

2016

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ПО НАУЧНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ

при содействии отдела научно - исследовательской работы студентов, департамента по стратегическим коммуникациям, департамента научных исследований и разработок и Управления магистратуры



Санкт-Петербург, 2016 год

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
ПО НАУЧНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ

2016

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
---------------	---

НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ 2016 ГОДА

XLV Научная и учебно-методическая конференция Университета ИТМО.....	8
Стипендия Президента Российской Федерации для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики	10
Стипендия Правительства Российской Федерации для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики	10
Специальная государственная стипендия Президента и Правительства Российской Федерации для аспирантов и студентов, обучающихся за счет средств федерального бюджета по очной форме обучения в федеральных государственных образовательных учреждениях высшего и среднего профессионального образования	11
Конкурс на право получения повышенной государственной академической стипендии по научно-исследовательской деятельности.....	12
V Всероссийский конгресс молодых ученых	13
Всероссийский конкурс научно-технических работ «Инновационная радиоэлектроника» среди студентов и аспирантов.....	16
Конкурс грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга.....	18
Конкурс на предоставление в 2016 году субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга	34
Конкурс среди студентов и молодых ученых в номинации «Фотоника» на лучшую научно-исследовательскую работу, имеющую важное значение для фундаментальной и прикладной науки (Алферовский фонд).....	36
Международный Оптический Семинар - International Optical Seminar (OS-2016).....	37
Конференция «Рациональное природопользование и сохранение окружающей среду в Арктической зоне РФ».....	39
Конкурс на «Лучшую научно-исследовательскую работу» среди бакалавров Университета ИТМО.....	44

Конкурс на «Лучшую научно-исследовательскую работу» среди магистрантов Университета ИТМО	45
Всероссийский молодежный форум «Территория смыслов на Клязьме»	48
Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности.....	53
Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выполнение дипломных проектов по заданию исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга	56
Конкурс практико-ориентированных НИОКР, финансируемых из централизованных средств Университета ИТМО	62
Всероссийский инженерный конкурс для студентов и аспирантов в области нанотехнологий (ВИК.НАНО)	66
Однодневная стажировка «Открытый Смольный»	68
Международный научный форум молодых ученых «Наука будущего – наука молодых».....	72
Конкурс Талант преодоления имени Л.М. Шипициной.....	75
Конкурс научных работ студентов Университета ИТМО	76
III Всероссийский научно-технический фестиваль «ВУЗПРОМФЕСТ – 2016».....	82
Круглый стол по направлению технические науки победителей конкурса грантов среди студентов, аспирантов, молодых ученых и кандидатов наук на базе Университета ИТМО.....	92
Конкурс «Молодые ученые Университета ИТМО».....	97
Ознакомительная поездка в штаб-квартиру ИИАСА в г. Вена.....	98
Всероссийский студенческий конкурс по информационной системе 1С: ИТС – 2016.....	102
Научные издания НИРС.....	108
Заключение.....	113

ВВЕДЕНИЕ



Васильев Владимир Николаевич
Ректор Университета ИТМО
д.т.н., профессор, Член-корреспондент РАН
с победителем Круглого стола по направлению
«технические науки» 2016 года Нехороших А. Н.



Никифоров Владимир Олегович
Проректор по научной работе
Университета ИТМО д.т.н., профессор
с победителями конкурса «Лучших научных работ
студентов»

Плодотворная работа Отдела научно-исследовательской работы студентов (НИРС) проходит при содействии ректора Университета ИТМО **Васильева Владимира Николаевича** и проректора по научной работе **Никифорова Владимира Олеговича**.

ЦЕЛИ ОТДЕЛА НИРС

- организация эффективной научно-исследовательской работы студентов в университете;
- реализация и совершенствование научно-технической деятельности в области науки и инноваций;
- организация, координация и обеспечение научных исследований фундаментального и прикладного характера по заказам органов государственной власти и управления, муниципальных учреждений и организаций, промышленных предприятий.

ЗАДАЧИ ОТДЕЛА НИРС

- организация проведения научных конференций, семинаров и совещаний, круглых столов;
- подготовка, верстка сборников публикаций по итогам мероприятий, проводимых отделом;
- привлечение студентов и молодых ученых к участию в научных и научно-исследовательских мероприятиях;
- содействие в формировании конкурсных документов;
- организация совместно с кафедрами Университета научно-теоретических, научно-практических, научно-методических конференций, симпозиумов, семинаров, совещаний и иных научно-представительских мероприятий;
- разработка планов выполнения НИР и других видов научной работы и их реализация;
- привлечение и стимулирование преподавателей института, аспирантов, студентов и практических работников к научной работе и внедрению ее результатов в учебный процесс.



Благодаря совместной эффективной работе департамента по стратегическим коммуникациям, департамента научных исследований и разработок, отдела научно-исследовательской работы студентов и управления магистратуры были организованы и проведены студенческие олимпиады, конкурсы, конференции и различные научные мероприятия.

Ежегодно привлекаются к участию в конференциях большое число студентов, аспирантов и молодых ученых нашего университета. Так количество участников научной и учебно-методической конференции Университета ИТМО за последние пять лет возросло в два раза, а число заслушанных докладов на конференции молодых ученых составило 2250, в конкурсах на «Лучшую НИВКР среди выпускников Университета ИТМО» участвовал 271 обучающийся.

Количество региональных предметных олимпиад, проводимых Комитетом по науке и высшей школе, в которых приняли участие студенты Университета ИТМО, возросло с 6 предметов до 13, по сравнению с 2015 г. В пяти из них студенты заняли призовые места.

С 2016 года впервые был организован «Конкурс научных работ студентов Университета ИТМО». Конкурс вызвал со стороны студентов особый интерес. Его целью являлось выявление творческого взаимодействия между студентом и научным руководителем Университета ИТМО в процессе совместной научной работы над проектом.

Конкурс был широко освещен организаторами, был проведен сбор заявок от конкурсантов, сформирована конкурсная комиссия университета из членов научно-технического совета. Члены комиссии проанализировали научные достижения, заявленные конкурсантами, и выбрали победителей. Награждение студентов-победителей и их научных руководителей дипломами, памятными подарками и денежными премиями состоялось на Ученом совете университета.

Благодаря активной работе с каждым годом молодые ученые Университета ИТМО, все чаще участвуют в конференциях, конкурсах и грантах, как регионального, так и международного уровня. Своевременный мониторинг научных мероприятий позволяет пополнять базу новыми интересными научными мероприятиями.

Студенты участвовали во многих научных мероприятиях, проходящих в различных городах России и за рубежом

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ





БОЛЕЕ 30 МЕРОПРИЯТИЙ

С каждым годом число научных мероприятий только растет

01

ВОЗРОСЛО КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ

Возросло количество участников в научных мероприятиях



НАУЧНЫЕ РУКОВОДИТЕЛИ

Совместная работа студентов и их научных руководителей значительно повышает качество подготовки высококвалифицированных специалистов в Университете ИТМО

02

УСПЕХ

Студенты Университета ИТМО добиваются превосходных результатов в своей научно-исследовательской деятельности

03

ГРАНИЦЫ УЧАСТИЯ

Расширяются территориальные границы участия молодых ученых в научных мероприятиях

XLV научная и учебно методическая конференция Университета ИТМО

ВВЕДЕНИЕ

Одним из масштабных мероприятий Университета ИТМО является Научная и учебно-методическая конференция.

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.

В 2016 году на XLV научной и учебно-методической конференции Университета ИТМО выступило с докладами 1766 человек и состоялось 80 секционных заседаний.

По итогам конференции издается сборник «Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО», который с 2015 года входит в базу РИНЦ.

Мероприятие организуют департамент научных исследований и разработок, отдел научно-исследовательской работы студентов и управление магистратуры.



Вступительное слово председателя программного комитета, ректора университета, члена-корреспондента РАН В.Н. Васильева



Проблемный доклад проректора по научной работе университета В.О. Никифорова «Итоги 2015 года и актуальные задачи организации международной научной деятельности»

1766

человек выступило

80

секционных заседаний



Пленарное заседание XLV научной и учебно-методической конференции Университета ИТМО



Президиум пленарного заседания XLV научной и учебно-методической конференции Университета ИТМО

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

Стипендии назначаются студентам и аспирантам, обучающимся по направлениям подготовки (специальностям), включенным в перечень направлений подготовки (специальностей) в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, специальностей научных работников, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, утверждаемый Правительством Российской Федерации.

Назначение стипендии осуществляется ежегодно, с 1 сентября, на один учебный год.

Прием заявок осуществлялся в феврале 2016 года. Студентами было подано 97 заявок. Комиссия Университета ИТМО отобрала 67 лучших студентов, согласно квотам Министерства образования и науки Российской Федерации, заявки которых были отправлены в Москву. Все 67 заявок, отправленные в Москву были поддержаны.

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

Стипендии назначаются студентам и аспирантам, обучающимся по направлениям подготовки (специальностям), включенным в перечень направлений подготовки (специальностей) в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, специальностей научных работников, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, утверждаемый Правительством Российской Федерации.

Назначение стипендий студентам и аспирантам осуществляется организациями, осуществляющими образовательную деятельность, не менее 2 раз в год в соответствии с критериями отбора.

Прием заявок осуществлялся в мае 2016 года. Победителями конкурсного отбора стали 74 человека, согласно квотам Министерства образования и науки Российской Федерации.



67 победителей



74 победителя

Специальная государственная стипендия Президента и Правительства Российской Федерации для аспирантов и студентов, обучающихся за счет средств федерального бюджета по очной форме обучения в федеральных государственных образовательных учреждениях высшего и среднего профессионального образования

Стипендии назначаются студентам, обучающимся по всем специальностям и направлениям подготовки высшего образования Университета ИТМО, утвержденные постановлением Правительства РФ от 06 апреля 1995 г. №309 «Об учреждении специальных государственных стипендий Правительства Российской Федерации для аспирантов и студентов государственных образовательных учреждений высшего и среднего профессионального образования».

Устанавливаются следующие критерии отбора претендентов на назначение стипендии:

1. 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% оценок «отлично» от общего количества полученных оценок.

2. Признание студента победителем либо призером международной или всероссийской олимпиады, соревнования, состязания, иного мероприятия, направленного на выявление учебных достижений студентов проведенных в течение двух лет, предшествующих назначению стипендии.

3. Наличие у студента публикаций в научном (учебно-научном, учебно-методическом) международном, всероссийском или ведомственном издании в течение одного года, предшествующего назначению стипендии.

4. Публичное представление студентом в течение одного года результатов научно-исследовательской работы (доклад) на различных научных мероприятиях.

Всего в конкурсе на назначение стипендии Президента и Правительства РФ от Университета ИТМО приняло участие **23 студента**, из них **двое** были удостоены Стипендии Президента РФ и **трое** Стипендии Правительства РФ.

23 участника

2 победителя Стипендии
Президента РФ

3 победителя Стипендии
Правительства РФ

Конкурс на право получения повышенной государственной академической стипендии по научно - исследовательской деятельности

В целях совершенствования стипендиального обеспечения студентов осуществляются увеличение стипендиального фонда учреждений высшего профессионального образования и назначение повышенных государственных академических стипендий студентам, имеющим достижения в учебной, научно-исследовательской, общественной, культурно-творческой и спортивной деятельности.

Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2011 г. № 945 г. Москва «О порядке совершенствования стипендиального обеспечения обучающихся в федеральных государственных образовательных учреждениях профессионального образования» каждый семестр проходит конкурс на назначение повышенной государственной академической стипендии по научно-исследовательской деятельности.

Заявки на конкурс принимались с 15 по 26 февраля 2016 г. включительно. Студентами было подано 308 заявок по научно-исследовательской деятельности. По итогам конкурса был определен 151 победитель. Из них 9 человек удостоены стипендии I-ой степени, 69 человек – II-ой степени, 73 человека – III степени. Проходной балл составил 170 баллов.

Такой же конкурс был проведен в осеннем семестре 2016/2017 года. Прием заявок осуществлялся с 12 по 20 сентября 2016 г. Всего было подано 307 заявок по научно-исследовательской деятельности. За достижения в научно-исследовательской деятельности стипендиатами стали 166 человек. Из них 5 человек удостоены стипендии I-ой степени, 83 человека – стипендии II-ой степени, 78 человек – III степени. Проходной балл составил 130.



V Всероссийский конгресс молодых ученых

История Всероссийского конгресса молодых берет начало в 2004 году. Мероприятие проводится ежегодно и имеет следующие этапы развития:

- Конференция молодых ученых университета;
- Межвузовская конференция молодых ученых;
- Всероссийская межвузовская конференция молодых ученых;
- Всероссийский конгресс молодых ученых.

В первой конференции молодых ученых университета приняло участие 224 человека. Статус Всероссийского конгресса конференция приобрела в 2012 году. Структура Конгресса состоит из заседаний Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых и заседаний научных школ. В 2016 году количество участников Конгресса превысило 2000 человек.

Конгресс проводится с целью стимулирования научно-технической деятельности молодых ученых, приобретения ими опыта публичных выступлений, повышения научного уровня магистерских диссертаций и апробации выпускных квалификационных работ бакалавров и специалистов за 2016/2017 учебный год.

В РАМКАХ КОНГРЕССА ПРОВОДИЛИСЬ

КОНКУРСЫ:

- «Лучший доклад на секции (научной школе)». Победителями стали 125 молодых ученых из Университета ИТМО, 33 молодых ученых сторонних организаций и 5 школьников;
- «Лучший научно-исследовательский доклад студента». Победителями стали 76 студентов из Университета ИТМО и 2 студента внешних организаций;
- «Лучший научно-исследовательский доклад аспиранта». Были удостоены 14 аспирантов Университета ИТМО;

• Лучший доклад для поступления в магистратуру Университета ИТМО – более 200 победителей из нашего университета и 21 человек из внешних организаций.

Участники из сторонних организаций принимают активное участие в Конгрессе молодых ученых. Их количество составило 333 человека, из них доложило 238 человек. За отлично подготовленные и проведенные выступления на V Всероссийском конгрессе молодых ученых объявлена благодарность 46 молодым ученым сторонних организаций.

113 научных организаций направили своих представителей для участия в Конгрессе.

За отлично подготовленные и проведенные выступления на V Всероссийском конгрессе молодых ученых объявлена благодарность 434 молодым ученым (25% от числа всех выступивших), представившим свои доклады на заседаниях конгресса.

По результатам Конгресса было выявлено 62 организации, участники которых впервые приняли участие в Конгрессе молодых ученых.

В Конгрессе приняли участие 44 школьника из 16 школ и лицеев Санкт-Петербурга и Ленинградской области. Пять из них были отмечены дипломами победителей конкурса Конгресса. 20 школьников по результатам своих выступлений дополнительно получили +10 баллов к ЕГЭ при поступлении в Университет ИТМО в 2016 г.

От представителей Университета ИТМО получены заявки на участие от 1932 докладчиков. Из них, согласно сданным ведомостям, представили свои работы 1678 человек.



Победители V Всероссийского конгресса молодых ученых в номинациях «Лучший доклад на секции» и «Лучший научно-исследовательский доклад»

1932

участника от
Университета ИТМО

333

участника от
сторонних организаций

44

школьника



Открытие V Всероссийского конгресса молодых ученых. Доклад «Пространственно-временная маскировка событий» Егора Гурвица сотрудника Международного института фотоники и оптоинформатики, президента оптического студенческого общества Университета ИТМО



Проректор по научной работе Никифоров Владимир Олегович и победительница конкурса на «Лучшую НИВКР» среди магистрантов Университета ИТМО Шкавро Анастасия Игоревна

Всероссийский конкурс научно-технических работ «Инновационная радиоэлектроника»

Организатором конкурса выступает акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт экономики, систем управления и информации «Электроника» (АО «ЦНИИ «Электроника») при поддержке Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и организаций электронной и радиоэлектронной промышленности.

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;
- вовлечение молодых ученых, студентов и аспирантов в сферу радиоэлектронной промышленности России и стран СНГ;
- поддержка и стимулирование инновационных промышленно-значимых проектов студентов, аспирантов и молодых ученых (в возрасте до 35 лет);
- формирование условий, способствующих эффективному внедрению научных разработок в области науки и техники радиоэлектронной промышленности;
- популяризация достижений радиоэлектронной промышленности среди молодежной аудитории и др.

ЭТАПЫ КОНКУРСА

Предварительный этап (заочный) (март 2016 года) – презентация конкурса на базе образовательных учреждений высшего профессионального образования, анкетирование команд-участников;

- **I этап (заочный) (апрель 2016 года)** – подготовка «project review» на свой научно-технический проект и видеоролик;
- **II этап (очно-заочный) (май – август 2016 года)** Написание бизнес-плана проекта совместно с экспертами и представителями отрасли в рамках образовательной сессии;

- **III этап (очно-заочный) (сентябрь 2016 года)** доработка проекта и бизнес-плана, подготовка презентационных материалов и стенда для очной защиты перед жюри. Защита проектов.

УЧАСТНИКИ

Команды студентов, аспирантов и молодых ученых (в возрасте до 35 лет) из двух человек (инженерной и экономической специальностей) профильных образовательных учреждений высшего профессионального образования радиоэлектронной промышленности и организаций отрасли или индивидуальные участники, а также учащиеся старших классов образовательных учреждений среднего общего образования.

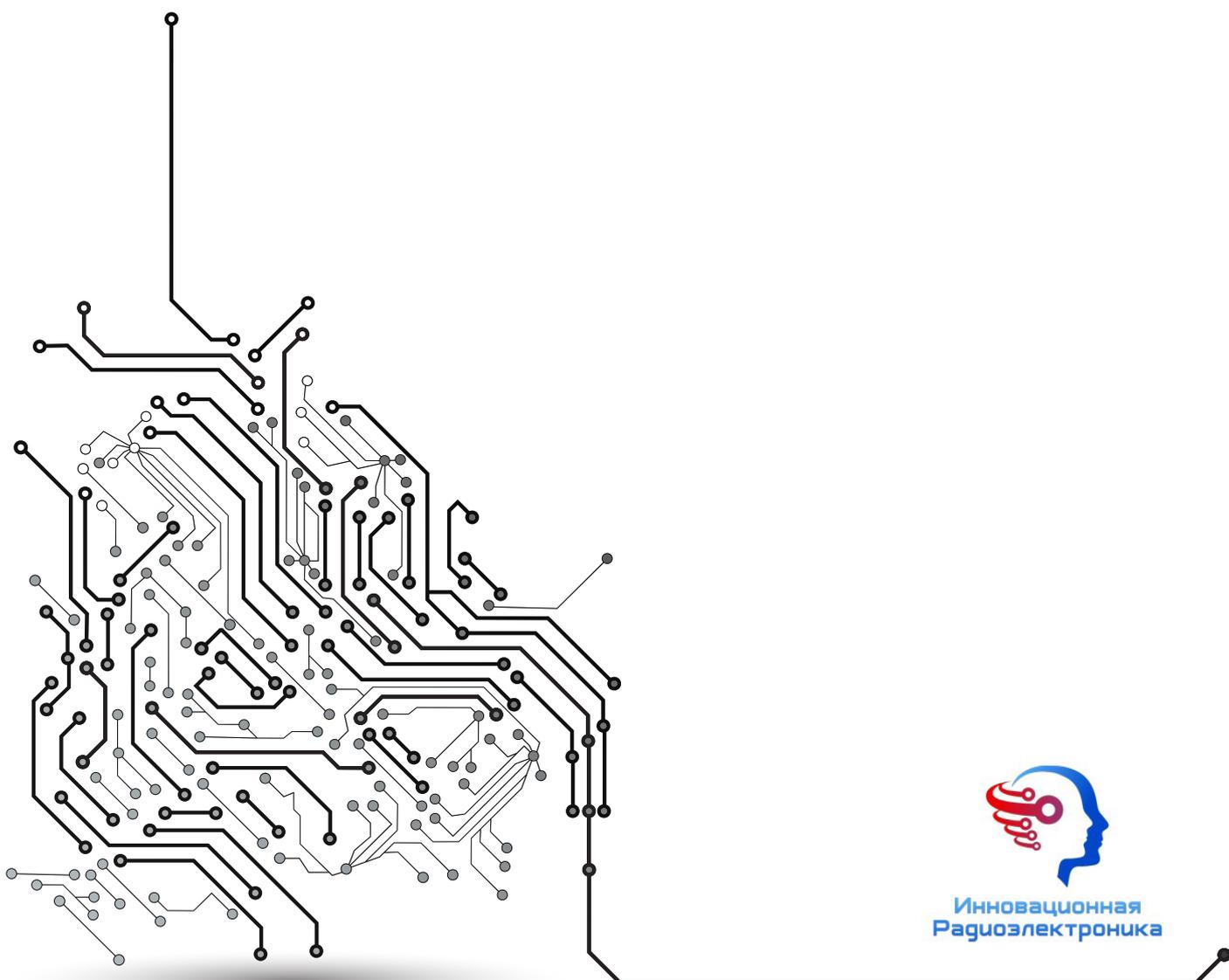
Конкурс проводится ежегодно в период с марта по октябрь по следующим научно-техническим направлениям:

- вычислительные системы;
- системы интеллектуального управления и робототехника;
- электроника для коммуникаций;
- оптоэлектроника и фотоника.

