИ |
| 15 | Сулацкий Максим Игоревич | ФиОИ | Смолянская Ольга Алексеевна к.н.(физ-мат.), доц. каф. ФиОИ |
| 16 | Филонов Дмитрий Сергеевич | ФиОИ | Белов Павел Александрович г.н.с. каф. ФиОИ |

Стипендия Президента Российской Федерации для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики

Стипендия назначается в целях государственной поддержки талантливой молодежи, развития интеллектуального потенциала Российской Федерации. Назначение стипендии осуществляется ежегодно, с 1 сентября, сроком на один учебный год. Размер стипендий составляет 7000 руб. для студентов.

Критерии отбора претендентов на назначение стипендии

- а) получение студентом по итогам промежуточной аттестации в течение не менее двух семестров подряд, предшествующих назначению стипендии, оценок «отлично» и «хорошо» при наличии не менее 50 процентов оценок «отлично» от общего количества полученных оценок;
- б) признание студента или аспиранта победителем либо призером международной или всероссийской олимпиады, конкурса, соревнования, состязания, иного мероприятия, направленного на выявление учебных достижений студентов и аспирантов, проведенных в течение двух лет, предшествующих назначению стипендии;
 - в) получение студентом или аспирантом в течение двух лет, предшествующих назначению стипендии:
 - ♦ награды за результаты научно-исследовательской работы, проводимой образовательным учреждением, научной или иной организацией;
 - ♦ документа, удостоверяющего исключительное право студента или аспиранта на достигнутый им научный (научно-методический, научно-технический, научно-творческий) результат интеллектуальной деятельности (патент, свидетельство);
 - ♦ гранта на выполнение научно-исследовательской работы;
- г) наличие у студента или аспиранта публикации в научном (учебно-научном, учебно-методическом) международном, всероссийском или ведомственном издании в течение одного года, предшествующего назначению стипендии;
- д) иное публичное представление студентом или аспирантом в течение одного года, предшествующего назначению стипендии, результатов научно-исследовательской работы, в том числе путем выступления с докладом (сообщением), на международной, всероссийской или ведомственной конференции, семинаре, ином мероприятии соответствующего уровня.

Стипендия Президента Российской Федерации для студентов и аспирантов (февраль)



7000 руб.

Размер стипендий



21 победитель



В конкурсе стипендий Президента РФ приняло участие более **30 участников, имеющих высокие результаты по научной деятельности** из Университета ИТМО, из них победителями стал **21 человек**.

Отелом НИРС осуществлялся прием заявок на конкурс стипендий, консультация студентов и подготовка материалов для отправки в конкурсную комиссию.

Победители, удостоенные стипендии Президента РФ

| № | ФИО | Факультет | Научный руководитель |
|----|----------------------------------|-----------|---|
| 1 | Азбите Сольвейга Эдвардо | ФиОИ | Ходзицкий Михаил Константинович к.н. (физ-мат.), доцент каф. ФиОИ |
| 2 | Белашов Андрей Владимирович | ФиОИ | Васютинский Олег Святославович г.н.с., д.физ.-мат.н. ФТИ им. А.Ф. Иоффе |
| 3 | Борисов Иван Игоревич | ТМиТ | Резников Станислав Сергеевич доцент каф. МТ |
| 4 | Власов Александр Андреевич | ИКТ | Макаренко Александр Александрович доцент каф. СФ |
| 5 | Гладков Илья Николаевич | ИФ | Прокопенко Виктор Трофимович д.н.(техн.), профессор каф. СТО |
| 6 | Гурвиц Егор Андреевич | ФиОИ | Ходзицкий Михаил Константинович к.н.(физ-мат.), доцент каф. ФиОИ |
| 7 | Денисова Дарья Александровна | ИКТ | Горлушкина Наталия Николаевна к.н.(техн.), доцент, заведующая каф. ИТГС |
| 8 | Денисултанов Алауди Хожбаудиевич | ФиОИ | Ходзицкий Михаил Константинович к.н.(физ-мат.), доцент каф. ФиОИ |
| 9 | Иванинская Ирина Игоревна | КТиУ | Зикратов Игорь Алексеевич д.н.(техн.), профессор, заведующий каф. БИТ |
| 10 | Ластовская Елена Александровна | ОИСТ | Чертов Александр Николаевич с.н.с., к.н.(техн.) каф. ОЭПИС |
| 11 | Мазулина Вероника Васильевна | КТиУ | Литвинов Юрий Володарович к.т.н., доцент каф. СУИИ |
| 12 | Моисеева Анастасия Алексеевна | ОИСТ | Коняхин Игорь Алексеевич д.т.н., профессор каф. ОЭПИС |
| 13 | Никитенков Кирилл Сергеевич | КТиУ | Зикратов Игорь Алексеевич д.н.(техн.), профессор, заведующий каф. БИТ |
| 14 | Осипова Мария Олеговна | ФиОИ | Беспалов Виктор Георгиевич д.н.(физ-мат.), профессор каф. ФиОИ |
| 15 | Пирожникова Ольга Игоревна | КТиУ | Ткалич Вера Леонидовна д.н.(техн.), профессор каф. ПБКС |
| 16 | Рубинштейн Ирина Васильевна | КТиУ | Кривцова Светлана Ивановна СПбГУКиТ, заведующая лабораторией |
| 17 | Созинова Екатерина Николаевна | ИКВО | Жигулин Георгий Петрович к.н.(техн.), доцент каф. МиПИУ |
| 18 | Трофимов Александр | ФиОИ | Никоноров Николай Валентинович д.н.(физ-мат.), проф., зав. каф. ОТИМ |
| 19 | Трушкина Анна Владимировна | ОИСТ | Рыжова Виктория Александровна к.н.(техн.), доцент каф. ОЭПИС |
| 20 | Тюрикова Екатерина Павловна | ОИСТ | Рыжова Виктория Александровна к.н.(техн.), доцент каф. ОЭПИС |
| 21 | Цымжитов Гончик Баирович | ИКТ | Войтюк Татьяна Евгеньевна к.н.(техн.), доцент каф. ПС |

Стипендия Правительства Российской Федерации для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики

Стипендия
Правительства
Российской Федерации
для студентов и
аспирантов
(февраль)



- ✓ Стипендия назначается в целях государственной поддержки талантливой молодежи, развития интеллектуального потенциала Российской Федерации.
- ✓ Назначение стипендии осуществляется ежегодно, с 1 сентября, сроком на один учебный год.
- ✓ Размер стипендий для студентов составляет 5000 руб.
- ✓ В конкурсе стипендий Правительства РФ приняло участие более **60 участников**, имеющих высокие показатели по научной деятельности. Из них, конкурсной комиссией был выбран **51 победитель**.
- ✓ Отделом НИРС осуществлялся прием заявок на конкурс стипендий, консультация студентов и подготовка материалов для отправки в конкурсную комиссию.

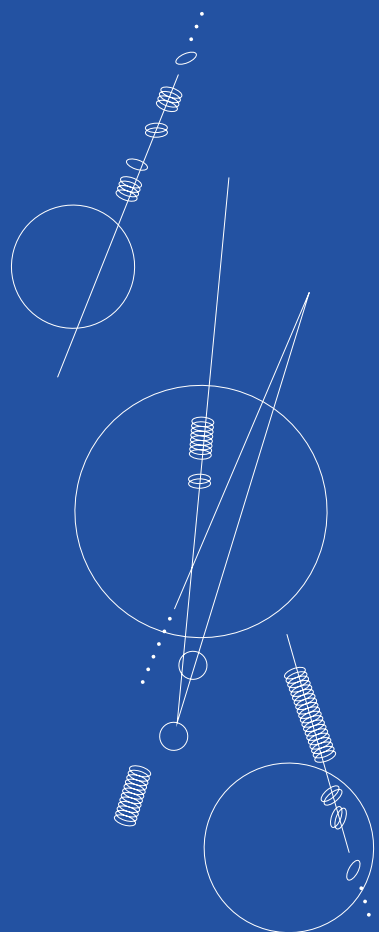
51 победитель

5000 руб.
Размер стипендий



Победители, удостоенные стипендии Правительства РФ

| ФИО | Факультет | Группа |
|------------------------------------|---------------------|--------|
| Агафонов Антон Андреевич | ЕН | A4230 |
| Алексеева Светлана Алексеевна | ФФиОИ | V4245 |
| Ананько Елена Станиславовна | ЛиСИ | B4203c |
| Бойков Дмитрий Андреевич | ИТиП | M4220 |
| Борбенчук Алексей Сергеевич | ЛиСИ | B4255 |
| Борисов Владимир Николаевич | ФФиОИ | V4202 |
| Булочникова Татьяна Александровна | ЕН | A3430 |
| Буряк Ирина Владимировна | ЕН | A4232 |
| Вережинская Екатерина Аркадьевна | ЛиСИ | B4205 |
| Волосова Алина Сергеевна | ЕН | A4230 |
| Ворсина Татьяна Андреевна | ФФиОИ | V4237c |
| Грозов Владимир Андреевич | ИКВО | N3400 |
| Денисова Екатерина Александровна | КТиУ | P4220 |
| Дерябин Иван Николаевич | ИКТ | K3400 |
| Егорова Елизавета Сергеевна | КТиУ | P4271 |
| Ермагамбетова Гульнур Турганбаевна | КТиУ | P4262c |
| Жумагазы Асет Жумагазыулы | КТиУ | P4262c |
| Зайцева Анастасия Сергеевна | ЛиСИ | B4202 |
| Калякин Вячеслав Юрьевич | ИКТ | K3400 |
| Камалиева Айсылу Насыховна | ФФиОИ | V4236 |
| Клакевич Александр Викторович | КТиУ | P4200 |
| Климов Александр Викторович | КТиУ | P4280 |
| Кнышев Арсений Игоревич | ИКТ | K4200 |
| Корсаков Иван Владимирович | ФФиОИ | V4237c |
| Кремляков Павел Андреевич | ИКВО | N4215 |
| Литвинов Илья Константинович | ФФиОИ | V4237c |
| Лычагина Вероника Алексеевна | ИКТ | K4200 |
| Маруев Иван Андреевич | ЛиСИ | B4205 |
| Милосердов Дмитрий Игоревич | ИКВО | N3400 |
| Мингалимова Екатерина Рафкатовна | ЕН | A4232 |
| Мищенко Галина Михайловна | КТиУ | P4235 |
| Пинаева Ульяна Владимировна | ЛиСИ | B4277c |
| Попков Александр Александрович | ИКТ | K4200 |
| Прокопчук Александра Юрьевна | ЛиСИ | B4259 |
| Селькин Виталий Евгеньевич | "Академия ЛИМТУ" | S4205 |
| Солодченко Евгения Григорьевна | ЕН | A4232 |
| Сосновский Егор Александрович | КТиУ | P4200 |
| Стам Арсений Михайлович | ИКТ | K4205 |
| Степанова Ксения Андреевна | ЛиСИ | B4259 |
| Суюндукова Елена Акрамовна | ИТиП | M4220 |
| Тимофеева Эльвира Олеговна | ЛиСИ | B5408 |
| Тимошук Анастасия Ивановна | ПБИ | T4200 |
| Фастова Наталья Игоревна | ЛиСИ | B4207 |
| Федоренко Олеся Сергеевна | ЕН | A4232 |
| Хайдарова Резеда Раитовна | КТиУ | P4260 |
| Чипегин Арсений Александрович | ФФиОИ | V4200 |
| Шаврыгина Маргарита Анатольевна | ЛиСИ | B4205 |
| Шведенко Пётр Владимирович | ИКВО | N4205 |
| Щербакова Александра Алексеевна | КТиУ | P4271 |
| Щукин Александр Николаевич | КТиУ | P4235 |
| Яковлева Радмила Валерьевна | ПБИ | T4228 |



Благотворительная программа «Талант преодоления»

Ежегодная акция выдвижения на премию в рамках благотворительной программы «Талант преодоления» студентов с ограниченными возможностями, достигших высоких результатов в учёбе, а также в различных олимпиадах, соревнованиях, конкурсах и студенческих научных исследованиях конференциях обучающихся в вузах Санкт-Петербурга и Ленинградской области в рамках благотворительной программы «Талант преодоления» Конкурс проводится ежегодно во всех вузах города и 5 лучших студентов награждаются Дипломом и премией РОО «Совет ректоров вузов Санкт-Петербурга». Награждение проходит в торжественной обстановке с участием губернатора Санкт-Петербурга, который дарит памятный подарок каждому лауреату.



Благотворительная программа Талант преодоления

(ФЕВРАЛЬ)

Подписание соглашения о сотрудничестве уполномоченного по правам человека в Санкт-Петербурге Шишлова А.В. и председателя «Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга» Васильева В.Н.

Цели задачи конкурса:

- ✓ оказание творческой, просветительской и социопсихологической поддержки детям с ограниченными возможностями здоровья;
 - ✓ стимулирование детей-инвалидов к интеллектуальной активности;
 - ✓ создание дополнительных инструментов просвещения и пропаганды образования информирование их о возможностях получения высшего образования, предоставляемых государством детям-инвалидам и последующей научной работы в России.
- Размер премии: **10 тысяч рублей** и памятный подарок

Участники от Университета ИТМО:

1. Мыльников Александр Андреевич
студент Факультета ИТИП, кафедры ИС, группы 3511,
2. Столяров Алексей Игоревич
студент Факультета КТиУ, кафедры ПБКС, группы 6159.

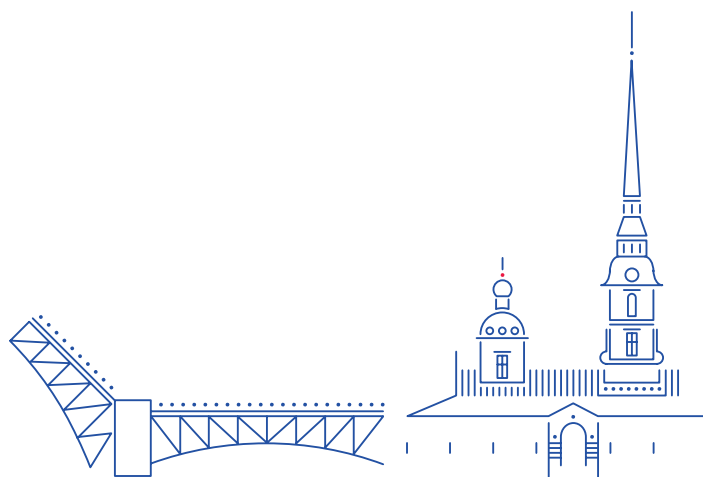
Лауреат: Мыльников Александр Андреевич.





Вручение памятного подарка победителю Благотворительной программы «Талант преодоления»

Мыльникову А.А. губернатором Санкт-Петербурга Полтавченко Г.С. и ректором Университета ИТМО Васильевым В.Н.



IV ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

IV ВСЕРОССИЙСКИЙ
КОНГРЕСС
МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ
(7–10 АПРЕЛЯ)

Оргкомитетом Конгресса было обработано
около **2000 заявок** от участников мероприятия.

- ✓ Разработано информационное сообщение о 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;
- ✓ 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;
- ✓ Осуществлено оповещение деканов, заведующих кафедрами, руководителей структурных подразделений, преподавателей, молодых ученых, аспирантов и студентов Университета ИТМО;
- ✓ 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;
- ✓ Оказана помощь в формировании структуры Конгресса;
- ✓ Оказана помощь с размещением участников из других городов и организаций;
- ✓ Оказана помощь в формировании заявок участников для публикации в электронном сборнике тезисов.

Обработано более

2 000 заявок



Информационный буклет



КОНГРЕСС ПРОВОДИТСЯ

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет 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, мастерского диспутаций и апробации выпускных квалификационных работ бакалавров и специалистов за 2014/2015 учебный год.

РАБОТА КОНГРЕССА

Плановое заседание (открытие):

- 1. Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, Астольный зал
- 2. Время проведения: 7 апреля 2015 года, 12:00
- 3. Работа сессий научной школы заседания секций XII Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых

Плановое заседание (закрытие):

- 1. Место проведения: Кронверкский пр., д. 49, Астольный зал
- 2. Время проведения: 10 апреля 2015 года, 16:00
- 3. 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 «УМНИК».

ПУБЛИКАЦИИ КОНГРЕССА

1. Электронный сборник тезисов докладов участников конгресса.
2. Сборник трудов по итогам конгресса.
3. Доклады дипломатов конгресса размещаются для публикации в одном из референтных журналов Университета ИТМО.
4. Статьи будут проходить рецензирование и оформляться по требованиям сборника трудов конгресса или изданий Университета ИТМО.

СЕКЦИИ НАУЧНЫХ ШКОЛ КОНГРЕССА

- X сессия** «Информационная безопасность, проектирование, технологии зацептов и узлов компьютерных систем»;
- VIII сессия** «Проблемы механики и точности в приборостроении»;
- VIII сессия** «Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии»;
- VII сессия** «Оптика 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»;
- III сессия** «Измерительные технологии»;
- III сессия** «Теплофизические приборостроение. Теоретические основы тепло- и холодильники»;
- 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 технофункциональных систем»;
- II сессия** «Методы цифровой обработки изображений в оптике и фотонике»;
- II сессия** «Модернизация инновационной среды в целях эффективного развития российской экономики»;
- II сессия** «Технологии, организация и автоматизация производства»;
- I сессия** «Фундаментальные основы лазерных микрон и нанотехнологий»;
- I сессия** «Организация административных систем и сетей».

СЕКЦИЯ 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;
- Оптика и оптические материалы;
- Живые системы, биомедицинские технологии и токсикация;
- Физика твердого тела и материаловедение;
- Технооборонная безопасность;
- Сенсоры и сенсорные сети;
- Геоинформационные технологии;
- Математические модели;
- Лазерная техника и лазерные технологии;
- Стратегии и методы комплексного применения технологий;
- Управление государственными информационными системами;
- Научно-технические достижения студента СПО в сфере информационных технологий;
- Гуманитарные науки;
 - Подсекция 1. Философия и логика;
 - Подсекция 2. Политология и социология;
 - Подсекция 3. Историческая наука;
 - 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 технической безопасности;
- Математическое моделирование и прогнозирование информационных угроз;
- Аэрокосмические материалы;
- Информационные и мультимедиа технологии в искусстве, культуре и дизайне;
- Химические технологии и материалы нового поколения;
- Интеллектуальные информационные технологии;
- Световодная фотоника;
- Школьная секция.



Количество участников составило более 1600, из них **более 1000 студентов** Университета ИТМО

Факультеты и кафедры, участники которых приняли наиболее активное участие в работе Конгресса

- ✔ Факультет компьютерных технологий и управления:
 - Кафедра безопасных информационных технологий;
 - Кафедра вычислительной техники;
 - Кафедра проектирования и безопасности компьютерных систем.
- ✔ Факультет пищевых биотехнологий и инженерии:
 - Кафедра прикладной биотехнологии;
 - Кафедра пищевой биотехнологии продуктов из растительного сырья;
- ✔ Факультет технологического менеджмента и инноваций:
 - Кафедра финансового менеджмента и аудита;
 - Кафедра информационных систем;
 - Кафедра оптико-электронных приборов и систем;
 - Кафедра измерительных технологий и компьютерной томографии.

Наиболее посещаемые секции

- ✔ 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. «Оптехника и оптические материалы».

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

Победителями Конкурса «За лучший доклад» стали **110 участников**.

Победителями Конкурса «За лучший научно-исследовательский доклад» стали **112 участников**.

Победителями «Конкурса докладов для поступления в магистратуру Университета ИТМО» стали **68 участников**.

Победители конкурсов
290 участников



330 человек
из сторонних организаций

40 организаций
впервые приняли участие

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

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.

Наиболее заинтересованы 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.

Конгресс молодых ученых является популярным мероприятием среди студентов, аспирантов и молодых ученых, как России, стран СНГ, так и Европы

Предложения по проведению и организации мероприятия

- ✓ Производить рассылку писем председателям в сентябре и декабре 2015 года;
- ✓ Объявить об открытии и предложению к созданию новых научных школ и секций для включения в конгресс молодых ученых на ученом совете университета и ректорате;
- ✓ Дополнить базу Отдела ведущими ВУЗами России и Санкт-Петербурга;
- ✓ Привлечь дополнительный персонал к проведению конгресса молодых ученых.

ОТКРЫТИЕ КОНГРЕССА

Пленарное заседание в Актовом зале
Университета ИТМО
7 апреля 2015 года



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



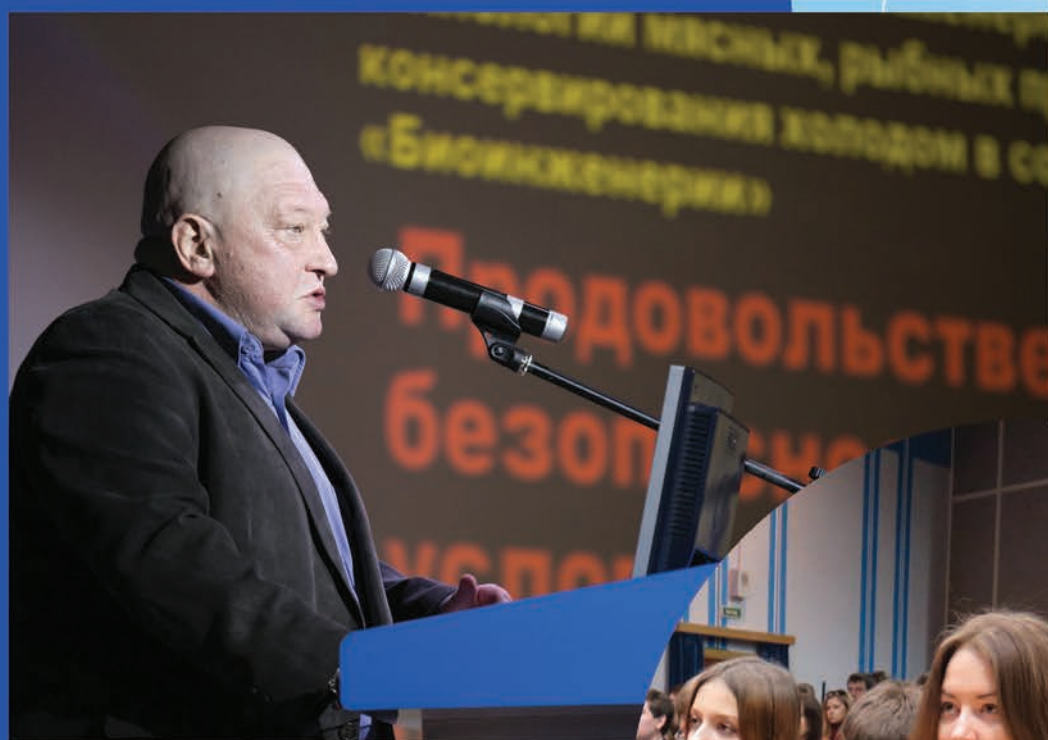


На Пленарном заседании Конгресса состоялось торжественное награждение победителей конкурсов на Лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу среди выпускников Университета ИТМО 2014 года





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



Конкурс Грантов
для студентов вузов,
аспирантов вузов,
отраслевых
и академических
институтов,
расположенных на
территории Санкт-
Петербурга 2015 года
(МАЙ)

Цель конкурса

Конкурс проводится по
следующим направлениям

Срок подачи заявок

Участники

Размер премии
составляет

Конкурс грантов для студентов
вузов, аспирантов вузов, отраслевых
и академических институтов,
расположенных на территории
Санкт-Петербурга 2015 года,
объявленного Комитетом по науке
и высшей школе в соответствии с
постановлением Правительства
Санкт-Петербурга



Цель конкурса

развитие научной деятельности молодежи.



Конкурс проводится по следующим направлениям

- ▼ гуманитарные науки;
- ▼ естественные и точные науки;
- ▼ технические науки;
- ▼ медицинские науки;
- ▼ культура и искусство.



Срок подачи заявок

с 15 апреля 2015г. до 15 мая 2015 года (включительно).



Участники

- ▲ студенты, являющиеся гражданами Российской Федерации, возраст которых не превышает 35 лет, обучающиеся по очной форме обучения в вузах, расположенных на территории Санкт-Петербурга, осуществляющие научную, научно-техническую деятельность в вузах, расположенных на территории Санкт-Петербурга;
- ▲ аспиранты, являющиеся гражданами Российской Федерации, возраст которых не превышает 36 лет, обучающиеся по очной форме обучения в вузах, отраслевых и академических институтах, расположенных на территории Санкт-Петербурга, осуществляющие научную, научно-техническую деятельность в вузах, отраслевых и академических институтах, расположенных на территории Санкт-Петербурга.



Размер премии составляет

- ◀ для студентов - 20 тыс. руб.
- ◀ для аспирантов - 50 тыс. руб.