По данным направлениям участники представляли проекты, направленные на разработку и создание новых электронных компонентов, приборов, моделей, производственных технологий, а также на проведение фундаментальных научных исследований. Оценка и отбор проектов проводился по двум номинациям: «Инновации для бизнеса» для проектов прикладного характера и «Технологический прорыв» для фундаментальных научных разработок.

**УЧАСТНИКИ ЕЖЕГОДНОГО ВСЕРОССИЙСКОГО КОНКУРСА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ
«ИННОВАЦИОННАЯ РАДИОЭЛЕКТРОНИКА» ОТ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО**

ФИО	Название проекта	Название команды
Кучерук Владимир Владимирович, Лебедев Никита Викторович	Систематизация исследований взаимосвязи электрофизических и теплофизических свойств нелинейных диэлектриков	Микрокэп
Попов Сергей Олегович	Умная Среда	Умная Среда



Конкурс грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга

Комитет по науке и высшей школе в соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 25.06.2010 № 823 «О премиях Правительства Санкт-Петербурга победителям конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга» проводил в 2016 году конкурс грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга.

Основной целью конкурса является 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 26 апреля по 3 июня 2016 года

232 • • **43**

студента

победителя

334 • • **69**

аспиранта

победителя

Название вуза	участники			победители		
	студенты	аспиранты	всего	студенты	аспиранты	всего
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	436	172	608	77	41	118
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	232	334	566	43	69	112
Санкт-Петербургский государственный университет	75	62	137	19	14	33
Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»	80	56	136	15	12	27
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) «ЛЭТИ»	22	23	45	5	9	14

Торжественное награждение победителей конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, состоялось в рамках XXI Ассамблеи молодых ученых и специалистов 13 декабря 2016 года в Международном центре делового сотрудничества.

В 2016 году в Ассамблее приняли участие Губернатор Санкт-Петербурга Георгий Сергеевич Полтавченко, Председатель Законодательного Собрания Санкт-Петербурга Вячеслав Серафимович Макаров, председатель Комитета по науке и высшей школе Андрей Станиславович Максимов, президент Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга Анатолий Александрович Турчак, президент Санкт-Петербургского общественного фонда «Музей Г.В. Старовойтовой», сестра Галины Васильевны Старовойтовой Ольга Васильевна Старовойтова, академики РАН, члены Научно-технического совета при Правительстве Санкт-Петербурга, Совета ректоров вузов Санкт-Петербурга, Совета директоров средних специальных учебных заведений Санкт-Петербурга, руководители учреждений высшего профессионального образования, отраслевых научных и академических институтов.



Победители конкурса Грантов 2016 года



Победители конкурса грантов среди студентов и аспирантов 2016 года от Университета ИТМО



*Ректор Университета ИТМО
Васильев Владимир Николаевич и Каленова Ольга
Вячеславовна - победительница конкурса стипендии
Правительства Санкт-Петербурга 2016/2017
учебном году*



*Выставка световых инсталляций, голограмм и
оптоклонов Magic of Light*

232

подано заявок студентами
от Университета ИТМО



43

победителя

334

подано заявок аспирантами
от Университета ИТМО



69

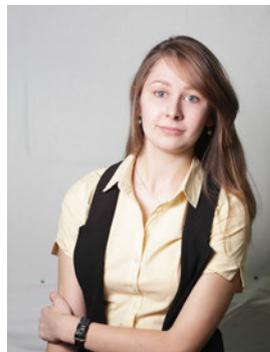
победителей

Победители конкурса грантов среди студентов



АКСЕНОВА ОЛЬГА ИГОРЕВНА

Факультет: пищевых биотехнологий и инженерии
Кафедра: процессы и аппараты пищевых производств
Название проекта: Разработка конструкции и математической модели расчёта матрицы для динамической экструзии
Научный руководитель: Алексеев Геннадий Валентинович д.т.н., профессор



АНДРЕЕВА ЯРОСЛАВА МИХАЙЛОВНА

Факультет: лазерной и световой инженерии
Кафедра: лазерных технологий и лазерной техники
Название проекта: Разработка метода защиты продукции от фальсификации на основе лазерной модификации поверхности металлов
Научный руководитель: Одинцова Галина Викторовна к.т.н., н.с



ВАШУРИНА МАРИЯ АНДРЕЕВНА

Факультет: инфокоммуникационных технологий
Кафедра: интеллектуальных технологий в гуманитарной сфере
Название проекта: Разработка прототипа биометрической системы аутентификации личности на основе рисунка вен ладони
Научный руководитель: Хлопотов Максим Валерьевич к.т.н., доцент



ВЛАСОВ АЛЕКСАНДР АНДРЕЕВИЧ

Факультет: инфокоммуникационных технологий
Кафедра: световодной фотоники
Название проекта: Исследование влияния механических резонансов на работу интегрального электрооптического модулятора на основе ниобата лития и поиск методов их подавления
Научный руководитель: Алейник Артем Сергеевич к.т.н., доцент



ВОВК ТАТЬЯНА АНТОНОВНА

Факультет: фотоники и оптоинформатики
Кафедра: фотоники и оптоинформатики
Название проекта: Методы получения волновых полей с детерминированными комплексными параметрами
Научный руководитель: Петров Николай Владимирович к.ф.-м.н., с.н.с., доцент



ГЛАДСКИХ ПОЛИНА ВЛАДИМИРОВНА

Факультет: фотоники и оптоинформатики
Кафедра: оптической физики и современного естествознания
Название проекта: Оптические и электрические свойства плазмонных наноструктур благородных металлов на поверхности арсенида галлия
Научный руководитель: Вартамян Тигран Арменакович д.ф.-м.н., г.н.с.



ДРУЖИНИН ПЁТР ЯКОВЛЕВИЧ

Факультет: лазерной и световой инженерии
Кафедра: лазерных технологий и лазерной техники
Название проекта: Исследования возможностей реализации не критичного по температуре синхронизма в двухосных нелинейных кристаллах.
Научный руководитель: Гагарский Сергей Валерьевич к.ф.-м.н., с.н.с.



ЗАКИРЗЯНОВ ИЛЬЯ ТИМУРОВИЧ

Факультет: информационных технологий и программирования
Кафедра: компьютерных технологий
Название проекта: Разработка предикатов нарушения симметрии для построения детерминированных конечных автоматов при помощи сведения к задаче о выполнимости
Научный руководитель: Ульянов Владимир Игоревич к.т.н.



КАМАЛИЕВА АЙСЫЛУ НАСЫХОВНА

Факультет: фотоники и оптоинформатики
Кафедра: оптической физики и современного естествознания
Название проекта: Низкопороговая генерация когерентного излучения в композитных материалах на основе плазмонных наноструктур
Научный руководитель: Вартанян Тигран Арменакович д.ф.-м.н., г.н.с.



КАРЛАГИНА ЮЛИЯ ЮРЬЕВНА

Факультет: лазерной и световой инженерии
Кафедра: лазерных технологий и лазерной техники
Название проекта: лазерно-индуцированные оксидные структуры на поверхности титана и их влияние на остеоинтеграцию и биосовместимость имплантов
Научный руководитель: Одинцова Галина Викторовна к.т.н., н.с.



КОВАЛЬ ВЛАДИСЛАВ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ

Факультет: лазерной и световой инженерии
Кафедра: лазерных технологий и лазерной техники
Название проекта: Проектирование и изготовление фазовых дифракционных элементов для использования в схеме многолучевой лазерной обработки с высоким разрешением
Научный руководитель: Костюк Галина Кирилловна ст. преподаватель



ЛАНЦЕВА АНАСТАСИЯ АНДРЕЕВНА

Факультет: информационных технологий и программирования
Кафедра: высокопроизводительных вычислений
Название проекта: Технологии моделирования городских процессов на основе сетевого подхода в рамках криминальных процессов
Научный руководитель: Иванов Сергей Владимирович к.т.н., доцент



ЛОБОДА АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ

Факультет: информационных технологий и программирования
Кафедра: компьютерных технологий
Название проекта: Решение обобщенной задачи поиска связного подграфа максимального веса
Научный руководитель: Сергушичев Алексей Александрович



МАРЧЕНКО ОЛЕСЯ НИКОЛАЕВНА

Факультет: лазерной и световой инженерии
Кафедра: лазерных технологий и лазерной техники
Название проекта: Устройство и принцип действия параметрического генератора света работающего в ИК диапазоне
Научный руководитель: Сергеев Андрей Николаевич к.т.н., ассистент



МЕЛЬНИК МИХАИЛ АЛЕКСЕЕВИЧ

Факультет: информационных технологий и программирования
Кафедра: высокопроизводительных вычислений
Название проекта: Методы динамического планирования композитных приложений для многомасштабного моделирования сложных систем в облачных вычислительных средах
Научный руководитель: Калюжная Анна Владимировна к.т.н., м.н.с.



МУНЬКО АННА СЕРГЕЕВНА

Факультет: инфокоммуникационных технологий
Кафедра: световодной фотоники
Название проекта: Разработка чувствительного элемента волоконно-оптического тензометрического датчика на основе решеток Брэгга
Научный руководитель: Варжель Сергей Владимирович к.ф.-м.н., доцент



МУХИНА КСЕНИЯ ДМИТРИЕВНА
 Факультет: информационных технологий и программирования
 Кафедра: высокопроизводительных вычислений
 Название проекта: Разработка средств визуального анализа динамических процессов в комплексных контактных сетях в задачах медицины и здравоохранения
 Научный руководитель: Бухановский Александр Валерьевич д.т.н., г.н.с.



НАБИУЛЛИНА РЕЗИДА ДАНИЛОВНА
 Факультет: фотоники и оптоинформатики
 Кафедра: оптической физики и современного естествознания
 Название проекта: J-агрегаты в металлоорганических наноструктурах: самоорганизация, лазерное формирование и оптические свойства
 Научный руководитель: Старовойтов Антон Андреевич к.ф.-м.н., с.н.с.



НЕХОРОШИХ АРТЁМ НИКОЛАЕВИЧ
 Факультет: систем управления и робототехники
 Кафедра: управления сложными системами
 Название проекта: Разработка эффективных алгоритмов управления в условиях неопределенностей и их применение в процессе ректификации
 Научный руководитель: Фуртат Игорь Борисович д.т.н., доцент



НОВОПАВЛОВСКАЯ (САВЧЕНКО) СОФЬЯ ЛЕОНИДОВНА
 Факультет: информационной безопасности и компьютерных технологий
 Кафедра: проектирования и безопасности компьютерных систем
 Название проекта: Исследование технических и организационно-правовых аспектов защиты вебсайта, как объекта интеллектуальной собственности
 Научный руководитель: Кармановский Николай Сергеевич к.т.н., доцент



ПЕРЦЕВА ЕЛИЗАВЕТА АНДРЕЕВНА
 Факультет: инфокоммуникационных технологий
 Кафедра: сетевых и облачных технологий
 Название проекта: Разработка Катушки Тесла для изучения электромагнитных явлений
 Научный руководитель: Горшков Константин Сергеевич к.т.н., доцент



ПИСЬМАК АЛЕКСЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ
 Факультет: программной инженерии и компьютерной техники
 Кафедра: вычислительной техники
 Название проекта: Автоматическое построение семантической сети
 Научный руководитель: Перминов Илья Валентинович к.т.н., ассистент



РЫМКЕВИЧ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ
 Факультет: лазерной и световой инженерии
 Кафедра: лазерных технологий и лазерной техники
 Название проекта: Автоматизация технологии обработки стекла лазерно-индуцированной микроплазмой для создания микрооптических элементов и их массивов
 Научный руководитель: Костюк Галина Кирилловна ст. преподаватель



СЕНИЦИН АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ
 Факультет: лазерной и световой инженерии
 Кафедра: информационных технологий топливно-энергетического комплекса
 Название проекта: Исследование диэлектрических и механических свойств полиамида 6 наполненного фуллереном C60
 Научный руководитель: Зуев Вячеслав Викторович д.х.н., доцент



**СТЕПАНЕНКО АНАСТАСИЯ
ВИКТОРОВНА**

Факультет: пищевых биотехнологий и инженерии
Кафедра: процессы и аппараты пищевых производств
Название проекта: Исследование физических свойств водно-зерновой суспензии на основе ржи
Научный руководитель: Гуляева Юлия Николаевна к.т.н., доцент



ТИМОФЕЕВА ЭЛЬВИРА ОЛЕГОВНА

Факультет: лазерной и световой инженерии
Кафедра: оптико-электронных приборов и систем
Название проекта: Разработка методики определения антиоксидантного статуса организма человека
Научный руководитель: Чертов Александр Николаевич к.т.н., с.н.с.



ТРУШКИНА АННА ВЛАДИМИРОВНА

Факультет: лазерной и световой инженерии
Кафедра: оптико-электронных приборов и систем
Название проекта: Исследование распределения поляризационной чувствительности по площадке матричных анализаторов изображения
Научный руководитель: Рыжова Виктория Александровна к.т.н., доцент



ТУКМАКОВА АНАСТАСИЯ СЕРГЕЕВНА

Факультет: холодильной, криогенной техники и кондиционирования
Кафедра: электротехники и электроники
Название проекта: Создание технологии искрового плазменного спекания сегментированных и функционально-градиентных материалов в градиентном температурном поле
Научный руководитель: Булат Лев Петрович д.ф.-м.н., профессор



ФЕДОТОВА ВИКТОРИЯ НИКОЛАЕВНА

Факультет: технологического менеджмента и инноваций
Кафедра: производственного менеджмента и трансфера технологий
Название проекта: Разработка комплексного инновационного подхода для решения проблем развития отечественного детского туризма
Научный руководитель: Олехнович Светлана Александровна к.э.н., доцент



ХАНЖИНА НАТАЛЬЯ ЕВГЕНЬЕВНА

Факультет: информационных технологий и программирования
Кафедра: компьютерных технологий
Название проекта: Разработка программного комплекса для распознавания пыльцевых зерен
Научный руководитель: Фильченков Андрей Александрович к.ф.-м.н., доцент



ЧЕРЕПОВСКАЯ ЕЛЕНА НИКОЛАЕВНА

Факультет: программной инженерии и компьютерной техники
Кафедра: компьютерных образовательных технологий
Название проекта: Новый метод распознавания почти периодических сигналов, полученных с использованием низкочастотных приборов
Научный руководитель: Лямин Андрей Владимирович к.т.н., доцент



ЧЕРТОК АЛЕКСАНДР ВИТАЛЬЕВИЧ

Факультет: информационной безопасности и компьютерных технологий
Кафедра: мониторинга и прогнозирования информационных угроз
Название проекта: Анализ эффективности применения DLP систем в локальных вычислительных сетях.
Научный руководитель: Будько Михаил Юрьевич к.т.н., доцент



ЧУХЛАМОВ АНТОН ВИКТОРОВИЧ

Факультет: лазерной и световой инженерии
Кафедра: прикладной и компьютерной оптики
Название проекта: Программное обеспечение для стабилизации видеоизображения и обнаружения и слежения за объектами на нем
Научный руководитель: Ежова Ксения Викторовна к.т.н., доцент

Победители конкурса грантов среди аспирантов



АКОПЯН МИСАК ГЕВОРКОВИЧ

Факультет: систем управления и робототехники
Кафедра: мехатроники
Название проекта: Разработка метода математического моделирования геометрической формы зубчатых колес для применения в моделях ресурсных испытаний на трение и износ
Научный руководитель: Резников Станислав Сергеевич к.т.н., доцент



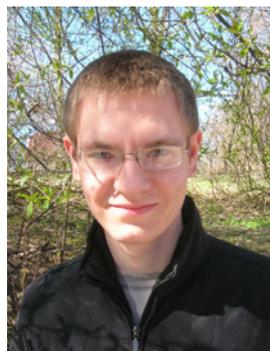
АЛЕКСАНДРОВА СОФЬЯ АЛЕКСАНДРОВНА

Факультет: систем управления и робототехники
Кафедра: систем управления и информатики
Название проекта: Техническая реализация закона управления асинхронным двигателем
Научный руководитель: Слита Ольга Валерьевна к.т.н., доцент



БАЛБЕКИН НИКОЛАЙ СЕРГЕЕВИЧ

Факультет: фотоники и оптоинформатики
Кафедра: фотоники и оптоинформатики
Название проекта: Мониторинг свойств полиакрилатов на разных технологических этапах их синтеза, а так же исследование акриловых полимеров в качестве дисперсионных сред в импульсной терагерцовой голографии с разрешением во времени
Научный руководитель: Петров Николай Владимирович к.ф.-м.н., с.н.с., доцент



БЕЛОУСОВ КИРИЛЛ ИЛЬИЧ

Факультет: фотоники и оптоинформатики
Кафедра: нанотехнологий и материаловедения
Название проекта: Оптимизация конструкции микрофлюидного чипа для фиксации единичных клеток
Научный руководитель: Евстапов Анатолий Александрович д.т.н., профессор



БОЙЦЕВ АНТОН АЛЕКСАНДРОВИЧ
 Факультет: естественнонаучный
 Кафедра: высшей математики
 Название проекта: Явно решаемые модели взаимодействия электромагнитного поля и электрона на базе теории расширений операторов и метода граничных троек
 Научный руководитель: Попов Игорь Юрьевич д.ф.-м.н., профессор



БУЗДАЛОВА АРИНА СЕРГЕЕВНА
 Факультет: информационных технологий и программирования
 Кафедра: компьютерных технологий
 Название проекта: Разработка метода выбора вспомогательных критериев оптимизации в эволюционных алгоритмах, сохраняющего особь с лучшим значением целевого критерия
 Научный руководитель: Шалыто Анатолий Абрамович д.т.н., профессор



БУТЫЛКИНА КСЕНИЯ ДМИТРИЕВНА
 Факультет: лазерной и световой инженерии
 Кафедра: прикладной и компьютерной оптики
 Название проекта: Анализ и разработка оптических схем объективов для космических аппаратов дистанционного зондирования земли
 Научный руководитель: Романова Галина Эдуардовна к.т.н., доцент



ВОЛОДИНА АНАСТАСИЯ АНДРЕВНА
 Факультет: информационной безопасности и компьютерных технологий
 Кафедра: мониторинга и прогнозирования информационных угроз
 Название проекта: Разработка адаптивного подхода к отражению информационных угроз в государственных информационных системах
 Научный руководитель: Левкин Игорь Михайлович д.воен.н., профессор



ВОРОНОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ
 Факультет: систем управления и робототехники
 Кафедра: информационно-навигационных систем (базовая)
 Название проекта: Разработка датчика лага повышенной прочности
 Научный руководитель: Евстифеев Михаил Илларионович д.т.н., доцент



ГАЛЯЕВ ПАВЕЛ ОЛЕГОВИЧ
 Факультет: холодильной, криогенной техники и кондиционирования
 Кафедра: криогенной техники
 Название проекта: Разработка и экспериментальное исследование ступени поршневого детандера с внутренним оребрением рабочей камеры
 Научный руководитель: Прилуцкий Игорь Кирович д.т.н., профессор



ГРИБАЕВ АЛЕКСЕЙ ИВАНОВИЧ
 Факультет: инфокоммуникационных технологий
 Кафедра: световодной фотоники
 Название проекта: Разработка и создание лабораторной установки для записи волоконных решёток Брэгга интерферометрическим методом с использованием эксимерной лазерной системы отечественного производства
 Научный руководитель: Варжель Сергей Владимирович к.ф.-м.н., доцент



ГРИЦЕНКО ПОЛИНА АНДРЕЕВНА
 Факультет: систем управления и робототехники
 Кафедра: систем управления и информатики
 Название проекта: Метод увеличения быстродействия параметрической сходимости в задаче идентификации параметров синусоидальных сигналов
 Научный руководитель: Арановский Станислав Владимирович к.т.н., доцент



ГУСАРОВ ВАДИМ ФЕДОРОВИЧ
 Факультет: лазерной и световой инженерии
 Кафедра: оптико-электронных приборов и систем
 Название проекта: Исследование и разработка оптико-электронной системы позиционирования с цифровой обработкой отображений оптической равносигнальной зоны
 Научный руководитель: Тимофеев Александр Николаевич к.т.н., с.н.с.