Статистика по вузам, принявших участие в Конкурсе грантов для студентов вузов, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга 2015 года, объявленного Комитетом по науке и высшей школе в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга

| Место | Название вуза | Участники | Студенты | Аспиранты | Молодые учёные | Кандидаты наук | Всего |
|-------|---|------------|----------|-----------|----------------|----------------|------------|
| | | Победители | | | | | |
| 1 | Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого | Участники | 353 | 183 | 14 | 28 | 578 |
| | | Победители | 72 | 43 | 8 | 12 | 135 |
| 2 | Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО) | Участники | 217 | 260 | 1 | 14 | 492 |
| | | Победители | 41 | 57 | 0 | 5 | 103 |
| 3 | Санкт-Петербургский государственный университет | Участники | 72 | 66 | 20 | 40 | 198 |
| | | Победители | 15 | 15 | 6 | 17 | 53 |
| 4 | Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» | Участники | 66 | 50 | 0 | 39 | 155 |
| | | Победители | 14 | 14 | 0 | 19 | 47 |
| 5 | Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) «ЛЭТИ» | Участники | 26 | 25 | 2 | 15 | 68 |
| | | Победители | 10 | 7 | 1 | 9 | 27 |



Студенты



Победители конкурса грантов среди студентов

| № | Ф.И.О | Факультет | Кафедра |
|----|----------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | Абдула Полина Андреевна | ФОИСТ | ПиКО |
| 2 | Аксенова Ксения Александровна | ФФиОИ | ОТиМ |
| 3 | Антонов Георгий Александрович | КТиУ | ВТ |
| 4 | Белашов Андрей Владимирович | ФФиОИ | ФиОИ |
| 5 | Беляев Михаил Евгеньевич | КТиУ | СУИИ |
| 6 | Большакова Анастасия Сергеевна | ХКТК | ХМинПЭ |
| 7 | Борисов Иван Игоревич | КТиУ | МТ |
| 8 | Вережинская Екатерина Аркадьевна | ФОИСТ | ОЭПИС |
| 9 | Власов Александр Андреевич | ИКТ | СФ |
| 10 | Вовк Илья Александрович | ФФиОИ | ОФиСЕ |
| 11 | Гильфанова Карина Рашидовна | КТиУ | ГТ |
| 12 | Гриценко Полина Андреевна | КТиУ | СУИИ |
| 13 | Грозин Владислав Ангдреевич | ИТиП | ИС |
| 14 | Гурвиц Егор Андреевич | ФФиОИ | ФиОИ |
| 15 | Егорова Евгения Александровна | ИМБИП | ТДиЛ |
| 16 | Ермолаев Петр Андреевич | ФФиОИ | КФиВИ |
| 17 | Жебалова Екатерина Андреевна | ТМИИ | ЭиСМ |
| 18 | Заколдаев Роман Алексеевич | ИФФ | ЛТиЭП |
| 19 | Ильина Ксения Викторовна | КТиУ | ИПМ |
| 20 | Козырева Ольга Дмитриевна | ИФФ | ЛТиЭП |
| 21 | Косторнова Анастасия Юрьевна | ПБИ | АБиТП |
| 22 | Краснов Алекс Сергеевич | КТиУ | БИТ |
| 23 | Крутов Данил Юрьевич | ИТиП | РИС |
| 24 | Кукушкина Ольга Михайловна | ИХиБТ | ТМИПБТ |
| 25 | Мальшев Алексей Геннадьевич | ИФФ | Сенсорики |
| 26 | Маруев Иван Андреевич | ФОИСТ | ОЭПИС |
| 27 | Машаро Татьяна Олеговна | ЕНФ | ИТГС |
| 28 | Моисеева Анастасия Алексеевна | ФОИСТ | ОЭПИС |
| 29 | Моренина Ольга Алексеевна | ИТиП | ИС |
| 30 | Муравьев Сергей Борисович | ИТиП | КТ |
| 31 | Никулин Антон Владимирович | ФОИСТ | ОЭПИС |
| 32 | Погорелая Дарья Андреевна | ИКТ | СФ |
| 33 | Романенко Алексей Николаевич | ИТиП | РИС |
| 34 | Рубинштейн Ирина Васильевна | КТиУ | СУИИ |
| 35 | Рузанкина Юлия Сергеевна | ИФФ | ЛТиЭП |
| 36 | Сергеева Дарья Сергеевна | ИФФ | Сенсорики |
| 37 | Смирнова Людмила Александровна | ТМИИ | ЭиСМ |
| 38 | Стрепитов Евгений Александрович | ФФиОИ | ФиОИ |
| 39 | Федотова Виктория Николаевна | ТМИИ | ПМиТТ |
| 40 | Шаповал Екатерина Сергеевна | ИФФ | ИТТЭК |
| 41 | Якушева Анастасия Анатольевна | ИФФ | ЛТиЭП |

Победители конкурса грантов среди аспирантов

| № | Ф.И.О | Факультет | Кафедра |
|----|----------------------------------|-----------|---------|
| 1 | Алехин Артём Андреевич | ФОИСТ | ОЭПиС |
| 2 | Антонов Артём Александрович | ТМИИ | ПМиТТ |
| 3 | Баранов Александр Николаевич | ФФиОИ | ОТиМ |
| 4 | Башмаков Даниил Андреевич | КТиУ | ПБКС |
| 5 | Боргуль Александр Сергеевич | КТиУ | СУИИ |
| 6 | Борисов Олег Игоревич | КТиУ | СУИИ |
| 7 | Бутылкина Ксения Дмитриевна | ФОИСТ | ПиКО |
| 8 | Быковская Елена Александровна | ЕНФ | ЭиТБ |
| 9 | Вавулин Дмитрий Николаевич | ФФиОИ | ФиОИ |
| 10 | Васильев Александр Сергеевич | ФОИСТ | ОЭПиС |
| 11 | Власов Сергей Михайлович | КТиУ | СУИИ |
| 12 | Гайдуков Вадим Сергеевич | ЦМЭПиБ | ЦМЭПиБ |
| 13 | Говоров Антон Игоревич | ЕНФ | ИТГС |
| 14 | Грибаев Алексей Иванович | ИКТ | СФ |
| 15 | Громов Владислав Сергеевич | КТиУ | СУИИ |
| 16 | Громова Юлия Александровна | ФФиОИ | ОФиСЕ |
| 17 | Гусаров Вадим Федорович | ФОИСТ | ОЭПиС |
| 18 | Дородников Николай Александрович | КТиУ | ПБКС |
| 19 | Ежова Василиса Викторовна | ФОИСТ | ПиКО |
| 20 | Ефимов Михаил Евгеньевич | ИКТ | СФ |
| 21 | Жук Денис Владимирович | ТМИИ | УГИС |
| 22 | Жуков Михаил Велерьевич | ФФиОИ | НТМ |
| 23 | Ильина Екатерина Евгеньевна | ХКТК | ТМИМ |
| 24 | Исаев Александр Сергеевич | ИКВО | МиПИУ |
| 25 | Клещенок Максим Андреевич | ФОИСТ | ОЭПиС |
| 26 | Коломойцев Владимир Сергеевич | КТиУ | ВТ |
| 27 | Колчин Максим Александрович | КТиУ | ИПМ-1 |
| 28 | Коннов Кирилл Александрович | ИКТ | СФ |
| 29 | Коржук Виктория Михайловна | КТиУ | БИТ |
| 30 | Косульников Сергей Юрьевич | ФФиОИ | НТМ |
| 31 | Котов Николай Александрович | ЛИМТУ | КПиД |
| 32 | Кравцова Евгения Владимировна | ИХиБТ | ПиАПП |
| 33 | Кривошеев Сергеев Владимирович | КТиУ | МТ |
| 34 | Литвин Александр Петрович | ФФиОИ | ОФиСЕ |
| 35 | Львов Александр Александрович | ТМИИ | СиГН |
| 36 | Мартыненко Ирина Владимировна | ФФиОИ | ОФиСЕ |
| 37 | Мелихова Алина Семеновна | ЕНФ | ВМ |
| 38 | Минаева Лидия Викторовна | ПБИ | ПиАПП |
| 39 | Миняев Андрей Анатольевич | ИКВО | МиПИУ |
| 40 | Москалева Ксения Сергеевна | ФФиОИ | ОТиМ |
| 41 | Пархимович Ольга Владимировна | КТиУ | ПБКС |
| 42 | Пермяков Дмитрий Вадимович | ФФиОИ | НТМ |
| 43 | Попов Антон Игоревич | ЕНФ | ВМ |
| 44 | Посевкин Руслан Владимирович | КТиУ | ВТ |
| 45 | Потапов Александр Владимирович | КТиУ | ТПС |
| 46 | Рудакова Мария Сергеевна | ИФФ | ЛТиЭП |
| 47 | Рыбальченко Максим Александрович | КТиУ | СУИИ |
| 48 | Сагидуллин Александр Сергеевич | КТиУ | ТПС |
| 49 | Синев Иван Сергеевич | ФФиОИ | НТМ |
| 50 | Скриплева Елена Александровна | ПБИ | ПБ |
| 51 | Смирнов Андрей Михайлович | ИФФ | СТ |
| 52 | Смирнов Николай Викторович | ФФиОИ | КФиВИ |
| 53 | Таранов Сергей Владимирович | КТиУ | БИТ |
| 54 | Турков Вадим Константинович | ФФиОИ | ОФиСЕ |
| 55 | Хлюпина Екатерина Анатольевна | ИКВО | МиПИУ |
| 56 | Чекина Мария Сергеевна | ПТ | ПБПРС |
| 57 | Черный Евгений Викторович | КТиУ | ИПМ-1 |

Аспиранты



57

аспирантов-победителей

41

студент-победитель



Отделом НИРС была оказана необходимая помощь по подготовке печатных и электронных документов для студентов и аспирантов Университета ИТМО, оказана помощь по подготовке и формированию заявок.



Количественно поданных заявок в 2015 году составило **477**.

- ▶ **57 аспирантов-победителей**
- ▶ **41 студент-победитель.**



Наибольшее количество участников среди аспирантов, наблюдается на следующих факультетах:

- ▶ Инженерно-физический факультет
- ▶ Факультет компьютерных технологий и управления
- ▶ Факультет фотоники и оптоинформатики.

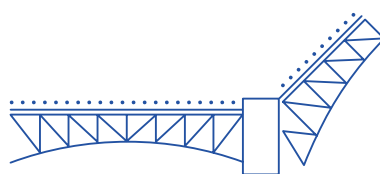


Наибольшее количество участников среди студентов, наблюдается на следующих факультетах:

- ▶ Факультет информационных технологий и программирования
- ▶ Факультет компьютерных технологий и управления
- ▶ Факультет фотоники и оптоинформатики.



По итогам конкурса отделом НИРС ежегодно с 2012 года организован прием материалов у победителей конкурса грантов для издания сборников работ студентов и аспирантов Университета ИТМО победителей конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга.



ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА ГРАНТОВ СРЕДИ СТУДЕНТОВ

АБДУЛА

Полина Андреевна

Факультет лазерной и световой инженерии
Кафедра прикладной и компьютерной оптики

E-mail: a-poly@ya.ru

Название проекта: Исследование облегчения крупногабаритной оптики космического базирования на примере зеркал из различных материалов.

Научный руководитель: Толстоба Надежда Дмитриевна
к.т.н. доцент



АКСЕНОВА

Ксения Александровна

Факультет фотоники и оптоинформатики
Кафедра оптоинформационных технологий и материалов

E-mail: aksen.a.k@mail.ru

Название проекта: Моделирование голографических свойств фотохромных кристаллов фторида кальция в ближней и средней ИК-области спектра.

Научный руководитель: Щеулин Александр Сергеевич
д.ф.-м.н., главный научный сотрудник



АНТОНОВ

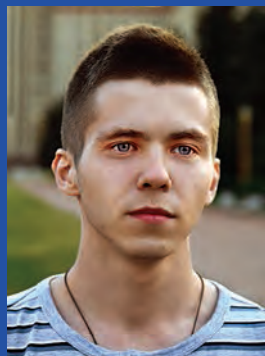
Георгий Александрович

Факультет компьютерных технологий и управления
Кафедра вычислительной техники

E-mail: gogiant1992@gmail.com

Название проекта: Повышение эффективности сопоставления локальных областей изображения.

Научный руководитель: Тропченко Александр Ювенальевич
д.т.н., профессор



БЕЛАШОВ

Андрей Владимирович

Факультет фотоники и оптоинформатики
Кафедра фотоники и оптоинформатики

E-mail: belashov@niuitmo.ru

Название проекта: Развитие методов цифровой голографической микроскопии для детектирования синглетного кислорода в биологических объектах

Научный руководитель: Васютинский Олег Святославович
д.ф.-м.н., с.н.с.





БЕЛЯЕВ Михаил Евгеньевич
 Факультет компьютерных технологий и управления
 Кафедра систем управления и информатики
 E-mail: belyaevmihail@mail.ru
 Название проекта: Синтез адаптивной системы управления соотношением воздух-топливо в инжекторных двигателях.
 Научный руководитель: Герасимов Дмитрий Николаевич к.т.н, доцент



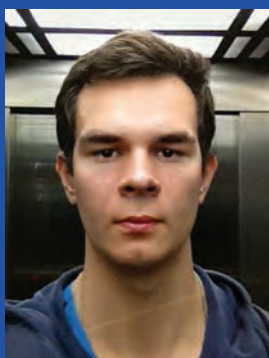
ВЛАСОВ Александр Андреевич
 Факультет инфокоммуникационных технологий
 Кафедра световодной фотоники
 E-mail: salusnetlim@yandex.ru
 Название проекта: Разработка излучателя оптического испытательного сигнала для системы автоматической посадки БПЛА
 Научный руководитель: Макаренко Александр Александрович к.т.н., доцент



БОЛЬШАКОВА Анастасия Сергеевна
 Факультет холодильной, криогенной техники и кондиционирования
 Кафедра холодильных машин и низкопотенциальной энергетики
 E-mail: nastya201991@yandex.ru
 Название проекта: Исследование гидромеханических процессов при кипении жидкости в каналах.
 Научный руководитель: Малышев Александр Александрович к.т.н. профессор



ВОВК Илья Александрович
 Факультет фотоники и оптоинформатики
 Кафедра оптической физики и современного естествознания
 E-mail: alkhahesmy-net@mail.ru
 Название проекта: Влияние термической обработки на оптические и электрические свойства гибридных структур на основе многослойного графена и квантовых точек
 Научный руководитель: Орлова Анна Олеговна к.т.н, доцент



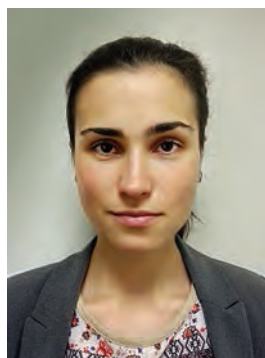
БОРИСОВ Иван Игоревич
 Факультет компьютерных технологий и управления
 Кафедра мехатроники
 E-mail: borisow.i.i@yandex.ru
 Название проекта: Разработка антропоморфного протеза кисти с обратной связью и нейроинтерфейса.
 Научный руководитель: Резников Станислав Сергеевич к.т.н, доцент



ГИЛЬФАНОВА Карина Рашидовна
 Факультет компьютерных технологий и управления
 Кафедра графических технологий
 E-mail: gertrudarus@gmail.com
 Название проекта: Разработка айдентики для компании «New Print Studio»
 Научный руководитель: Васильев Анатолий Николаевич тьютор, член художественной



ВЕРЕЖИНСКАЯ Екатерина Аркадьевна
 Факультет лазерной и световой инженерии
 Кафедра оптико-электронных приборов и систем
 E-mail: katrinever@yandex.ru
 Название проекта: Оптико-электронная система контроля положения автотранспортных средств на железнодорожных переездах
 Научный руководитель: Горбачев Алексей Александрович к.т.н, доцент



ГРИЦЕНКО Полина Андреевна
 Факультет компьютерных технологий и управления
 Кафедра систем управления и информатики
 E-mail: polina.gritsenko@gmail.com
 Название проекта: Адаптивная компенсация возмущения для неустойчивого объекта на основе параметризации Юлы-Кучеры
 Научный руководитель: Арановский Станислав Владимирович к.т.н, с.н.с.



ГРОЗИН Владислав Андреевич
 Факультет информационных технологий и программирования
 Кафедра информационных систем
 E-mail: vlad.grozin@yandex.ru
 Название проекта: Автоматизированный анализ сетевых источников информации для поддержки формирования учебного контента
 Научный руководитель: Гусарова Наталия Федоровна к.т.н., доцент, с.н.с



ЖЕБАЛОВА Екатерина Андреевна
 Факультет технологического менеджмента и инноваций
 Кафедра экономики и стратегического менеджмента
 E-mail: eanikolaeva@yandex.ru
 Название проекта: Формы и методы развития бизнеса в высокотехнологичных отраслях экономики, на примере здравоохранения. Научный руководитель: Шапиро Наталья Александровна, д.э.н, профессор



ГУРВИЦ Егор Андреевич
 Факультет фотоники и оптоинформатики
 Кафедра фотоники и оптоинформатики
 E-mail: egorgurvitz@gmail.com
 Название проекта: Разработка устройств на основе метаматериалов для терагерцовой спектроскопии и трансформационной оптики методом трёхмерной стереолитографии для терагерцового диапазона частот
 Научный руководитель: Ходзицкий Михаил Константинович к.ф.-м.н., ассистент



ЗАКОЛДАЕВ Роман Алексеевич
 Факультет лазерной и световой инженерии
 Кафедра лазерных технологий и лазерной техники
 E-mail: zakoldaev@gmail.com
 Название проекта: Микроструктурирование поверхности кварцевого стекла лазерным излучением ближнего ИК диапазона. Научный руководитель: Костюк Галина Кирилловна ст. преподаватель



ЕГОРОВА Евгения Александровна
 Факультет институт международного бизнеса и права
 Кафедра таможенного дела и логистики
 E-mail: jenechka6969@yandex.ru
 Название проекта: Формирования философии инновационного мышления в российской образовательной среде
 Научный руководитель: Антипов Антон Александрович к.фил.н., доцент



ИЛЬИНА Ксения Викторовна
 Факультет компьютерных технологий и управления
 Кафедра информатики и прикладной математики
 E-mail: kse1920@yandex.ru
 Название проекта: Система игрового обучения программированию с возможностью интеграции приложений. Научный руководитель: Дергачев Андрей Михайлович к.т.н., доцент



ЕРМОЛАЕВ Петр Андреевич
 Факультет фотоники и оптоинформатики
 Кафедра компьютерной фотоники и видеоинформатики
 E-mail: petr-ermolaev@hotmail.com
 Название проекта: Разработка алгоритмов динамической обработки данных в интерферометрических системах на основе последовательных методов Монте-Карло
 Научный руководитель: Волынский Максим Александрович к.т.н., доцент



КОЗЫРЕВА Ольга Дмитриевна
 Факультет лазерной и световой инженерии
 Кафедра лазерных технологий и лазерной техники
 E-mail: kozyreva.o@list.ru
 Название проекта: Оптимизация характеристик пульсоксиметров для новорожденных и недоношенных детей. Научный руководитель: Пушкарева Александра Евгеньевна к.т.н. доцент





КОСТОРНОВА Анастасия Юрьевна
 Факультет пищевых биотехнологий и инженерии
 Кафедра автоматизации биотехнологических и теплофизических процессов
 E-mail: Nastjared@yandex.ru
 Название проекта: Совершенствование системы автоматизированного процесса стабилизации параметров сырья при производстве сухих молочных продуктов
 Научный руководитель: Иванов Владимир Леонидович



МАЛЫШЕВ Алексей Геннадьевич
 Факультет лазерной и световой инженерии
 Кафедра сенсорики
 E-mail: malyshev_alexey@hotmail.com
 Название проекта: Анализ дыхания человека по флуктуациям углекислого газа
 Научный руководитель: Лукьянов Геннадий Николаевич д.т.н.



КРАСНОВ Алекс Сергеевич
 Факультет компьютерных технологий и управления
 Кафедра безопасных информационных технологий
 E-mail: alex073ul@mail.ru
 Название проекта: Методика оценки степени выполнения требований по составу организационно-распорядительных документов
 Научный руководитель: Краснов Сергей Васильевич к.т.н., доцент



МАРУЕВ Иван Андреевич
 Факультет лазерной и световой инженерии. Кафедра оптико-электронных приборов и систем
 E-mail: ivshturm@mail.ru
 Название проекта: Разработка и исследование распределенной оптико-электронной системы контроля пространственного положения объектов
 Научный руководитель: Пантюшин Антон Валерьевич к.т.н, ведущий инженер

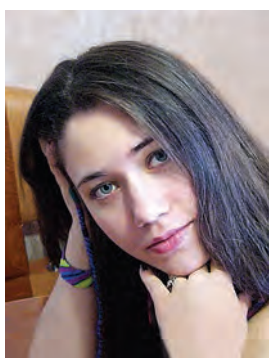


КРУТОВ Даниил Юрьевич

Факультет информационных технологий и программирования
 Кафедра речевых информационных систем
 E-mail: investobolin@gmail.com
 Название проекта: Разработка методов автоматической коррекции ошибок распознавания речи в системах голосового обслуживания
 Научный руководитель: Рыбин Сергей Витальевич к.т.н., доцент, вед. программист



МАШАРО Татьяна Олеговна
 Факультет естественнонаучный
 Кафедра интеллектуальных технологий в гуманитарной сфере
 E-mail: tanyamasharo@gmail.com
 Название проекта: Формализация личностных качеств на студентов как основа для автоматизированной генерации характеристик на выпускников
 Научный руководитель: Насыров Наиль Фаизович ассистент



КУКУШКИНА Ольга Михайловна
 Факультет пищевых биотехнологий и инженерии
 Кафедра прикладной биотехнологии
 E-mail: covadonga@mail.ru
 Название проекта: Разработка состава лечебно-профилактического десерта, обладающего радиопротекторными свойствами
 Научный руководитель: Арсеньева Тамара Павловна д.т.н., профессор



МОИСЕЕВА Анастасия Алексеевна
 Факультет лазерной и световой инженерии
 Кафедра оптико-электронных приборов и систем
 E-mail: nastiakor@gmail.com
 Название проекта: Двухкоординатная оптико-электронная автоколлимационная система для контроля критических угловых деформаций крупногабаритных сооружений
 Научный руководитель: Конянин Игорь Алексеевич д.т.н., профессор

МОРЕНИНА

Ольга Алексеевна

Факультет информационных технологий и программирования
Кафедра информационных систем

E-mail: notime4dream@gmail.com

Название проекта: Выбор системы электронного документооборота для администрации муниципального образования Ломоносовского района

Научный руководитель: Гусарова Наталия Федоровна к.т.н., доцент, с.н.с



РОМАНЕНКО Алексей Николаевич

Факультет информационных технологий и программирования
Кафедра речевых информационных систем

E-mail: AlexeySk8@gmail.com

Название проекта: Разработка методики автоматической оптимизации настраиваемых параметров декодера в задаче распознавания речи

Научный руководитель: Менделев Валентин Сергеевич ведущий инженер



МУРАВЬЁВ Сергей Борисович

Факультет информационных технологий и программирования

Кафедра компьютерных технологий

E-mail: mursmail@gmail.com

Название проекта: Проблема оценки качества работы алгоритмов в рекомендательной системе алгоритмов выбора признаков

Научный руководитель:
Фильченков Андрей Александрович
к.ф.-м.н., доцент



РУБИНШТЕЙН Ирина Васильевна

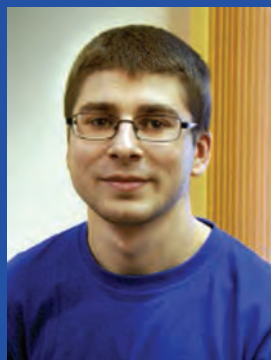
Факультет компьютерных технологий и управления

Кафедра систем управления и информатики

E-mail: rubinshteiniv@gmail.com

Название проекта:

Моделирование движения человека в программном пакете OpenSim
Научный руководитель: Мусалимов Виктор Михайлович д.т.н, профессор



НИКУЛИН Антон Владимирович

Факультет лазерной и световой инженерии
Кафедра оптико-электронных приборов и систем

E-mail: a.v.nikulin@live.ru

Название проекта: Исследование точностных характеристик внешнебазной схемы технического зрения для контроля положения железнодорожного пути в продольном профиле
Научный руководитель: Тимофеев Александр Николаевич к.т.н., с.н.с., доцент



РУЗАНКИНА Юлия Сергеевна

Факультет лазерной и световой инженерии
Кафедра лазерных технологий и лазерной техники

E-mail: ruzankinajulia@gmail.com

Название проекта: Исследование возможности повышения коррозионной стойкости металла за счет лазерного формирования оксидной поверхностной структуры
Научный руководитель: Вейко Вадим Павлович д.т.н., профессор



ПОГОРЕЛАЯ Дарья Андреевна

Факультет инфокоммуникационных технологий

Кафедра световодной фотоники

E-mail: pdaria@mail.ru

Название проекта: Разработка методов повышения точности волоконно-оптического гироскопа
Научные руководители: Стригалева Владимир Евгеньевич к.ф.-м.н., профессор;
Дейнека Иван Геннадьевич к.т.н., ассистент



СЕРГЕЕВА Дарья Сергеевна

Факультет технологического менеджмента и инноваций
Кафедра экономики и стратегического менеджмента

E-mail: dhs.sergeeva@gmail.com

Название проекта: Разработка моделей погрешностей измерений при автоматизированном ультразвуковом контроле
Научный руководитель: Федоров Алексей Владимирович д.т.н., профессор





СМИРНОВА Людмила Александровна
Факультет технологического менеджмента и инноваций
Кафедра экономики и стратегического менеджмента
E-mail: lud.koryagina@yandex.ru
Название проекта: Разработка метода оценки инновационного потенциала предприятия
Научный руководитель: Павлова Елена Александровна к.э.н., профессор



ШАПОВАЛ Екатерина Сергеевна
Факультет лазерной и световой инженерии
Кафедра информационных технологий топливно-энергетического комплекса
E-mail: katenka-shapoval@yandex.ru
Название проекта: Кинетика кристаллизации полимерных нанокомпозитов на основе полиамида 12, модифицированного наночастицами Cr₂O₃
Научный руководитель: Зуев Вячеслав Викторович д.т.н., профессор

Стрепитов Евгений Александрович

Факультет фотоники и фотоинформатики
Кафедра фотоники и фотоинформатики
E-mail: e-strep@yandex.ru
Название проекта: Исследование спектральных характеристик и оптических свойств нормальных фибробластов, а также фибробластов, культивированных вместе с раковыми клетками, в терагерцовом диапазоне частот
Научный руководитель: Ходзицкий Михаил Константинович к.ф.-м.н., ассистент

ЯКУШЕВА Анастасия Анатольевна

Факультет лазерной и световой инженерии
Кафедра лазерных технологий и лазерной техники
E-mail: yakusheva.anastasia@yahoo.com
Название проекта: Формирование нановолокон при лазерном нагреве поверхностного слоя стеклообразного материала
Научный руководитель: Синёв Дмитрий Андреевич ассистент



ФЕДОТОВА Виктория Николаевна
Факультет технологического менеджмента и инноваций
Кафедра производственного менеджмента и трансфера технологий
E-mail: vika-1306@yandex.ru
Название проекта: Разработка комплекса мероприятий по развитию детского туризма в Российской Федерации
Научный руководитель: Олехнович Светлана Александровна к.э.н., доцент

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА ГРАНТОВ СРЕДИ АСПИРАНТОВ



БАШМАКОВ Даниил Андреевич
Факультет компьютерных технологий и управления
Кафедра проектирования и безопасности компьютерных систем
E-mail: basme@list.ru
Название проекта: Исследование зависимости эффективности RS-анализа в задачах обнаружения скрытых каналов передачи информации
Научный руководитель: Михайличенко Ольга Викторовна к.т.н, доцент



АЛЁХИН Артём Андреевич
Факультет лазерной и световой инженерии
Кафедра оптико-электронных приборов и систем
E-mail: alekhin.a.a@mail.ru
Название проекта: Разработка методики оценки степени обогащаемости руд твердых полезных ископаемых оптическим методом
Научный руководитель: Чертов Александр Николаевич к.т.н., с.н.с.



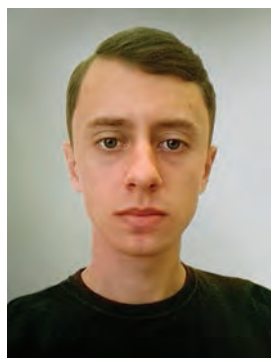
БОРГУЛЬ Александр Сергеевич
Факультет компьютерных технологий и управления
Кафедра систем управления и информатики
E-mail: borgulalexandr@gmail.com
Название проекта: Алгоритмы адаптивного управления минимально-фазовыми системами с насыщением по входу
Научный руководитель: Бобцов Алексей Алексеевич д.т.н, профессор



АНТОНОВ Артём Александрович
Факультет технологического менеджмента и инноваций
Кафедра производственного менеджмента и трансфера технологий
E-mail: antoine.rokanten@gmail.com
Название проекта: Методика оценки кадрового инновационного потенциала организации
Научный руководитель: Макаренко Марина Арнольдовна д.э.н., профессор



БОРИСОВ Олег Игоревич
Факультет компьютерных технологий и управления
Кафедра систем управления и информатики
E-mail: oleg.borisow@gmail.com
Название проекта: Система динамического позиционирования на основе адаптивной модификации последовательного компенсатора
Научный руководитель: Пыркин Антон Александрович к.т.н. доцент



БАРАНОВ Александр Николаевич
Факультет фотоники и потоинформатики
Кафедра оптоинформационных технологий и материалов
E-mail: a.n.baranov@hotmail.com
Название проекта: Исследование поглощения света в многослойных интерференционных покрытиях для задач медицинской лазерной техники в диапазоне 5,75–8 мкм
Научный руководитель: Губанова Людмила Александровна д.т.н, доцент, профессор

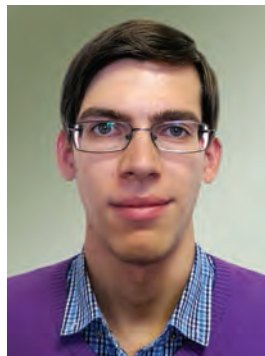


БУТЫЛКИНА Ксения Дмитриевна
Факультет лазерной и световой инженерии
Кафедра прикладной и компьютерной оптики
E-mail: medobinka@yandex.ru
Название проекта: Исследование и разработка трехзеркальных объективов для обнаружения астероидно-кометной опасности
Научный руководитель: Романова Галина Эдуардовна к.т.н., доцент





БЫКОВСКАЯ Елена Александровна
 Факультет естественнонаучный
 Кафедра экологии и техносферной безопасности
 E-mail: brownies@mail.ru
 Название проекта: Идентификация и количественное определение наноматериалов в водных объектах окружающей среды
 Научный руководитель: Кустикова Марина Александровна к.т.н., доцент



ГАЙДУКОВ Вадим Сергеевич
 Центр медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий
 E-mail: v.s.gaidukov@gmail.com
 Название проекта: Разработка метода воссоздания трехмерной пространственной модели толстой кишки с учетом параметров ее внутреннего строения на основе обработки получаемых в ходе эндоскопического исследования изображений
 Научный руководитель: Тараканов Сергей Александрович к.т.н.