ДАДЕКО АНТОНИНА ВЛАДИМИРОВНА
 Факультет: лазерной и световой инженерии
 Кафедра: оптика лазеров
 Название проекта: Изучение свойств перспективного фотосенсибилизатора порфириновой природы «Димегина»
 Научный руководитель: Белоусова Инна Михайловна д.ф.-м.н., профессор



ДОРОДНИКОВ НИКОЛАЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
 Факультет: информационной безопасности и компьютерных технологий
 Кафедра: проектирования и безопасности компьютерных систем
 Название проекта: Оценка уровня риска в вычислительных сетях на основе моделирования их поведения в момент атаки
 Научный руководитель: Арустамов Сергей Аркадьевич д.т.н., профессор



ЕВСТИГНЕЕВ МАКСИМ ИГОРЕВИЧ
 Факультет: систем управления и робототехники
 Кафедра: систем управления и информатики
 Название проекта: Управление мобильными роботами в неопределенных средах с препятствиями
 Научный руководитель: Литвинов Юрий Володарович к.т.н., доцент



ЕЛИСТРАТОВ ВЯЧЕСЛАВ ДМИТРИЕВИЧ
 Факультет: систем управления и робототехники
 Кафедра: электротехники и прецизионных электромеханических систем
 Название проекта: Применение робастного управления с ограничением нормы для управления электроприводом азимутальной оси телескопа траекторных измерений «Сажень»
 Научный руководитель: Ильина Аглая Геннадьевна к.т.н., доцент



ЖУКОВ МИХАИЛ ВАЛЕРЬЕВИЧ
 Факультет: фотоники и оптоинформатики
 Кафедра: нанотехнологий и материаловедения
 Название проекта: Разработка зондовых датчиков на основе гидроксипатита для изучения болезни аортального стеноза методом атомно-силовой микроскопии
 Научный руководитель: Голубок Александр Олегович д.ф.-м.н., с.н.с.



КЛЮКИН ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ
 Факультет: фотоники и оптоинформатики
 Кафедра: оптоинформационных технологий и материалов
 Название проекта: Создание оптоволоконного термометра на основе люменесцентных стекол с ионами редкоземельных металлов
 Научный руководитель: Сидоров Александр Иванович д.ф.-м.н., профессор



КОСУЛЬНИКОВ СЕРГЕЙ ЮРЬЕВИЧ
 Факультет: фотоники и оптоинформатики
 Кафедра: нанопотоники и метаматериаллов
 Название проекта: Разработка нового типа метаматериала на основе неупорядоченного массива металлических проводов с плоской границей раздела для усиления излучения от субволнового источника электромагнитного поля
 Научный руководитель: Белов Павел Александрович д.ф.-м.н., г.н.с.



КОТОВА ЕКАТЕРИНА ИЛЬИНИЧНА

Факультет: лазерной и световой инженерии
Кафедра: световых технологий и оптоэлектроники
Название проекта: Голограммный баллистический гравиметр
Научный руководитель: Дмитриев Александр Леонидович д.т.н., профессор



КРАСНОВ АЛЕКСАНДР ЮРЬЕВИЧ

Факультет: систем управления и робототехники
Кафедра: систем управления и информатики
Название проекта: Разработка и применение методов траекторного управления автономными мобильными роботами
Научный руководитель: Чепинский Сергей Алексеевич к.т.н., доцент



КРИВОШЕЕВ СЕРГЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Факультет: систем управления и робототехники
Кафедра: мехатроники
Название проекта: Разработка системы управления роботизированным протезом кисти с применением электромиографии и инерционных датчиков
Научный руководитель: Резников Станислав Сергеевич к.т.н., доцент



КУЗНЕЦОВА ОЛЬГА ВАЛЕРЬЕВНА

Факультет: информационной безопасности и компьютерных технологий
Кафедра: проектирования и безопасности компьютерных систем
Название проекта: Разработка алгоритмического обеспечения автоматизированного проектирования печатных узлов на основе трехмерного моделирования
Научный руководитель: Романова Ева Борисовна к.т.н., доцент



КУТУЗОВ ИЛЬЯ МИХАЙЛОВИЧ

Факультет: информационной безопасности и компьютерных технологий
Кафедра: проектирования и безопасности компьютерных систем
Название проекта: Исследование обфускации исходных кодов на основе комплексных методов защиты программных продуктов
Научный руководитель: Коробейников Анатолий Григорьевич д.т.н., профессор



КУЧЕР ДМИТРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Факультет: фотоники и оптоинформатики
Кафедра: фотоники и оптоинформатики
Название проекта: Математическое моделирование процесса формирования наночастиц при гидротермальном синтезе
Научный руководитель: Чивилихин Сергей Анатольевич к.ф.-м.н., с.н.с.



ЛАВРЕНТЬЕВА ГАЛИНА МИХАЙЛОВНА

Факультет: информационных технологий и программирования
Кафедра: речевых информационных систем
Название проекта: Методы детектирования атак на голосовые биометрические системы с целью взлома
Научный руководитель: Симончик Константин Константинович к.т.н., доцент



ЛАВРОВ ВЛАДИМИР СЕРГЕЕВИЧ

Факультет: инфокоммуникационных технологий
Кафедра: световодной фотоники
Название проекта: Волоконно-оптическая геодезическая буксируемая антенна
Научный руководитель: Куликов Андрей Владимирович к.т.н., доцент



ЛАШКОВ ИГОРЬ БОРИСОВИЧ
 Факультет: информационных технологий и программирования
 Кафедра: информационных систем
 Название проекта: Разработка алгоритмов анализа небезопасного состояния водителя и предупреждения об аварийной ситуации для мобильного сервиса автоматизированной поддержки водителя транспортного средства
 Научный руководитель: Кашевник Алексей Михайлович к.т.н., с.н.с.



МЕЛИХОВ ИВАН ФЕДОРОВИЧ
 Факультет: естественнонаучный
 Кафедра: высшей математики
 Название проекта: Построение и анализ математической модели ультразвуковой левитации в ближнем акустическом поле
 Научный руководитель: Попов Игорь Юрьевич д.ф.-м.н., профессор



МЕЛИКОВА АЛИНА СЕМЕНОВНА
 Факультет: естественнонаучный
 Кафедра: высшей математики
 Название проекта: Математическая модель цепочечных наноструктур и управление спектром физической системы
 Научный руководитель: Попов Игорь Юрьевич д.ф.-м.н., профессор



МЕЛЬНИК МАКСИМ ВЛАДИМИРОВИЧ
 Факультет: фотоники и оптоинформатики
 Кафедра: фотоники и оптоинформатики
 Название проекта: Теоретический и экспериментальный анализ закономерностей зависимостей времени когерентности спектральных суперконтинуумов от центральной длины волны исходного импульса
 Научный руководитель: Цыпкин Антон Николаевич к.ф.-м.н., ассистент



МОХНАТКИНА ЕВГЕНИЯ ВИКТОРОВНА
 Факультет: технологического менеджмента и инноваций
 Кафедра: финансового менеджмента и аудита
 Название проекта: Управление инновационной активностью в целях обеспечения экономического развития хозяйствующего субъекта
 Научный руководитель: Голубев Андрей Александрович д.э.н., профессор



ПАВЛОВ МИХАИЛ СЕРГЕЕВИЧ
 Факультет: пищевых биотехнологий и инженерии
 Кафедра: химии и молекулярной биологии
 Название проекта: Совершенствование технологии производства белковых молочных продуктов.
 Научный руководитель: Гунькова Полина Исаевна к.т.н., доцент



ПАРАМОНОВ АЛЕКСЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ
 Факультет: систем управления и робототехники
 Кафедра: систем управления и информатики
 Название проекта: Алгоритмы адаптивного управления возмущенными системами с неизвестным запаздыванием
 Научный руководитель: Герасимов Дмитрий Николаевич к.т.н., доцент



ПОГОРЕЛАЯ ДАРЬЯ АНДРЕЕВНА
 Факультет: инфокоммуникационных технологий
 Кафедра: световодной фотоники
 Название проекта: Исследование и повышение точностных параметров волоконно-оптического датчика угловой скорости
 Научный руководитель: Стригалева Владимир Евгеньевич к.ф.-м.н., доцент



ПОПОВ АНТОН ИГОРЕВИЧ

Факультет: естественнонаучный
Кафедра: высшей математики
Название проекта: Исследование полноты системы резонансных состояний для резонаторов Гельмгольца различной геометрии
Научный руководитель: Уздин Валерий Моисеевич д.ф.-м.н., профессор



ПОСЕВКИН РУСЛАН ВЛАДИМИРОВИЧ

Факультет: программной инженерии и компьютерной техники
Кафедра: вычислительной техники
Название проекта: Разработка естественно-языкового мультязычного пользовательского интерфейса диалоговой системы доступа к базе данных
Научный руководитель: Бессмертный И.А. профессор, д.т.н., доцент



ПУТИН ЕВГЕНИЙ ОЛЕГОВИЧ

Факультет: информационных технологий и программирования
Кафедра: компьютерных технологий
Название проекта: Выделение биомаркеров старения основанных на биохимическом анализе крови с помощью алгоритмов машинного обучения
Научный руководитель: Шалыто Анатолий Абрамович д.т.н., профессор



СЕРГЕЕВ МАКСИМ МИХАЙЛОВИЧ

Факультет: лазерной и световой инженерии
Кафедра: лазерных технологий и лазерной техники
Название проекта: Исследование лазерно-индуцированной модификации структуры и свойств фотохромных стекол
Научный руководитель: Вейко Вадим Павлович д.т.н., профессор



СКРИПЛЕВА ЕЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА

Факультет: пищевых биотехнологий и инженерии
Кафедра: прикладной биотехнологии
Название проекта: Разработка состава лечебно-профилактического йогурта, снижающего риск онкологических заболеваний
Научный руководитель: Арсеньева Тамара Павловна д.т.н., профессор



СЛАСТИХИН ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ

Факультет: программной инженерии и компьютерной техники
Кафедра: вычислительной техники
Название проекта: Разработка моделей поддержки оптимального проектирования отказоустойчивых компьютерных систем с групповой обработкой запросов
Научный руководитель: Богатырев Владимир Анатольевич д.т.н., профессор



СМОЛОВИК МИХАИЛ АНДРЕЕВИЧ

Факультет: инфокоммуникационных технологий
Кафедра: световодной фотоники
Название проекта: Исследование переходных процессов в электрооптическом модуляторе на основе кристалла ниобата лития (LiNbO3) для задач повышения точности волоконно-оптического гироскопа
Научный руководитель: Стригалеv Владимир Евгеньевич к.ф.-м.н., доцент



ТУПИЧИН ЕВГЕНИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ

Факультет: систем управления и робототехники
Кафедра: систем управления и информатики
Название проекта: Управление процессом газлифтной эксплуатации нефтяных скважин
Научный руководитель: Фуртат Игорь Борисович д.т.н., профессор



ЧЕЧЕТКИНА АЛЕКСАНДРА ЮРЬЕВНА
 Факультет: пищевых биотехнологий и инженерии
 Кафедра: прикладной биотехнологии
 Название проекта: Разработка технологии мягкого сыра функциональной направленности
 Научный руководитель: Забодалова Людмила Александровна д.т.н., профессор



ШАТАЛОВ ИВАН СЕРГЕЕВИЧ
 Факультет: пищевых биотехнологий и инженерии
 Кафедра: химии и молекулярной биологии
 Название проекта: Разработка съедобных пленкообразующих покрытий с консервирующим действием для сырья и продукции агропромышленного комплекса
 Научный руководитель: Шлейкин Александр Герасимович д.м.н., профессор

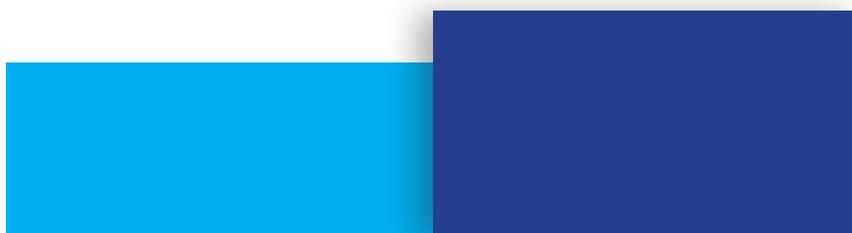


ШПИЛИН ДМИТРИЙ ИГОРЕВИЧ
 Факультет: холодильной, криогенной техники и кондиционирования
 Кафедра: кондиционирования воздуха
 Название проекта: Системы очистки газоздушных смесей
 Научный руководитель: Пронин Владимир Александрович д.т.н., профессор

2015 год

2016 год

447 заявок



566 заявок

41 студент-победитель



43 студент-победитель

57 аспирантов-победителей



69 аспирантов-победителей

Сборник тезисов победителей
конкурса грантов



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

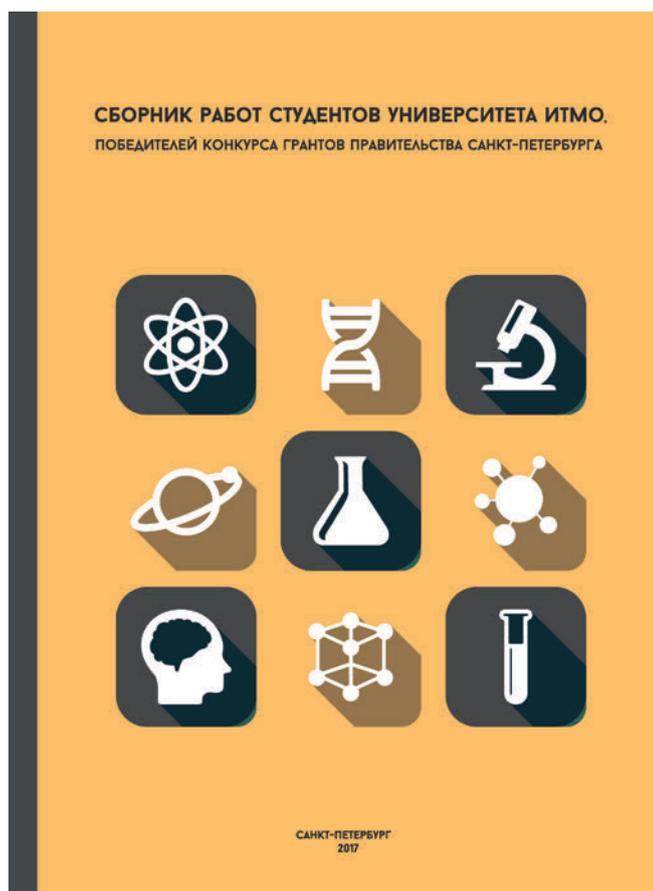
ДВАДЦАТЬ ПЕРВАЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ АССАМБЛЕЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ



Санкт-Петербург
2016

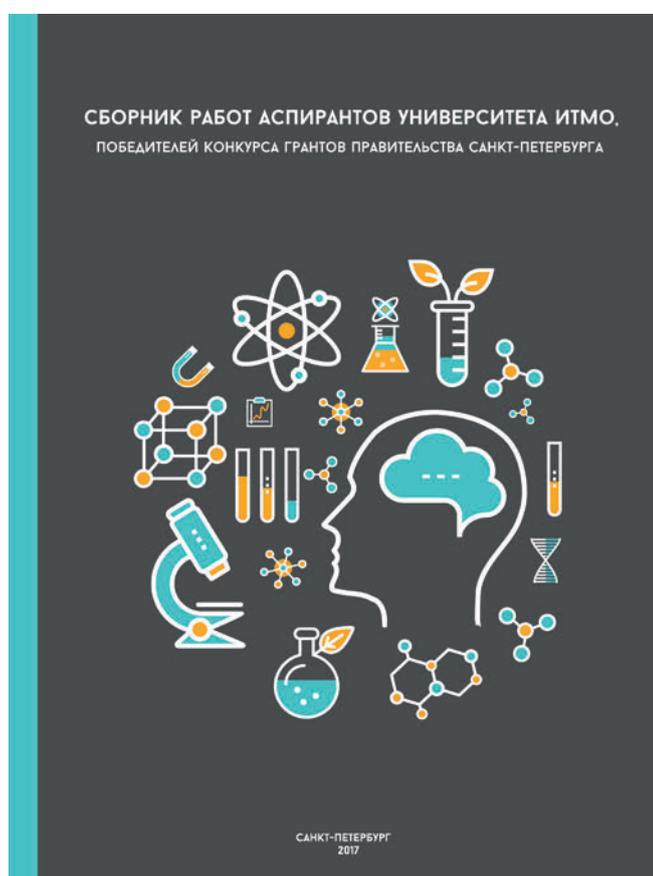
**Дизайн обложки сборника работ
победителей конкурса грантов
Правительства Санкт-Петербурга
среди студентов**

дизайнер
Лапшина И.А.



**Дизайн обложки сборника работ
победителей конкурса грантов
Правительства Санкт-Петербурга
среди аспирантов**

дизайнер
Лапшина И.А.



Конкурсный отбор на предоставление в 2016 году субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга.

В соответствии с постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 10.05.2016 № 352 «О предоставлении в 2016 году субсидий, предусмотренных Комитету по науке и высшей школе Законом Санкт-Петербурга «О бюджете Санкт-Петербурга на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов».

СРОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК

с 4 июля до 3 августа 2016 года

МАКСИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР СУБСИДИИ

для молодых ученых – 100 тыс.руб.,
для молодых кандидатов наук – 150 тыс.руб.

Субсидии предоставляются на безвозмездной и безвозвратной основе молодым ученым, молодым кандидатам наук в целях финансового обеспечения (возмещения) затрат, возникших в 2016 году, в связи с осуществлением научной, научно-технической деятельности, экспериментальных разработок, проведением прикладных научных исследований.

УЧАСТНИКИ

Под молодыми учеными понимаются физические лица в возрасте до 35 лет (за исключением

студентов и аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга), осуществляющие научную, научно-техническую деятельность, экспериментальные разработки, проводящие прикладные научные исследования, не имеющие ученой степени.

Под молодыми кандидатами наук понимаются физические лица в возрасте до 35 лет, осуществляющие научную, научно-техническую деятельность, экспериментальные разработки, проводящие прикладные научные исследования, имеющие ученую степень кандидата наук.

АДРЕС ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК

Участники конкурса подают заявки и прилагаемые к ним документы по адресу:

Санкт-Петербург, Лермонтовский пр., д. 44, лит. А, ЧОУ ВО «Санкт-Петербургский академический университет», 4 этаж, аудитория 415.

Телефон для справок: 713-01-48

Время приема заявок: с 10.00 до 16.00 (кроме субботы, воскресенья и праздничных дней)

МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ

№	ФИО	направление	факультет	кафедра
1	Алехин Артём Андреевич	Физика	ЛиСИ (Факультет лазерной и световой инженерии)	Оптико-электронных приборов и систем
2	Бутылкина Ксения Дмитриевна	Космические исследования	ЛиСИ (Факультет лазерной и световой инженерии)	Прикладной и компьютерной оптики
3	Горячук Анна Андреевна	Физика	ФФиОИ (Факультет фотоники и оптоинформатики)	Фотоники и оптоинформатики
4	Гусев Святослав Игоревич	Физика	ФФиОИ (Факультет фотоники и оптоинформатики)	Фотоники и оптоинформатики
5	Перетягин Владимир Сергеевич	Электротехника	ЛиСИ (Факультет лазерной и световой инженерии)	Оптико-электронных приборов и систем
6	Ясенко Егор Андреевич	Охрана окружающей среды. Экология человека	ЕН (Факультет естествонаучный)	Экологии и техносферной безопасности

МОЛОДЫЕ КАНДИДАТЫ НАУК

№	ФИО	направление	статус	факультет	кафедра
1	Горбунова Елена Васильевна	Физика	к.т.н.	ЛиСИ (Факультет лазерной и световой инженерии)	Опτικο-электронных приборов и систем
2	Лабковская Римма Яновна	Механика	к.т.н.	ИБИКТ (Факультет информационной безопасности и компьютерных технологий)	Проектирования и безопасности компьютерных систем
3	Чертов Александр Николаевич	Физика	к.т.н.	ЛиСИ (Факультет лазерной и световой инженерии)	Опτικο-электронных приборов и систем
4	Шеремет Александра Сергеевна	Физика	к.ф.-м.н.	ЛиСИ (Факультет лазерной и световой инженерии)	Нанопотоники и метаматериалов



Победители конкурса на предоставление в 2016 году субсидий молодым ученым, молодым кандидатам наук вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга от Университета ИТМО

6

молодых ученых

4

молодых кандидатов наук

Конкурс среди студентов и молодых ученых в номинации «Фотоника» на лучшую научно-исследовательскую работу, имеющую важное значение для фундаментальной и прикладной науки (Алферовский фонд)

СРОК ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ

с мая по август 2016 года

УЧАСТНИКИ

может быть представлена работа одного автора или группы авторов (но не более трех человек).

ПООЩРЕНИЕ

диплом, подписанный Президентом Фонда, и золотая медаль.

В конкурсе приняло участие 15 человек по России

**Бороться и
искать, найти
и не сдаваться!**

ОТ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО:

№	Ф.И.О. участника	Название работы	Результат
1	Краснок Александр Евгеньевич (с.н.с., к.ф.-м.н.) и Макаров Сергей Владимирович (с.н.с., к.ф.-м.н.) кафедры нанофотоники и метаматериалов	«Нелинейные перестраиваемые полупроводниковые и гибридные наноантенны»	лауреаты
2	Цыпкин Антон Николаевич к.ф.-м.н. кафедры фотоники и оптоинформатики	«Спектрально-временное кодирование и декодирование последовательности фемтосекундных субимпульсов с мегагерцовой частотой следования	участник

Доклад лауреатов конкурса и вручение Дипломов и Золотых медалей лауреатов Конкурса молодых ученых 2016 года за лучшую исследовательскую работу в области естественных наук для молодых ученых (до 33 лет) за 2016 год в номинации «ФОТОНИКА» состоится в Санкт-Петербургском научном центре Российской академии наук в первом квартале 2017 года.

Международный Оптический Семинар – International Optical Seminar (OS-2016)

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ

с 23 по 25 мая 2016 года

Международный Оптический Семинар - International Optical Seminar (OS-2016) проходил на нескольких площадках Университета ИТМО. На протяжении нескольких дней для участников семинара были организованы мастер-классы по:

- «Компьютерному моделированию осветительных систем с использованием Zemax» (4 части);
- «Решению междисциплинарных задач при проектировании оптических приборов» (3 части);
- «Возможностям расчета и проектирования современных энергоэффективных светооптических систем в программном комплексе Lumiccept» (3 части).

В мастер-классах приняло участие 40 молодых ученых из Университета ИТМО и внешних организаций, как Санкт-Петербурга, так и России.

По завершению Оптического семинара был организован Круглый стол с подведением итогов.

Отдел НИРС совместно с Управлением магистратуры оказали содействие в проведении семинара.



Регистрация участников Международного оптического семинара



Международный оптический семинар проводился при содействии отдела НИРС

40

участников



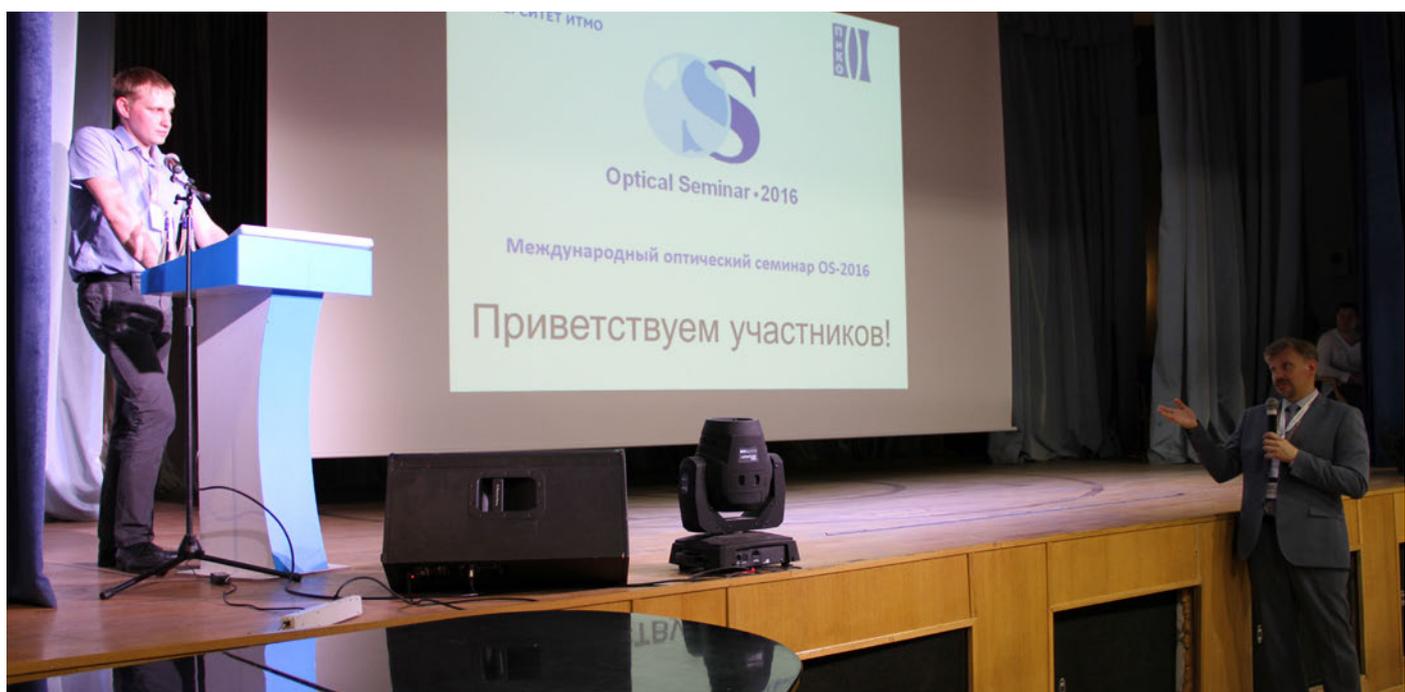
*Вступительное слово зам. председателя
программного комитета семинара, проректора
по научной работе Университета ИТМО
Никифорова Владимира Олеговича*



*Вступительное слово
директора мегафакультета Фотоники
Университета ИТМО,
Бугрова Владислава Евгеньевича*



Постер-сессия



*Выступление Малькина Андрея Александровича к.т.н.,
главного конструктора по гражданской продукции
АО «Лыткаринский завод оптического стекла»*

Конференция «Рациональное природопользование и сохранение окружающей среды в Арктической зоне РФ»

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Развитие систем мониторинга и контроля окружающей среды в Арктике, меры предупреждения нефтеразливов при транспортировке углеводородов в Арктической зоне РФ, а также защита арктической флоры и фауны и ликвидация накопленного экологического ущерба.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ

15 июня 2016 года

УЧАСТНИКИ

Студенты и преподаватели вузов, научные сотрудники городских НИИ, а также молодые специалисты петербургских компаний.

Оператором конференции выступал ГГУП «СФ «Минерал». В рамках деловой программы конференции выступили: Александр Макаров, заместитель директора ФГБУ «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт», Борис Гайкович, заместитель генерального директора ЗАО «НПП ПТ «Океанос», Виктор Никифоров, главный координатор региональных проектов Всемирного фонда дикой природы и другие.

В ходе секционной работы конференции выступали представители Университета ИТМО РГГМУ, СПбГУ, Крыловского государственного научного центра, ВНИИОкеангеология и другие специалисты.

Завершила образовательную программу конференции интерактивная деловая игра на тему «Экологический вызов и устойчивое развитие Арктического региона». Молодые специалисты разделились на четыре команды. Перед ними стояла непростая задача - на основании предложенных экспертами условий за один час подготовить программу по разработке шельфового месторождения с учетом мер по охране окружающей среды и экологической безопасности производства.

Готовые проекты команды представили на суд компетентного жюри, в состав которого вошли представители кафедры экологии и техносферной безопасности Университета ИТМО Елена Александровна Быковская и Марина Александровна Кустикова, заместитель декана факультета экологии и природопользования РГГМУ Марина Кондратьева, доцент кафедры геоэкологии и природопользования Института наук о Земле СПбГУ Екатерина Елсукова и председатель Совета молодых ученых Севера Арктической общественной академии наук Арсений Митько. Лучшей командой деловой игры справилась команда «Северный ветер», капитан Денис Доронин, молодой специалист ФГБУ «ВНИИОкеангеология». Победителям вручили нагрудные знаки Арктического молодежного центра компетенций.



Быковская Е.А. программный директор центра по направлению «Рациональное природопользование в Арктической зоне РФ».



Интерактивная деловая игра, за столом команда Университета ИТМО

Конференция «Рациональное природопользование и сохранение
окружающей среды в Арктической зоне РФ»





Выступление участника конференции

Конференция «Рациональное природопользование и сохранение окружающей среды в Арктической зоне РФ»



Конкурс на «Лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу» (НИВКР) среди бакалавров

ЦЕЛЯМИ КОНКУРСА НА «ЛУЧШУЮ НИВКР»

ЯВЛЯЮТСЯ:

- сохранение и развитие творческого потенциала выпускников;
- привлечение бакалавров к научно-исследовательской деятельности;
- ознакомление научной общественности с результатами исследований выпускников университета.

Первый этап Конкурса проводился на выпускающих кафедрах университета. Государственная аттестационная комиссия рассмотрела 159 НИВКР бакалавров и допустила 94 из них в следующий этап.

Второй этап Конкурса проводился на 10 факультетах университета. Работы победителей второго этапа Конкурса были рассмотрены на заседании Научно-технического совета университета. По итогам были определены 20 победителей конкурса на «Лучшую НИВКР» 2016 года и 45 лауреатов.



*Проректор по научной работе
Никифоров Владимир Олегович
и победитель конкурса 2015 года на «Лучшую НИВКР»
среди бакалавров Университета ИТМО,
Гиль Виктория Владимировна*

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

№	ФИО	Факультет	Кафедра
1	Глебов Виктор Анатольевич	ЛиСИ	ОЭПиС
2	Кузьмина Татьяна Борисовна	ФиОИ	ФиОИ
3	Кулаченко Олег Олегович	ПИиКТ	ВТ
4	Лагутенко Игорь Олегович	ИКТ	БТ
5	Ларионенко Георгий Сергеевич	СУиР	МТ
6	Лобода Александр Александрович	ИТИП	КТ
7	Мешков Алексей Викторович	СУиР	МТ
8	Набиуллина Резида Даниловна	ФиОИ	ОФиСЕ
9	Назаров Юрий Дмитриевич	ФиОИ	ФиОИ
10	Нехороших Артем Николаевич	СУиР	СУИИ
11	Орехова Мария Кирилловна	ЛиСИ	ПиКО
12	Павлычева Елена Вадимовна	ИКТ	ПС
13	Петраневский Игорь Владимирович	СУиР	СУИИ
14	Путинцева Алина Александровна	СУиР	ТПС
15	Рудый Семен Сергеевич	ЛиСИ	ОЛ

№	ФИО	Факультет	Кафедра
16	Рымкевич Владимир Сергеевич	ЛиСИ	ЛТиЛТ
17	Соболева Виктория Юрьевна	ФиОИ	ФиОИ
18	Тоимбек Динара Кайраткызы	ИКТ	БТ
19	Череповская Елена Николаевна	ПИиКТ	КОТ
20	Штерле Елизавета Игоревна	ФТМиИ	ФМиА

Конкурс на «Лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу» (НИВКР) среди магистров



*Белоусов Кирилл Ильич
победитель конкурса 2015 года на «лучшую НИВКР»
среди магистров Университета ИТМО*

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

№	ФИО	Факультет	Кафедра
1	Абдула Полина Андреевна	ЛиСИ	ПиКО
2	Аксенова Ольга Игоревна	ПБИ	ПиАПП
3	Беляев Михаил Евгеньевич	СУиР	СУИИ
4	Борисов Владимир Николаевич	ФиОИ	ФиОИ
5	Боровкова Мария Анатольевна	ФиОИ	ФиОИ
6	Волкова Дарья Александровна	ЛиСИ	ОЭПИС

№	ФИО	Факультет	Кафедра
7	Гладских Полина Владимировна	ФиОИ	ОФиСЕ
8	Гузилова Любовь Игоревна	ЛиСИ	СФМ
9	Денисултанов Алауди Хожбаудиевич	ФиОИ	ФиОИ
10	Егорова Елизавета Сергеевна	ПИиКТ	ГТ
11	Елистратов Василий Васильевич	ИМБиП	ИСиУИ
12	Ермаков Олег Евгеньевич	ФиОИ	НиМ
13	Зенченкова Ксения Сергеевна	ФТМИ	УГИС
14	Колесова Екатерина Петровна	ФиОИ	ОФиСЕ
15	Корсаков Иван Владимирович	ФиОИ	ОФиСЕ
16	Курганова Екатерина Владимировна	ПБИ	ТМРПиКХ
17	Ластовская Елена Александровна	ЛиСИ	ОЭПиС
18	Мазулина Вероника Васильевна	СУиР	СУИИ
19	Михеев Максим Владимирович	ИКТ	СФ
20	Моисеева Анастасия Алексеевна	ЛиСИ	ОЭПиС
21	Муста Оглы Наргуль Маматовна	ПБИ	ХиМБ
22	Овчаренко Антон Игоревич	ФиОИ	НиМ
23	Осипова Мария Олеговна	ФиОИ	ФиОИ
24	Попцова Наталья Александровна	ПИиКТ	ВТ
25	Резник Иван Алексеевич	ФиОИ	ОФиСЕ
26	Рожков Михаил Александрович	ЛиСИ	СФМ
27	Рожкова Наталья Александровна	ЛиСИ	СФМ
28	Рукина Ольга Алексеевна	ИМБиП	ИСиУИ
29	Цымжитов Гончик Баирович	ИКТ	ПС
30	Шаврыгина Маргарита Анатольевна	ЛиСИ	ОЭПиС



Проректор по научной работе Никифоров Владимир Олегович поздравляет Кукушкину Ольгу Михайловну - победителя конкурса на «Лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу (НИВКР) среди магистров» 2015 года

Победители конкурса на «Лучшую НИВКР» Университета ИТМО



Всероссийский молодежный образовательный форум «Территория смыслов на Клязьме»

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ФОРУМА

Форум является автономным полевым лагерем с инновационной инфраструктурой, который формирует сообщество талантливых молодых людей из всех субъектов Российской Федерации и иностранных государств.

ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ

27 июня – 28 августа 2016 года

УЧАСТНИКИ

Молодые ученые, преподаватели, аспиранты, магистранты профессиональных дисциплин в области IT-технологий, молодые руководители социальных НКО и проектов в возрасте от 18 до 30 лет.

Молодые специалисты со всей России приняли участие в образовательной и внеучебной программе. В формате групповых тренингов, форсайт-сессий и панельных дискуссий молодые специалисты общались друг с другом, а также с лидерами и экспертами общероссийского и мирового масштаба.

Традиционно на форуме действовал «Конвейер проектов»: участники публично представляли свои социально значимые идеи перед коллегами и экспертами. Лучшие проекты по итогам голосования получили грантовую поддержку на дальнейшую реализацию.

Форум проходил при кураторстве Управления Президента РФ по внутренней политике.