ВАВУЛИН Дмитрий Николаевич
 Факультет фотоники и оптоинформатики
 Кафедра фотоники и оптоинформатики
 E-mail: dima-vavulin@mail.ru
 Название проекта: Квантовые блуждания и генерация фотонных пар в закрученных массивах волноводов
 Научный руководитель: Сухоруков Андрей Анатольевич д.ф.-м.н., профессор

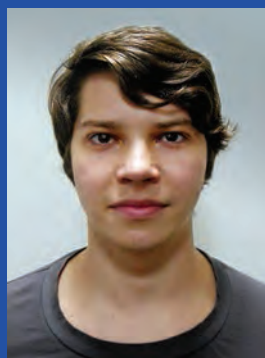


Говоров Антон Игоревич
 Факультет естественнонаучный
 Кафедра интеллектуальных технологий в гуманитарной сфере
 E-mail: antongovorov@gmail.com
 Название проекта: Разработка методов и алгоритмов использования программных средств мотивации студентов в системах управления обучением
 Научный руководитель: Валитова Юлия Олеговна к.п.н., доцент



ВАСИЛЬЕВ Александр Сергеевич

Факультет лазерной и световой инженерии
 Кафедра оптико-электронных приборов и систем
 E-mail: asv13ifmo@gmail.com
 Название проекта: Исследование критериев объективной оценки качества комплексированного изображения многоспектральных оптико-электронных систем
 Научный руководитель: Коротаев Валерий Викторович д.т.н., профессор



Грибаев Алексей Иванович
 Факультет Инфокоммуникационных технологий
 Кафедра световодной фотоники
 E-mail: antongovorov@gmail.com
 Название проекта: Разработка методов и алгоритмов использования программных средств мотивации студентов в системах управления обучением
 Научный руководитель: Варжель Сергей Владимирович к.ф.-м.н., доцент



Власов Сергей Михайлович
 Факультет компьютерных технологий и управления
 Кафедра систем управления и информатики
 E-mail: vlasov.serge.m@gmail.com
 Название проекта: Картирование и локализация мобильного робота в закрытом помещении
 Научный руководитель: Пыркин Антон Александрович к.т.н. доцент



ГРОМОВ Владислав Сергеевич
 Факультет компьютерных технологий и управления
 Кафедра систем управления и информатики
 E-mail: object253@yandex.ru
 Название проекта: Система слежения за гармоническим сигналом в робототехнических системах
 Научный руководитель: Пыркин Антон Александрович к.т.н. доцент

Громова Юлия Александровна

Факультет фотоники и оптоинформатики
Кафедра оптической физики и современного естествознания

E-mail: yulia.a.gromova@gmail.com

Название проекта: Фотоактивные гибридные структуры на основе графена и квантовых точек CdSe/ZnS

Научный руководитель: Орлова Анна Олеговна к.т.н, доцент

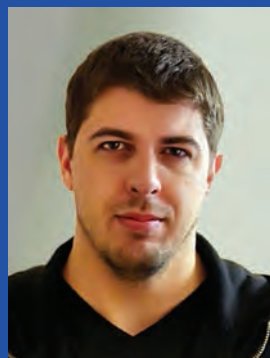
**ЕФИМОВ Михаил Евгеньевич**

Факультет инфокоммуникационных технологий. Кафедра световодной фотоники

E-mail: spbeok@hotmail.com

Название проекта: Разработка и исследование высокочувствительной системы мультиплексированных волоконно-оптических гидрофонов для геофизической разведки

Научный руководитель:
Куликов Андрей Владимирович к.т.н, доцент

**ГУСАРОВ Вадим Федорович**

Факультет лазерной и световой инженерии. Кафедра оптико-электронных приборов и систем

E-mail: hoarfrost.vg@gmail.com

Название проекта: Исследование и разработка оптико-электронной системы позиционирования с полихроматической оптической равносигнальной зон

Научный руководитель:
Тимофеев Александр Николаевич к.т.н., с.н.с., доцент

**ЖУК Денис Владимирович**

Факультет технологического менеджмента и инноваций

Кафедра управления

государственными информационными системами

E-mail: jukdenis@gmail.com

Название проекта: Особенности осуществления онлайн-взаимодействия граждан и власти для решения проблем территорий

Научный руководитель:
Шубинский Максим Игоревич доцент

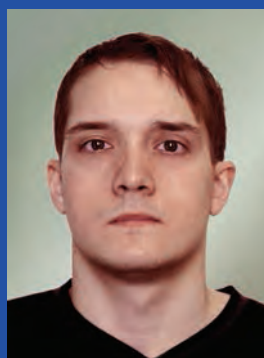
**ДОРОДНИКОВ Николай Александрович**

Факультет компьютерных технологий и управления. Кафедра проектирования и безопасности компьютерных систем

E-mail: nucleofag@gmail.com

Название проекта: Разработка алгоритмов количественного расчета параметров модели универсальной ЛВС в момент противодействия угрозам информационной безопасности

Научный руководитель: Арустамов Сергей Аркадьевич д.т.н.

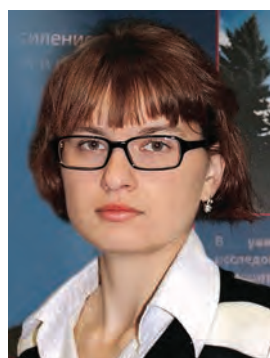
**ЖУКОВ Михаил Валерьевич**

Факультет фотоники и оптоинформатики. Кафедра нанотехнологий и материаловедения

E-mail: cloudjyk@yandex.ru

Название проекта: Специализированные нанозонды для сканирующих зондовых микроскопов: технология создания, исследование, применение

Научный руководитель: Голубок Александр Олегович д.ф.-м.н., проф., с.н.с.

**ЕЖОВА Василиса Викторовна**

Факультет лазерной и световой инженерии

Кафедра прикладной и компьютерной оптики

E-mail: evv_foist@mail.ru

Название проекта: Модульное проектирование оптических систем различного назначения

Научный руководитель: Андреев Лев Николаевич д.т.н., профессор

**ИЛЬИНА Екатерина Евгеньевна**

Факультет холодильной, криогенной техники и кондиционирования

Кафедра технология металлов и материаловедения

E-mail: il-190.89@mail.ru

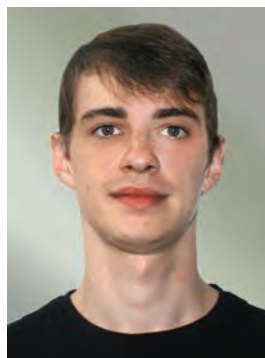
Название проекта: Исследование влияния термоакустической обработки на эксплуатационные свойства сталей

Научный руководитель: Воложанина Светлана Антоновна д.т.н., проф., доц., академик





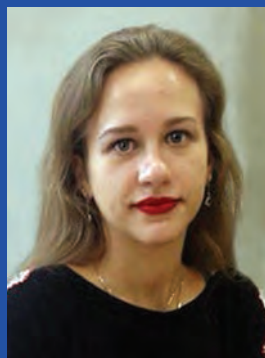
ИСАЕВ Александр Сергеевич
 Факультет институт комплексного
 военного образования
 Кафедра мониторинга и прогнози-
 рования информационных угроз
 E-mail: a.s.isaev@yandex.ru
 Название проекта: Разработка
 методики принятия управленческих
 реше-ний по информационной
 безопасно-сти в условиях
 неопределенности Научный
 руководитель: Жигулин Георгий
 Петрович капитан 1 ранга, к.т.н, доцент



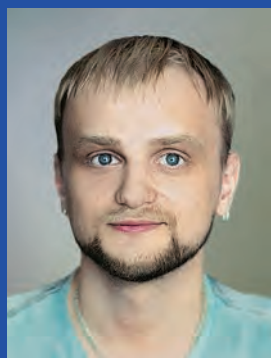
КОННОВ Кирилл Александрович
 Факультет инфокоммуникацион-
 ных технологий
 Кафедра световодной фотоники
 E-mail: kirill-konnov@rambler.ru
 Название проекта: Запись решеток
 Брэгга в двулучепреломляющее оп-
 тическое волокно с эллиптической
 напрягающей оболочкой, подвер-
 гнутое водородной обработке
 Научный руководитель:
 Варжель Сергей Владимирович
 к.ф.-м.н., доцент



КЛЕЩЕНОК Максим Андреевич
 Факультет лазерной и световой
 инженерии. Кафедра оптико-
 электронных приборов и систем
 E-mail: shadowklesh@gmail.com
 Название проекта: Анализ и син-
 тез оптико-электронных систем
 контроля смещений с ретрореф-
 лекторами
 Научный руководитель: Коротаев
 Валерий Викторович д.т.н.,
 профессор



КОРЖУК Виктория Михайловна
 Факультет компьютерных тех-
 нологий и управления
 Кафедра безопасных
 информационных технологий
 E-mail: vika@cit.ifmo.ru
 Название проекта: Использование
 сенсорной сети для определения
 траектории движения объекта
 Научный руководитель:
 Лебедев Илья Сергеевич д.т.н.,
 доцент, профессор



**КОЛОМОЙЦЕВ
 Владимир Сергеевич**
 Факультет компьютерных техноло-
 гий и управления
 Кафедра вычислительной техники
 E-mail: dek-s-kornis@yandex.ru
 Название проекта: Организация
 безопасного доступа к ресурсам
 внешней сети
 Научный руководитель:
 Богатырев Владимир
 Анатольевич д.т.н., профессор



Косульников Сергей Юрьевич
 Факультет фотоники и оптинон-
 форматики. Кафедра нанотех-
 нологий и материаловедения
 E-mail: serg.kosulnikov@phoi.ifmo.ru
 Название проекта: Исследование
 эффекта усиления субволнового источ-
 ника электромагнитного поля посред-
 ством гиперболического метаматериа-
 ла на основе металлических проводов
 Научный руководитель: Белов Павел
 Александрович д.ф.-м.н.



КОЛЧИН Максим Александрович
 Факультет компьютерных техно-
 логий и управления
 Кафедра информатики и
 прикладной математики
 E-mail: kolchinmax@gmail.com
 Название проекта: Методы и алго-
 ритмы распределенной обработки
 гетерогенных данных сенсорной сети
 на основе онтологического подхода
 Научный руководитель: Муромцев
 Дмитрий Ильич к.т.н., доцент



КОТОВ Николай Александрович
 Факультет академия методов и
 техники управления
 Кафедра компьютерного про-
 ектирования и дизайна
 E-mail: roy2048@gmail.com
 Название проекта: Обеспечение
 взаимодействия пользователя с гео-
 пространственной информацией с
 использованием средств хранения и
 последующего вывода данных
 Научный руководитель: Погорелов
 Виктор Иванович профессор



КРАВЦОВА Евгения Владимировна

Факультет пищевых биотехнологий и инженерии
Кафедра процессов и аппаратов пищевых производств
E-mail: kev90@bk.ru
Название проекта: Совершенствование процесса резки плодов и овощей на части при производстве безалкогольных газированных напитков
Научный руководитель: Алексеев Геннадий Валентинович д.т.н., профессор

МАРТЫНЕНКО Ирина Владимировна

Факультет фотоники и оптоинформатики
Кафедра оптической физики и современного естествознания
E-mail: ipmartinenko@gmail.com
Название проекта: Формы и методы развития бизнеса в высокотехнологичных отраслях экономики, на примере здравоохранения
Научный руководитель: Шапиро Наталья Александровна, д.э.н., профессор



КРИВОШЕЕВ Сергей Владимирович

Факультет компьютерных технологий и управления
Кафедра мехатроники
E-mail: ggg89ggg@mail.ru
Название проекта: Разработка реабилитационного устройства для восстановления мелкой моторики рук для людей пострадавших от инсульта
Научный руководитель: Резников Станислав Сергеевич к.т.н, доцент



МЕЛИХОВА Алина Семеновна

Факультет естественнонаучный
Кафедра высшей математики
E-mail: alina.s.melikhova@gmail.com
Название проекта: О спектре цепочки слабо связанных нанорезонаторов с однократным изломом в случае δ-соединения элементов цепочки
Научный руководитель: Попов Игорь Юрьевич д.ф.-м.н., профессор



ЛИТВИН Александр Петрович

Факультет фотоники и оптоинформатики
Кафедра оптической физики и современного естествознания
E-mail: litvin88@gmail.com
Название проекта: Влияние энергетической структуры на процесс переноса энергии в плотноупакованных структурах квантовых точек ИК диапазона
Научный руководитель: Баранов Александр Васильевич д.ф.-м.н., профессор, с.н.с,



МИНАЕВА Лидия Викторовна

Факультет пищевых биотехнологий и инженерии. Кафедра процессов и аппаратов пищевых производств
E-mail: linyay99@rambler.ru
Название проекта: Исследование процесса динамического измельчения плодов и овощей и совершенствование рабочего органа при производстве лимонного напитка с мякотью
Научный руководитель: Алексеев Геннадий Валентинович д.т.н, профессор



ЛЬВОВ Александр Александрович

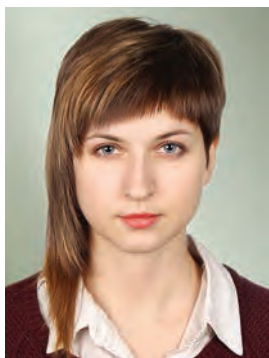
Факультет технологического менеджмента и инноваций
Кафедра социальных и гуманитарных наук
E-mail: camenes@yandex.ru
Название проекта: Археология новоевропейской субъектности: антропологический аспект
Научный руководитель: Полатайко Сергей Васильевич д.ф.н., доцент



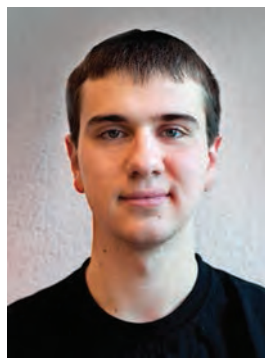
МИНЯЕВ Андрей Анатольевич

Факультет институт комплексного военного образования
Кафедра мониторинга и прогнозирования информационных угроз
E-mail: minyaev.a@gmail.com
Название проекта: Методика оценки эффективности системы защиты персональных данных информационной системы
Научный руководитель: Будько Михаил Юрьевич к.т.н., доцент





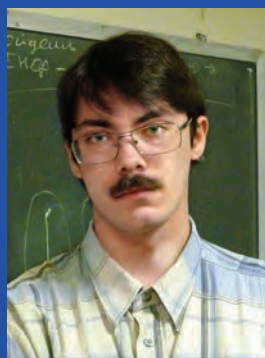
МОСКАЛЕВА Ксения Сергеевна
 Факультет фотоники и фотоинформатики. Кафедра оптоинформационных технологий и материалов
 E-mail: ks.moskaleva@gmail.com
 Название проекта: Исследование оптических свойств нового материала на основе теллуридных стекол, активированных редкоземельными ионами
 Научный руководитель: Никоноров Николай Валентинович д.ф.-м.н., профессор



ПОСЕВКИН Руслан Владимирович
 Факультет компьютерных технологий и управления. Кафедра вычислительной техники
 E-mail: rus_posevkin@mail.ru
 Название проекта: Модели, методы и программные средства реализации естественно-языкового интерфейса к структурированным источникам данных
 Научный руководитель: Бессмертный Игорь Александрович к.т.н., доцент



Пархимович Ольга Владимировна
 Факультет компьютерных технологий и управления
 Кафедра проектирования и безопасности компьютерных систем
 E-mail: olya.parkhimovich@gmail.com
 Название проекта: Разработка метода оценки качества открытых бюджетов на приеме массивов данных муниципалитетов Санкт-Петербурга
 Научный руководитель: Муромцев Дмитрий Ильич к.т.н., доцент



ПОТАПОВ Александр Владимирович
 Факультет компьютерных технологий и управления
 Кафедра технологии приборостроения
 E-mail: potapov.itmo@inbox.ru
 Название проекта: Исследование и разработка методики применения САПР ТПП приборостроительного предприятия
 Научный руководитель: Магдиев Ринат Рауфович к.т.н. доцент



ПЕРМЯКОВ Дмитрий Вадимович

Факультет фотоники и фотоинформатики
 Кафедра нанотехнологий и материаловедения
 E-mail: d.permyakov@phoi.ifmo.ru
 Название проекта: Диэлектрические структуры с сильным магнитным откликом
 Научный руководитель: Самусев Антон Кириллович к.ф.-м.н.



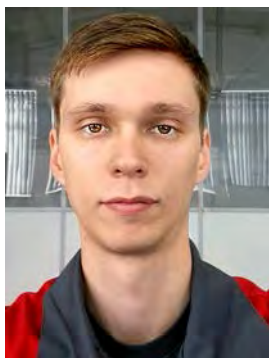
Рудакова Мария Сергеевна
 Факультет лазерной и световой инженерии
 Кафедра лазерных технологий и лазерной техники
 E-mail: RudakovaMS@bk.ru
 Название проекта: Разработка микропроекторной системы смешанной и дополненной реальности
 Научный руководитель: Смирнов Сергей Александрович к.т.н., доцент



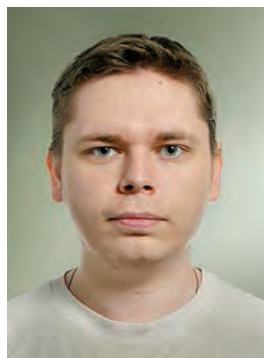
ПОПОВ Антон Игоревич
 Факультет естественнонаучный
 Кафедра высшей математики
 E-mail: popov239@gmail.com
 Название проекта: Формальные степенные ряды для асимптотического анализа геофизических задач
 Научный руководитель: Уздин Валерий Моисеевич д.ф.-м.н., профессор



РЫБАЛЬЧЕНКО Максим Александрович
 Факультет компьютерных технологий и управления. Кафедра систем управления и информатики
 E-mail: paltusoff@gmail.com; rybalchenko@npcgranat.ru
 Название проекта: Разработка алгоритмов обработки видеоинформации в задаче динамической локальной ориентации подвижного объекта
 Научный руководитель: Бойков Владимир Иванович доцент



САГИДУЛЛИН Александр Сергеевич
 Факультет компьютерных технологий и управления. Кафедра технологии приборостроения
 E-mail: sagi.pochta@gmail.com
 Название проекта: Разработка нового поколения САПР технологических процессов на основе многоагентных технологий
 Научный руководитель: Куликов Дмитрий Дмитриевич д.т.н., профессор



ТАРАНОВ Сергей Владимирович
 Факультет компьютерных технологий и управления. Кафедра безопасных информационных технологий
 E-mail: serg.tvc@mail.ru
 Название проекта: Разработка алгоритмов построения помехоустойчивых кодов, обнаруживающих алгебраические манипуляции, на основе вейвлетных преобразований
 Научный руководитель: Левина Алла Борисовна к.ф.-м.н., доцент

СИНЕВ Иван Сергеевич

Факультет фотоники и оптоинформатики. Кафедра нанотехнологий и материаловедения. E-mail: i.sinev@phoi.ifmo.ru
 Название проекта: Экспериментальное исследование топологически нетривиальных электромагнитных состояний на наномасштабе. Научный руководитель: Самусев Антон Кириллович к.ф.-м.н.

ТУРКОВ Вадим Константинович

Факультет фотоники и оптоинформатики. Кафедра оптической физики и современного естествознания
 E-mail: vadim.turkov@gmail.com. Название проекта: Оптическая спектроскопия внутризонных переходов в сложной валентной зоне полупроводниковых квантовых точек.
 Научный руководитель: Федоров Анатолий Валентинович д.ф.-м.н., профессор



ХЛЮПИНА Екатерина Анатольевна

Факультет институт комплексного военного образования
 Кафедра мониторинга и прогнозирования информационных угроз
 E-mail: e.a.khlyupina@yandex.ru
 Название проекта: Метод усредненного расчета модели угроз информационной безопасности на основе регрессионного анализа экспертной оценки
 Научный руководитель: Жигулин Георгий Петрович капитан 1 ранга, к.т.н, доцент



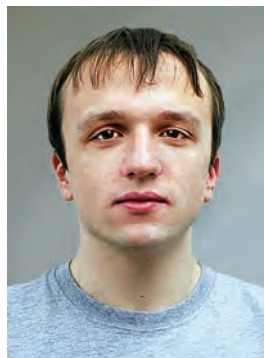
СКРИПЛЕВА Елена Александровна
 Факультет пищевых биотехнологий и инженерии
 Кафедра прикладной биотехнологии
 E-mail: 4ernamurka@rambler.ru
 Название проекта: Исследование и разработка йогурта с селеном для людей, страдающих сахарным диабетом
 Научный руководитель: Арсеньева Тамара Павловна д.т.н., профессор



ЧЕКИНА Мария Сергеевна
 Факультет пищевых биотехнологий и инженерии. Кафедра пищевой биотехнологии продуктов из растительного сырья
 E-mail: msch18_25@mail.ru
 Название проекта: Разработка энергоэффективной технологии солодоращения зерна овса и его дальнейшая переработка в зерновой сироп для категории людей, страдающих целиакией
 Научный руководитель: Меледина Татьяна Викторовна д.т.н., профессор



СМИРНОВ Андрей Михайлович
 Факультет фотоники и оптоинформатики. Кафедра компьютерной фотоники и видеоинформатики
 E-mail: pirate_korsar@mail.ru
 Название проекта: Разработка и исследование устройств для фиксации датчиков угловых перемещений в процессе контроля
 Научный руководитель: Латыев Святослав Михайлович д.т.н., профессор



ЧЕРНЫЙ Евгений Викторович
 Факультет компьютерных технологий и управления. Кафедра информатики и прикладной математики
 E-mail: eugene.cherny@niuitmo.ru
 Название проекта: Исследование пользовательских предпочтений при выборе аннотаций к материалам, загружаемым в социальную сеть Freesound, используя методы анализа больших данных
 Научный руководитель: Муромцев Дмитрий Ильич к.т.н., доцент



Международный
Оптический Семинар
– International Optical
Seminar (OS-2015)
(18–21 МАЯ)

Цель семинара

Тематика семинара

Целевая аудитория

Международный Оптический Семинар – International Optical Seminar (OS-2015)

- ✓ Международный оптический семинар проводился в течение четырех дней (18–21 мая 2015 года). Каждый день проходили различные мастер-классы и научные доклады участников мероприятия.
- ✓ **Цели семинара**
 - ➔ повышение квалификации специалистов в области проектирования оптических систем;
 - ➔ развитие сотрудничества между специалистами мирового уровня в области проектирования оптических систем;
 - ➔ обмен информацией о современном состоянии исследований и направлениях развития в области проектирования оптических систем различного назначения.
- ✓ **Тематика семинара** – обсуждение современных тенденций развития и теоретических, прикладных и практических вопросов проектирования широкого класса оптических и оптико-информационных систем с использованием современного программного обеспечения.
- ✓ **Целевая аудитория** – ученые, специалисты, аспиранты и студенты разных стран, специализирующиеся в области проектирования оптических систем, заинтересованные в обмене опытом и идеями и развитии сотрудничества.
- ✓ Положительные отзывы и интерес со стороны участников, спикеров и партнеров Семинара подтверждают крайнюю востребованность и актуальность этого мероприятия, и необходимость продолжения традиции его проведения.
- ✓ Замечания участников Семинара будут внимательно рассмотрены программным и организационным комитетами и учтены в дальнейшем, также как и рекомендации участников и пожелания относительно программы будущих Семинаров (тематики пленарных докладов, мастер-классов и экскурсий).



Мастер-класс
«Методы расчета
конструкций оптических
приборов с помощью
OOFELIE::Multiphysics
и Zemax» в рамках
Международного
Оптического Семинара

Доклад Arkadiusz Kus
(Poland) «Optomechatronic
design and 3D phase
reconstruction in diffraction
tomographs with active
beam manipulation»
на Международном
Оптическом Семинаре



10 Всероссийская студенческая олимпиада по Опотехнике (22–23 мая)

Практические задания

12 участников

10 Всероссийская студенческая олимпиада по Опотехнике (22–23 мая)

- ✓ **Теоретические задания** включали вопросы, связанные с такими разделами опотехники, как прикладная оптика, оптические приборы, оптические измерения, физическая оптика, технология оптических деталей, конструирование точных приборов и аберрации оптических систем.
- ✓ **Практические задания** касались таких разделов, как проектирование оптических приборов, лазерная техника, светотехника, технологии контроля оптических систем.
- ✓ По анализу ответов на задания теоретического тура большая часть участников отвечала на вопросы, связанные с общими вопросами прикладной оптики. Меньше всего при решении участники затрагивали задачи, связанные с конструированием приборов и анализом аберраций оптических систем. Следует отметить высокий уровень знаний и практических навыков, проявленных участниками олимпиады при выполнении практических заданий. Некоторые сложности вызвали специфические вопросы проектирования оптических систем.
- ✓ С заданиями практического тура участники показали равные результаты и достаточно высокий уровень подготовки.
- ✓ Всего в олимпиаде приняло участие **12 человек**.

| ФИО | Достижения |
|------------------------------|--|
| Белойван Павел Александрович | Призер всероссийского этапа (2 место), 2014/2015 уч. г., Университет ИТМО Победитель регионального этапа (1 место), 2014/2015 уч. г., Университет ИТМО Победитель всероссийского этапа (1 место), 2013/2014 уч. г., Университет ИТМО Призер регионального этапа (2 место), 2013/2014 уч. г., Университет ИТМО |
| Бобкова Валерия Сергеевна | Призер регионального этапа (2 место), 2014/2015 уч. г., МГТУ |
| Бутова Дарья Владимировна | Призер регионального этапа (3 место), 2014/2015 уч. г., Университет ИТМО |
| Гильфанов Айдар Рустемович | Победитель регионального этапа (1 место), 2014/2015 уч. г., КНИТУ-КАИ |
| Гусаров Илья Анатольевич | Призер регионального этапа (2 место), 2014/2015 уч. г., СГУГиТ |
| Латкин Константин Павлович | Победитель регионального этапа (1 место), 2014/2015 уч. г., КНИТУ-КАИ |
| Митьков Михаил Сергеевич | Победитель регионального этапа (1 место), 2014/2015 уч. г., СГУГиТ |
| Новоточин Роман Владимирович | Призер регионального этапа (3 место), 2014/2015 уч. г., КНИТУ-КАИ |
| Репин Кирилл Александрович | Призер регионального этапа (2 место), 2014/2015 уч. г., КНИТУ-КАИ |
| Салогубова Ирина Сергеевна | Призер регионального этапа (2 место), 2014/2015 уч. г., Университет ИТМО |
| Шишкин Кирилл Константинович | Призер всероссийского этапа (3 место), 2013/2014 уч. г., Университет ИТМО Победитель регионального этапа (1 место), 2014/2015 уч. г., МГТУ |
| Ямпольский Михаил Ильич | Призер регионального этапа (3 место), 2014/2015 уч. г. МГТУ |

В результате работы жюри, после проведенного декодирования, получены следующие результаты всероссийского этапа 10 Всероссийской студенческой олимпиады по Оптотехнике:

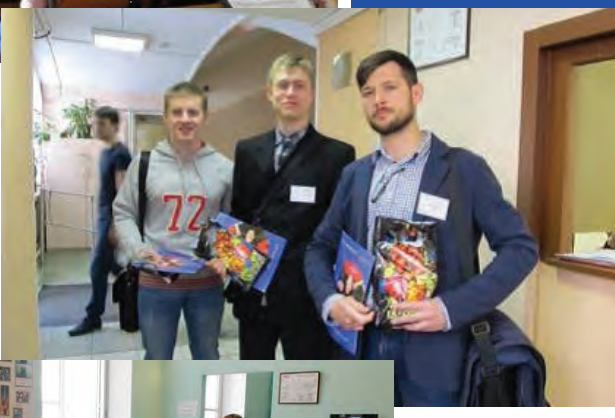
- 1 место** Шишкин К.К. МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
- 2 место** Белойван П.А. Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург
- 3 место** Митьков М.С. НГТУ, г. Новосибирск



Торжественное открытие олимпиады по Оптотехнике



Проведение теоретического этапа олимпиады по Оптотехнике



Участники олимпиады по Оптотехнике



Практический этап олимпиады по Оптотехнике



Демонстрация достижений студенческой научной лаборатории оптотехники

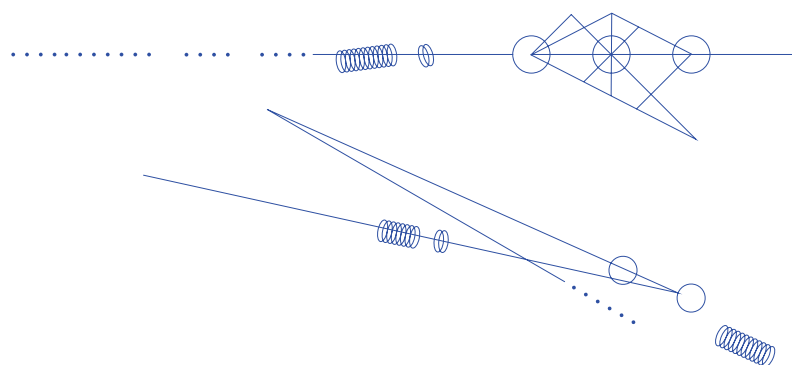




Участники
10 Всероссийской
студенческой олимпиады
по Оптехнике



Члены жюри и участники
10 Всероссийской
студенческой олимпиады
по Оптехнике





Демонстрация достижений
студенческой научной
лаборатории оптотехники



Конкурсный отбор
на предоставление
в 2015 году субсидий
молодым ученым,
молодым кандидатам
наук вузов, отраслевых
и академических
институтов
(май)



13 участников



12 кандидатов наук

1 молодой ученый



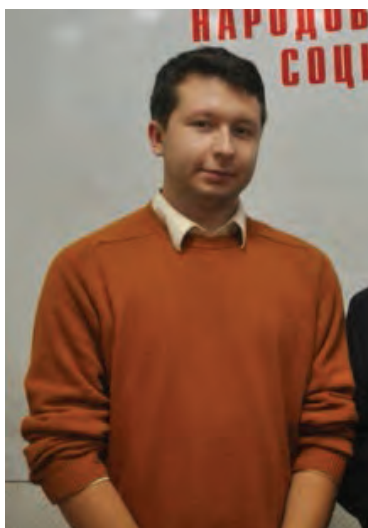
Конкурсный отбор на предоставление
в 2015 году субсидий молодым ученым,
молодым кандидатам наук вузов, отраслевых
и академических институтов, расположенных
на территории Санкт-Петербурга

- ✓ Срок подачи заявок:
с 19 мая 2015 г. до 19 июня 2015 г. (включительно).
- ✓ Участники до 35 лет:
 - молодые ученые (за исключением студентов и аспирантов), не имеющие ученой степени;
 - кандидаты наук.
- ✓ Максимальный размер субсидии составляет:
 - для молодых ученых – 100 тыс. руб.
 - для молодых кандидатов наук – 150 тыс. руб.
- ✓ Условиями предоставления субсидий являются:
 - ▶ осуществление претендентами на получение субсидий научной, научно-технической деятельности, экспериментальных разработок, проведение прикладных научных исследований в вузах, отраслевых или академических институтах, расположенных на территории Санкт-Петербурга;
 - ▶ документальное подтверждение затрат, возмещаемых за счет субсидий;
 - ▶ возврат получателями субсидий в бюджет Санкт-Петербурга в сроки, определенные договорами о предоставлении субсидий (далее – договоры), остатков субсидий, не использованных в установленные договорами сроки;
 - ▶ наличие согласия получателей субсидий на осуществление Комитетом и Комитетом государственного финансового контроля Санкт-Петербурга (далее – КГФК) обязательных проверок соблюдения получателями субсидий условий, целей и порядка предоставления субсидий (далее – проверки);
 - ▶ отсутствие у получателей субсидий задолженности по уплате налогов в бюджеты всех уровней и государственные внебюджетные фонды;
 - ▶ отсутствие иных бюджетных ассигнований на возмещение затрат.
- ✓ Участниками из Университета ИТМО стали 13 человек, из них 12 кандидатов наук и 1 молодой ученый.

Список победителей (5 кандидатов наук)

5 победителей

| № | ФИО | Факультет | Кафедра | Направление | Название проекта |
|---|-----------------------------|-----------|---------|--|---|
| 1 | Горбунова Елена Васильевна | ФОИСТ | ОЭПиС | 29.Физика | Исследование возможностей экспресс-контроля качества мяса и мясных продуктов методом технического зрения |
| 2 | Лабковская Римма Яновна | КТиУ | ПБКС | 50.Автоматика и телемеханика. Вычислительная техника | Разработка многоуровневого метода анализа сложных пластинчато-оболочечных упругих элементов систем управления |
| 3 | Серикова Мария Геннадьевна | ФОИСТ | ОЭПиС | 59.Приборостроение | Разработка и исследование принципов робастного обнаружения объектов в высокоточных измерительных системах |
| 4 | Соловьев Денис Викторович | КТиУ | ПБКС | 50.Автоматика и телемеханика. Вычислительная техника | Методы проектирования математического обеспечения систем автоматизации сложных автоматических процессов |
| 5 | Чертов Александр Николаевич | ФОИСТ | ОЭПиС | 29.Физика | Исследование и разработка принципов добычи мусковита методом оптической сепарации |



Соловьев Денис Викторович



Горбунова Елена Васильевна



Серикова Мария Геннадьевна



Чертов Александр Николаевич



Лабковская Римма Яновна



Всероссийский конкурс научно-технических работ «Инновационная радиоэлектроника» (МАЙ-СЕНТЯБРЬ)

Всероссийский конкурс научно-технических работ «Инновационная радиоэлектроника»

Департамент радиоэлектронной промышленности Минпромторга России совместно с Советом директоров предприятий отрасли и предприятиями в целях формирования стратегического резерва инженерных и управленческих кадров проводит ежегодный Всероссийский конкурс научно-технических работ «Инновационная радиоэлектроника» студентов и аспирантов образовательных учреждений высшего профессионального образования.

Цели и задачи

- ▲ Формирование стратегического резерва управленческих и инженерных кадров радиоэлектронной отрасли из молодых и талантливых студентов, специалистов и исследователей, осуществляющих прикладные работы в научно-технической и экономической областях, связанных с радиоэлектроникой.
- ▲ Выявление молодых, ярких, творческих, амбициозных, целеустремленных студентов и аспирантов, обладающих прикладными знаниями и выполняющих инновационные научные исследования и разработки по приоритетным и актуальным направлениям развития радиоэлектронной отрасли.

Организаторы

Центральный научно-исследовательский институт «Электроника»

I этап – заочный. Формирование команд из 2 человек (регистрация на сайте). Выполнение тестовых заданий до 30 мая. Приняло участие **7 команд** из Университета ИТМО.

II этап – заочный. Подготовка участниками эссе от команды на заданную тему до 20 июля. Во второй этап прошли **4 команды** из нашего университета.

III этап – очный. Защита проектов перед комиссией (сентябрь). В третий этап прошла **1 команда**.

Сотрудниками отдела НИРС проделано

- 1) Рассылка информации о конкурсе среди студентов и аспирантов Университета ИТМО;
- 2) Подготовка информационного плаката;
- 3) Выпуск приказа о конкурсе;
- 4) Резервирование помещения для проведения конкурса;
- 5) Подготовка бейджей и списка участников;
- 6) Фотосъемка мероприятия;
- 7) Подготовка и отправка отчета о проведении 1 этапа для организаторов конкурса.

Конкурс способствует повышению качества среднего общего и высшего профессионального образования в интересах развития личности и ее творческих способностей, а также выявлению технических компетенций участников.



В первом этапе от всех ВУЗов было зарегистрировано 297 человек, во второй этап прошло 93 участника, что составило около 31%. В третий этап из 48 команд было отобрано 18 лучших, из них одна команда-представитель Университета ИТМО.



I этап конкурса
«Инновационная
радиоэлектроника»
на базе Университета ИТМО

Команды участников от
Университета ИТМО

Финал Всероссийского конкурса научно-технических работ "Инновационная радиоэлектроника" проходил в рамках XIV отраслевой научно-технической конференции «Радиоэлектроника - новые возможности в условиях нестабильности» в Казани. На конференции обсуждались вопросы развития современных технологий, технического перевооружения отрасли, проблемы импортозамещения в радиоэлектронной промышленности. В конференции приняли участие представители аппарата Правительства России, Государственной думы, Минпромторга, Минобороны, Минэкономразвития, Минобрнауки России, Российской академии наук, Роскосмоса, Госкорпорации Росатом, Госкорпорации Ростех.



Финалисты из Университета ИТМО
В.В. Кучерук и Н.В. Лебедев
на финале Всероссийского
конкурса научно-технических
работ "Инновационная
радиоэлектроника" в Казани



Доклад команды «Микрокэп» из
Университета ИТМО
В.В. Кучерук и Н.В. Лебедева
на финале Всероссийского
конкурса научно-технических
работ "Инновационная
радиоэлектроника" в Казани



Конкурс бизнес-идей, научно-технических разработок и научно-исследовательских проектов под девизом «Молодые, дерзкие, перспективные» (20 мая – 25 июня)



100 тыс. руб.
за первое место

60 тыс. руб.
за второе место

40 тыс. руб.
за третье место

Конкурс бизнес-идей, научно-технических разработок и научно-исследовательских проектов под девизом «Молодые, дерзкие, перспективные»

Цели конкурса

Развитие научной и стимулирование инновационной деятельности молодежи.

Срок подачи заявок

с 20 мая до 25 июня (включительно)

Участники

Граждане Российской Федерации в возрасте от 18 до 35 лет, осуществляющие научную, научно-техническую и (или) инновационную деятельность.

В каждой номинации определяются по три победителя (1, 2 и 3 место).

Присуждаются премии Правительства Санкт-Петербурга в размере:

100 тыс. руб. – за первое место;

60 тыс. руб. – за второе место;

40 тыс. руб. – за третье место

Этапы проведения конкурса

1. Претендент представляет в Сопровождающую организацию заявку на участие в Конкурсе.
2. Поступившие на Конкурс заявки проходят предварительную экспертизу на соответствие формальным требованиям конкурса. Результаты технической экспертизы доводятся до каждого претендента в электронном виде на личный адрес электронной почты претендента, указанной в заявке.
3. В течение 30 дней со дня окончания приема заявок осуществляется профессиональная оценка заявок, соответствующих формальным требованиям конкурса, экспертами. По результатам экспертизы определяются финалисты конкурса. Перечень финалистов Конкурса размещается на официальном сайте Комитета в сети Интернет.
4. Финалисты конкурса осуществляют публичную презентацию работ перед Жюри конкурса. Жюри определяет победителей конкурса по номинациям. В каждой номинации Жюри имеет право определить по три победителя (1, 2 и 3 место). Перечень победителей конкурса размещается на официальном сайте Комитета в сети Интернет. Финалистам Конкурса вручаются сертификаты.
5. Проводится торжественное мероприятие по награждению победителей конкурса. Победителям конкурса вручаются дипломы. Участникам конкурса, заявки которых прошли экспертизу, вручается каталог, содержащий рекомендованные к печати резюме проектов.

Участники конкурса

| № | Ф.И.О. претендента | статус | факультет | кафедра | результат |
|--|----------------------------------|--------------------------|-----------|---------|----------------------------------|
| Номинация бизнес-идея | | | | | |
| 1 | Иванов Максим Евгеньевич | студент 1 курса U4170 | ФТМИ | ТПиУИ | финалист |
| 2 | Рыбаков Артур Игоревич | магистрант 2 курса B4210 | ЛиСИ | ОЭПиС | |
| 3 | Терновской Григорий Валерьевич | магистрант | | | |
| Номинация научно-техническая разработка | | | | | |
| 1 | Бабкина Анастасия Николаевна | аспирант | ФФиОИ | ОТиМ | финалист |
| 2 | Кривошеев Сергей Владимирович | аспирант | КТиУ | МТ | |
| 3 | Лисовой Георгий Семенович | магистрант | | | |
| 4 | Хвостов Денис Алексеевич | магистрант | КТиУ | СУИИ | |
| Номинация научно-техническая разработка | | | | | |
| 1 | Биушкина Ксения Олеговна | магистрант | КТиУ | ПБКС | |
| 2 | Бурлов Дмитрий Игоревич | аспирант | КТиУ | ГТ | |
| 3 | Гончаров Евгений Дмитриевич | аспирант | ФТМИ | СиГН | |
| 4 | Живлюк Анастасия Петровна | магистрант | | | |
| 5 | Жуков Михаил Велерьевич | аспирант | ФФиОИ | НТМ | 2014 принята |
| 6 | Зименко Константин Александрович | аспирант | КТиУ | СУИИ | |
| 7 | Кулачинская Анастасия Юрьевна | магистрант | | | |
| 8 | Малахов Юрий Леонидович | аспирант | ПБИ | ПиАПП | |
| 9 | Насонова Юлия Константиновна | аспирант | ПБИ | ПБ | |
| 10 | Посевкин Руслан Владимирович | аспирант | КТиУ | ВТ | |
| 11 | Посмитная Яна Станиславовна | аспирант | ФФиОИ | НТМ | |
| 12 | Сорокин Дмитрий Сергеевич | аспирант | ИКТ | ИТГС | |
| 13 | Христофоров Марк Витальевич | аспирант | ИКТ | ИТГС | отклонен по формальным признакам |
| 14 | Чернакова Ольга Вячеславовна | аспирант | ПБИ | ПБ | |
| 15 | Швагер Данила Александрович | аспирант | ЕН | Физика | |
| 16 | Шевкунов Игорь Александрович | научный сотрудник | ФФиОИ | ФиОИ | |
| 17 | Щеглов Константин Андреевич | аспирант | КТиУ | ВТ | |



Количество участников от Университета ИТМО – 24 человека

- 8 студентов;
- 15 аспирантов;
- 1 научный сотрудник.

Количество финалистов от Университета ИТМО – 2 человека

номинация бизнес-идея

Иванов Максим Евгеньевич, студент 1 курса U4170 Факультета Технологического менеджмента и инноваций (ФТМИ), кафедры Технологического предпринимательства и управления инновациями (ТПиУИ).

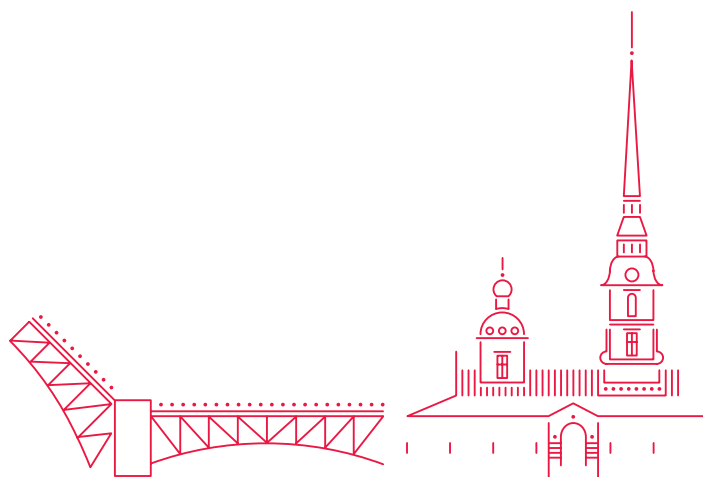
номинация научно-техническая разработка

Бабкина Анастасия Николаевна, аспирант Факультета Фотоники и оптоинформатики (ФФиОИ) кафедры Оптоинформационных технологий и материалов.

Номинация бизнес-идея
Иванов Максим Евгеньевич

Номинация
научно-техническая
разработка

Бабкина
Анастасия Николаевна



IV Всероссийская конференция «Геоинформационные системы в здравоохранении РФ: данные, аналитика, решения»

IV Всероссийская
конференция
«Геоинформационные
системы в
здравоохранении РФ
(25–26 июня)

- ✓ В этом году в конференции приняло участие 107 человек из 32 городов России, 7 из них представители иностранных государств. Вместе они представили 56 организаций.
- ✓ Среди участников: представители региональных Комитетов по здравоохранению и МИАЦ (14 участников), Управлений Роспотребнадзора и Центров гигиены и эпидемиологии (8 участников), медицинских НИИ, учреждений и ВУЗов (27 участников), региональных станций скорой медицинской помощи (5 участников), а также органов исполнительной власти, занимающихся ИТ-технологиями, ИТ-компаний.
- ✓ География зарегистрированных участников: Алма-Аты, Астана, Брянск, Вашингтон, Великий Новгород, Владимир, Воронеж, Дрезден, Екатеринбург, Казань, Кемерово, Краснодар, Красноярск, Москва, Намаганск, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Пермь, Протвино, Рим, Салехард, Санкт-Петербург, Саратов, Ставрополь, Стокгольм, Сыктывкар, Ташкент, Тихвин, Узбекистан, Ульяновск, Хабаровск, Челябинск, Ярославль.
- ✓ Конференция проводится с 2011 года. За это время в ней приняло участие более 350 человек из 200 организаций из 70 городов России и нескольких представителей из других стран (США, Германия, Азербайджан, Узбекистан, Казахстан, Италия, Швеция) и участвовали представители 38 региональных органов управления здравоохранением и МИАЦ.

Участник IV Всероссийской конференции «Геоинформационные системы в здравоохранении РФ: данные, аналитика, решения» Карманов Андрей Геннадьевич к.т.н., доцент кафедры геоинформационных систем и макет беспилотника фирмы Geoskan



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

Конкурс на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу магистров Университета ИТМО

Порядок проведения и организацию конкурса на «Лучшую научно-исследовательскую выпускную работу (НИВКР) выпускников Университета» среди магистров (далее – Конкурса) определяется на основании Положения от 17 мая 2010 г. **СМК – ДП-НИВКР – 10** о конкурсах «Лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу (НИВКР) выпускников Университета».

Конкурс на «Лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу среди магистров» проводится с июня по июль каждого учебного года. По итогам Конкурсов все победители факультетов включаются в приказы по Университету.

Отдел НИРС осуществляет

- ▶ оповещение деканов, руководителей структурных подразделений и потенциальных участников конкурса,
- ▶ консультирование и прием необходимых материалов для участия в конкурсе,
- ▶ проведение 2 и 3 этапа конкурса,
- ▶ подготовку материалов для опубликования в аннотированном сборнике.


Отдел НИРС размещает информацию об участниках и победителях конкурса на информационном портале Университета.

Всего в 2015 году Университет ИТМО выпустил **1203 магистра**, из них **110 выпускников** приняли участия в Конкурсе.

По результатам **первого этапа** Конкурса на «Лучшую НИВКР среди магистров Университета» комиссией, в составе председателя ГАК и профессорско-преподавательского состава, отобрана **101 работа**. В этом этапе приняло участие **110 выпускников**.

По итогам заседаний ГАК, заведующие кафедр предоставляли служебные записки в отдел НИРС с указанием победителей первого этапа.

Третий, завершающий этап - университетский конкурс. По его результатам определены лауреаты и победители конкурса на «Лучшую НИВКР среди магистров Университета ИТМО» в 2015 году. Победителями конкурса стали **43 магистранта**, а **15 человек** лауреатами.

| | |
|---|--|
|  | Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное агентство по образованию |
| | Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский Государственный Университет Информационных Технологий, Механики и Оптики» (ГОУВПО «СПбГУ ИТМО») |
| | Документированная процедура |
| Наименование процесса: «Управление документацией» | |
| СМК-ДП-НИВКР-10 | |

УТВЕРЖДАЮ
Ректор СПб ГУ ИТМО
Васильев В.Н.
« 05 » 20 10 г.



ПОЛОЖЕНИЕ
О
конкурсах на «Лучшую научно-исследовательскую
выпускную квалификационную работу (НИВКР)
выпускников Университета»

СМК-ДП-НИВКР-10
Версия 1.0

| | Должность | Фамилия/Подпись | Дата |
|-------------|--|-----------------|--------------|
| Разработал | Начальник НИИЧ | Студенкин Л.М. | 17.04.2010 |
| Проверил | Директор Центра Менеджмента Качества | Леонова О.А. | 17.05.2010 |
| Согласовал | Проректор по УО и АР | Колесников Ю.А. | 17.05.2010 |
| Версия: 1.0 | Всё содержание документа действительно в части востребованных данных. Дата вступления в силу: 17.05.2010, 1:48 | | Стр. 1 из 28 |

Победители конкурса

| № | Ф.И.О. | Кафедра |
|----|---|---------|
| 1 | Акифьева Вероника Анатольевна | ЭиСМ |
| 2 | Аксенов Виталий Евгеньевич | КТ |
| 3 | Антонов Александр Александрович | ВТ |
| 4 | Апехтин Дмитрий Валерьевич | ОЭПиС |
| 5 | Арефьев Роман Анатольевич | ПС |
| 6 | Белова Ксения Юрьевна | ТДил |
| 7 | Белоусов Кирилл Ильич | НТМ |
| 8 | Бойцев Антон Александрович | ВМ |
| 9 | Вишератина Анастасия Константиновна | ОФиСЕ |
| 10 | Гладкая Ольга Павловна | ИДУ |
| 11 | Гриценко Полина Андреевна | СУИИ |
| 12 | Ермолаев Петр Андреевич | КФиВИ |
| 13 | Жебалова Екатерина Андреевна | ФМиА |
| 14 | Жмылёв Сергей Александрович | ВТ |
| 15 | Жуков Максим Андреевич | ВТ |
| 16 | Заклдаев Роман Алексеевич | ЛТИЛТ |
| 17 | Золов Павел Дмитриевич | ЭТИПЭМС |
| 18 | Иваненко Александр Олегович | СиТТБ |
| 19 | Колодезный Евгений Сергеевич | СТО |
| 20 | Корнеева Ольга Михайловна | ВМ |
| 21 | Котова Екатерина Ильинична | ТТОЭ |
| 22 | Краснов Алекс Сергеевич | БИТ |
| 23 | Кукушкин Дмитрий Евгеньевич | ПиКО |
| 24 | Кукушкина Ольга Михайловна | ТМиПБ |
| 25 | Лакисова Татьяна Юрьевна | ПБПРС |
| 26 | Магдиева Раиса Ринатовна | ИТГС |
| 27 | Маматов Александр Геннадьевич | ЭТИПЭМС |
| 28 | Моисеев Евгений Анатольевич | ОЭПиС |
| 29 | Петрова Ирина Анатольевна | КТ |
| 30 | Погорелая Дарья Андреевна | СФ |
| 31 | Пономарёва Ирина Олеговна | ОФиСЕ |
| 32 | Романенко Алексей Николаевич | РИС |
| 33 | Русин Евгений Вадимович | ИНС |
| 34 | Сазоненко Дмитрий Андреевич | ПиКО |
| 35 | Слобжанюк Алексей Петрович | ФиОИ |
| 36 | Смирнова Людмила Александровна | ЭиСМ |
| 37 | Сосенкова Светлана Андреевна | ЛТБМО |
| 38 | Танырбергенова Камила Ислямовна | КОТ |
| 39 | Целищев Андрей Александрович | ТПС |
| 40 | Чугина Юлия Владимировна | СУИИ |
| 41 | Шитов Денис Дмитриевич | ОЭПиС |
| 42 | Шмигельский Григорий Михайлович | СУИИ |
| 43 | Щербинин Дмитрий Павлович | ОФиСЕ |

43 победителя



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

Всего в **2015** году
Университет ИТМО выпустил

1676 бакалавров

Из них

121 выпускник

Принял участие в Конкурсе

Конкурс на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу бакалавров Университета ИТМО

Порядок проведения и организацию конкурса на «Лучшую научно-исследовательскую выпускную работу (НИВКР) выпускников Университета» среди бакалавров (далее – Конкурса) определяется на основании Положения от 17 мая 2010 г. СМК – ДП-НИВКР – 10 о конкурсах «Лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу (НИВКР) выпускников Университета». Конкурс на «Лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу среди бакалавров» проводится с июня по июль каждого учебного года. По итогам Конкурсов все победители факультетов включаются в приказы по Университету.

Отдел НИРС осуществляет

- ▶ оповещение деканов, руководителей структурных подразделений и потенциальных участников конкурса,
- ▶ консультирование и прием необходимых материалов для участия в конкурсе,
- ▶ проведение 2 и 3 этапа конкурса,
- ▶ подготовку материалов для опубликования в аннотированном сборнике.

Отдел НИРС размещает информацию об участниках и победителях конкурса на информационном портале Университета.

Всего в 2015 году Университет ИТМО выпустил **1676 бакалавров**, из них **121 выпускник** приняли участия в Конкурсе.

По результатам **первого этапа** Конкурса на «Лучшую НИВКР среди бакалавров Университета» комиссией, в составе председателя ГАК и профессорско-преподавательского состава, отобрано **33 работ**. В данном этапе принял участие **41 выпускник**.

Второй этап – факультетский конкурс. Из списков студентов, отобранных ГАК, отбирались наиболее достойные участники от каждого факультета (**20 победителя**).

Третий, завершающий этап – университетский конкурс. По его результатам определены лауреаты и победители конкурса на «Лучшую НИВКР среди бакалавров Университета ИТМО» в 2015 году. Победителями Конкурса университета стали **13 бакалавров**, а лауреатами – **20 человек**.

Победители конкурса

| № | Ф.И.О. | Кафедра |
|----|---------------------------------------|---------|
| 1 | Батова Ирина Борисовна | ЭиСМ |
| 2 | Гиль Виктория Владимировна | ФиОИ |
| 3 | Грибанов Павел Сергеевич | ЭТиПЭС |
| 4 | Карлагина Юлия Юрьевна | ЛТиЛТ |
| 5 | Мартыненко Владимир Евгеньевич | ПБПРС |
| 6 | Михайлов Сергей Андреевич | ИС |
| 7 | Нижегородова Ксения Викторовна | КФиВИ |
| 8 | Никулин Антон Владимирович | ОЭПиС |
| 9 | Рыбакова Лидия Владимировна | ПиКО |
| 10 | Сахарянова Айганым Мараткызы | ОЭПиС |
| 11 | Шевченко Денис Алексеевич | БИТ |
| 12 | Шкавро Анастасия Игоревна | ОЭПиС |
| 13 | Якушева Анастасия Анатольевна | ЛТиЛТ |



13 победителей



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

Всего в **2015** году
Университет ИТМО выпустил

1188 специалистов

Из них

41 выпускник

Принял участие в Конкурсе

Конкурс на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу специалистов Университета ИТМО

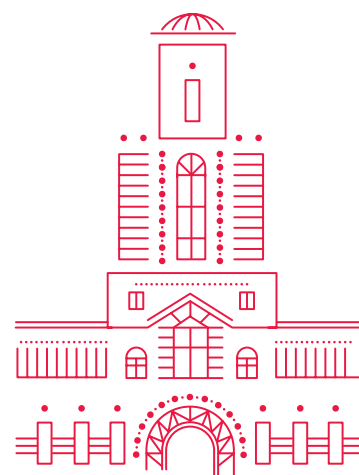
Порядок проведения и организацию конкурса на «Лучшую научно-исследовательскую выпускную работу (НИВКР) выпускников Университета» среди бакалавров (далее - Конкурса) определяется на основании Положения от 17 мая 2010 г. СМК - ДП-НИВКР - 10 о конкурсах «Лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу (НИВКР) выпускников Университета». Конкурс на «Лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу среди специалистов» проводится с июня по июль каждого учебного года. По итогам Конкурсов все победители факультетов включаются в приказы по Университету.