Команда от Университета ИТМО на Всероссийском молодежном образовательном форуме «Территория смыслов на Клязьме»

IT смена, прошедшая 13-19 июля на Всероссийском образовательном форуме «Территория смыслов на Клязьме» - это уникальная площадка, где молодые специалисты IT-сферы со всей России собираются вместе. В рамках проведенной смены нам удалось пообщаться с руководителями ведущих компаний страны в IT отрасли, такими как Яндекс, MAIL.RU, Ростелеком, IRI, Acronics, InfoWatch, Сбербанк Технологии и другие. Участникам представилась уникальная возможность задать интересующие вопросы представителям государства, определяющим политику и вектор развития информационных технологий в нашей стране, среди них был Николай Никифоров - министр связи и массовых коммуникаций, Герман Клименко - советник президента РФ по проблемам интернета, Леонид Левин - Председатель Комитета Государственной Думы по информационной политике, информационным технологиям и связи.

Помимо лекций и панельных дискуссий участники форума практиковались в разработке проектов, направленных на решение актуальной проблемы - низкой цифровой грамотности населения нашей страны. Участники, объединенные в команды, на протяжении всех образовательных дней устраивали мозговой штурм, разрабатывали прототипы и в финале проводили презентацию своих проектов перед жюри.



Дмитрий Попов: Я был участником 47 команды.



На высоком уровне прошла не только образовательная часть форума, но и досуг. Каждый мог поучаствовать в самых разных спортивных соревнованиях, добраться до вершины скалодрома, сдать норму ГТО, пройти под парусом, попрактиковаться в гребле, потренироваться на спортплощадке, покататься на велосипеде и segway.



Оксана Верхоляк: Я была участницей 27 команды. Мы разрабатывали очень полезный и интересный проект, призванный повысить цифровую грамотность населения. Перед нами стояла непростая задача, но мы сумели выбрать направление и в итоге представить достойный проект перед жюри. Запомнилась церемония награждения и последний вечер перед отъездом, концерт с живой джазовой музыкой.





Радачинская Анастасия: Я была участницей 44 команды, с участниками которой я очень сдружилась. Форум произвел на меня большое впечатление и очень вдохновил. Мне запомнились утренние и вечерние карты дня, где тренер образовательной программы Наталья Слобожанина рассказывала об этапах и принципах формирования команды, внутренних мотиваторах, приемах эффективной презентации, лидерстве и сотрудничестве. Моим любимым спикером был Сатин Д.И., выступающий с лекцией «Юзабилити продуктов». Кроме интенсивной образовательной программы, по вечерам были концерты, костер, танцы. Это была активная и плодотворная неделя!

10 участников от Университета ИТМО

Всероссийский молодежный образовательный форум «Территория смыслов на Клязьме»



Вадим Петров: Я был участником 12 команды. Мне понравился форум, образовательная и развлекательная программа, вечерние часы, когда можно было покататься и погулять. К каждой группе был прикреплен волонтер, который на протяжении всей недели помогал, решал проблемы, переживал за наш проект и во всем поддерживал.

С 29 июля по 5 августа прошла смена «Молодые ученые и преподаватели экономических наук» Всероссийского молодежного образовательного форума «Территория смыслов на Клязьме». 1000 участников из числа молодых ученых, предпринимателей, преподавателей и студентов со всей страны прошли отбор и были поделены на команды для создания Дорожной карты молодого предпринимателя.

В составе делегации Санкт-Петербурга обучающиеся и преподаватели Факультета Технологического менеджмента и инноваций Университета ИТМО посетили данный форум и с удовольствием делятся своими впечатлениями.

Руденко Яна студентка 4 курса кафедры Экономики и стратегического менеджмента



«Форум превзошел все мои ожидания, будучи территорией не только смыслов, но и безграничных возможностей, открыв участникам двери в мир бизнеса и всех его аспектов. ... Я непременно приеду на форум в следующем году за новыми

знаниями, знакомствами и незабываемыми впечатлениями, а также за будущий учебный год я планирую разработать проект, который представлю строгим судьям «конвейера проектов» и очень надеюсь получить грант на его реализацию.»

Баева Елена

студентка 4 курса кафедры ЭИСМ

«Для меня территория смыслов – это море эмоций, новых впечатлений, знакомств, преодоление своих страхов и комплексов; огромный проект, направленный на мотивацию к активным действиям в развитии своих проектов, обучение командной работе и конечно поиску смысла...»



Соколова Анна

студентка 4 курса кафедры ЭИСМ *«На Территории смыслов я и моя команда нашли смысл в нашей встрече, в сплочении и генерировании идей для создания Дорожной карты молодого*

предпринимателя. ... Безусловно, запомнилась встреча с Дмитрием Анатольевичем Медведевым, а также тема создания и продвижения своего бизнеса.»

Цимбалист-Колесникова Ирина аспирант и ассистент кафедры Финансового менеджмента и аудита ФТМИ



«Территория смыслов - это грандиозный проект, который осуществили на невероятно высоком уровне! Time management проекта создал атмосферу непрерывной общей работы, благодаря чему за 7 дней было

проведено большое количество лекций, встреч, тренингов и практикумов! Форум создал все условия, чтобы посмотреть на поставленную проблему предпринимательства с разных сторон, как со стороны бизнеса, так и со стороны государства! Смысл однозначно есть!»

Силакова Любовь

аспирант и ассистент кафедры ФМиА ФТМИ



«В форуме участвую второй раз, чувствуется развитие формата. ... В работе над проектами разгорались бурные дискуссии и четко прослеживались различия во взглядах бизнеса и науки. Для решения задачи налаживания

взаимодействия представителей этих двух сфер были созданы все условия. Многие предприниматели обрели партнеров по бизнесу, 80 человек получили сертификаты на стажировку в крупных компаниях. Организация мероприятия находится на высочайшем уровне. Я получила не только яркие впечатления и полезные контакты. Эти 7 дней сконцентрировали в себе пучок перспективных взаимодействий и новых возможностей. На будущий год планирую вернуться за новыми смыслами.»



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 5 сентября до 5 октября

УЧАСТНИКИ (КАТЕГОРИИ)

- аспиранты и работники высших учебных заведений и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, не имеющие ученой степени (в возрасте до 35 лет включительно);
- докторанты и работники высших учебных заведений и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, имеющие ученую степень кандидата наук (в возрасте до 35 лет включительно);
- работники высших учебных заведений и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, имеющие ученую степень доктора наук (в возрасте до 40 лет включительно).

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 17 человек.

1 декабря 2016 года 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.

ПОБЕДИТЕЛИ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

1. Васильев Александр Сергеевич (к.т.н., тьютор кафедры ОЭПИС, факультет ЛиСИ)
2. Воробьева Алиса Андреевна (ассистент кафедры БИТ, факультет ИБиКТ)
3. Глазачева Екатерина Николаевна (ассистент кафедры ИТТЭК, факультет ЛиСИ)
4. Демидова Галина Львовна (аспирант, ассистент кафедры ЭТиПЭМС, Мегафакультет КТиУ)
5. Ежова Ксения Викторовна (к.т.н., доцент кафедры ПикО, факультет ЛиСИ)
6. Пастухов Артем Сергеевич (преподаватель кафедры ТМиО, факультет ПБиИ)
7. Ходзицкий Михаил Константинович (к.ф.-м.н., доцент кафедры ФиОИ, факультет ФФиОИ)

17 •.....• 7
участников победителей

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

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



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Участники

- ▶ Аспиранты и работники не имеющие ученой степени
- ▶ Докторанты и работники имеющие ученую степень кандидата наук
- ▶ Работники имеющие ученую степень доктора наук

Направления конкурса

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



Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

Продлены сроки
подачи заявок до

26 октября
2016 года

Адрес подачи заявок

ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого», г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д.29



ОТДЕЛ НИРС

research.ifmo.ru



Председатель КНВШ Максимов А.С., советник при ректорате по административной деятельности Университета ИТМО Колесников Ю.Л., с победителями конкурса на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга в области научно-педагогической деятельности

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

НА ОСНОВАНИИ ДОКУМЕНТА

Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 21.03.2007 № 299 «О премиях Правительства Санкт-Петербурга за выполнение дипломных проектов по заданию исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга».

ОРГАНИЗАТОРЫ

Комитет по науке и высшей школе Санкт-Петербурга, Университет ИТМО.

ЦЕЛЬ КОНКУРСА

Повышение качества подготовки специалистов, повышение конкурентоспособности выпускников государственных образовательных организаций высшего образования, расположенных на территории Санкт-Петербурга на рынке труда, а также содействие решению актуальных задач социально-экономического развития Санкт-Петербурга.

СРОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК

с 1 сентября - 30 сентября 2016 года

УЧАСТНИКИ

Студенты образовательных организаций, обучающиеся по программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета и магистратуры.

Размер премии составляет: 8 000 рублей.

ТРЕБОВАНИЯ К КАНДИДАТАМ НА СОИСКАНИЕ ПРЕМИИ

- соответствие профиля выдвигающей образовательной организации проблематике предлагаемой для подготовки дипломного проекта темы;
- успеваемость кандидата на соискание премии по профильным для темы дипломного проекта дисциплинам (оценки не ниже «хорошо»).

На основании полученных представлений Конкурсной комиссией по дипломному проектированию будет произведен отбор 90 тем дипломных проектов и студентов – исполнителей дипломных проектов по заданию исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга.

Для участия в конкурсе необходимо направить в Комитет по науке и высшей школе представление о выдвижении кандидатов на соискание премии.

АДРЕС ДЛЯ ПОДАЧИ ЗАЯВОК

Экспертный центр оценки дополнительного и среднего профессионального образования Комитета по науке и высшей школе по адресу: Санкт-Петербург, ул. Проф. Ивашенцова, д.7.



Дружинина Алиса Игоревна
победитель конкурса 2015/2016 года
от Университета ИТМО

Полтавченко Георгий Сергеевич
губернатор Санкт-Петербурга

Участники конкурса 2016/2017 года

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

№	Ф.И.О.	статус, группа	кафедра	научный руководитель	тема проекта
1	Ахмедов Ариз Алибайрам оглы	U3402	Производственного менеджмента и трансфера технологий	Макарченко Марина Арнольдовна д.э.н., профессор, заведующий кафедрой производственного менеджмента и трансфера технологий	Оптимизация и реинжиниринг процессов исполнительного органа государственной власти
2	Бодейко Никита Викторович	U3407	Производственного менеджмента и трансфера технологий	Макарченко Марина Арнольдовна д.э.н., профессор, заведующий кафедрой производственного менеджмента и трансфера технологий	Разработка модели системы мотивации сотрудников органа государственного управления в целях поощрения развития клиентоориентированного подхода
3	Бойченко Илья Павлович	U3422	Финансового менеджмента и аудита	Василенок Виктор Леонидович профессор	Реализация принципа прозрачности (открытости) бюджета субъекта Российской Федерации посредством информационного ресурса «Бюджет для граждан»
4	Верещак Анна Сергеевна	U3405	Производственного менеджмента и трансфера технологий	Тихомирова Ольга Геннадьевна доцент	Развитие малого предпринимательства в Адмиралтейском районе Санкт-Петербурга
5	Гончарук Яна Анатольевна	U4245	Экономики и стратегического менеджмента	Коростелева Александра Михайловна доцент	Влияние развития железнодорожного транспорта на экономику Санкт-Петербурга
6	Елькина Ксения Владимировна	U4230	Финансового менеджмента и аудита	Негреева Валентина Владимировна к.э.н., доцент	Формирование кадрового резерва для замещения руководящих должностей системы образования Санкт-Петербурга. Проблемы, пути решения
7	Игнатьева Татьяна Александровна	U3420	Финансового менеджмента и аудита	Александрова Ариадна Иосифовна доцент	Малый бизнес России: перспективы развития, проблемы и социальная ответственность
8	Кириллова Валерия Витальевна	U3424	Финансового менеджмента и аудита	Негреева Валентина Владимировна к.э.н., доцент	О влиянии импортозамещения в транспортной отрасли на экономику Санкт-Петербурга
9	Козаревская Юлия Сергеевна	U3422	Финансового менеджмента и аудита	Ласкина Любовь Юрьевна доцент	Совершенствование финансовой деятельности организаций коммунального комплекса на примере СПбГУП «Ленсвет»

№	Ф.И.О.	статус, группа	кафедра	научный руководитель	тема проекта
10	Краснов Артемий Михайлович	U3422	Финансового менеджмента и аудита	Василенок Виктор Леонидович профессор	Анализ финансового состояния и улучшения финансово-хозяйственной деятельности организации (на примере территориальной сетевой организации)
11	Лукина Елизавета Евгеньевна	U3405	Производственного менеджмента и трансфера технологий	Тихомирова Ольга Геннадьевна доцент	Управление персоналом как система эффективного менеджмента в сфере культуры
12	Пак Галина Юрьевна	U4228	Финансового менеджмента и аудита	Негреева Валентина Владимировна к.э.н., доцент	Роль импортозамещения в экономике Санкт-Петербурга
13	Помазкова Елизавета Елизаровна	U3407	Производственного менеджмента и трансфера технологий	Макарченко Марина Арнольдовна д.э.н., профессор, заведующий кафедрой производственного менеджмента и трансфера технологий	Экономическая эффективность инвестиций в объекты недвижимости
14	Попова Анастасия Витальевна	U3424	Финансового менеджмента и аудита	Сергеева Ирина Григорьевна зав.кафедрой	Экономическая эффективность инвестиций в объекты недвижимости

Претенденты 2016/2017



Ахмедов Ариз
Алибайрам оглы



Гончарук Яна
Анатольевна



Бодейко Никита
Викторович



Кириллова
Валерия Витальевна



ДНТ.100%

Литературная премия
Правительства Санкт-Петербурга
за лучшее литературное произведение
отечественной мысли
Санкт-Петербурга

ДНТ.100%

Литературная премия
Правительства Санкт-Петербурга
за лучшее литературное произведение
отечественной мысли
Санкт-Петербурга

ДНТ.100%

Литературная премия
Правительства Санкт-Петербурга
за лучшее литературное произведение
отечественной мысли
Санкт-Петербурга

Победители 2015/2016

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



Конкурс практико-ориентированных научно-исследовательских опытно-конструкторских работ (ПОНИОКР)

ЦЕЛИ КОНКУРСА

- Развитие научно-технического творчества студентов и аспирантов Университета ИТМО, получение ими навыков практической научно-конструкторской деятельности с обязательным изготовлением и испытанием материальных объектов (макетов, опытных образцов, стендов и т.п.);
- Развитие творческого взаимодействия между бакалаврами, магистрантами, аспирантами и научно-педагогическими работниками Университета ИТМО в процессе совместной работы над проектами, связанными с научно-техническим творчеством;
- Повышение качества подготовки бакалавров, магистрантов и аспирантов Университета ИТМО посредством привлечения их к научно-исследовательским, опытно-конструкторским и опытно-технологическим работам практической направленности.

СРОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

с 10 сентября - 15 октября 2016 года

ФИНАНСИРОВАНИЕ

до 2,5 млн. рублей в год.

УЧАСТНИКИ

Бакалавры, магистранты, аспиранты и сотрудники Университета ИТМО.

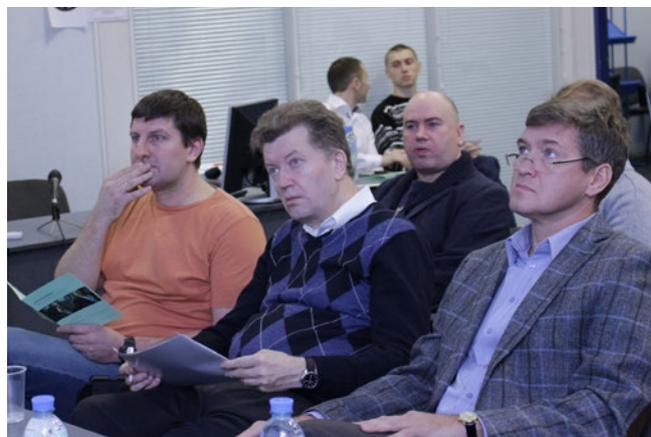
ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЯМ

- наличие в составе обучающихся (бакалавров, магистрантов и аспирантов) Университета ИТМО – не менее 70% от среднесписочного состава исполнителей;
- наличие в составе исполнителей научного консультанта из числа научно-педагогических работников Университета ИТМО;

- отсутствие занятости каждого из исполнителей в других практико-ориентированных НИОКР. В качестве исключения, руководитель и научный консультант могут принимать участие в двух проектах.

В соответствии с приказом №870-од стартовал 1 этап конкурса, где осуществлялся прием заявок. Всего было принято 115 заявок. После этого конкурсная комиссия проверяла заявки на соответствие требованиям Положения. На очном заседании конкурсной комиссии во 2-й этап были допущены 36 проектов.

Второй этап конкурса состоялся 14-15 октября. Руководители проектов представили свои разработки, отвечали на вопросы членов конкурсной комиссии. **В итоге было отобрано 13 проектов.**



*Члены Конкурсной комиссии.
Проректор по научной работе
Никифоров В.О. и начальник
Департамента научных исследований
и разработок Белашенков Н.Р.*

подано

поддержано

115 заявок 13 проектов

№	Руководитель	Научный консультант	Название ПОНИОКР	Подразделение
1	Авдонин Иван Александрович	Будько Михаил Юрьевич	Разработка платформы для построения мобильных робототехнических систем	Кафедра МиПИУ
2	Бутова Дарья Владимировна	Толстоба Надежда Дмитриевна	Интерактивный оптический лабиринт	СНЛО, Кафедра ПИКО
3	Быковский Сергей Вячеславович	Кустарев Павел Валерьевич	Разработка роботизированного комплекса мультисенсорного 3D-зрения	Кафедра ВТ
4	Бодров Кирилл Юрьевич	Новоселов Александр Геннадьевич	Создание рабочего макета дешевого модульного автоматизированного атравматичного лабораторного биореактора, рассчитанного на широкий спектр биотехнологических культур, для проведения бесприточного, воздушно-приточного и воздушно-проточного способа выращивания микробиологических культур	ОЛИМП
5	Бодров Кирилл Юрьевич	Радченко Ирина Алексеевна	Создание робота удаленного присутствия и взаимодействия с объектами на основе колесной омниплатформы, оснащенной модулями роботов-манипуляторов	ОЛИМП
6	Викснин Илья Игоревич	Комаров Игорь Иванович	Разработка экспериментального стенда для проверки алгоритмов движения автономных транспортных средств	Кафедра БИТ
7	Колодезный Евгений Сергеевич	Егоров Антон Юрьевич	Разработка резонансного p-i-n фотоприемника спектрального диапазона 850 нм для приема сверхвысокочастотных сигналов в оптоволоконных линиях связи	Кафедра СТиОЭ
8	Кузнецов Александр Юрьевич	Романова Ева Борисовна	Разработка комплекса автоматизации проектирования и прототипирования электронных средств	Кафедра ПБКС
9	Куприянов Дмитрий Владимирович	Монахов Юрий Сергеевич	Разработка образовательного мехатронного комплекса для изучения робототехники	Кафедра МТ
10	Мехреньгин Михаил Викторович	Мешковский Игорь Касьянович	Разработка устройства дистанционного спектрально-люминесцентного контроля безопасности мясных продуктов на основе волоконно-оптического модуля	Кафедра ОКИИС
11	Сабитова Динара Альбертовна	Мак Андрей Артурович	Разработка сверхкомпактного лазера eye-safe диапазона на Yb:Er стекле для бытовых дальномеров	Кафедра ЛТиС
12	Смирнов Андрей Михайлович	Ширшнева-Ващенко Елена Валерьевна	Разработка прозрачной солнечной панели на гетеропереходе n - (ZnO:Al-Ag NP)/p - CuAlO ₂ с эффективным преобразованием солнечной энергии в «горячие» электроны плазмонными наночастицами серебра	Кафедра СФМ
13	Щеколдин Алексей Игоревич	Колюбин Сергей Алексеевич	Создание прототипа мобильной платформы с системами технического зрения, навигации и дополненной реальности	Кафедра СУИИ

Информационный плакат

Конкурс практико-ориентированных научно-исследовательских опытно-конструкторских работ (НИОКР)

ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИЕМ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ НИОКР, ФИНАНСИРУЕМЫХ ИЗ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СРЕДСТВ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

Цели

- Развитие научного творчества студентов и аспирантов
- Развитие творческого взаимодействия между обучающимися и научно-педагогическими работниками
- Повышение качества подготовки



Требования к исполнителям

- Наличие в составе обучающихся (бакалавров, магистрантов и аспирантов) - не менее 70% от среднесписочного состава исполнителей
- Наличие в составе исполнителей научного консультанта из числа научно-педагогических работников
- Отсутствие занятости каждого из исполнителей в других практико-ориентированных НИОКР

Заявка подается

предполагаемым руководителем практико-ориентированной НИОКР начальнику отдела НИРС Елисееву Олегу Валерьевичу

до **1**
Октября

Кронверкский пр., д.49, ауд. 309
Время приема заявок: Пн.-Пт. с 11:00 до 17:00
Телефон: 232-04-64





РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Инженерный конкурс в области нанотехнологий для студентов и аспирантов ВИК.Нано

ВИК.Нано — это первый в России инженерный конкурс в области нанотехнологий для студентов и аспирантов, который проводится в рамках Всероссийского инженерного конкурса (ВИК) при поддержке сети наноцентров и технологических компаний-партнеров «Русхимбио» и «Препрег-СКМ».