Отдел НИРС осуществляет

- ▶ оповещение деканов, руководителей структурных подразделений и потенциальных участников конкурса,
- ▶ консультирование и прием необходимых материалов для участия в конкурсе,
- ▶ проведение 2 и 3 этапа конкурса,
- ▶ подготовку материалов для опубликования в аннотированном сборнике.

Отдел НИРС размещает информацию об участниках и победителях конкурса на информационном портале Университета.

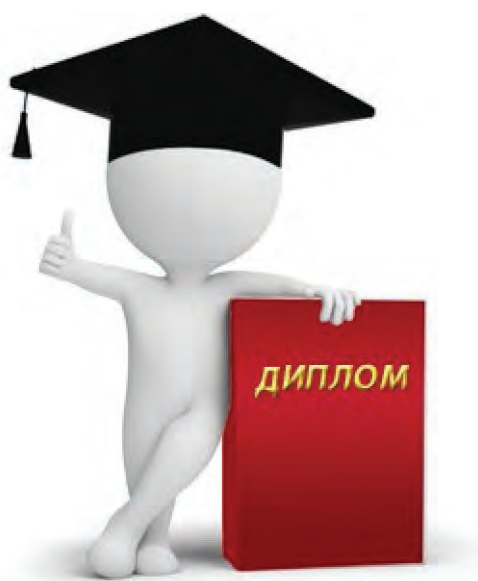
Всего в 2015 году Университет ИТМО выпустил **1188 специалистов**, из них **41 выпускник** приняли участия в Конкурсе.



Третий, завершающий этап – университетский конкурс. По его результатам определены лауреаты и победители конкурса на «Лучшую НИВКР среди бакалавров Университета ИТМО» в 2015 году. Победителями Конкурса университета стали **5 специалистов**, а лауреатами – **15 человек**.

Победители конкурса

| № | Ф.И.О. | Кафедра |
|---|-------------------------------------|---------|
| 1 | Майу Мбуембу Реневу Иллиассу | АБиТП |
| 2 | Мунько Анна Сергеевна | СФ |
| 3 | Слепцова Дарья Максимовн | БИТ |
| 4 | Сусский Иван Александрович | СУИ |
| 5 | Шакирова Рената Артуровна | ПБКС |



Победители конкурса

5 специалистов



Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выполнение дипломных проектов (1-30 сентября)

Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выполнение дипломных проектов по заданию исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга

Организаторы

Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга.

Цели и задачи

- ◀ В целях привлечения лучших выпускников образовательных организаций Российской Федерации и стран ближнего зарубежья в образовательные организации высшего образования, расположенные на территории Санкт-Петербурга, осуществляющие подготовку специалистов в области физики, в области математики, в области химии, в области русского языка и в сфере информационных технологий, а также усиления мотивации студентов к расширению круга профессиональных знаний и умений
- ◀ Повышения качества подготовки специалистов, повышения конкурентоспособности выпускников государственных образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Санкт-Петербурга на рынке труда, а также в целях содействия решению актуальных задач социально-экономического развития Санкт-Петербурга

Отделом НИРС осуществлялась помощь в оформлении заявок на конкурс.

Срок подачи заявок

с 1 сентября 2015 г. до 30 сентября 2015 г. (включительно).

Размер премий

За выполнение дипломного проекта составляет 8 000 рублей.

Размер премий:

8 000 руб.

за выполнение дипломного проекта



| № | Ф.И.О. | кафедра | Статус, группа | Тема проекта |
|---|---|---------|---|---|
| ИДиУ (Институт дизайна и урбанистики) | | | | |
| ДИРЕКТОР Сухорукова Марина Вилевна, к.ф.-м.н., доцент ответственный Евгений Николаевич Смирнов | | | | |
| 1 | Дружинина Алиса Игоревна | ИДиУ | магистрант 2 года обучения, С4200 | №145, Комплексное формирование и ландшафтная организация среды открытых городских пространств, магистралей, объектов общественной значимости |
| 2 | Ломп Светлана Владимировна | ИДиУ | магистрант 2 года обучения, С4200 | №116. Анализ объектов «притяжения» грузового транспорта в Санкт-Петербурге и их грузооборота |
| 3 | Морозова Надежда Васильевна | ИДиУ | магистрант 2 года обучения, С4200 | №169. Методы государственного управления, направленные на повышение эстетической ценности архитектурной среды российских городов |
| 4 | Низамутдинова Гульназ Разябовна | ИДиУ | магистрант 2 года обучения, С4200 | №169, Методы государственного управления направленные на повышение эстетической ценности архитектурной среды российских городов |
| 5 | Смирнов Евгений Николаевич | ИДиУ | магистрант 2 года обучения, С4201 | №214, Совершенствование правового регулирования организации местного самоуправления в Санкт-Петербурге |
| 6 | Соловьева Валентина Викторовна | ИДиУ | магистрант 2 года обучения, С4201 | №235. Организация транспортного обслуживания населения в городском и пригородном сообщении водным транспортом в Санкт-Петербурге |
| 7 | Шиян Анна Сергеевна (Бушуева-девичья) | ИДиУ | магистрант 2 года обучения, С4200 | №104. Оспаривание результатов кадастровой оценки объектов недвижимости |
| 8 | Якунина Ксения Сергеевна | ИДиУ | магистрант 2 года обучения, С4201 | №207. Механизм привлечения молодежи, молодежных общественных объединений к участию в формировании и реализации молодежной политики Санкт-Петербурга, принятии органами государственной власти Санкт-Петербурга решений, затрагивающих интересы молодежи |
| Итого: 8 участников и 3 победителя: | | | Дружинина Алиса Игоревна, Ломп Светлана Владимировна, Соловьева Валентина Викторовна. | |

Факультет ПБИ (Пищевых биотехнологий и инженерии)

ДЕКАН Волкова Ольга Владимировна д.т.н., доцент
начальник НИЧ Яковлева Марина Владимировна

Кафедра ТМРПикХ (Технологии мясных, рыбных продуктов и консервирования холодом)

Зав.каф. Ишевский Александр Леонидович д.т.н., профессор

- | | | | |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|--|
| 1 | Курганова Екатерина Владимировна | магистрант 2 года обучения, Т4209 | №216 Формирование комплекса мероприятий, содействующих развитию сферы общественного питания на территории Санкт-Петербурга |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|--|

Кафедра АБиТП (Автоматизации биотехнологических и теплофизических процессов)

Зав.каф. Иванов Владимир Леонидович к.т.н.
7648022, ул. Ломоносова, д. 9, ауд.2222 aiapp@mail.ru

- | | | | |
|---|-------------------------|---------------------------|---|
| 2 | Шамиев Руслан Ринатович | бакалавриат 4 курс, Т3400 | №383 «Разработка комплексной долгосрочной программы повышения энергоэффективности в системе наружного освещения мегаполиса» |
|---|-------------------------|---------------------------|---|

Итого: 2 участника

Факультет ТМИ (Технологического менеджмента и инноваций)

ДЕКАН Казин Филипп Александрович к.и.н., Татьяна Кочегарова
Ответственные: Негреева Валентина Владимировна к.э.н.,
Елькина Ксения Владимировна

Кафедра ФМиА (Финансового менеджмента и аудита)

Зав.каф. Сергеева Ирина Григорьевна д.э.н., профессор

- | | | | |
|---|------------------------------------|-------|---|
| 1 | Абрашин Даниил | U3426 | Инвестиционный климат в Санкт-Петербурге: проблемы и способы его улучшения в условиях экономической трансформации |
| 2 | Аськаев Алексей Евгеньевич | U3424 | №64 Преимущества и недостатки в размещении предприятий малого и среднего бизнеса на основных магистралях Санкт-Петербурга |
| 3 | Белокуров Алексей Эдуардович | U3424 | Проблема импорта-замещения и способы их перемещения в Санкт-Петербурге(22) |
| 4 | Белолова Яна Наильевна | U3422 | Сберегательно-кредитные кооперативы граждан в денежно-кредитной системе России |
| 5 | Гольденко Кирилл Михайлович | U3424 | О влиянии импортозамещения в транспортной отрасли на экономику Санкт-Петербурга |
| 6 | Иванова Дарья Сергеевна | U3426 | №215 Состояние и перспективы развития оптовой торговли в Санкт-Петербурге |
| 7 | Малакина Полина Ильинична | U3422 | Малый бизнес и перспективы его развития в Санкт-Петербурге (20) |
| 8 | Морозова Виктория Николаевна | U3422 | №21 Актуальные вопросы государственного финансового контроля |
| 9 | Подгородецкая Екатерина Валерьевна | U3422 | Развитие внутреннего финансового аудита, осуществляемого главными распорядителями бюджетных средств |

Кафедра ЭиСМ (Экономики и стратегического менеджмента)

Зав.каф. Варламов Борис Александрович к.э.н., доцент

- | | | | |
|----|-------------------------------|-----------------------------------|--|
| 10 | Крючкова Мария Андреевна | магистрант 2 года обучения, U4245 | №244 «Государственные программы – новый элемент результативного управления» |
| 11 | Луцевич Екатерина Сергеевна | бакалавриат 4 курс, U3445 | Малый бизнес и перспективы его развития в Санкт-Петербурге (20) |
| 12 | Михалевский Дмитрий Андреевич | бакалавриат 4 курс, U3446 | Особенности реализации инвестиционных проектов в условиях экономического кризиса (106) |
| 13 | Окулов Сергей Александрович | магистрант 2 года обучения U4250 | 3, Развитие малого предпринимательства в Адмиралтейском районе Санкт-Петербурга |

Итого: 13 участников

Победители

- Аськаев Алексей Евгеньевич,
- Иванова Дарья Сергеевна,
- Морозова Виктория Николаевна,
- Крючкова Мария Андреевна.

Всего в конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга от Университета ИТМО приняло участие **23 человека**, из них **7** стали победителями конкурса.

23 участника

7 победителей



Мамонтова Евгения Олеговна – лауреат конкурса 2015 года от Университета ИТМО и губернатор Санкт-Петербурга Полтавченко Георгий Сергеевич



Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности
(4 сентября – 9 октября)



Размер премий:
для аспирантов
30 тыс. рублей
для докторантов
50 тыс. рублей
для работников ВУЗов
70 тыс. рублей

Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности

Цель конкурса

Развитие научно-педагогической деятельности молодежи, содействие в подготовке специалистов в научно-технической сфере.

Срок подачи заявок

С 4 сентября до 9 октября (включительно).

Сотрудниками отдела НИРС оказана помощь в формировании заявок претендентов на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга.

Участники (категории)

- ▲ аспиранты очной формы обучения и работники высших учебных заведений и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, не имеющие ученой степени, возраст которых не превышает 35 лет;
- ▲ докторанты и работники высших учебных заведений и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, имеющие ученую степень кандидата наук, возраст которых не превышает 35 лет;
- ▲ работники высших учебных заведений и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, имеющие ученую степень доктора наук, возраст которых не превышает 40 лет.

Размер премий составляет

- ▲ для аспирантов и работников высших учебных заведений и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, не имеющих ученой степени, 30 тыс. рублей;
- ▲ для докторантов и работников высших учебных заведений и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, имеющих ученую степень кандидата наук, 50 тыс. рублей;
- ▲ для работников высших учебных заведений и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, имеющих ученую степень доктора наук, 70 тыс. рублей.

Направления

- ▶ гуманитарные и социально-экономические науки;
- ▶ естественные и математические науки;
- ▶ технические науки;
- ▶ медицинские науки.

Всего в конкурсе на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности от Университета ИТМО приняло участие 16 человек

Статистика участников конкурса

| № | Ф.И.О. | Факультет | Кафедра | Учёная степень, должность | Название работы |
|----|-------------------------------|-----------|---------|---------------------------|---|
| 1 | Абрамчук Михаил Владимирович | КТиУ | МТ | старший преподаватель | Рабочая программа дисциплины «Теория механизмов, деталей машин и основы конструирования» |
| 2 | Агапова Анна Вячеславовна | ИМБиП | ФС | к.э.н. | Учебно-методический труд по дисциплине "Ценообразование во внешней торговле" |
| 3 | Волкова Ксения Васильевна | ЛиСИ | ИТТЭК | аспирант ассистент | Рабочая учебная программа дисциплины «Топливные и энергетические ресурсы» |
| 4 | Вундер Нина Александровна | КТиУ | СУИИ | аспирант | Учебное пособие «Современная теория управления. Дополнительные главы» |
| 5 | Ежова Ксения Викторовна | ЛиСИ | ПиКО | к.т.н., доцент | Рабочая программа дисциплины "Вычислительная математика" |
| 6 | Кузнецова Ольга Валерьевна | КТиУ | ПБКС | аспирант | Учебно-методическое пособие «Управление конфигурацией электронного изделия при сквозном проектировании в ИИС: практикум» |
| 7 | Лабковская Римма Яновна | КТиУ | ПБКС | к.т.н., ассистент | Учебное пособие «Методы и устройства испытаний ЭВС» |
| 8 | Лукичев Дмитрий Вячеславович | КТиУ | ЭТиПЭМС | к.т.н., доцент | Учебное пособие: Система автоматизированного проектирования CADENCE Allegro. Практика моделирования электронных схем в пакете AMS Simulator |
| 9 | Львов Александр Александрович | ТМИ | СиГН | аспирант, преподаватель | Учебно-методическое пособие «The Epistemological Foundations of Modern Science» |
| 10 | Маркина Татьяна Анатольевна | КТиУ | ВТ | к.т.н., доцент | Учебно-методическое пособие «Основные механизмы защиты в ОС MS Windows. Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ» |
| 11 | Нуйя Ольга Святославовна | КТиУ | СУИИ | к.т.н., доцент | «Сетевые технологии в процессах управления». Учебное пособие для высших учебных заведений |
| 12 | Петров Николай Владимирович | ФФиОИ | ФиОИ | к.ф.-м.н., доцент | Учебно-методический труд «Basics of Optoinformatics» для преподавания дисциплины "Основы оптоинформатики" |
| 13 | Посмитная Яна Станиславовна | ФФиОИ | НТМ | ассистент | Учебное пособие «Основы нанотехнологий. Часть 1. Микро- и нанотехнологии для биологических и медицинских исследований» |
| 14 | Сержантова Майя Вячеславовна | КТиУ | СУИИ | ассистент | «Математические основы теории систем: лекционный курс и практикум». Учебное пособие для высших учебных заведений |
| 15 | Соловьев Денис Викторович | КТиУ | ПБКС | к.т.н., доцент | Рабочая учебная программа дисциплины Б.3.2.6 «Методы и средства защиты компьютерной информации» |
| 16 | Фуртат Игорь Борисович | КТиУ | УСС | д.т.н., доцент | Учебное пособие «Управление системами с запаздыванием» |





11 декабря 2015 года в 14.00 в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого состоялась Церемония торжественного награждения Комитетом по науке и высшей школе победителей конкурса на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности.

Лауреаты Университета ИТМО

1. Волкова Ксения Васильевна (аспирант кафедры ИТТЭК, факультет ЛиСИ)
2. Ежова Ксения Викторовна (к.т.н., доцент кафедры ПиКО, факультет ЛиСИ)
3. Кузнецова Ольга Валерьевна (аспирант кафедры ПБКС, факультет КТиУ)
4. Лабковская Римма Яновна (к.т.н., ассистент кафедры ПБКС, факультет КТиУ)
5. Лукичев Дмитрий Вячеславович (к.т.н., доцент кафедры ЭТиПЭМС, факультет КТиУ)
6. Петров Николай Владимирович (к.ф.-м.н., доцент кафедры ФиОИ, факультет ФФиОИ)
7. Фуртат Игорь Борисович (д.т.н., доцент кафедры УСС, факультет КТиУ)



Первый заместитель председателя КНВШ Ганус И.Ю., проректор по учебно-организационной и административной работе Университета ИТМО Колесников Ю.Л. с победителями конкурса на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности



Начальник отдела НИРС Университета ИТМО Елисеев О.В. с победителями конкурса на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности



Конкурс на соискание повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности (14-24 сентября)

Конкурс на соискание повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности

С 14 по 24 сентября 2015 года в Университете ИТМО проводился Конкурс на соискание повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности. Общее количество заявок на участие в конкурсе составило **294 заявки**, из них от магистрантов поступила **221 заявка**. Таким образом, можно сказать, что основными участниками конкурса являлись именно магистранты.

Сотрудниками отдела НИРС

- ▼ оказана помощь в формировании заявок претендентов на получение стипендии по научно-исследовательской деятельности;
- ▼ проведена проверка заявленных достижений претендентов;
- ▼ проведен сбор материалов участников и обработка их для оценки конкурсной комиссии;
- ▼ сформирована конкурсная документация по итогам мероприятия.

Основание проведения конкурса

Постановление Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2011г. № 945 «О порядке совершенствования стипендиального обеспечения обучающихся в федеральных государственных образовательных учреждениях профессионального образования».

Повышенная государственная академическая стипендия назначается победителям с сентября 2015 года по январь 2016 года в соответствии с [Положением СМК-ЛНА-ОБУЧ.01-14](#).

Обладатели первой степени конкурса на соискание повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности

| № | ФИО | Кафедра | Научный руководитель |
|---|-------------------------------|---------|--|
| 1 | Аксенова Ольга Игоревна | ПиАПП | Алексеев Геннадий Валентинович, заведующий каф. ПиАПП |
| 2 | Белашов Андрей Владимирович | ФиОИ | Петров Николай Владимирович, доцент каф. ФиОИ |
| 3 | Дмитриев Павел Алексеевич | НиМ | Самусев Антон Кириллович, с.н.с. каф. НиМ |
| 4 | Жебалов Валерий Германович | ЭиСМ | Шапиро Наталья Александровна, д.н.(эконом.), проф. каф. ЭиСМ |
| 5 | Кукушкин Дмитрий Сергеевич | ОТиМ | Сидоров Александр Иванович, д.н.(физ-мат.), с.н.с. каф. ОТиМ |
| 6 | Никулин Антон Владимирович | НиМ | Глыбовский Станислав Борисович к.н.(физ-мат.), доцент каф. НиМ |
| 7 | Пирожникова Ольга Игоревна | ПБКС | Гатчин Юрий Арменакович, д.н.(техн.), профессор каф. ПБКС |
| 8 | Тихомирова Ирина Владимировна | ЭиСМ | Шапиро Наталья Александровна, д.н.(эконом.), проф. каф. ЭиСМ |

Повышенная стипендия назначается за достижения студента в научно-исследовательской деятельности при соответствии этой деятельности одному или нескольким из следующих критериев:

- а)** получение студентом в течение 2 лет, предшествующих назначению повышенной стипендии:
 - награды (приза) за результаты научно-исследовательской работы, проводимой Университетом ИТМО или иной организацией;
 - документа, удостоверяющего исключительное право студента на достигнутый им научный (научно-методический, научно-технический, научнотворческий) результат интеллектуальной деятельности (патент, свидетельство);
 - гранта на выполнение научно-исследовательской работы
- б)** наличие у студента публикации в научном (учебно-научном, учебнометодическом) международном, всероссийском, ведомственном или региональном издании, в издании Университета ИТМО или иной организации в течение года, предшествующего назначению повышенной стипендии;
- в)** иное публичное представление студентом в течение года, предшествующего назначению повышенной стипендии, результатов научно-исследовательской работы, в том числе путем выступления с докладом (сообщением) на конференции, семинаре и ином международном, всероссийском, ведомственном, региональном мероприятии, проводимом Университетом ИТМО, общественной или иной организацией.

Список победителей утвержден выпиской из заседания НТС Университета ИТМО №16 от 6 октября 2015 г.

- **8 стипендиатов** первой степени;
- **61 стипендиат** второй степени;
- **84 стипендиата** третьей степени.

Из Топ-20 рейтинга магистрантов 19 человек подали заявление на участие в конкурсе, из них только один не получил стипендию. 5 магистрантов стали стипендиатами первой степени, 12 - второй степени и двое - третьей.

Анализ статистических данных показывает, что наиболее активное участие в Конкурсе на протяжении последних лет приняли студенты от следующих факультетов и кафедр:

- Факультет компьютерных технологий и управления;
- Факультет лазерной и световой инженерии (ранее факультеты оптико-информационных систем и технологий и инженерно-физический);
- Факультет фотоники и оптоинформатики.
 - ↳ Кафедра оптико-электронных приборов и систем;
 - ↳ Кафедра фотоники и оптоинформатики;
 - ↳ Кафедра экономики и стратегического менеджмента.

Список победителей

8 стипендиатов
первой степени

61 стипендиат
второй степени

84 стипендиата
третьей степени



Международный научный форум молодых ученых «Наука будущего – наука молодых» в г. Севастополь на базе Севастопольского Государственного университета
(29 сентября – 2 октября)

Международный научный форум молодых ученых «Наука будущего – наука молодых» в г. Севастополь на базе Севастопольского Государственного университета

Цели и задачи

Освещение опыта и результатов научных исследований, проводимых в российских образовательных и научных организациях молодыми учёными и специалистами, стимулирование и развитие общественной, научно-исследовательской и инновационной деятельности молодежи.

- активизировать научно-исследовательскую деятельность студентов, аспирантов, молодых ученых;
- способствовать расширению их научного кругозора и связей между различными научными направлениями, организации междисциплинарных исследований;
- развивать обмен актуальной информацией, разработку мероприятий по распространению опыта;
- создавать благоприятную среду для развития студенческих связей, выявления инновационного потенциала молодежи.

Срок подачи заявок для I этапа

с 05 мая до 15 мая (включительно) – регистрация участников на сайте до 01 июня – отправить список кандидатур от ВУЗа.

Дата проведения форума II этап

с 29 сентября по 02 октября 2015 года.
Место проведения: Республика Крым, г. Севастополь.
Доклады финалистов I этапа.

Вознаграждение

Всем финалистам – дипломы и возможность публикации в научном сборнике тезисов докладов, победителям – ценные призы и внесены в кадровый резерв для трудоустройства в научно-исследовательские отделы крупнейших корпораций страны.



Сборник тезисов участников форума

Организаторы:

Министерство образования и науки Российской Федерации и Национальный комитет по исследованию БРИКС.

Направление конкурса по 11 областям знаний (секции)

- ← безопасная и эффективная энергетика;
- ← новые материалы, производственные технологии и процессы;
- ← науки о жизни, экология и медицина;
- ← машиностроение, транспортные и космические системы;
- ← информационные технологии и вычислительные системы;
- ← агро-, био- и продовольственные технологии;
- ← науки о земле и рациональное природопользование;
- ← химия и химические технологии;
- ← математика и механика;
- ← физика и астрономия;
- ← гуманитарные и социальные науки.

Направление конкурса

11 областей знаний



Место проведения финала конкурса:
Московская банковская школа
Центрального банка РФ



Финалисты конкурса
«Наука будущего - наука
молодых» в г. Севастополь



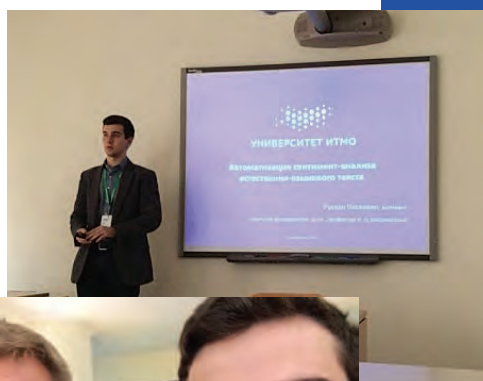
Статистика участников форума

| Финалисты I этапа | | | | |
|--|---------------------------------|-----------|---------|--|
| № | Ф.И.О. | Факультет | Кафедра | Тема |
| Гуманитарные и социальные науки | | | | |
| 1 | Зубкова Анна Валерьевна | КТиУ | ГТ | Разработка развивающих игр для детей от 6 месяцев до 2 лет по Монтессори |
| Информационные технологии и вычислительные системы | | | | |
| 1 | Коломойцев Владимир Сергеевич | ФКТиУ | ВТ | Организация безопасного доступа во внешнюю сеть |
| 2 | Попова Дарья Андреевна | КТиУ | ВТ | Разработка учебно-исследовательского комплекса имитационного моделирования современных дисциплин обслуживания в компьютерных сетях |
| 3 | Посевкин Руслан Владимирович | КТиУ | ВТ | Автоматизация sentiment-анализа естественно-языкового текста |
| Математика и Механика | | | | |
| 1 | Петраневский Игорь Владимирович | ФКТиУ | СУиИ | Управление квадрокоптером с компенсацией ветровых возмущений |
| Машиностроение, транспортные и космические системы | | | | |
| 1 | Борисов Иван Игоревич | КТиУ | МТ | Разработка электромеханического протеза кисти с бионическим управлением |
| Науки о земле и рациональное природопользование | | | | |
| 1 | Маюрова Александра Сергеевна | ЕН | ЭиТБ | Энергоэффективные решения для обеспечения осветительной системы мостового перехода через Керченский пролив |
| 2 | Быковская Елена Александровна | ЕН | ЭиТБ | Энергоэффективные решения для обеспечения осветительной системы мостового перехода через Керченский пролив |
| Науки о жизни, экология и медицина | | | | |
| 1 | Жуков Михаил Валерьевич | ФФиОИ | НиМ | Специализированные нано зонды для высокоточного исследования нативных биологических объектов на клеточном и субклеточном уровне |
| Физика и астрономия | | | | |
| 1 | Горлач Максим Александрович | ФФиОИ | НиМ | Исследование эффектов пространственной дисперсии в метаматериалах |
| 2 | Дмитриев Павел Алексеевич | ФФиОИ | НиМ | Широкополосное антиотражающее покрытие на основе двумерного-упорядоченного массива нанопор |
| Химия и химические технологии | | | | |
| 1 | Одноворченко Павел Владимирович | ЛиСИ | СТиО | Применение рефрактометров для контроля химических производств |

Всего от Университета ИТМО принял участие **51 молодой учёный**, из них **12** попали в финал конкурса и **1** аспирант стал победителем. Горлач Максим Александрович аспирант ФФиОИ кафедры НиМ 3-е место на секции Физика и астрономия в г. Севастополе)

Отзыв победителя Горлача Максима Александровича

На форуме было довольно много участников – около 350. На церемонии открытия форума был доклад нобелевского лауреата по физике Ж.И. Алферова. Для участников были организованы квест, игра "Что? Где? Когда?", флеш-моб. Форум включал секции по разным дисциплинам. Помимо конкурса докладов в рамках форума проводились и конкурсы по программам "Умник" и "Про-регион". В целом, программа была довольно насыщенной. С другой стороны, были и некоторые технические накладки: программу могли корректировать в последний момент, возникали очереди в столовой из-за большого числа участников. Сам форум проводится первый год, поэтому некоторые технические моменты естественны. Всем вручили свидетельства участников форума. Победителям конкурсов достались различные призы в зависимости от конкурса. Мне, например, подарили видеокамеру Go-Pro.



Выступление финалиста конкурса «Наука будущего – наука молодых» в г. Севастополь
Посевкина Р.В.



Ливанов Д.В. – министр образования и науки РФ, председатель организационного комитета с Посевкиным Р.В. – финалистом форума «Наука будущего – наука молодых» из Университета ИТМО



Финалисты форума «Наука будущего – наука молодых»





Отзыв финалиста форума Коломойцева Владимира Сергеевича

«В общем и целом форум прошел очень даже хорошо (а, если сравнивать со среднестатистическими форумами/конференциями - то даже замечательно). В виду того, что данный форум был организован впервые, то даже невооруженным глазом было видно в каком хаосе и сложном моральном положении находятся организаторы. Однако, неважно какие неожиданные ситуации возникали - они старались с достоинством с ними справляться. Форум «Наука будущего. Наука молодых» - это именно «молодой» форум. Изучив за время форума практически все выставленные для презентаций работы, я так и не нашел ни одной, которая бы не шла в ногу со временем. Каждая из работ действительно была «живой» и нацеленной на будущее. Взглянув на любую из них, становилось сразу же понятно, что именно представляющие их люди делали их - жили ими. Немаловажным являлось также то, что подойдя к любому из докладчиков (неважно из какого он города и на какой ступени образования он сейчас) можно было получить серьезную оценку проблем в его области знаний и, что самое интересное, нетривиальные пути их решений...»



Финалист форума
«Наука будущего — наука мо-
лодых» аспирант из
Университета ИТМО
Коломойцев В.С.

Конкурс среди молодых ученых Университета ИТМО

Конкурс «Молодые ученые Университета ИТМО» проводится с целью выявления наиболее одаренных и талантливых молодых ученых Университета ИТМО.

По итогам Конкурса будут сформированы новые стенды «Молодые ученые» на главной лестнице корпуса университета (Кронверкском пр., д.49.)

Сотрудниками отдела НИРС совместно с Управлением магистратуры

- Осуществлялось информирование потенциальных участников, заведующих кафедрами, деканов и руководителей структурных подразделений;
- Сформирована необходима документация;
- Оказана помощь в оформлении заявок на конкурс;
- Проведен анализ конкурса;
- Подготовлены материалы для оценки конкурсной комиссией;
- Издание сборника по итогам конкурса.

В конкурсе могут принимать участие студенты, аспиранты и кандидаты наук, возраст которых не превышает 35 лет, а также доктора наук и докторанты до 40 лет.

Критериями отбора являются наличие у претендентов публикации в журналах, патентов, выступления на конференциях, конгрессах, семинарах, научных школах и т.д. различного уровня, прохождение стажировок, наличие побед в конкурсах грантов Минобрнауки России, Санкт-Петербурга и др. (различных номинаций), руководство или участие в НИР: бюджетные темы; внебюджетные темы; хоздоговорные темы, педагогическая деятельность: ведение практических, лабораторных и лекционных занятий, научное руководство студентом, аспирантом.

В конкурсе приняло участие **75 человек** из них:

- 11 магистрантов и 1 бакалавр;
- 33 аспиранта;
- 19 кандидатов наук;
- 2 доктора наук;
- 9 сотрудников ВУЗа.

Общее количество сотрудников составило 39 человек, из них 6 являются победителя прошлого конкурса молодых ученых Университета ИТМО.

В конкурсе приняло участие

75 человек

Участники конкурса
«Молодые ученые
Университета ИТМО»

| № | ФИО | Факультет | Кафедра |
|----|--------------------------------------|----------------|---------|
| 1 | Алексашкина Евгения Игоревна | ТМИ | ФМиА |
| 2 | Алехин Артём Андреевич | ЛиСИ | ОЭПиС |
| 3 | Антонов Александр Александрович | КТиУ | ВТ |
| 4 | Антонов Артём Александрович | ТМИ | ПМиТТ |
| 5 | Балакшин Павел Валерьевич | КТиУ | ВТ |
| 6 | Баля Вера Константиновна | ЛиСИ | ИФ |
| 7 | Белозерова Мария Сергеевна | ПБиИ | ПБ |
| 8 | Блинова Ирина Владимировна | ЕНФ | ВМ |
| 9 | Бутылкина Ксения Дмитриевна | ЛиСИ | ПиКО |
| 10 | Быковский Сергей Вячеславович | КТиУ | ВТ |
| 11 | Вавулин Дмитрий Николаевич | ФФиОИ | ФиОИ |
| 12 | Вишератина Анастасия Константиновна | ФФиОИ | ОФиСЕ |
| 13 | Вундер (Полинова Нина Александровна) | КТиУ | СУИИ |
| 14 | Головинская Оксана Владимировна | ПБиИ | ПБПРС |
| 15 | Горовой Александр Андреевич | Академия ЛИМТУ | ПиКД |
| 16 | Денисултанов Алауди Хожбаудиевич | ФФиОИ | ФиОИ |
| 17 | Дмитриев Андрей Сергеевич | КТиУ | ВТ |
| 18 | Ежова Василиса Викторовна | ЛиСИ | ПиКО |
| 19 | Ежова Ксения Викторовна | ЛиСИ | ПиКО |
| 20 | Ефимов Михаил Евгеньевич | ИКТ | СФ |
| 21 | Жигалова Светлана Александровна | ИКТ | ПС |
| 22 | Жуков Михаил Валерьевич | ФФиОИ | НТМ |
| 23 | Зайцева Анастасия Сергеевна | ЛиСИ | ПиКО |
| 24 | Зуева Ольга Александровна | Академия ЛИМТУ | ПиКД |
| 25 | Зулина Наталья Алексеевна | ЛиСИ | ИФ |
| 26 | Иванько Денис Викторович | ФИТиП | РИС |
| 27 | Калинин Игорь Владимирович | КТиУ | ВТ |
| 28 | Карпов Алексей Анатольевич | ФИТиП | РИС |
| 29 | Клакевич Александр Викторович | КТиУ | ВТ |
| 30 | Козлов Алексей Сергеевич | КТиУ | ПБКС |
| 31 | Коломойцев Владимир Сергеевич | КТиУ | ВТ |
| 32 | Копылов Дмитрий Сергеевич | КТиУ | КОТ |
| 33 | Коржук Виктория Михайловна | КТиУ | БИТ |
| 34 | Кочегарова Татьяна Сергеевна | ТМИ | ФМиА |
| 35 | Кузьмин Евгений Викторович | ЛиСИ | ЛТиЛТ |
| 36 | Курганова Екатерина Владимировна | ПБиИ | ТМРПиКХ |
| 37 | Лабковская Римма Яновна | КТиУ | ПБКС |
| 38 | Левина Алла Борисовна | КТиУ | БИТ |

| № | ФИО | Факультет | Кафедра |
|----|---------------------------------|-----------|---------|
| 39 | Левина Маргарита Игоревна | ТМИ | ЭиСМ |
| 40 | Львов Александр Александрович | ТМИ | СиГН |
| 41 | Маркина Татьяна Анатольевна | КТиУ | ВТ |
| 42 | Минаева Лидия Викторовна | ПБиИ | ПиАПП |
| 43 | Минаева Татьяна Викторовна | ПБиИ | ПиАПП |
| 44 | Мунько Анна Сергеевна | ИКТ | СФ |
| 45 | Насонова Юлия Константиновна | ПБиИ | ПБ |
| 46 | Олейник Андрей Леонидович | ФИТиП | РИС |
| 47 | Пастухов Артем Сергеевич | ПБиИ | ТМиО |
| 48 | Перетягин Владимир Сергеевич | ЛиСИ | ОЭПиС |
| 49 | Пинкевич Василий Юрьевич | КТиУ | ВТ |
| 50 | Пирогов Александр Владимирович | КТиУ | ТПС |
| 51 | Пискова Антонина Владиславовна: | КТиУ | ПБКС |
| 52 | Погорелая Дарья Андреевна | ИКТ | СФ |
| 53 | Позднякова Светлана Алексеевна | ЛиСИ | ИФ |
| 54 | Попов Антон Игоревич | ЕНФ | ВМ |
| 55 | Попова Дарья Андреевна | КТиУ | ВТ |
| 56 | Посевкин Руслан Владимирович | КТиУ | ВТ |
| 57 | Правдин Константин Владимирович | ЕНФ | ВМ |
| 58 | Романенко Алексей Николаевич | ФИТиП | РИС |
| 59 | Рюмин Дмитрий Александрович | ФИТиП | РИС |
| 60 | Сергеев Максим Михайлович | ЛиСИ | ЛТиЛТ |
| 61 | Сержантова Майя Вячеславовна | КТиУ | СуИИ |
| 62 | Силакова Любовь Владимировна | ТМИ | ФМиА |
| 63 | Симон Ирина Александровна | ИМБиП | ИСиУИ |
| 64 | Смирнова Людмила Александровна | ТМИ | ЭиСМ |
| 65 | Солдатова Елена Андреевна | ИКВО | МиПИУ |
| 66 | Соснин Владимир Валерьевич | КТиУ | ВТ |
| 67 | Струсевич Анастасия Валерьевна | ЛиСИ | ЛТиЛТ |
| 68 | Трифанов Александр Игоревич | ЕНФ | ВМ |
| 69 | Фарашиани Махди Алиакбар | КТиУ | ВТ |
| 70 | Хасанов Артур Раильевич | ПБиИ | ПБПРС |
| 71 | Ходзицкий Михаил Константинович | ФФиОИ | ФиОИ |
| 72 | Цесь Юлия Владимировна | ЕНФ | ЭиТБ |
| 73 | Цопа Евгений Алексеевич | КТиУ | ВТ |
| 74 | Цуканова Ольга Анатольевна | ТМИ | ЭиСМ |
| 75 | Цымжитов Гончик Баирович | ИКТ | ПС |

Всероссийский нанотехнологический инженерный конкурс для студентов и аспирантов (октябрь)

Всероссийский нанотехнологический инженерный конкурс для студентов и аспирантов



Цели

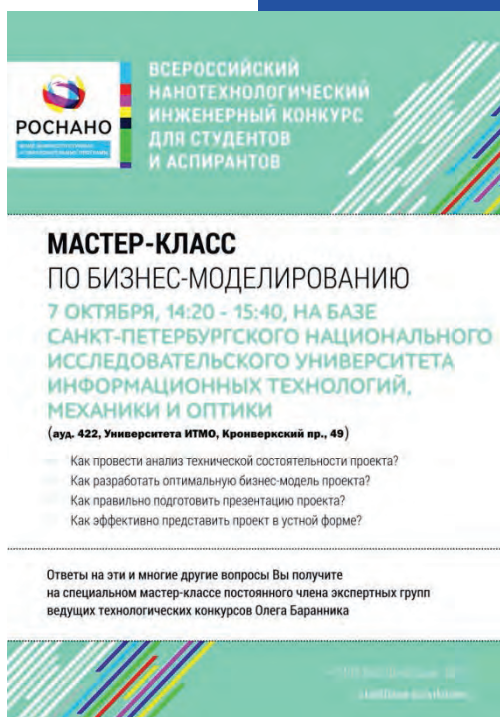
- ↪ привлечение молодежи к решению наиболее актуальных производственных, технических, экономических задач, имеющих практическое значение для дальнейшего развития промышленности России (реального сектора экономики);
- ↪ повышение уровня и качества дипломных работ;
- ↪ выявление талантливых студентов и аспирантов и их дальнейшая профессиональная поддержка;
- ↪ повышение уровня востребованности и мотивации студентов и аспирантов;
- ↪ популяризация технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи;
- ↪ повышение качества образовательных программ;
- ↪ формирование научно-технического задела для предприятий реального сектора экономики страны;
- ↪ формирование эффективной системы коммуникаций между образовательными организациями и предприятиями реального сектора экономики.

Задачи

- ↪ повышение уровня мотивации студентов и аспирантов для работы в сфере nanoиндустрии и нанотехнологий;
- ↪ выявление перспективных студенческих проектов по созданию новых продуктов и применений в области нанотехнологий;
- ↪ аккумуляция на предприятиях nanoиндустрии лучших инженерных проектных команд;
- ↪ создание предпосылок и запуск новых стартапов в приоритетных технологических платформах nanoцентров ФИОП РОСНАНО;
- ↪ участники смогут не только реализовать свои инженерные навыки, добиться признания среди профессионалов, но подготовить значительный базис для дальнейшего развития и совершенствования, реализации задуманных проектов и внедрении их в жизни.

Организаторы

Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП РОСНАНО) подал заявку о присоединении к Всероссийскому инженерному конкурсу, который проводит Министерство образования и науки Российской Федерации по поручению Президента России, и выступает организатором Всероссийского нанотехнологического инженерного конкурса среди студентов и аспирантов. Всероссийский инженерный конкурс представляет собой согласованную систему соревнований, охватывающую целевые аудитории с разным уровнем или направлением подготовки и объединяющую несколько узкотематических конкурсов.



Отбор проектов осуществляется в 3 этапа:

I этап – оценка всех поступивших заявок путем заочного рейтингования с последующем проведением скайп-интервью. Результатом первого этапа является отбор **12 полуфиналистов**.

II этап – полуфинал Конкурса на Форуме «Открытые инновации» в Москве 28 октября в формате очных выступлений с ответами на вопросы (до 10 минут). Результатом второго этапа является отбор **6 финалистов**.

III этап – финал Конкурса в Москве в формате очных выступлений (до 5 минут) перед Конкурсным жюри. Результатом третьего этапа является отбор **3 победителей**.

Подведение итогов.

Для победителей конкурса будут организованы двухнедельные стажировки для проверки и возможной реализации своих идей на современном оборудовании и с экспертной поддержкой представителей наноиндустрии.

I этап
12 полуфиналистов

II этап
6 финалистов

III этап
3 победителя



Статистика участников Всероссийского нанотехнологического инженерного конкурса

2 участника – научный руководитель Ходзицкий Михаил Константинович к.ф.-м.н.
8(931)2616392 khodzitskiy@yandex.ru

| № | Ф.И.О. участника | Тема проекта | Направление | Результат |
|---|--|--|-------------------------|--------------|
| 1 | Гусев Святослав Игоревич аспирант ФФИОИ ФиОИ | Неинвазивный глюкометр | Биотехнологии | финалист |
| 2 | Денисултанов Алауди Хожбаудиевич магистрант ФФИОИ ФиОИ | Графеновый терагерцовый лазер для диагностики и терапии онкологических заболеваний | Тонкопленочные покрытия | полуфиналист |

До начала конкурса в Университете ИТМО 07 октября 2015г. в 14-20 по адресу: Кронверкский пр., 49, в аудитории 422 проходил мастер-класс под руководством Олега Баранника - директора по маркетингу, представителя из Москвы.



МАСТЕР-КЛАСС
по бизнес-моделированию под
руководством
Олега Баранника





Два участника с факультета
ФФиОИ кафедры ФиОИ:
полуфиналист Денисултанов
Алауди Хожбаудиевич
магистрант (справа)

Финалист
Гусев Святослав Игоревич
аспирант

Слушатель мастер-класса



VI Всероссийская
студенческая
междисциплинарная
Интернет-олимпиада
«Информационные
технологии в сложных
системах»
(5 октября – 14 ноября)

VI Всероссийская (с международным участием) студенческая междисциплинарная Интернет-олимпиада инновационного характера «Информационные технологии в сложных системах»

Организаторы

Научно-исследовательский институт мониторинга качества образования и Национальный фонд поддержки инноваций в сфере образования.

Дата проведения

Регистрация вузов-участников проводится в период с 15 июня 2015 г. по 10 ноября 2015 г.

Первый (отборочный, вузовский) тур (5 октября – 14 ноября 2015 года);

Первый (отборочный, вузовский) тур олимпиады будет проводиться в форме компьютерного тестирования в режиме on-line в удобное для вузов-участников время на основе полидисциплинарного подхода и содержать задачи по 3 дисциплинам циклов ЕН и ОПД, выбранным на основе макроанализа ГОС ВПО для всей совокупности образовательных программ и по видам сложных систем:

- ♦ математика, информатика, физика (технические системы);
- ♦ математика, информатика, эконометрика (социально-экономические системы);
- ♦ математика, информатика, экология (биосистемы);
- ♦ математика, информатика, физика (архитектура и строительство).

Второй (финальный, всероссийский) тур (4–6 декабря 2015 года);

Второй (финальный, всероссийский) тур междисциплинарной олимпиады будет проводиться в традиционной форме на базе Поволжского государственного технологического университета (г. Йошкар-Ола).

Участникам второго тура будут предложены олимпиадные задания междисциплинарного характера по направлению олимпиады и видам сложных систем (технических, социально-экономических, биосистем, в архитектуре и строительстве). Участники представляют на суд жюри обоснованные решения заданий.

Участники

Студенты вузов и филиалов вузов Российской Федерации, а также вузов стран ближнего и дальнего зарубежья. Количество участников первого тура олимпиады не ограничено.

Вознаграждение

Лауреаты и победители олимпиады будут награждены призами и дипломами. Всем участникам финального тура олимпиады будут вручены именные сертификаты.

Виды сложных систем

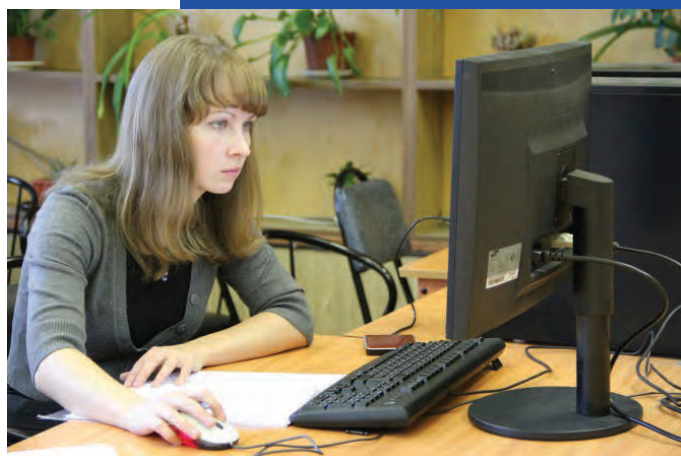
- 1 Информационные технологии в сложных технических системах;
- 2 Информационные технологии в сложных социально-экономических системах;
- 3 Информационные технологии в сложных биосистемах;
- 4 Информационные технологии в архитектуре и строительстве.

I тур прошёл 05 ноября 2015 года с 10-00 до 13-00 в Университете ИТМО по адресу:

Кронверкский пр., 49 ауд. 365 по одному виду сложной системы:

Информационные технологии в сложных социально-экономических системах.

Участниками от Университета ИТМО стали 4 магистранта группы U4175 факультета Технологического менеджмента и инноваций кафедры Управления транспортными системами магистерская программа "Информационные транспортные технологии".



| № | Ф.И.О. участника |
|---|------------------|
|---|------------------|

| | |
|---|----------------------------|
| 1 | Гармонников Иван Сергеевич |
|---|----------------------------|

| | |
|---|----------------------------|
| 2 | Гладкий Владимир Романович |
|---|----------------------------|

| | |
|---|-------------------------------|
| 3 | Караваева Анастасия Андреевна |
|---|-------------------------------|

| | |
|---|---------------------------|
| 4 | Максимов Владимир Юрьевич |
|---|---------------------------|



Участники I тура
конкурса студенческой
междисциплинарной
Интернет-олимпиады
инновационного характера
«Информационные
технологии в сложных
системах»





Участники I тура
конкурса студенческой
междисциплинарной
Интернет-олимпиады
инновационного характера
«Информационные
технологии в сложных
системах»



Региональный этап
XI Всероссийской
студенческой
олимпиады по
Опtotехнике
(21 ноября)

Региональный этап XI Всероссийской студенческой олимпиады по Опtotехнике

Всероссийская студенческая олимпиада (ВСО) по "Опtotехнике" проводится с целью совершенствования учебного процесса, а также повышения качества подготовки специалистов, повышения интереса студентов к избранной профессии, выявления одаренной молодежи и формирования кадрового потенциала для исследовательской, административной, производственной и предпринимательской деятельности.

Основная задача ВСО по "Опtotехнике": развитие творческих способностей и профессиональных компетенций студентов, стимулирование интереса к теоретическим и практическим вопросам оптического приборостроения, приобретение навыков индивидуального и коллективного выполнения работ в профессиональной сфере.

21 ноября 2015 года в Университете ИТМО состоялся XI Всероссийская студенческая олимпиада по "Опtotехнике" ВСО.

Подведены окончательные итоги регионального этапа 11 Региональный этап ВСО.

Места распределились следующим образом:

- 1 место Салогубова Ирина, группа В3417, кафедра ЛТиЛТ, Университет ИТМО;
- 2 место Бутова Дарья, группа В3401, кафедра ПиКО, Университет ИТМО;
- 3 место Шевченко Денис, группа В4202, кафедра ПиКО, Университет ИТМО.

Итоги среди участников вне конкурса:

- 1 место Кардаш Алексей, группа В4202, кафедра ПиКО, Университет ИТМО;
- 2 место Динь Ба Минь, группа V4130, кафедра ОТиМ, Университет ИТМО;
- 3 место Тонг Минь Хоа, группа V4130, кафедра ОТиМ, Университет ИТМО.



В олимпиаде приняли участие 35 студентов, обучающихся по укрупненной группе направлений подготовки высшего образования 12.00.00 "Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии" включающей в себя направления подготовки "Приборостроение", "Оптотехника", "Фотоника и оптоинформатика", "Биотехнические системы и технологии", "Лазерная техника и лазерные технологии" и специальности "Электронные и оптоэлектронные приборы и системы специального назначения", из следующих вузов Санкт-Петербурга:

- ➔ Балтийского государственного технического университета «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
- ➔ Военно-космической академии им. А.Ф. Можайского (ВКА им. А.Ф. Можайского)
- ➔ Санкт-Петербургского национального исследовательского Академического университета РАН
- ➔ Санкт-Петербургского государственного института кино и телевидения (СПбГИКиТ)
- ➔ Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича (СПбГУТ)
- ➔ Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий механики и оптики.

Четыре студента участвовали вне конкурса в составе Международной команды.



Регистрация участников проходила по адресу: переулок Гривцова, д. 14.



Практический тур регионального
этапа 11 Всероссийской
студенческой олимпиады по
Оптехнике



Оргкомитет регионального этапа
11 Всероссийской студенческой
олимпиады по Оптехнике



Круглый стол победителей конкурсов грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов расположенных на территории Санкт-Петербурга 2015 года, объявленного Комитетом по науке и высшей школе в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга

Круглый стол проводить с целью ознакомления и представления работ признанными лучшими в Конкурсе грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, обсуждения актуальных проблем, обмена научными знаниями.

Заседание круглого стола по техническому направлению проходит на базе Университета ИТМО в третий раз. В 2013 году в нем приняло участие 15 победителей конкурса, из которых почти три четверти являлись представителям нашего университета. В этом году состоялось два круглых стола, по направлениям: технические науки и естественные и точные науки. В сумме количество участников увеличилось в десять раз, по сравнению с первым мероприятием.

Организацией и проведение Круглого стола в Университете ИТМО занимались Департамент научных исследований и разработок и Отдел НИРС.

КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ

Круглый стол состоялся 9 декабря 2015г. с 9-30 до 19-00 конференц-зал центра интернет образования Университета ИТМО.

В направлении Естественные и точные науки вошли:

- 2.1. Математика и информатика
- 2.2. Механика
- 2.3. Астрономия
- 2.4. Физика
- 2.5. Химия
- 2.6. Биология
- 2.7. Наука о Земле

Круглый стол победителей конкурсов грантов, объявленного в 2015 году Комитетом по науке и высшей школе (декабрь)

?!



Экспертная комиссия



Председатель

Кустикова Марина Александровна

к.т.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой экологии и техносферной безопасности, заместитель декана естественнонаучного факультета.

Сопредседатель

Мирошниченко Георгий Петрович

д.ф.-м.н., профессор кафедры высшей математики.

Сопредседатель

Слободов Александр Арсеньевич

д.х.н., профессор кафедры информационных технологий топливно-энергетического комплекса

Регистрация участников

Регистрация участников по направлению **Естественные и точные науки** проходила 9 декабря 2015г. в 09-00 в холле Университета ИТМО по адресу: Кронверкский пр., 49.



Заседание

Круглый стол состоял из двух заседаний. Первое заседание: 9 декабря 2015г. с 10-00 до 14-00 в конференц-зале центра Федерального Интернет Образования Университета ИТМО



Председатель Круглого стола по естественным и точным наукам
Кустикова М.А. и сопредседатель
Мирошниченко Г.П.



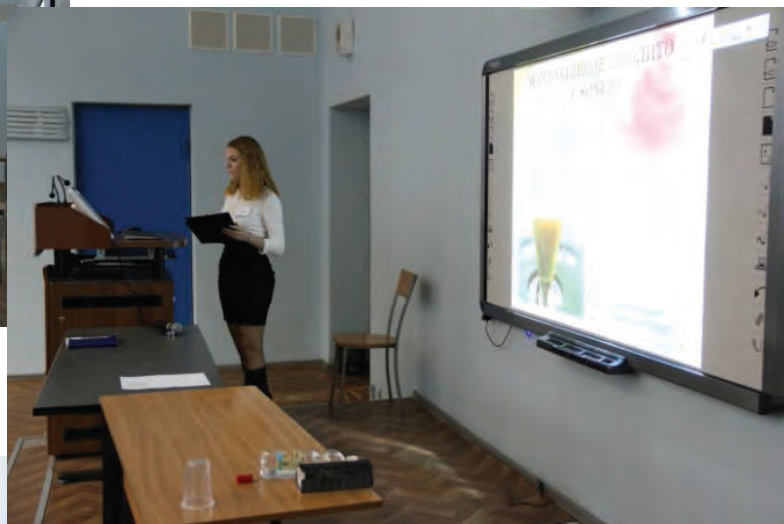
Сопредседатель
Круглого стола
Слободов А.А.



Выступления участников
Круглого стола
по направлению Естественные
и точные науки



Второе заседание состоялось 9 декабря 2015г. в главном корпусе Университета ИТМО.



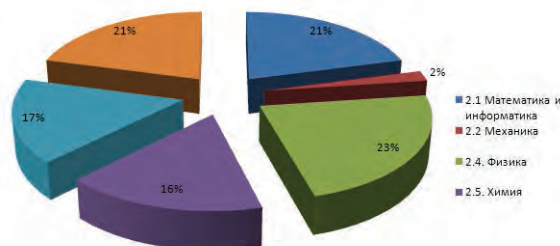
Выступления участников
круглого стола по направлению
Естественные и точные науки

Анализ

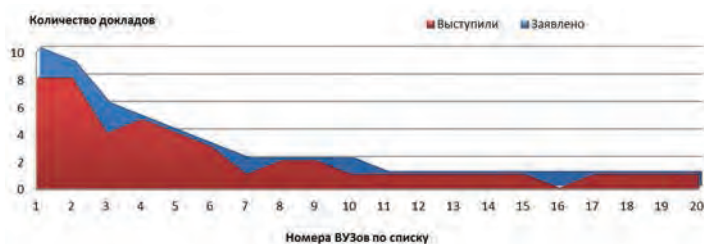
В заседании круглого стола приняло участие **71 человек**, в том числе **3 члена жюри** и **5 гостей**.

63 участника конкурса присутствовали на круглом столе. **55 человек** прошли предварительную он-лайн регистрацию, **56** – в холле Университета ИТМО. Было представлено **53 доклада**.

Два направления – **2.5. Химия** и **2.7 Наука о Земле** показали 100 % посещаемость. По направлению **2.3 Астрономия** участников не было.



Наибольшее количество выступивших составили студенты и аспиранты (**16 и 22 человека** соответственно), так же свои работы представили **7 кандидатов наук** и **10 молодых ученых**.



Распределение докладчиков по направлениям Конкурсов

Распределение заявленных и состоявшихся докладов по ВУЗам

| № | Название ВУЗа | Заявлено | Выступили |
|----|--|----------|-----------|
| 1 | Санкт-Петербургский Государственный Университет | 10 | 8 |
| 2 | Университет ИТМО | 9 | 8 |
| 3 | Санкт-Петербургский Политехнический Университет им. Петра Великого | 6 | 4 |
| 4 | Национальный минерально-сырьевой университет "Горный" | 5 | 5 |
| 5 | Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена | 4 | 4 |
| 6 | Российский государственный гидрометеорологический университет | 3 | 3 |
| 7 | Академический университет (СПб АУ РАН) | 2 | 1 |
| 8 | Санкт-Петербургский Государственный Технологический Институт (Технический Университет) | 2 | 2 |
| 9 | Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет РАН | 2 | 2 |
| 10 | Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук | 2 | 1 |
| 11 | Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН | 1 | 1 |
| 12 | Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского | 1 | 1 |
| 13 | Институт высокомолекулярных соединений | 1 | 1 |
| 14 | Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН | 1 | 1 |
| 15 | Ленинградский государственный университет имени А. С. Пушкина | 1 | 1 |
| 16 | Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет | 1 | 0 |
| 17 | Санкт-Петербургский государственный политехнический университет | 1 | 1 |
| 18 | Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр экологической безопасности РАН | 1 | 1 |
| 19 | Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова | 1 | 1 |
| 20 | Северо-Западный федеральный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова | 1 | 1 |



КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Круглый стол состоялся 9 декабря 2015 г. с 10-00 до 18-00 в актовом зале Университета ИТМО. Регистрация участников проходила с 10:00 в холле университета.