Здесь соревнуются лучшие разработчики в области фотовольтаики, 3D-печати, тонкопленочных технологий, гибкой электроники, производства композитов и других технологических направлений.

ОРГАНИЗАТОР ВИК.НАНО

Фонд инфраструктурных и образовательных программ.

Этапы: очный и заочный.

ПОБЕДА В ЗАОЧНОМ ТУРЕ:

Участие в образовательной программе по технологическому предпринимательству;

Специальные призы за решение технологических задач наноцентров: стажировка и даже трудоустройство;

Шанс показать себя экспертам и лидерам технологического рынка;

Призы в спецноминациях компаний-партнеров: «Композиты для жизни» и «Системы пищевой безопасности»;

Возможность побывать в нанотехнологическом центре, познакомиться с реальной практикой технологического бизнеса.

ОДИН ИЗ ТРЕХ ПОБЕДИТЕЛЕЙ:

Путешествие в один из главных европейских центров инноваций — бельгийский кластер Левен, в том числе посещение научного центра IMEC и университета KU Leuven;

Поездку в Санкт-Петербург — на финальную программу «большого» ВИКа.

ЖЮРИ: представители Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) РОСНАНО, нанотехнологических центров, венчурных фондов, высокотехнологичных компаний, технопарков, технологических компаний.

ФИОП впервые провел конкурс «ВИК.Нано» в 2015 году. В 2016 году на конкурс поступило 54 заявки из 19 городов России.

Жюри, в состав которого вошли представители РОСНАНО, технопарков, технологических компаний, рассмотрело заявки и провело собеседования с участниками по телефону. В результате было отобрано 18 финалистов, из числа которых 13 разработали свои проекты, а 5 — прислали решения технологических задач. Половина финалистов представила проекты и решения задач, связанных с композитами. Из 18 финалистов – 2 представителя Университета ИТМО: Жуков Михаил Валерьевич аспирант кафедры нанотехнологий и материаловедения и Омельянович Михаил Михайлович аспирант кафедры нанофотоники и метаматериалов .

После нескольких дней подготовки с менторами, в числе которых были представители технологических и инновационных компаний, а также участия в деловой игре «Построй стартап. Продай стартап», финалисты выступили с очными презентациями своих проектов в наноцентре «Техноспарк».

Главные премии присуждены трем победителям, представляющим высшие учебные заведения из Казани, Санкт-Петербурга и Томска. Торжественная церемония состоялась в понедельник, 14 ноября, в наноцентре «Техноспарк» в подмосковном Троицке. В марте 2017 они отправятся в трехдневный технологический тур по одному из крупнейших в Европе центру исследований и инноваций IMEC, где смогут посетить лаборатории, встретиться с экспертами и сотрудниками стартапов инновационного кластера города Левен (Бельгия), побывать на экскурсии в старейшем университете Бельгии KU Leuven.

На церемонии в «Техноспарке» финалисты выступили с презентациями своих проектов.

ПОБЕДИТЕЛИ ВИК.НАНО 2016

Михаил Омелянович, Университет ИТМО.

Он решил предложенную на конкурс задачу по применению технологии лазерного напыления для производства солнечных батарей на основе перовскитов.

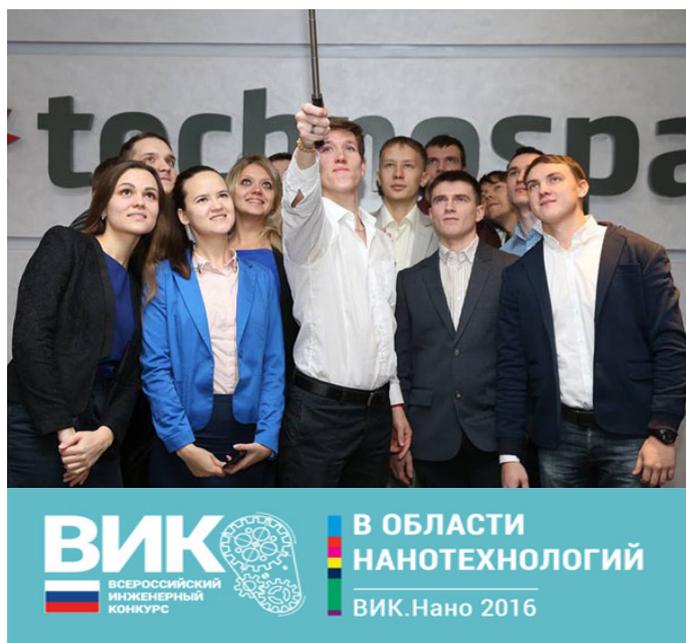
Татьяна Фалалеева, Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ).

Она разработала инновационный способ очистки масла в трансформаторах. Этот метод позволит значительно сократить расходы на ремонт и содержание силовых электрических агрегатов.

Александр Бузимов, Томский государственный университет.

Он разработал новый метод очистки крови при диализе с помощью керамического сита из цеолитов.

Один из членов жюри, старший инвестиционный менеджер ФИОП Андрей Лотов отметил, что все проекты, прошедшие в финал, имеют достаточно высокий уровень проработки. «Мы готовы продолжить общение со многими финалистами за пределами конкурса», — сказал он.



Финалисты ВИК.Нано на церемонии объявления победителей в Троицке



Однодневная стажировка «Открытый Смольный»

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- Знакомство с работой органов государственной власти;
- Обмен опытом между органами власти и участниками стажировки.

СРОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК

с 1-11 ноября 2016 года

УЧАСТНИКИ

Студенты старших курсов и выпускники.

24 ноября 2016 года Администрация губернатора Санкт-Петербурга проводила однодневную стажировку «Открытый Смольный» для студентов старших курсов и выпускников.

Мероприятие стабильно пользуется популярностью: чтобы стать его участником, нужно было пройти серьезный отбор. Из более чем 500 студентов и выпускников в финал вышло 10: конкурс составил 55 человек на место.

Ключевой критерий отбора финалистов – решение кейса (разработка предложений по развитию портала «Наш Санкт-Петербург»). От Университета ИТМО прошли отбор Крючкова Мария Андреевна выпускница кафедры ЭИСМ и Петров Олег Олегович магистрант 1 года обучения кафедры ИСТВБ.

Стажеры за один день узнали о деятельности органов государственной власти, задействованных в работе с порталом «Наш Санкт-Петербург», познакомились с повседневной работой, реализуемыми проектами и планами деятельности Комитета по информатизации и связи, администрации Петроградского района Санкт-Петербурга и Городского мониторингового центра. Кроме того, ребята приняли участие в рассмотрении и закрытии заявок, поступивших с портала, включая выезд на место и контроль исполнения.



Петров Олег (слева на фото) из Университета ИТМО.

«Мероприятие мне однозначно понравилось. Понравилось, что взаимодействие было максимально неформальным, представители власти были откровенны, искренне и подробно отвечали на неудобные вопросы, раскрывали подробности гражданской службы. Принимал участие с определенной целью – сформировать представление о государственных служащих: какие это люди, что ими движет, как они относятся к ответственности, которая на них ложится. Ответы на вопросы нашел, за что большое спасибо организаторам мероприятия»



Работа стажеров с представителями администрации

Стажировку открыл вице-губернатор Санкт-Петербурга Александр Говорунов. Приветствуя участников в стенах Смольного, он поздравил ребят с победой в отборе на стажировку и отметил, что «Открытый Смольный» – это шанс не только для перспективных студентов и выпускников познакомиться с работой органов власти «изнутри», но и для государственных служащих – встретиться с молодыми, перспективными, талантливыми ребятами, узнать их мнение и идеи по поводу реализуемых органами власти проектов.

Участники стажировки смогли задать свои вопросы главе администрации Петроградского района Ивану Громову, исполняющему обязанности председателя Комитета по информатизации и связи Денису Чамара, директору Городского мониторингового центра Станиславу Костылеву.

После этого участники отправились в Ситуационный центр Санкт-Петербурга, где узнали об истории создания портала «Наш Санкт-Петербург». Знакомство с практикой работы портала продолжилось в Городском мониторинговом центре.

Затем стажеры встретились с главой Петроградского района и узнали о деятельности дежурной службы администрации. Именно в это структурное подразделение поступают заявки из Городского мониторингового центра. Одна из них была решена сегодня: участники приехали на место и сами в этом убедились.

Однодневная стажировка «Открытый Смольный» проводится Комитетом государственной службы и кадровой политики Администрации Губернатора Санкт-Петербурга с 2015 года. Ряд участников прошлых стажировок получил предложения о работе и сейчас трудится в исполнительных органах государственной власти Санкт-Петербурга. Проведение следующей стажировки запланировано на весну 2017 года.



*Открытие конференции, в центре вице-губернатор Санкт-Петербурга
Говорунов Александр Николаевич*

Гор
Монит
Ц



Смоленской Информационно-аналитический Центр



Среди высших учебных заведений
Университет ИТМО оказался
одним из самых активных

Стажировка «Открытый Смольный»

II ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ «НАУКА БУДУЩЕГО - НАУКА МОЛОДЫХ»



ДАТА

I этап 26 – 29 апреля 2016 г.
Круглый стол, Университет
ИТМО, очный.

II этап с 12 мая по 20 августа
2016 г. Москва, заочный.

III этап 20 – 23 сентября 2016 г.
Казань, очный.

УЧАСТНИКИ

Студенты и аспиранты.

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

Освещение опыта и результатов научных исследований, проводимых в российских образовательных и научных организациях молодыми учеными 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.

НАПРАВЛЕНИЯ КОНКУРСА ПО 10 СЕКЦИЯМ:

- Агро-, био- и продовольственные технологии;
- Гуманитарные и социальные науки;
- Информационные технологии и вычислительные системы;
- Математика и механика;
- Машиностроение и энергетика;
- Науки о жизни и медицина;
- Науки о земле, экология и рациональное природопользование;
- Новые материалы, производственные технологии и процессы;
- Физика и астрономия;
- Химия и химические технологии.

Всего от Университета ИТМО приняли участие в конкурсе 74 претендента. 60 человек прошли I этап, где конкурсная комиссия отобрала 12 финалистов. Магистрант кафедры СУИИ Борисов Иван и аспирант кафедры СФ Погорелая Дарья стали победителями.

74
участника от
Университета ИТМО



12
финалистов

Финалисты II этапа

№	Ф.И.О.	статус	Факультет	Кафедра	Тема
Информационные технологии и вычислительные системы					
1	Погорелая Дарья Андреевна	аспирант	Инфокоммуникационных технологий	Световодной фотоники	Разработка метода повышения точности волоконно-оптического датчика угловой скорости
Машиностроение и энергетика					
2	Борисов Иван Игоревич	студент	Систем управления и робототехники	Мехатроники	Разработка системы обратной связи бионического протеза
Математика и механика					
3	Багмутов Александр Сергеевич	студент	Естественнонаучный	Высшей математики	Транспортные характеристики двух систем квантовых волноводов с присоединенными квантовыми резонаторами
4	Фалеева Мария Петровна	студент	Естественнонаучный	Высшей математики	Связанное состояние для цилиндрического волновода с возмущением
Физика и астрономия					
5	Дмитриев Павел Алексеевич	студент	Фотоники и оптоинформатики	Нанопотоники и Метаматериалов	Усиление комбинационного рассеяния на оптических магнитных резонансах кристаллических кремниевых наночастиц
6	Ермаков Олег Евгеньевич	студент	Фотоники и оптоинформатики	Нанопотоники и метаматериалов	Гибридные поверхностные плазмоны на анизотропной метаповерхности
7	Зограф Георгий Петрович	студент	Фотоники и оптоинформатики	Нанопотоники и Метаматериалов	Новый метод изготовления золото-кремниевых наночастиц типа ядро-оболочка для современных оптических приложений
8	Синельник Артем Дмитриевич	студент	Фотоники и оптоинформатики	Нанопотоники и метаматериалов	Дифракция Лауэ на двумерных фотонных структурах, созданных методом лазерной литографии
Науки о земле и рациональное природопользование					
9	Маюрова Александра Сергеевна	студент	Естественнонаучный	Экологии и техносферной безопасности	Энергоэффективные решения освещения мостового перехода через Керченский пролив
Агро-, био- и производственные технологии					
10	Аксенова Ольга Игоревна	студент	Пищевых биотехнологий и инженерии	Процессов и аппаратов пищевых производств	Математическое моделирование составления рецептур экструдированных продуктов питания
11	Василенко Надежда Александровна	студент	Лазерной и световой инженерии	Оптико - электронных приборов и систем	Производственные технологии автоматического оптического контроля качества продуктов питания
12	Гарголина Диана Виталиевна	студент	Пищевых биотехнологий и инженерии	Пищевые биотехнологии из растительного сырья	Применение <i>Dioscorea opposita</i> (ямса) в производстве хлебобулочных изделий функционального назначения

Финалисты конкурса

«наука будущего - наука молодых»



*Награждение Борисова Ивана - победителя
конкурса от Университета ИТМО*



Конкурс Талант преодоления имени Л.М. Шипициной

СРОК ПРОВЕДЕНИЯ

с 22 сентября по 5 октября 2016 года

ЦЕЛИ 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 о возможностях получения высшего образования, предоставляемых государством детям-инвалидам и последующей научной работы в России.

Совет по работе со студентами с ограниченными возможностями здоровья РОО «Совет ректоров вузов Санкт-Петербурга» в

рамках благотворительной программы «Талант преодоления им. Л.М. Шипициной» провел ежегодный конкурс по выдвижению на премию среди студентов с ограниченными возможностями здоровья, достигших высоких результатов в учебе и студенческих научных исследованиях, обучающихся в вузах Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

УЧАСТНИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

1. Бойко Арина Андреевна
Студент факультета ФиОИ, кафедры КФиВИ,
2. Титова Анастасия Витальевна
Студент факультета ИТиП, кафедры ИС.



Победитель: Бойко Арина Андреевна

Конкурс научных работ студентов Университета ИТМО

ЦЕЛИ КОНКУРСА:

- выявление высокоперспективных, талантливых и способных студентов и их научных руководителей;
- развитие творческого взаимодействия между студентами и научно-педагогическими работниками Университета ИТМО в процессе совместной работы над проектами.

В качестве руководителя может выступать преподаватель или научный сотрудник Университета ИТМО, имеющий степень доктора наук, кандидата наук или PhD.

УЧАСТНИКИ

Студенты и их научные руководители Университета ИТМО.

СРОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК

с 10 по 23 ноября 2016 года

РАЗМЕР ПРЕМИИ

Научный руководитель – 100 000 р.
Студент – 50 000 р.

По инициативе Департамента научных исследований и разработок в ноябре 2016 г. было разработано положение о конкурсе, который проводился впервые, создана конкурсная комиссия.

Заявки подавались через «ИСУ портфолио» путем заполнения электронной формы в личном кабинете. В заявке должны были представлены результаты совместной научно-исследовательской работы конкурсанта и его научного руководителя. На бумажном носителе заявки на предмет комплектности, полноценности, правильности заполнения проверялись отделом НИРС.

В конкурсе участвовало 45 руководителей и 58 студентов. В качестве достижений рассматривались: результаты научно-исследовательской деятельности студента и его научного руководителя, статьи в индексируемых иностранных базах данных, ВАК, РИНЦ, а так же результаты интеллектуальной деятельности такие как изобретение, промышленный образец, программа для ЭВМ, база данных, стенд и макет.

Конкурсная комиссия отобрала 3 победителей, решение конкурсной комиссии было утверждено на заседании НТС.

27 декабря 2016 года на Ученом Совете Университета ИТМО прошло торжественное награждение победителей конкурса ректором Университета ИТМО В.Н. Васильевым.

ПОБЕДИТЕЛИ

1. Мунько Анна Сергеевна

научный руководитель Варжель Сергей Владимирович к.ф.-м.н., доцент кафедры Оптических коммуникаций и измерительных систем.

2. Тепляков Никита Владимирович

научный руководитель Рухленко Иван Дмитриевич д.ф.-м.н. Центра информационных оптических технологий.

3. Череповская Елена Николаевна

научный руководитель Лямин Андрей Владимирович к.т.н., доцент кафедры Компьютерных образовательных технологий.





*Проректор по научной работе Никифоров Владимир Олегович
с победителями конкурса*

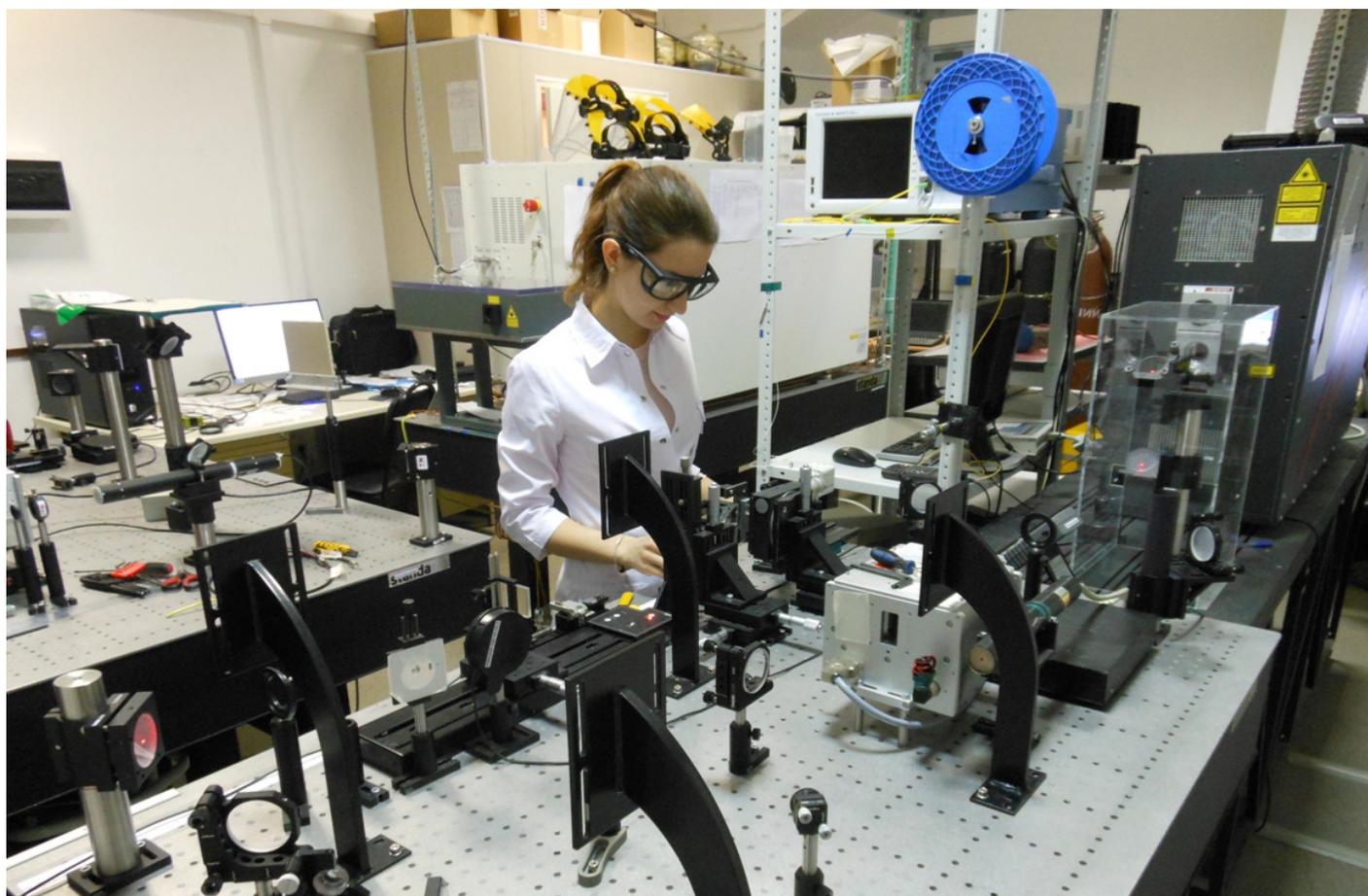


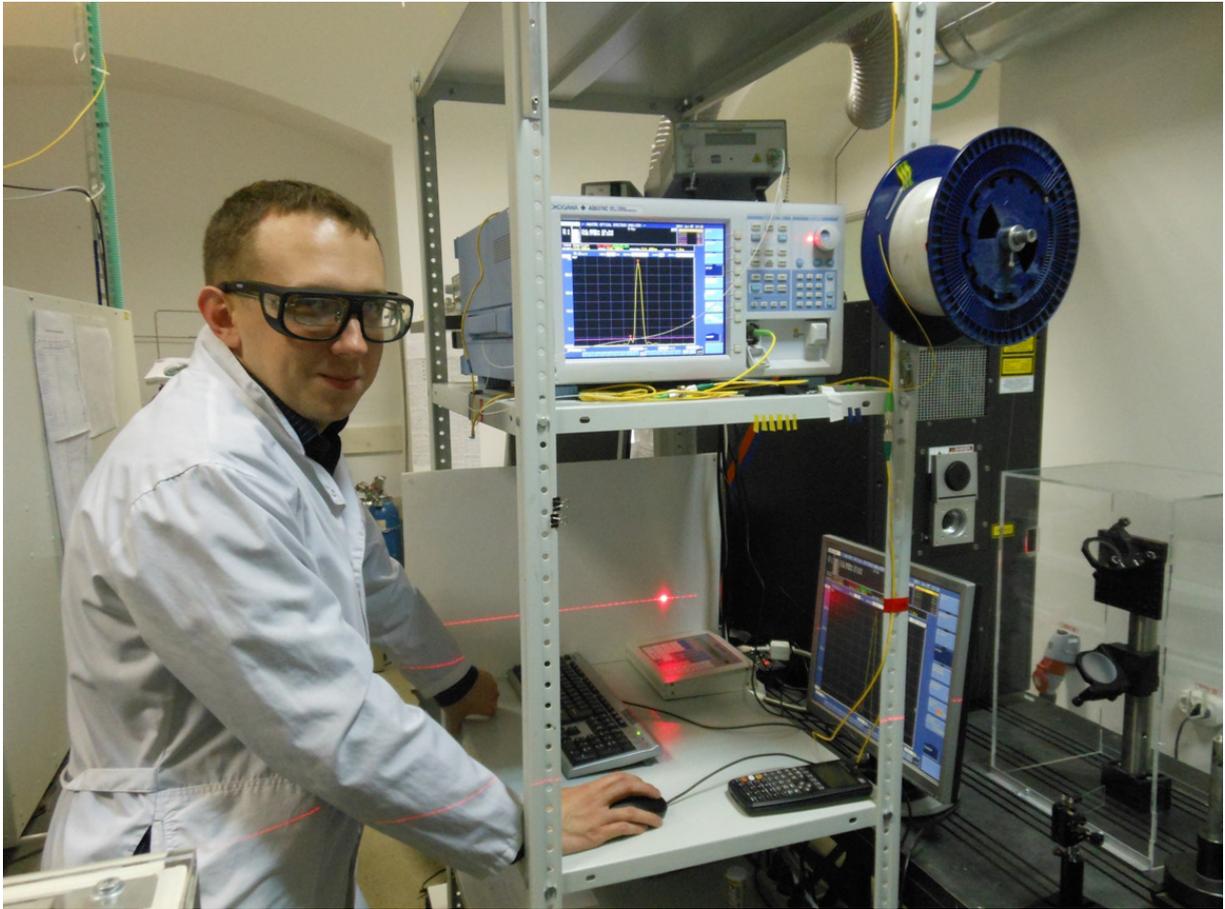
*Мунько Анна Сергеевна и научный
руководитель Варжель Сергей Владимирович
к.ф.-м.н., доцент кафедры Оптических
коммуникаций и измерительных систем*



*Губернатор Санкт-Петербурга
Полтавченко Георгий Сергеевич*

На кафедре Оптических коммуникаций и измерительных систем в лаборатории Световодной фотоники реализованы два технологических комплекса по записи решеток Брэгга в оптических волокнах. Комплексы обеспечивают изготовление волоконных брэгговских решеток с требуемыми характеристиками для создания на их основе волоконно-оптических датчиков физических величин.





Информационный плакат

Конкурс научных работ студентов Университета ИТМО



ЦЕЛЬ КОНКУРСА

развитие творческого взаимодействия между студентами и научно-педагогическими работниками Университета ИТМО, выявление высокоперспективных, талантливых и способных студентов и их научных руководителей

Подробнее
isu.ifmo.ru
«раздел новости»

до **23** ноября
2016 года

Заявка подается через «ИСУ портфолио» путём заполнения электронной формы в личном кабинете студента

В заявке должны быть представлены результаты совместной научно-исследовательской работы конкурсанта и его научного руководителя



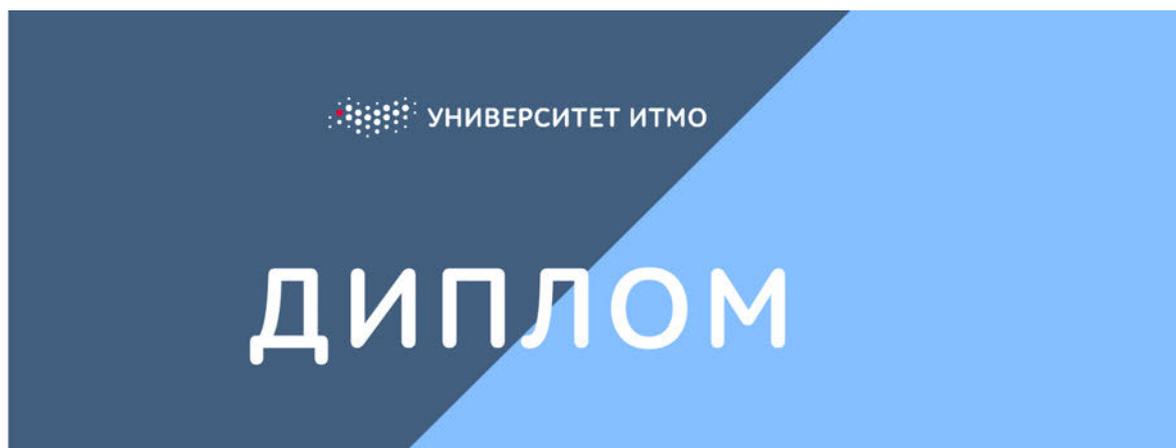
ОТДЕЛ НИРС

232-04-64

подведение итогов 5 декабря 2016 года

Дизайн диплома

Конкурс научных работ студентов Университета ИТМО



победителя конкурса
научных работ студентов Университета ИТМО

НАГРАЖДАЕТСЯ

Мунько Анна Сергеевна

научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент кафедры
оптических коммуникаций и измерительных систем

Варжель Сергей Владимирович

Ректор Университета ИТМО

Васильев В.Н.

Санкт-Петербург
2016

III Всероссийский студенческий научно-технический фестиваль «ВУЗПРОМФЕСТ - 2016»

Организаторы фестиваля: Министерство образования и науки Российской Федерации, ООО «Медиа Парк».

Регистрация и условия участия на официальном сайте Фестиваля: www.intechfest.ru

ЦЕЛЬ ФЕСТИВАЛЯ

Ориентация инновационной деятельности на решение приоритетных задач развития Российской Федерации, поддержка талантливой молодежи, авторов научных идей, имеющих высокий инновационный и практический потенциал, популяризация самых передовых инновационных технологий среди студентов технических вузов России, побуждение к их широкому использованию в исследованиях и разработках, повышение уровня соревновательности и конкурентоспособности учебных заведений.

КАЛЕНДАРЬ ФЕСТИВАЛЯ

22, 23 сентября Проведение первого очного отборочного тура в рамках Фестиваля.

6, 7 октября Проведение второго очного отборочного тура в рамках Фестиваля.

20, 21 октября Проведение третьего очного отборочного тура в рамках Фестиваля.

13, 14, 15 декабря Проведение Финальных мероприятий Фестиваля в г. Москва.

ПОЩРЕНИЯ

Организаторами были предусмотрены номинации для проектов по каждой категории: экономика и менеджмент, инновации, дизайн и решение проекта, 3D- моделирование, робототехника. Команды-победители и самые успешные участники по итогам личных достижений в отдельных дисциплинах получили ценные призы, а все участники – сертификаты и дипломы.

20, 21 октября в г. Элиста на площадке Калмыцкого государственного университета имени Б.Б. Городовикова (г. Элиста, ул. Пушкина, 11) прошел

отборочный тур III Всероссийского студенческого научно-технического фестиваля «ВУЗПРОМФЕСТ».

В 2016 году Фестиваль «ВУЗПРОМФЕСТ-2016» посвящен теме - «Инновации, наука и техника в агропромышленном комплексе».

Все задания для команд связаны с вопросом импортозамещения в сельском хозяйстве, технологическими и инновационными разработками, связанными с аграрной, пищевой промышленностью, созданием техники для сельского хозяйства, мелиорации, продовольственной безопасности. Отдельный блок посвящен программному обеспечению, IT-системам, беспилотным летательным аппаратам и автономным устройствам для сельскохозяйственной отрасли.

20 октября состоялось торжественное открытие Фестиваля, сразу после которого участники погрузились в работу по решению задач в рамках своих профессиональных компетенций, а также продолжили при помощи экспертов и специалистов, привлеченных к организации данного мероприятия, доработку своих студенческих проектов.

На территории Фестиваля велись работы по следующим направлениям:

1. Проектно-конструкторская деятельность в области мехатроники и робототехники. Наименование площадки «Робототехника и мехатроника»;
2. Аддитивные технологии в подготовке производства. Наименование площадки «Аддитивные технологии и 3D-печать»;
3. Организация проектной деятельности в области промышленного и архитектурного дизайна. Наименование площадки «Дизайн»;
4. Техническая и социальная компетентность в области экономики и менеджмента проекта. Наименование площадки «Экономика и менеджмент»;

5. Современные информационные технологии и системы, профессиональные компетенции в области программирования и создания инновационных проектов. Наименование площадки «Программирование и инноватика. Нейротехнологии».

КОординАТОРЫ ФЕСТИВАЛЯ:

Директор Фестиваля «ВУЗПРОМФЕСТ» - Панов Юрий Петрович.

По вопросам, связанным с участием и организацией мероприятий: Екатерина Суркова.

Команда Университета ИТМО: Координатор Светлана Юрьевна Перепелкина к.т.н., доцент кафедры Мехатроники.

УЧАСТНИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

1	Ахмедов Ариз Алибайрам Оглы бакалавр кафедры Производственного менеджмента и трансфера технологий
2	Егоров Сергей Владимирович магистрант кафедры Технологии приборостроения
3	Ларионенко Георгий Сергеевич магистрант кафедры Мехатроники
4	Пальшин Андрей Дмитриевич магистрант кафедры Информационных технологий топливно-энергетического комплекса
5	Шарапенко Петр Дмитриевич магистрант кафедры Информационных технологий топливно-энергетического комплекса

5
участников от
Университета ИТМО



Команда Университета ИТМО на студенческом научно-техническом фестивале «ВУЗПРОМФЕСТ - 2016» I тур (г. Элиста)

21 октября состоялась защита студенческих проектов. Отборочный тур в г. Элиста входит в систему отборочных мероприятий Фестиваля, и его победители по решению экспертного совета смогли отправиться на финал Фестиваля, который прошел в период с 13 по 15 декабря в г. Москве. 21 октября площадку посетил Председатель Правительства Республики Калмыкия Игорь Зотов. Премьер осмотрел проекты, представленные конкурсантами, и пообщался с участниками. Всего на фестивале было представлено 8 команд из Южного, Северо-Кавказского и Северо-Западного федеральных округов.

В состав Экспертного совета Третьего очного отборочного тура вошли:

Доктор биологических наук, заместитель директора ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» по НИР и биологической безопасности, г. Казань - Чернов Альберт Николаевич;

Начальник отдела Института проблем искусственного интеллекта, г. Донецк, профессор Шелепов Владислав Юрьевич;

Представитель Фонда содействия инновациям, г. Элиста, Республика Калмыкия - Файзиев Раим Мусаевич;

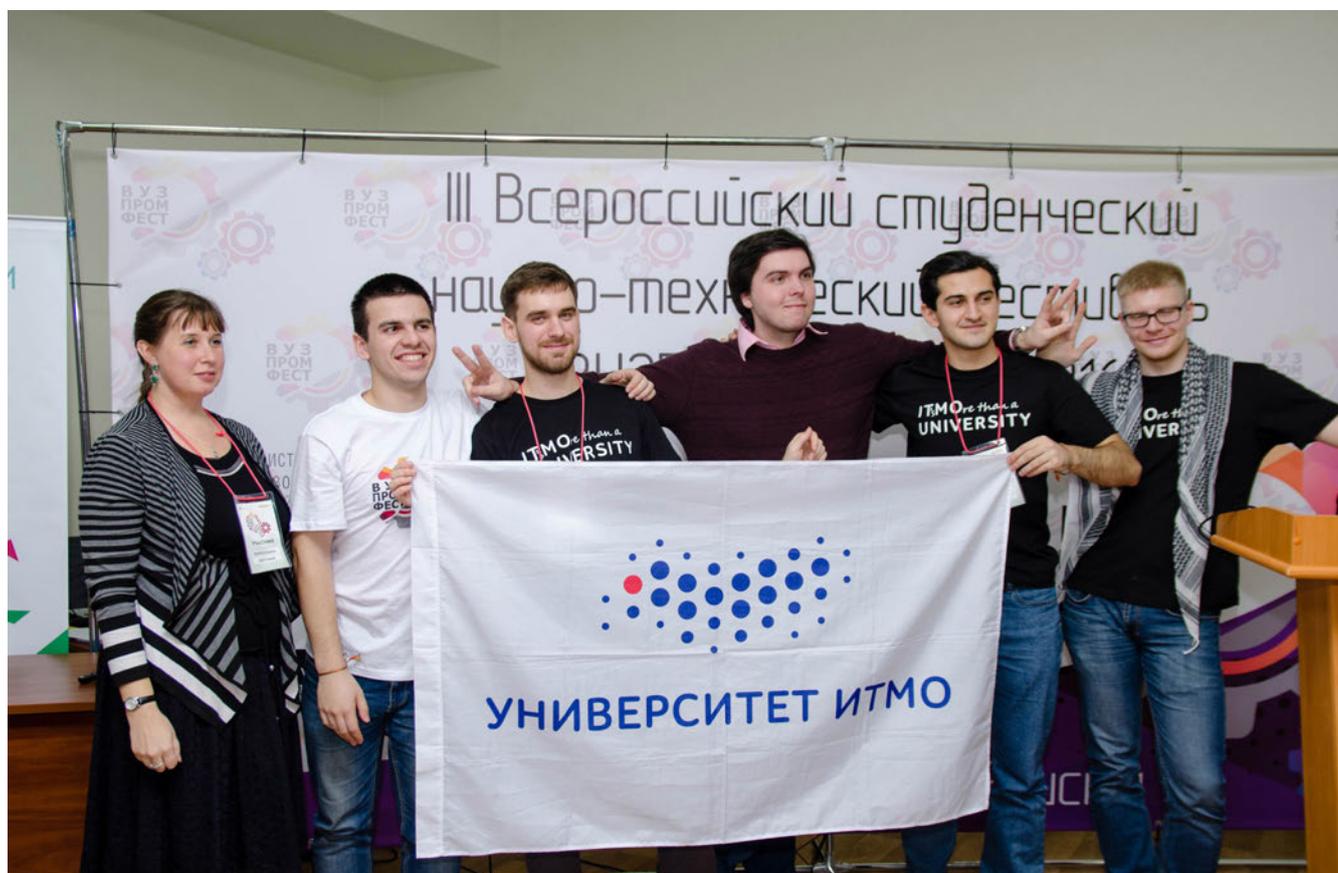
к.т.н., Директор Фестиваля «ВУЗПРОМФЕСТ - 2016», г. Москва - Панов Юрий Петрович;

к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Обработка материалов давлением и аддитивные технологии» Московского политехнического университета, г. Москва - Петров Павел Александрович;

к.э.н, доцент кафедры «Экономика и управление на предприятии» КалмГУ, г. Элиста, Республика Калмыкия - Казакова Герензел Яшкуловна.

Победители Фестиваля распределились следующим образом:

1. ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»;
2. ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»;
3. ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики».



Команда Университета ИТМО была награждена дипломами за III место в номинации «Промышленный дизайн» и в номинации «3D моделирование и аддитивные технологии».