В направлении технические науки вошли:

- 3.1. Энергетика
- 3.2. Электротехника
- 3.3. Горное дело
- 3.4. Машиностроение
- 3.5. Приборостроение
- 3.6. Химическая технология
- 3.7. Легкая и пищевая промышленность - нет участников
- 3.8. Сельское и лесное хозяйство
- 3.9. Электроника и радиотехника
- 3.10. Связь
- 3.11. Автоматика, телемеханика. Вычислительная техника
- 3.12. Ядерная техника
- 3.13. Строительство и архитектура
- 3.14. Транспорт
- 3.15. Стандартизация и метрология

Экспертная комиссия

Председатель

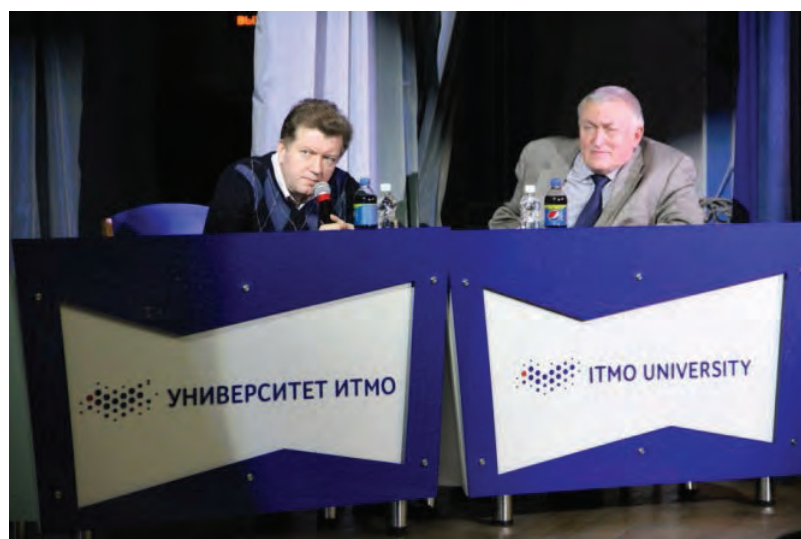
Белашенков Николай Романович
к.ф.-м.н., начальник департамента научных исследований и разработок.

Сопредседатель

Карасёв Вячеслав Борисович
к.т.н., профессор, советник при ректорате



Председатель Круглого стола
по техническим наукам
Белашенков Н.Р. и
сопредседатель Карасёв В.Б.



Регистрация участников

Регистрация участников по направлению **Технические науки** проходила 9 декабря 2015г. в 10-00 в холле Университета ИТМО по адресу: Кронверкский пр., 49.

Заседание

Круглый стол состоял из одного заседания. 9 декабря 2015г. с 11-00 в Актовом зале Университета ИТМО



Елисеев О.В. - начальник отдела НИРС приветствует участников Круглого стола

Председатель Круглого стола, начальник департамента научных исследований и разработок Белашенков Н.Р. и начальник отдела НИРС Елисеев О.В.



Выступления участников Круглого стола по направлению **технические науки**



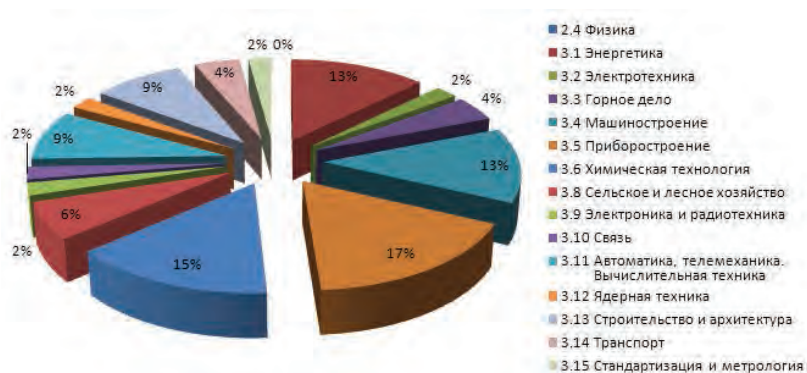
Анализ

В заседании Круглого стола приняло участие **86 человек**, в том числе **2 члена** жюри и **6 гостей**.

78 участников конкурсов присутствовали на Круглом столе. **80 человек** прошли предварительную он-лайн регистрацию, **68** – в холле Университета ИТМО. Было представлено **47 докладов**.

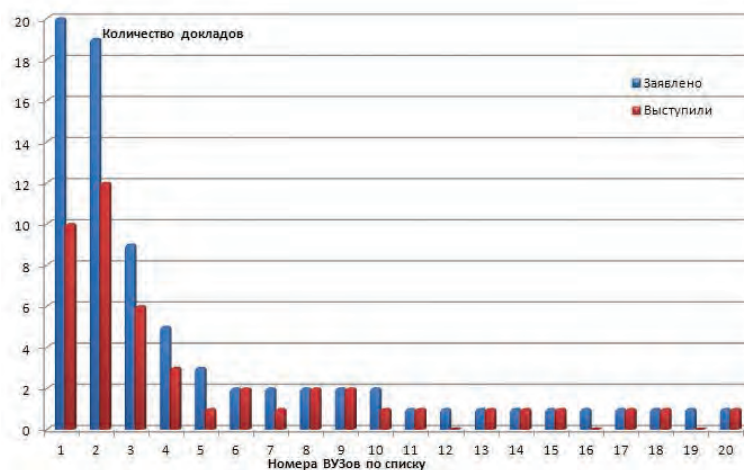
Один участник, одержавший победу в направлении **2.4 Физика**, изъявил желание представить свою работу на заседании круглого стола по техническим наукам. Так как представленная работа находится на стыке наук. По направлению **3.7 Легкая и пищевая промышленность** участников не было.

Распределение докладчиков по направлениям Конкурсов



Наибольшее количество выступивших составили студенты и аспиранты (19 и 21 человек соответственно), так же свои работы представили 3 кандидата наук и 4 молодых ученых.

Распределение заявленных и состоявшихся докладов по ВУЗам



| № | Название ВУЗа | Заявлено | Выступили |
|----|---|----------|-----------|
| 1 | Университет ИТМО | 20 | 10 |
| 2 | Санкт-Петербургский Политехнический Университет им. Петра Великого | 19 | 12 |
| 3 | Национальный минерально-сырьевой университет "Горный" | 9 | 6 |
| 4 | Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I | 5 | 3 |
| 5 | Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения | 3 | 1 |
| 6 | Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В. Хрулёва | 2 | 2 |
| 7 | Санкт - Петербургский Институт Кино и Телевидения | 2 | 1 |
| 8 | Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет | 2 | 2 |
| 9 | Санкт-Петербургский Государственный Технологический Институт (Технический Университет) | 2 | 2 |
| 10 | Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров | 2 | 1 |
| 11 | ВКА им. Можайского | 1 | 1 |
| 12 | Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова | 1 | 0 |
| 13 | Институт высокомолекулярных соединений | 1 | 1 |
| 14 | Научно-технический центр Единой энергетической системы | 1 | 1 |
| 15 | Российский государственный гидрометеорологический университет | 1 | 1 |
| 16 | Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена | 1 | 0 |
| 17 | Санкт-Петербургский государственный аграрный университет | 1 | 1 |
| 18 | Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова | 1 | 1 |
| 19 | Санкт-петербургский государственный торгово-экономический университет (СПбГТЭУ) | 1 | 0 |
| 20 | Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна | 1 | 1 |



Участники круглого стола
с сертификатами



**По результатам Круглого стола
были выбраны два наиболее
активных молодых учёных:**

Грибаев Алексей Иванович, аспирант
Университета ИТМО, направление 3.5
Приборостроение.

Работа: «Создание чувствительного элемента
волоконно-оптического распределённого
датчика температуры на основе решёток Брэгга».

Рудко Вячеслав Алексеевич, студент Национального
минерально-сырьевого университета "Горный",
направление 3.6 Химическая технология.
Работа: «Исследование и получение судовых маловязких
топлив с улучшенными низкотемпературными свойствами».
Организационную работу по Конкурсу проводили
следующие подразделения Университета ИТМО:
Департамент научных исследований и разработок, Отдел НИРС.



Круглый стол в рамках XX Ассамблеи молодых ученых и специалистов

18 декабря 2015 года в 15.00 в рамках XX Ассамблеи молодых ученых и специалистов по адресу: Санкт-Петербург, пл. Пролетарской Диктатуры, дом 6, Международный центр делового сотрудничества состоялось Торжественное награждение победителей конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга.



XX Санкт-Петербургская ассамблея молодых ученых и специалистов с участием губернатора Санкт-Петербурга Полтавченко Г.С., вице-губернатора Санкт-Петербурга Кириллова В.В., ректоров вузов Санкт-Петербурга и членов Научно-технического совета при Правительстве Санкт-Петербурга



Ганус И.Ю. первый заместитель
председателя КНВШ
и 12 стипендиатов правительства
Санкт-Петербурга
от Университета ИТМО



Полтавченко Г.С. губернатор
Санкт-Петербурга
с победителями круглого стола

Победители круглого стола
от Университета ИТМО:
по техническому направлению -
Грибаев А. И. аспирант кафедры СФ,
факультета ИКТ
по естественным и точным наукам
- Вавулин Д.Н. аспирант кафедры
ФиОИ, факультета ФиОИ





103

победителя

Победителей конкурсов грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов расположенных на территории Санкт-Петербурга 2015 года

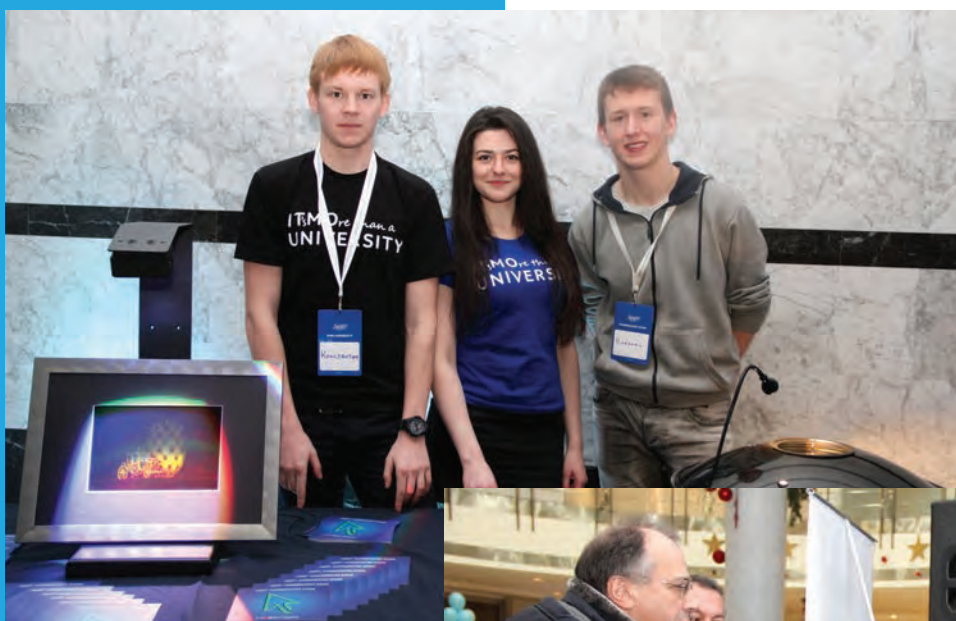


Вице-губернатор Кириллов В.В., первый заместитель председателя КНВШ Ганус И.Ю., ректор Университета ИТМО Васильев В.Н. и победители конкурса Грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга 2015 года

Карасёв В.Б. к.т.н., профессор, советник при ректорате с победителями конкурса грантов 2015 г.



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
Отдел научно-исследовательской
работы студентов



Представители Музея оптики
(куратор Стафеев С.К.
д.т.н., профессор,
декан ЕНФ,
зав. кафедрой Физики)

Участие магистрантов и аспирантов в НИР, финансируемых за счет собственных средств Университета ИТМО

Визуализация данных начального этапа анализа участия в научных мероприятиях студентов и аспирантов, принявших участие в НИР, финансируемых за счет средств Университета ИТМО

Всего 6 НИР, в которых участвуют студенты и аспиранты на данное время

(последние данные были получены 10.10.2015)

Руководители НИР:

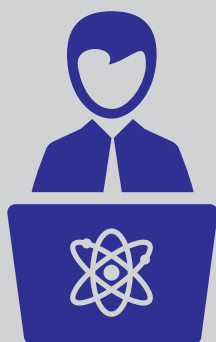
- Тема №610724 д.т.н., проф. Присяжнюк Сергей Прокофьевич
- Тема №610732 д.т.н., проф. Гуров Игорь Петрович
- Тема №610749 д.т.н., проф. Андреев Лев Николаевич
- Тема №615862 д.ф.-м.н., проф. Буров Владислав Евгеньевич
- Тема №615864 д.т.н., проф. Бобцов Алексей Алексеевич
- Тема №615868 д.т.н., проф. Коротаев Валерий Викторович



Всего: 39 человек
принявших участие в НИР

32 студента
7 аспирантов

Анализ участия студентов и аспирантов в научных мероприятиях



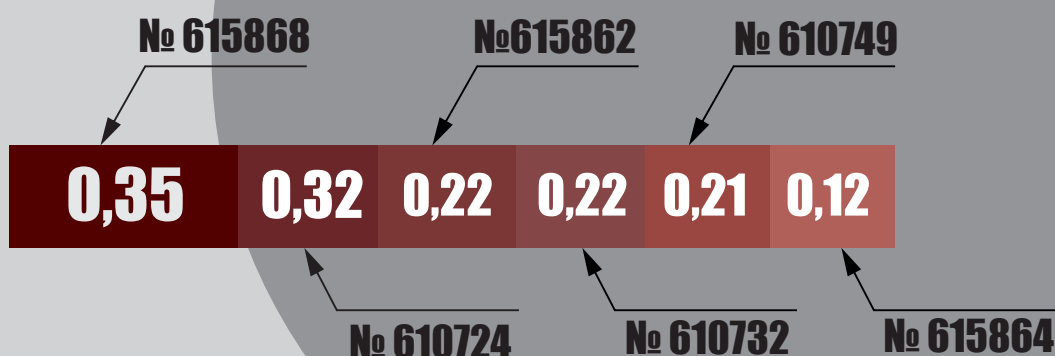
Эффективность участия студентов в мероприятиях

коэффициент высчитывается по формуле

$$Q = \frac{S}{W}$$

S кол-во участия по факту в мероприятиях в отдельной НИР

W кол-во возможного участия студентов и аспирантов в мероприятиях в отдельной НИР

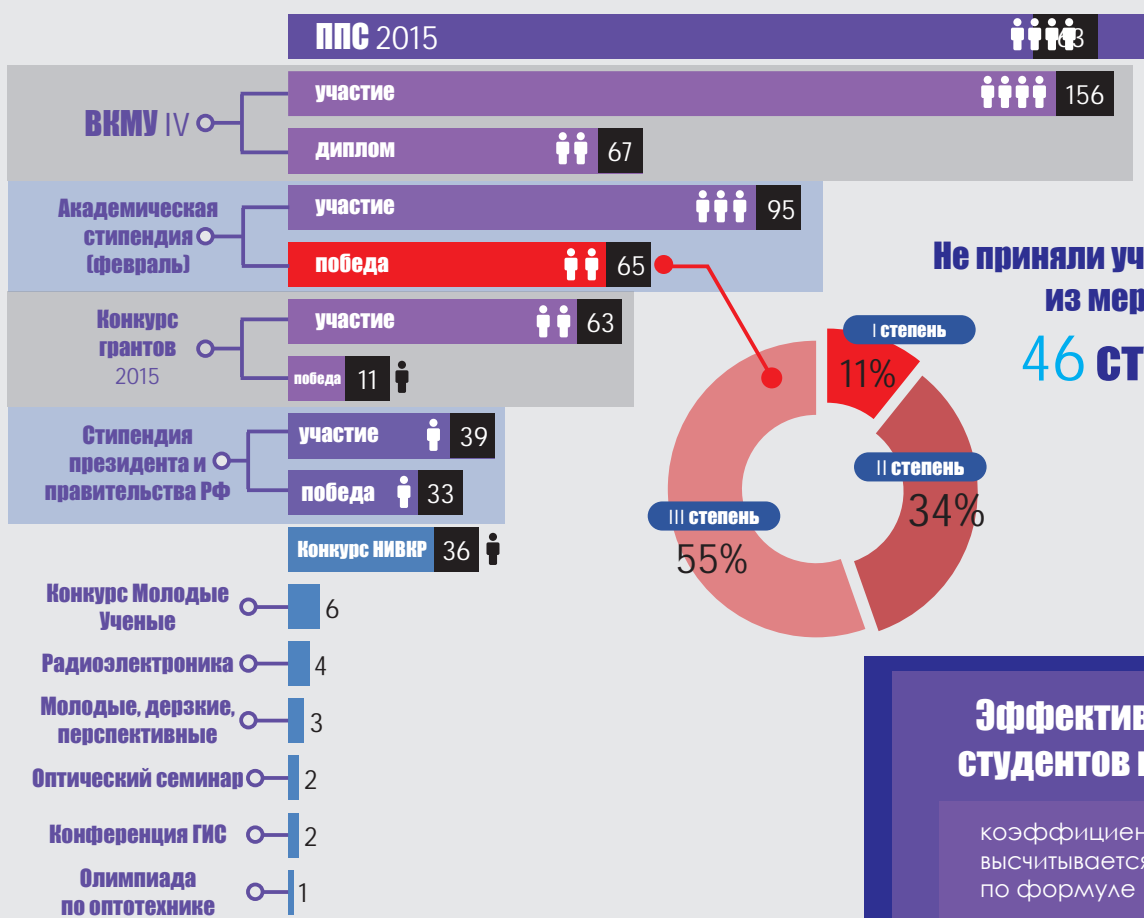


Визуализация данных анализа участия в научных мероприятиях студентов, принявших участие в НИР, финансируемых за счет средств Университета ИТМО

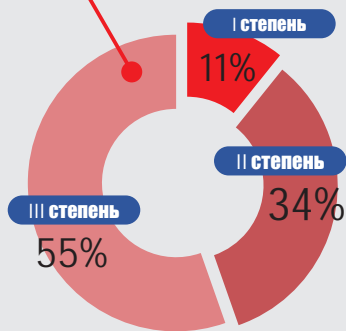


Всего: **278** студентов
принявших участие в НИР

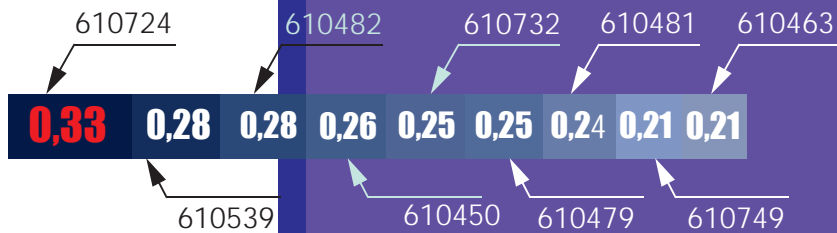
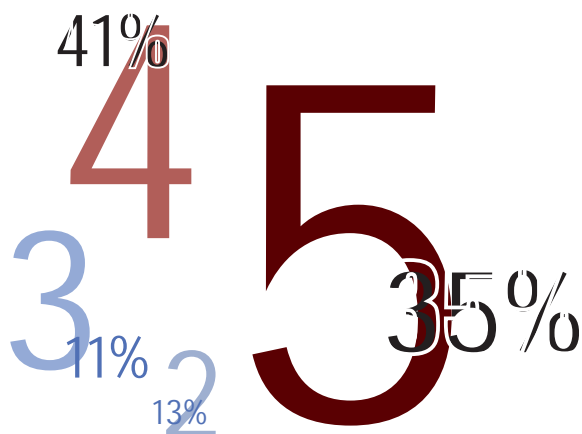
Анализ участия студентов в научных мероприятиях



Не приняли участие ни в одном из мероприятий
46 студентов



Успеваемость участников НИР



Эффективность участия студентов в мероприятиях

коэффициент высчитывается по формуле $Q = \frac{S}{W}$

S кол-во участия по факту в мероприятиях в отдельной НИР

W кол-во возможного участия студентов в мероприятиях в отдельной НИР

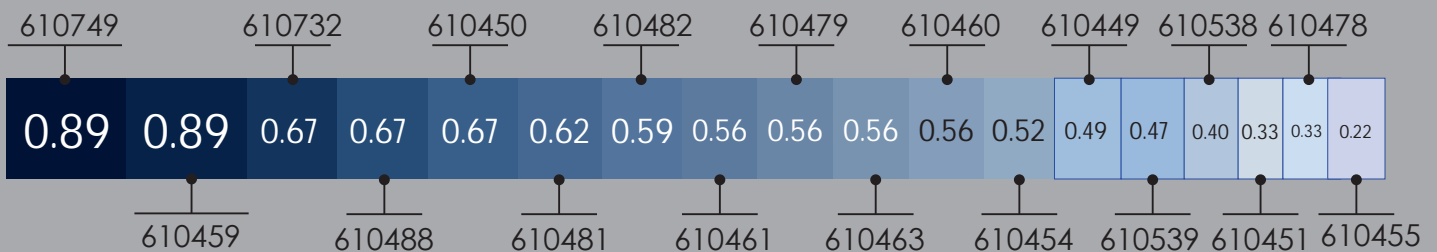
коэффициенты эффективности представлены не ниже 0,21



Визуализация данных анализа участия в научных мероприятиях аспирантов, принявших участие в НИР, финансируемых за счет средств Университета ИТМО



Эффективность участия в мероприятиях

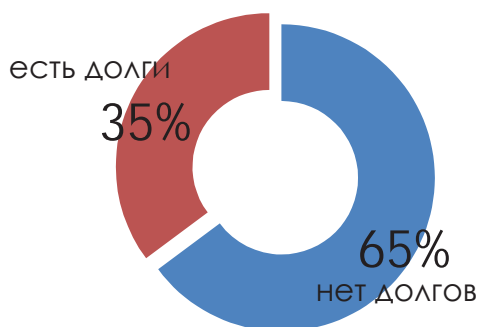




Всего: 204 аспиранта
принявших участие в НИР

**Не приняли участие ни в одном
из мероприятий
28 аспирантов**

Успеваемость

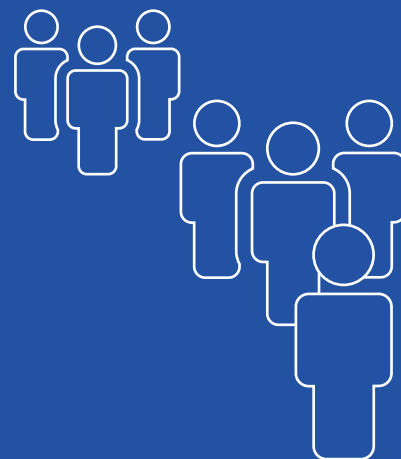


коэффициент
высчитывается
по формуле

$$Q = \frac{S}{W}$$

S кол-во участия по факту в
мероприятиях в отдельной НИР

W кол-во возможного участия аспирантов
в мероприятиях в отдельной НИР





Календарь событий

В Университете ИТМО ежегодно проводится большое количество научных мероприятий (всероссийских, региональных, международных) для студентов, аспирантов и молодых учёных

(Университет ИТМО, Кронверкский пр., 49, ауд. 309, nirs@mail.ifmo.ru, т.:2320464,
ДНИиР, УМ и НИРС)

Наши задачи:

- организация и проведение конкурсов на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу студентов Университета ИТМО;
- организация и проведение Всероссийского конгресса молодых ученых;
- участие в организации и проведении научных семинаров (международных, всероссийских и региональных);
- организация и проведение конкурсов стипендий по научной деятельности среди студентов Университета ИТМО;
- подбор кадров из числа молодых ученых для поступления в аспирантуру Университета ИТМО;
- информационно-методическое сопровождение подачи заявок студентами, магистрантами и молодыми специалистами Университета ИТМО на конкурсы грантов молодых ученых и специалистов;
- организация конкурсов студенческих инновационных проектов;
- подготовка кадров высшей квалификации, выявление талантливой молодежи из числа студентов Университета ИТМО.



Календарь событий

январь-февраль

1. Участие в организации и проведении Научной и учебно-методической конференции ППС Университета ИТМО
2. Информационно-методическое сопровождение конкурса на премию в рамках благотворительной программы «Талант преодоления» студентов с ограниченными возможностями, достигших высоких результатов в учебе и студенческих научных исследованиях, обучающихся в вузах Санкт-Петербурга и Ленинградской области.
3. Организация и проведение конкурса на назначение повышенных государственных академических стипендий за достижения в учебной, научно-исследовательской деятельности студентам Университета ИТМО.
4. Проверка информации, внесенной магистрантами в портфолио (публикации, выступления и тезисы конференций) и выявление победителей по результатам рейтинга магистрантов.
5. Стипендия Президента Российской Федерации для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики
6. Стипендия Правительства Российской Федерации для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики

март

1. Сбор материалов по итогам Научной и учебно-методической конференции ППС Университета ИТМО для публикации сборника «Альманах научных работ молодых учёных Университета ИТМО» (принимаются статьи только тех, кто выступил по факту). С 2015 года сборник «Альманах научных работ молодых учёных Университета ИТМО» входит в базу РИНЦ.
2. Организация проверки магистерских диссертаций в системе «Антиплагиат».
3. Информационно-методическое сопровождение конкурса на соискание именных стипендий, утвержденных Правительством СПб.
 - Стипендии Президента Российской Федерации (именные стипендии).
 - Стипендии Правительства Российской Федерации (именные стипендии).
4. Участие в торжественном награждении победителей в рамках благотворительной программы «Талант преодоления» студентов с ограниченными возможностями, достигших высоких результатов в учебе и студенческих научных исследованиях, обучающихся в вузах Санкт-Петербурга и Ленинградской области на базе Военной академии МТО имени генерала армии А.В. Хрулёва



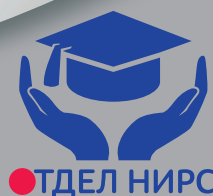
Календарь событий

апрель

1. Организация и проведение Всероссийского конгресса молодых учёных университета ИТМО.
2. Организация и проведение конкурсов рамках Всероссийского конгресса молодых ученых
 - Конкурс «За лучший доклад»;
 - Конкурс «За лучший научно-исследовательский доклад студента»;
 - Конкурс «За лучший доклад студента в гуманитарной области»;
 - Конкурс докладов для поступления в магистратуру Университета ИТМО.
3. Составление сборника тезисов докладов конгресса молодых ученых. Электронное издание. - СПб: Университет ИТМО.

май

1. Сбор материалов и издание «Сборника трудов конгресса» по итогам Всероссийского конгресса молодых ученых
2. Организация и проведение Международного оптического семинара - International Optical Seminar (OS)
3. Организация и проведение всероссийского этапа Всероссийской студенческой олимпиады по направлению «Оптотехника»
4. Информационно-методическое сопровождение конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга.
5. Участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга.
6. Всероссийский конкурс научно-технических работ «Инновационная радиоэлектроника»





Календарь событий

ИЮНЬ

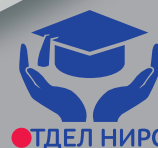
1. Организация и проведение внутривузовского конкурса научно-исследовательских выпускных квалификационных работ (НИВКР) по всем направлениям подготовки Университета ИТМО:
 - Конкурс на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу среди бакалавров Университета ИТМО;
 - Конкурс на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу среди магистров Университета ИТМО;
 - Конкурс на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу среди специалистов Университета ИТМО.

ИЮЛЬ

1. Издание сборников публикаций по итогам конкурсов научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди бакалавров, магистров и специалистов по всем направлениям подготовки Университета ИТМО
 - Аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди бакалавров Университета ИТМО;
 - аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди магистров Университета ИТМО;
 - аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди специалистов Университета ИТМО.

август

1. Подготовка материалов для выставки студенческих работ в Университете ИТМО (выставка аннотаций работ победителей конкурса научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди бакалавров, магистров и специалистов Университета ИТМО).
2. Информационно-методическое сопровождение конкурса на право получения грантов Санкт-Петербурга в сфере научной и научно-технической деятельности.



ОТДЕЛ НИРС



Календарь событий

сентябрь

1. Подготовка материалов для рассмотрения на НТС «конкурса на назначение повышенных государственных академических стипендий за достижения в учебной, научно-исследовательской деятельности студентам Университета ИТМО».
2. Проверка информации, внесенной магистрантами в портфолио (публикации, выступления и тезисы конференций) и выявление победителей по результатам рейтинга магистрантов.
3. Информационно-методическое сопровождение конкурса на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выполнение дипломных проектов по заданию исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга.
4. Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности.
5. Проведение организационного собрания магистрантов первого года обучения в Университете ИТМО.
6. Конкурс на соискание повышенной государственной академической стипендии за достижения в научно-исследовательской деятельности

октябрь

1. Информационно-методическое сопровождение конкурса «Студент года» в системе высшего профессионального образования Санкт-Петербурга в номинации «Лучший в научном и техническом творчестве».
2. Сбор материалов и издание «Сборника работ студентов Университета ИТМО, победителей конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга». Сборник содержит работы студентов Университета ИТМО, удостоенных премии правительства г. Санкт-Петербурга, победителей конкурса грантов для студентов и аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории г. Санкт-Петербурга.
3. Сбор материалов и издание «Сборника работ аспирантов Университета ИТМО, победителей конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга». Сборник содержит работы аспирантов Университета ИТМО, удостоенных премии правительства г. Санкт-Петербурга, победителей конкурса грантов для студентов и аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории г. Санкт-Петербурга.
4. Международный научный форум молодых ученых «Наука будущего-наука молодых» в г. Севастополь на базе Севастопольского Государственного университета (29 сентября – 2 октября)
5. Конкурс среди молодых ученых Университета ИТМО
6. VI Всероссийская (с международным участием) студенческая междисциплинарная Интернет-олимпиада инновационного характера «Информационные технологии в сложных системах»
7. Всероссийский нанотехнологический инженерный конкурс для студентов и аспирантов



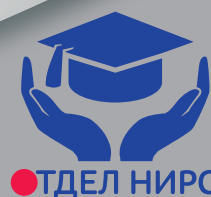
Календарь событий

ноябрь

1. Организация и проведение внутривузовского этапа Всероссийской студенческой олимпиады по направлению «Оптотехника».
2. Организация и проведение регионального этапа Всероссийской студенческой олимпиады по направлению «Оптотехника». Информационно-методическое сопровождение конкурса на соискание премий Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых.
3. Сбор материалов и издание сборника публикаций по итогам конкурса «Молодые ученые Университета ИТМО».

декабрь

1. Организация и проведение Круглого стола победителей конкурсов грантов (студенты, аспиранты и молодые учёные), проведённых Комитетом по науке и высшей школе (КНВШ), в Университете ИТМО по четырём направлениям (Приборостроение; Автоматика, телемеханика, вычислительная техника; Электроника и Радиотехника; Лёгкая и пищевая промышленность).
2. Участие в торжественной церемонии награждения победителей конкурса грантов в области научно-педагогической деятельности в зале заседания Ученого совета Санкт-Петербургского политехнического университета.
3. Участие в торжественной церемонии награждения победителей конкурса грантов и победителей Круглого стола в рамках Ассамблеи молодых ученых и специалистов в Международном центре делового сотрудничества.
4. Организация выставки студенческих работ в Университете ИТМО (выставка аннотаций работ победителей конкурса научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди бакалавров, магистров и специалистов Университета).
5. Организация и проведение конкурса «Молодые ученые Университета ИТМО».



НАУЧНЫЕ ИЗДАНИЯ ОТДЕЛА НИРС ЗА 2015 ГОД

Аннотированный
сборник научно-
исследовательских
выпускных
квалификационных
работ среди бакалавров
Университета ИТМО

Аннотированный сборник научно- исследовательских выпускных квалификационных работ среди бакалавров Университета ИТМО

Выходные данные

Аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ бакалавров Университета ИТМО / Главный редактор Проректор по НР д.т.н., профессор В.О. Никифоров. – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 300 с.

Сборник представляет итоги конкурса на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу среди бакалавров Университета ИТМО и издается с целью развития творческого потенциала дипломированных специалистов, их навыков научно-исследовательской работы, стимулирования участия студентов в научных исследованиях, усиления роли научно-исследовательской работы в повышении качества подготовки специалистов с высшим образованием, формирования резерва для кадров высшей квалификации.

Аннотированный сборник содержит 121 статью бакалавров.



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

**АННОТИРОВАННЫЙ СБОРНИК
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

БАКАЛАВРОВ

2015



**Аннотированный
сборник научно-
исследовательских
выпускных
квалификационных
работ среди магистров
Университета ИТМО**

Аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди магистров Университета ИТМО

Выходные данные

Аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ магистров Университета ИТМО / Главный редактор Проректор по ИР д.т.н., профессор В.О. Никифоров. – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 442 с.

Сборник представляет итоги конкурса на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу среди магистров Университета ИТМО и издается с целью развития творческого потенциала дипломированных магистров, их навыков научно-исследовательской работы, стимулирования участия студентов в научных исследованиях, усиления роли научно-исследовательской работы в повышении качества подготовки магистров с высшим образованием, формирования резерва для кадров высшей квалификации.

Аннотированный сборник содержит 108 статей магистров.

 **УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**АННОТИРОВАННЫЙ СБОРНИК
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

МАГИСТРОВ

2015



Аннотированный
сборник научно-
исследовательских
выпускных
квалификационных
работ среди
специалистов
Университета ИТМО

Аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ среди специалистов Университета ИТМО

Выходные данные

Аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ специалистов Университета ИТМО / Главный редактор Проректор по НР д.т.н., профессор В.О. Никифоров. – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 103 с.

Сборник представляет итоги конкурса на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу среди специалистов Университета ИТМО и издается с целью развития творческого потенциала дипломированных специалистов, их навыков научно-исследовательской работы, стимулирования участия студентов в научных исследованиях, усиления роли научно-исследовательской работы в повышении качества подготовки специалистов с высшим образованием, формирования резерва для кадров высшей квалификации.

Аннотированный сборник содержит 41 статью специалистов.

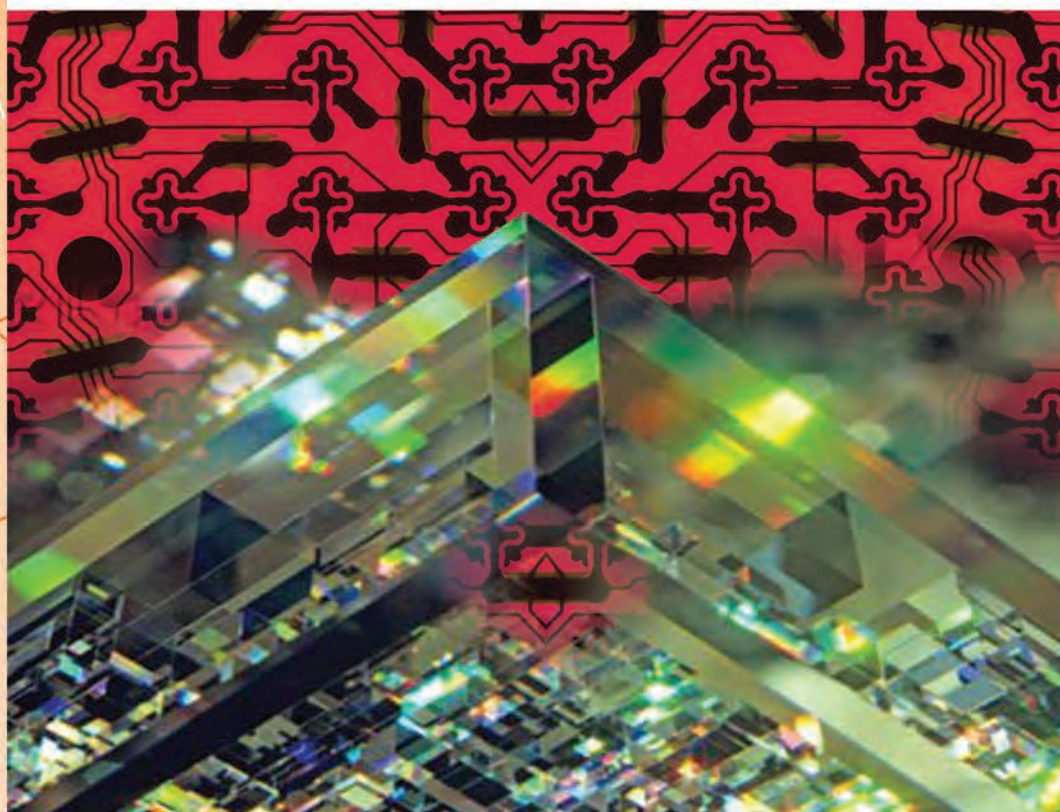


УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

АННОТИРОВАННЫЙ СБОРНИК
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

СПЕЦИАЛИСТОВ

2015



**Сборник работ
студентов Университета
ИТМО, победителей
конкурса грантов
Правительства Санкт-
Петербурга**

Сборник работ студентов Университета ИТМО, победителей конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга

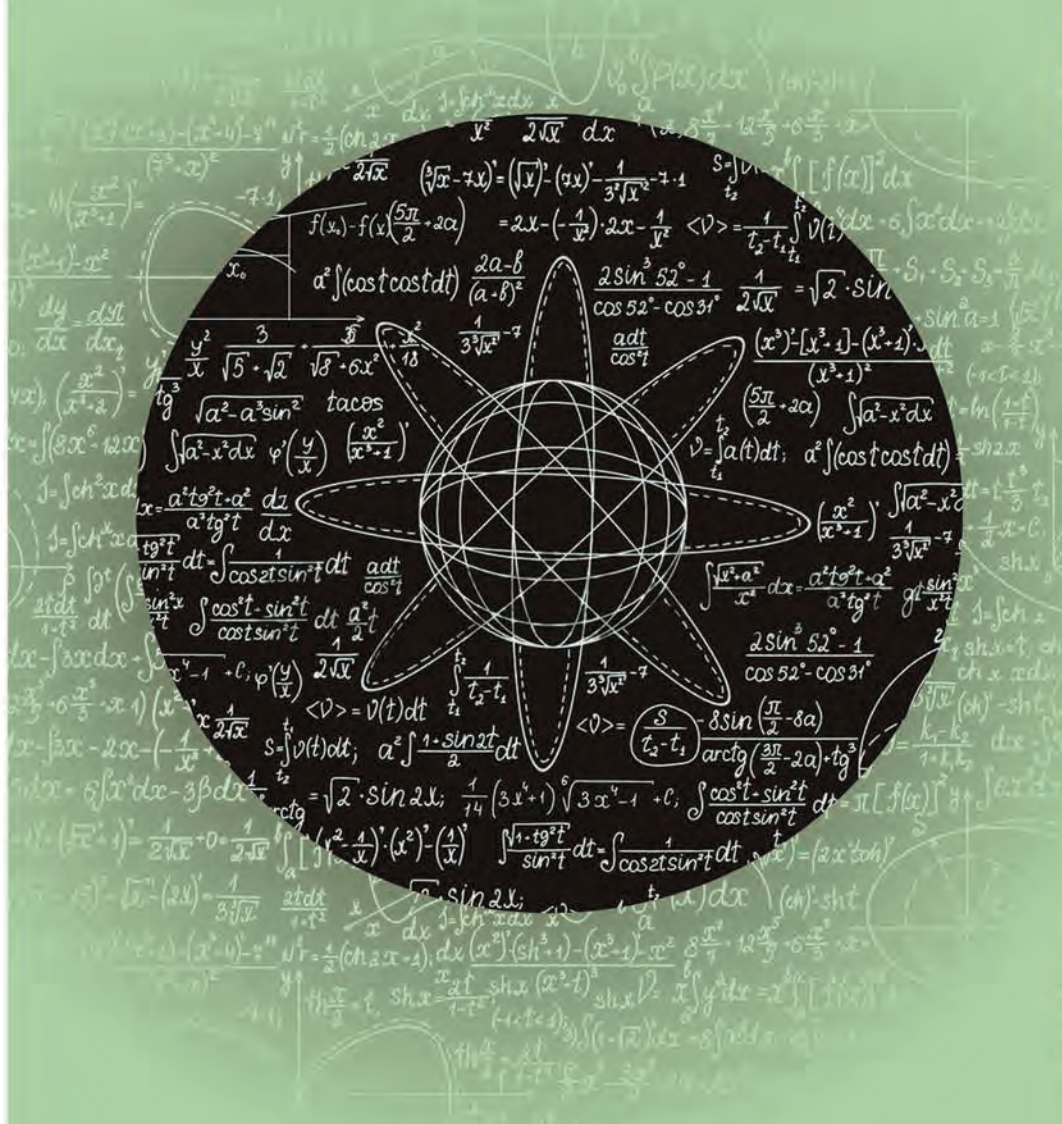
Выходные данные

Сборник работ студентов Университета ИТМО, победителей конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга / Под. ред. В.О. Никифорова – СПб.: Университет ИТМО, 2015. – 178 с.

Сборник содержит работы студентов Университета ИТМО, удостоенных премии Правительства Санкт-Петербурга, победителей конкурса грантов для студентов и аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга. Научные отчеты по результатам выполнения грантов издаются с целью демонстрации достижений студентов университета, стимулирования их участия в научных исследованиях, повышения качества подготовки специалистов с высшим образованием и формирования резерва для кадров высшей квалификации.

Сборник трудов содержит 37 статей студентов.

СБОРНИК РАБОТ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО
ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА ГРАНТОВ ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



**Сборник работ
аспирантов
Университета ИТМО,
победителей конкурса
грантов Правительства
Санкт-Петербурга**

Сборник работ аспирантов Университета ИТМО, победителей конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга

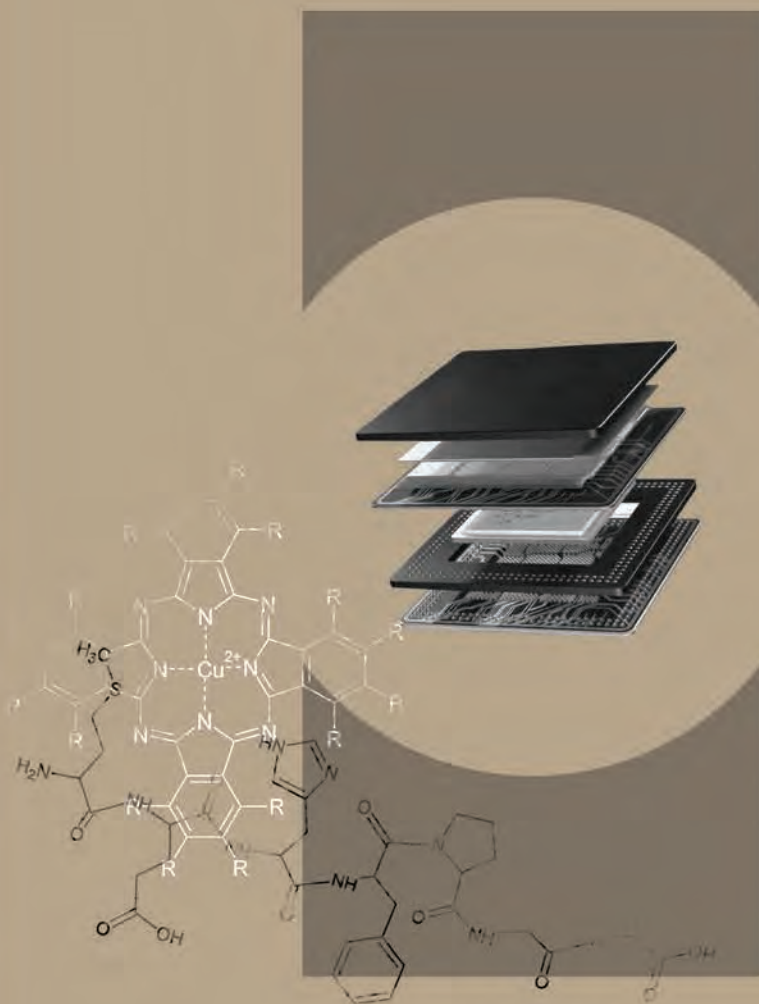
Выходные данные

Сборник работ аспирантов Университета ИТМО, победителей конкурса грантов Правительства Санкт-Петербурга / Под. ред. В.О. Никифорова – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 236 с.

Сборник содержит работы аспирантов Университета ИТМО, удостоенных премии Правительства Санкт-Петербурга, победителей конкурса грантов для студентов и аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга. Научные отчеты по результатам выполнения грантов издаются с целью демонстрации достижений аспирантов университета, стимулирования их участия в научных исследованиях, повышения качества подготовки специалистов с высшим образованием и формирования резерва для кадров высшей квалификации.

Сборник трудов содержит 48 статей аспирантов.

СБОРНИК РАБОТ АСПИРАНТОВ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО,
ПОБЕДИТЕЛЕЙ КОНКУРСА ГРАНТОВ ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2015

Альманах научных работ молодых ученых

Выходные данные

Альманах научных работ молодых ученых
Университета ИТМО. Том 1. –СПб: Университет ИТМО,
2015. – 238 с.

Альманах научных работ молодых ученых
Университета ИТМО. Том 2. – СПб: Университет
ИТМО, 2015. – 228 с.

Альманах научных работ молодых ученых
Университета ИТМО. Том 3. – СПб: Университет
ИТМО, 2015. – 270 с.

Издание содержит результаты научных работ молодых
ученых, доложенные на XLIV научной и учебно-
методической конференции Университета ИТМО.

Альманах научных работ молодых ученых содержит 246
статей молодых ученых.



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

1



АЛЬМАНАХ

НАУЧНЫХ РАБОТ
МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ

2015



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

2



АЛЬМАНАХ

НАУЧНЫХ РАБОТ
МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ

2015



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

3



АЛЬМАНАХ

НАУЧНЫХ РАБОТ
МОЛОДЫХ
УЧЕНЫХ

2015

Сборник трудов
IV Всероссийского
конгресса молодых
ученых

Сборник трудов IV Всероссийского конгресса молодых ученых

Выходные данные

Сборник трудов IV Всероссийского конгресса молодых ученых – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 451 с.

В издании «Сборник трудов IV Всероссийского конгресса молодых ученых» публикуются работы, представленные в рамках IV Всероссийского конгресса молодых ученых и XII Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых, которая состоялась 7-10 апреля 2015 года в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики.

Сборник содержит 126 работ молодых ученых.



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

СБОРНИК ТРУДОВ

IV

ВСЕРОССИЙСКОГО
КОНГРЕССА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



Санкт-Петербург
2015

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В целом за 2015 год вузом было организовано 145 конкурсов на «Лучшую НИВКР». Общее число участников конкурсов составило 4067 выпускников, из них победителями конкурса Университета стали 61 студент и 50 участников стали лауреатами. По результатам конкурсов были изданы аннотированные сборники с общим числом публикаций – 270 статей. Впервые студент нашего университета победил в благотворительной программе «Талант преодоления». Сотрудниками подразделений была проведена колоссальная работа по консультированию претендентов и помощи в достижении высоких результатов.

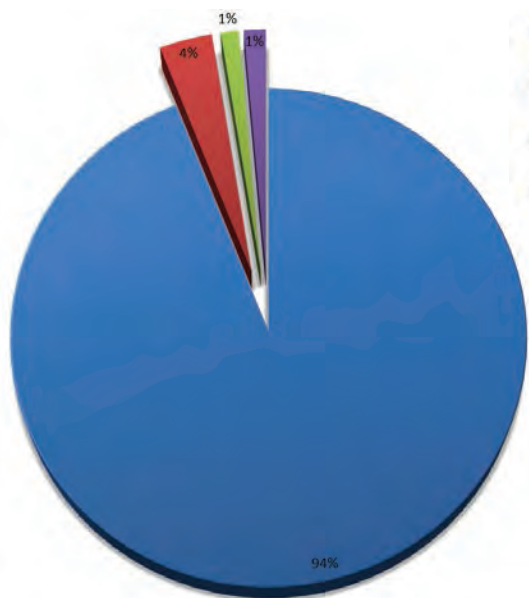
Ежегодно при содействии подразделений осуществляется помощь в формировании кадрового резерва нашего университета. Большое количество научных мероприятий, проводимых для молодых ученых, способствуют повышению уровня магистерских диссертаций, апробации выпускных квалификационных работ выпускников Университета ИТМО, стимулированию научно-технической деятельности молодых ученых и приобретения ими опыта публичных выступлений.

С 2003 года по настоящее время университетом проводится Всероссийская межвузовская конференция молодых ученых (ВКМУ), в рамках которой проводятся сессии научных школ. В 2012 году конференция приобрела статус Конгресса. В IV Всероссийском конгрессе молодых ученых, проходившем в 2015 году, приняло участие около двух тысяч студентов и молодых ученых России и стран СНГ. Количество участников из Университета ИТМО составило 1664 человека, из которых 439 студентов, 325 аспирантов, 783 магистранта и 117 молодых ученых. На протяжении нескольких лет ведется активное сотрудничество со сторонними организациями по созданию, проведению новых секций и научных школ, а также круглых столов и мастер-классов в рамках Конгресса.

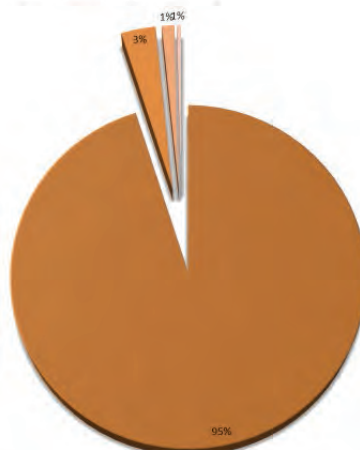
Ежегодно при содействии отдела НИРС студенты и молодые ученые имеют возможность принять участие в различных научных мероприятиях. В 2015 году впервые молодые ученые Университета ИТМО приняли участие: во Всероссийском конкурсе научно-технических работ «Инновационная радиоэлектроника», в котором команда Университета ИТМО вышла в финал; Всероссийском нанотехнологическом инженерном конкурсе для студентов и аспирантов, по итогам Горлач М.А. – аспирант Университета ИТМО стал победителем; IV Всероссийской (с международным участием) студенческой междисциплинарной Интернет-олимпиады инновационного характера «Информационные технологии в сложных системах».

Каждый год молодые ученые Университета ИТМО участвуют в конкурсах на получение грантов для студентов, аспирантов из вузов и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, проводимых Комитетом по науке и высшей школе при Правительстве Санкт-Петербурга. Университет занимает второе место среди вузов Санкт-Петербурга по количеству поданных и выигранных заявок. В 2015 году студентами и аспирантами нашего Университета было подано более 450 заявок, из них выиграно 98.

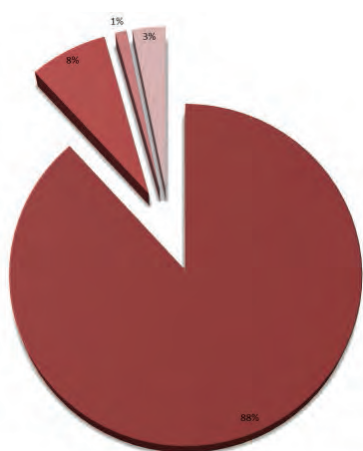
Из года в год подразделения пополняют базу потенциальных претендентов для участия в различных научных мероприятиях, проводимых как в рамках Университета, так всероссийского и международного уровня. Осуществляется ежедневный мониторинг мероприятий, мастер-классов и грантов. Проводится анализ участия молодых ученых в научных мероприятиях, отмечается тенденция увеличения количества участников в мероприятиях, проводимых при содействии сектора по работе с молодыми учеными департамента научных исследований и разработок Университета ИТМО, а также отдела научно-исследовательской работы студентов управления магистратуры, за счет налаженной работе с базой потенциальных участников. В 2016 году планируется проведение внутривузовского конкурса «Студент года» и различных студенческих предметных олимпиад.



- Участников всех конкурсов
- Победителей конкурсов кафедр
- Лауреатов (победителей конкурсов факультетов)
- Победителей конкурсов Университета



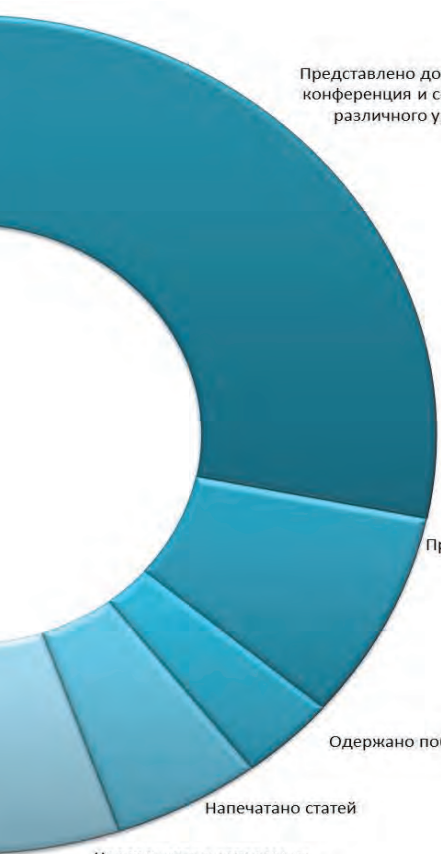
- Участников конкурсов специалистов
- Победителей конкурсов кафедр (специалистов)
- Лауреатов специалистов
- Победителей специалистов



- Участников конкурсов магистров
- Победителей конкурсов кафедр (магистров)
- Лауреатов магистров
- Победителей магистров



- Участников конкурсов бакалавров
- Победителей конкурсов кафедр (бакалавры)
- Лауреатов бакалавров
- Победителей бакалавров



- Представлено докладов на конференция и семинарах различного уровня
- Представлено заявок на участие в конкурсах (кроме НИВКР)
- Одержано побед в конкурсах
- Напечатано статей
- Человек стали авторами и соавторами статей



Сотрудники сектора
по работе с молодыми
учеными

Сотрудники сектора по работе с молодыми учеными



**Студеникин
Леонид Михайлович**

Заместитель начальника департамента
научных исследований и разработок
Рабочий телефон: +7 (812) 498-10-70



**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



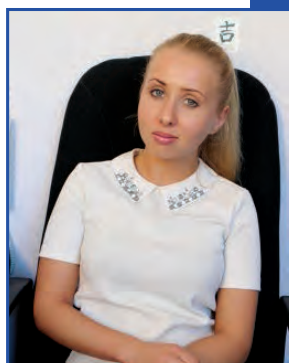
**Бутылкина
Ксения Дмитриевна**

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: ntopro@mail.ifmo.ru



ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
по научным мероприятиям 2015 года
при содействии отдела
научно-исследовательской работы студентов
управления магистратуры, сектора
по работе с молодыми учеными
департамента научных исследований и разработок
Университета ИТМО

Главный редактор
зам. начальника ДНИиР
Студеникин Л.М.

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

Под редакцией Отдела НИРС Управления магистратуры

Подписано в печать 20.12.15

Тираж 5 экз.