25 октября 2016 года на Ученом Совете Университета ИТМО прошло торжественное награждение победителей команды Университета ИТМО ректором В.Н. Васильевым.



Межрегиональный научный-технический фестиваль в сфере инжиниринга и промышленного дизайна «ИНЖПРОМФЕСТ» – Кубань

Департамент стратегии, анализа и прогноза Министерства образования и науки Российской Федерации информирует о проведении с 17 по 19 ноября 2016 года на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет».

ПООЩЕНИЯ

Участникам Конкурса, занявшим I, II, III места, вручаются дипломы и памятные призы (3D-принтер, планшетные компьютеры и т.д.), организациям победителей и призеров вручаются

благодарственные письма, каждому финалисту вручается Свидетельство участника.

Команды с лучшими проектами, по решению Экспертного совета Фестиваля, будут приглашены к участию в финальных мероприятиях Третьего Всероссийского студенческого научно-технического фестиваля «ВУЗПРОМФЕСТ».

КОМАНДА УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

Координатор Светлана Юрьевна Перепелкина к.т.н., доцент кафедры Мехатроники

1	Гаврилина Юлия Евгеньевна магистрант кафедры Пищевой биотехнологии продуктов из растительного сырья.
2	Егоров Сергей Владимирович магистрант кафедры Технологии приборостроения
3	Ларионенко Георгий Сергеевич магистрант кафедры Мехатроники
4	Пальшин Андрей Дмитриевич магистрант кафедры Информационных технологий топливно-энергетического комплекса
5	Устюгов Иван Анатольевич магистрант кафедры Мехатроники
6	Якимова Светлана Олеговна магистрант кафедры Управления транспортными системами



Награждение финалистов фестиваля в городе Элиста



*Выполнение задания командой
Университета ИТМО*



III ВСЕРОССИЙСКИЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ «ВУЗПРОМФЕСТ», Г. МОСКВА (ФИНАЛ)

Календарь Фестиваля:

13 декабря

Проведение образовательной программы для финалистов, участников - команд.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

ФГБОУ ВО «Московский технологический университет» (МИРЭА), кампус по адресу: Москва, Проспект Вернадского, д. 78

14, 15 декабря

Проведение финальных мероприятий Фестиваля в г. Москва.

- Конкурсная программа для финалистов
- Защита проектов

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

КОМАНДА УНИВЕРСИТЕТА ИТМО:

Координатор - Перепелкина Светлана Юрьевна к.т.н., доцент кафедры Мехатроники

1	Ахмедов Ариз Алибайрам Оглы бакалавр кафедры Производственного менеджмента и трансфера технологий
2	Булыгина Анастасия Николаевна магистрант кафедра Маркетинга и коммуникаций
3	Егоров Сергей Владимирович магистрант кафедры Технологии приборостроения
4	Ларионенко Георгий Сергеевич магистрант кафедры Мехатроники
5	Пальшин Андрей Дмитриевич магистрант кафедры Информационных технологий топливно-энергетического комплекса
6	Устюгов Иван Анатольевич магистрант кафедры Мехатроники
7	Якимова Светлана Олеговна магистрант кафедры Управления транспортными системами





Выступление команды Университета ИТМО на финале конкурса



ITMO UNIVERSITY

ФИНАЛ III ВСЕРОССИЙСКОГО
СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ФЕСТИВАЛЯ «ВУЗПРОМФЕСТ», Г. МОСКВА



Круглый стол с участием победителей конкурсов грантов для студентов, аспирантов, молодых ученых, молодых кандидатов наук вузов, академических и отраслевых институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга по направлению технические науки

Круглый стол проводится 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, молодых ученых и кандидатов наук отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, обсуждения актуальных проблем, обмена научными знаниями.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ

с 8 по 9 декабря 2016 года

УЧАСТНИКИ

студенты, аспиранты, молодые ученые и кандидаты наук, победители конкурсов Грантов 2016 года

Заседание круглого стола по направлению «технические науки» проходит на базе Университета ИТМО в четвертый раз. В 2013 году в нем приняло участие 15 победителей конкурса грантов. В 2016 году традиционно состоялся круглый стол по направлению: технические науки. Количество участников в этом году составило 48 человек.

Торжественное награждение победителей конкурса грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, молодых ученых и кандидатов наук отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга и победителей круглых столов состоялось в рамках XXI Ассамблеи молодых ученых и специалистов 13 декабря 2016 года в 17.00 по адресу: Санкт-Петербург, пл. Пролетарской Диктатуры, дом 6, Международный центр делового сотрудничества.

Организацией и проведением Круглого стола в Университете ИТМО занимались Департамент научных исследований и разработок (ДНИР) и Отдел научно-исследовательской работы студентов (НИРС).



Регистрация участников Круглого стола - 2016 года

НАПРАВЛЕНИЯ:

- Энергетика;
- Электротехника;
- Горное дело;
- Машиностроение;
- Приборостроение;
- Химическая технология;
- Легкая и пищевая промышленность;
- Сельское и лесное хозяйство;
- Электроника и радиотехника;
- Связь;
- Автоматика, телемеханика. Вычислительная техника;
- Ядерная техника;
- Строительство и архитектура;
- Транспорт;
- Стандартизация и метрология.

КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ»

Участники конкурса





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



*Карасев Вячеслав Борисович к.т.н.,
профессор, советник при ректорате*



*Сизиков Валерий Сергеевич (слева) д.т.н., профессор кафедры сенсорики
Духанов Алексей Валентинович (посередине) к.т.н., доцент, начальник управления магистратурой
Поляков Николай Александрович (справа) к.т.н., доцент кафедры электротехники и прецизионных
электромеханических систем*

Победителей круглых столов лично поздравлял Губернатор Санкт-Петербурга Георгий Сергеевич Полтавченко на сцене Международного центра делового сотрудничества.



Нехороших Артем Николаевич студент Университета ИТМО
Название работы: «Разработка эффективных алгоритмов управления в условиях неопределенностей и их применение в процессе ректификации»



Карлагина Юлия Юрьевна студентка Университета ИТМО
Название работы: «Лазерно-индуцированные оксидные структуры на поверхности титана и их влияние на остеоинтеграцию и биосовместимость имплантов»

В заседании круглого стола приняло участие 86 человек, в том числе 12 членов жюри.

48 участников конкурсов присутствовали на круглом столе. 74 человека прошли предварительную онлайн регистрацию, 47 – в холле Университета ИТМО. Было представлено 48 докладов.

Наибольшее количество выступивших составили студенты и аспиранты (26 и 19 человек соответственно), так же свои работы представили 3 молодых ученых Университета ИТМО.

86

участников

48

докладов

КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ ПО ВУЗАМ

№	Название ВУЗа	Заявлено	Выступили
1	Университет ИТМО	22	18
2	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого	22	15
3	Санкт-Петербургский горный университет	9	4
4	Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения	3	2
5	Санкт-Петербургский государственный экономический университет	2	2
6	Физико-технический институт имени А.Ф. Иоффе РАН	2	2
7	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)	2	1
8	Военная академия материально-технического обеспечения имени генерала армии А.В.Хрулева	1	1
9	Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия	1	1
10	Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет	1	1
11	Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна	1	1
12	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)	3	0
13	Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I	2	0
14	Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова	1	0
15	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича	1	0
16	Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы МЧС России	1	0

Конкурс «Молодые ученые» Университета ИТМО

Конкурс «Молодые ученые Университета ИТМО» проводится с целью подготовки кадрового резерва научно-педагогических работников, а также для создания системы привлечения наиболее одаренных и талантливых молодых ученых к научно-исследовательской и образовательной деятельности.

КРИТЕРИЯМИ ОТБОРА:

- наличие публикаций в журналах;
- наличие патентов;
- опыт выступления на конференциях, конгрессах, семинарах, научных школах и на прочих мероприятиях различного уровня;
- опыт прохождения стажировок;
- наличие побед в конкурсах грантов Минобрнауки России, Санкт-Петербурга и других.

- руководство или участие в НИР;
- педагогическая деятельность: ведение практических, лабораторных и лекционных занятий, научное руководство студентом, аспирантом.

В конкурсе могли принять участие студенты, аспиранты и кандидаты наук Университета ИТМО, возраст которых не превышал 35 лет, а также доктора наук и докторанты до 40 лет.

По итогам Конкурса будут сформированы новые стенды «Молодые ученые» на главной лестнице корпуса университета. Торжественное награждение победителей будет проходить на открытии VI Конгресса молодых ученых в апреле 2017 года.



ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

Бабкина Анастасия Николаевна инженер НИЦ Ом

Видясова Людмила Александровна к.социол.н., начальник отдела мониторинговых исследований

Жуков Михаил Валерьевич аспирант кафедры НиМ

Петров Николай Владимирович докторант, к.ф.-м.н., ст.н.с., доцент кафедры ФиОИ

Рузанкина Юлия Сергеевна магистрант, инженер кафедры ЛТиС

Рухленко Иван Дмитриевич д.ф.-м.н., зав. лабораторией «Моделирование и дизайн наноструктур»

Тепляков Никита Владимирович бакалавр, лаборант кафедры ОФиСЕ

Томашенко Наталья Александровна аспирант кафедры РИС

Чертов Александр Николаевич к.т.н., ст.н.с. кафедры ОЭПиС

Шалин Александр Сергеевич д.ф.-м.н., гл.н.с. кафедры НиМ

Штаб-квартира ИИАСА

Департамент стратегии, анализа и прогноза сообщает, что Генеральным директором Международного института прикладного системного анализа (International Institute for Applied Systems Analysis – ИИАСА) поддержана идея организации ознакомительной поездки (с 23.11.2016г. по 25.11.2016г.) делегации российских студентов и аспирантов в штаб-квартиру ИИАСА, в состав которой включены представители университетов, отобранных по результатам конкурса на предоставление государственной

поддержки ведущим университетам Российской Федерации в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых научно-образовательных центров, по следующим приоритетным направлениям исследований: энергетика; водные ресурсы; уменьшение степени загрязнения окружающей среды и выбросов парниковых газов; развитие новых технологий; экосистемные услуги и управление; эволюция и экология; народонаселение.

Visit of a Delegation of Young Scientists from Universities of the Russian Federation

The visit was jointly organized by IIASA, the Russian Academy of Sciences and the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, with the aim of increasing the number of young Russian scientists involved in IIASA activities.

The delegation, which was formed of scientists from universities across the Russian Federation, was introduced to applied systems analysis, IIASA, its history, current research agenda, systems methods and science-policy activities.

During the visit, the participants had a chance to discuss their planned research with selected IIASA scientists and discuss further areas of possible mutual collaboration.

COLLABORATIONS BETWEEN IIASA AND THE RUSSIAN FEDERATION

Since 2008 IIASA has intensified its collaborations with the Russian Federation (Russia), leading to new joint research projects, increased interactions with Russian policymakers, significant scientific exchange through people, and a highly productive publication record.

Current projects include exploring the challenges and opportunities of Eurasian economic integration, how to minimize wildfires, population aging in Russia, and advancing the methods of systems analysis. Interactions now take place regularly between IIASA and representatives from Russian Ministries and the Administration of the President of the Russian Federation.

Knowledge transfer between IIASA and Russia is also facilitated through multiple exchanges with Russian scientists who spend periods working in IIASA's international and interdisciplinary research environment. The scientific output from these numerous formal and informal activities is highly productive, with over 430 joint publications since 2008.



Участники штаб-квартиры ИИАСА



BYKOVSKAIA ELENA



Diploma: Environmental risks in ensure environmental safety of the Russian Arctic region

Date of graduation: 05/2018

Biography: Studied in ITMO University at master program, Faculty of Natural Science, Department of Ecology and Technical Sphere Protection from 2010 till 2012, PhD of Geoecology. Started to make researches from 2007. Master diploma was made for Committee for Nature Use Environmental Protection and Ecological Safety and touched developing a measurement technology hydride-forming elements in sediments using atomic emission spectrometry with inductively coupled plasma and generator hydrides

In present Elena has more than 20 publications and has become five-time winner of the St. Petersburg Grants for graduate students, young scientists and young PhD.

In 2013 became the winner of the St. Petersburg Government Prize in the field of scientific and pedagogical activity. Conducts lectures, laboratory work and practices of the «Ecology», superintend educational research and diploma work of students, as well as taking an active part in extra-curricular work of the university.

KLEIMENOVA MARIA



The thesis topic: Development of innovative resource saving and secondary waste recycling technologies of food products based on hydrobionts

The training PhD program «Technology of meat, dairy and fish products and refrigerating productions» will be completed by 2019.

I am the PhD student (the 2nd year of study) of the Industrial Ecology Department of St. Petersburg National Research University of Information Technology, Mechanics and Optics. This year I started to take part in the research group of my department dealing with the recycling technologies of food products based on hydrobionts. For the sustainable development of the population alternative ways to obtain animal proteins are needed, and, therefore, unused protein from the fish processing industry could be used as secondary raw materials for subsequent production of protein hydrolysates and isolates. However, existing technologies of recycling of fish waste do not provide a resource efficiency and environmental safety. This research is interesting for me, since St. Petersburg is located in the Baltic region, which means that we have a fish processing productions and substantial resources for fish protein from secondary raw materials. At the same time, creation of resource-efficient technologies for processing is a challenge that requires to clarify possible risks, interactions, and cause-effect relationships of processes. All these factors may influence the waste management and the quality of the product, but with the help of system analysis is possible to manage the process with great efficiency.



EVTESHINA ANTONINA

Topic of graduate work: Strategy of development of educational institution on the bases and the principles of a sustainable development

Submission date: 31/05/2016

EDUCATION:

September 2012 – June 2016 Bachelor of Science in Ecological Safety and Nature Management (Saint Petersburg State University, Russia, Department of Ecological Safety and Sustainable Development)
September 2016 – June 2018 Master of Science in Technosphere Safety (Saint Petersburg National Research University of Information Technologies, Mechanics and Optics, Russia, Department of Ecology and Technosphere Safety)

EXTRA-CURRICULAR ACTIVITIES:

Leading member of the youth environmental organization LATeam (working in education for Sustainable Development and organizing events on the subject of environment and sustainable development);
One of the leaders of the Saint Petersburg Green University Network (working in Sustainable Development of universities);
Head of the summer educational program “ECOS” part of the Open education project Letnyaya Shkola (additional education on ecology and environment for graduates of environmentalists in Russia)

MOTIVATION:

In the near future I plan to continue research in the field of sustainable development of universities. This topic is interesting for me because I have the right to study the processes in such a complex system as the University and to offer practical solutions. In my research I try to compare the university with an ecosystem and to choose such management decisions that enable Sustainable Development Goals.



MAIUROVA ALEKSANDRA

Diploma: ENERGY-EFFICIENT LIGHTING SOLUTIONS based on DSSC and Perovskite solar cells

Date of graduation: 09/2020

Biography: Studied in ITMO University at master program, Faculty of Natural Science, Department of Ecology and Technical Sphere Protection from 2014 till 2016, diploma touched ENERGY-EFFICIENT LIGHTING SOLUTIONS for Kerch Bridge. Now I am PhD student on Geoecology and continue develop photovoltaic systems. During master program I took part in 11 conferences, have had 9 publications. I took part in international academic module in EPFL, Lausanne, Switzerland in Environment Engineering Faculty. In 2016 I was awarded the title The best graduate student of ITMO University.
Since 2014 I have been working as an engineer in Department of Ecology and Technical Sphere Protection. I'm responsible for international co-operation of our department. After my PhD program I want to become a professor in Department of Ecology and Technical Sphere Protection to teach our student how to protect our world and our life in it.



SOBOLEVA POLINA

Thesis topic: Environmental aspects of thermoelectric materials production for solid state cooling systems

The bachelor's degree in “Energy- and resource saving processes in chemical technology, refinery and biotechnology”, the study profile – Environmental Protection will be completed by June 2017

I am currently studying at the Industrial Ecology Department of St. Petersburg National Research University of Information Technology, Mechanics and Optics. This year I started to take part in the research group of my department dealing with the Life Cycle Assessment of thermoelectric materials. These materials are useful at low temperatures energy conversions. The drawback in thermoelectric devices is their low efficiency, which limits wider applications. I decided to choose this thesis subject because the new thermoelectric materials have a lot of valuable properties which can cause long-term variations in the energy supply systems. If the efficiency can be significantly improved, thermoelectric devices can be an important part of the solution to today's energy challenge.

My interest to the topic was supported after attending several conferences and courses such as the conference «Feeding the world without destroying the world: Can food production be(come) sustainable?», conducted by the Baltic University Programme and the summer school “Co-designing Better Urban Living and Wellbeing”, organized by Lahti University of Applied Sciences.



STUPNIKOV ALEKSANDR

Diploma: Development a system of drones to monitoring of marine mammals in the coastal zone

Date of graduation: 06/2017

Biography: I entered the ITMO University in 2010 at the Faculty of Information and Communication Technologies in the specialty 210401.65.01 Physics and technology elements of optical communication systems. Final qualifying work in the specialty has been devoted to the receiver unit calibration optoelectronic landing system. An ongoing study have been achieved good results, with practical significance and application prospects. In 2015 I joined the Department of Ecology and Technosphere Safety, training direction 20.04.01 «Technosphere safety». In addition to an excellent school, I'm actively engaged in scientific work at the Department of Ecology and Technosphere Security, took part in many international and national conferences, congresses, forums, such as the St. Petersburg Youth Environmental Forum, Festival of breakthrough innovation ThinkDIF-2015 and forum «Ecology» . I'm the winner of the Youth Creative Festival «I Love the Gulf of Finland». In the future I want to continue scientific work and to become a graduate student.



IRINA TIMOFEEVA

Summary

13 years of experience with a strong environment awareness and ability to find innovative solutions. Published author of scientific papers in national and international journals. Participant and winner of conferences, forums and symposiums.

Education and Training

2006-2011 St. Petersburg University Biodiversity and Nature Protection
2009 Utrecht University Summer Program Physics of the Climate System
2010 Utrecht University Summer Program Toxicology and Environmental Health
2010 St. Petersburg University | Uppsala University | The Baltic University program The Baltic Sea Region – Culture, Politics, Societies
2010-2011 St. Petersburg University Business School program Environmental Management
2011-2013 ITMO University Master's Programme Information Systems and Measuring Technologies for Environmental Protection, Technosphere and Ecological Safety
2013-2016 ITMO University Ph.D. program GeoEcology
I have been preparing for the defense of Ph.D. «Ontological principles of providing information for teaching geoecology» in March 2017.

Professional Membership and Interests

Ecology: Biodiversity, Environmental Management, Sustainable Development, Ecosystem Services, Soil Science, Geoecology, Landscape Ecology, Entomology, Environmental Monitoring

IT: Ontology, Semantic Web

Membership:

Member of Center for Ecological Initiatives ITMO University
Member of ecological students unit in St. Petersburg «Earthlings»
Member of "Green Net" of St. Petersburg's Universities

Work Experience

July 2012 - July 2013 Monitoring Control Analyst SUE Vodokanal of Saint-Petersburg
Aug 2013 - June 2016 Engineer Department of Ecology and Technosphere Safety ITMO University
Sep 2016 - now Lecturer | Teacher at ITMO University

7

УЧАСТНИКОВ

Всероссийский студенческий конкурс по информационной системе 1С: ИТС – 2016

ОРГАНИЗАТОР

Фирма «1С» (российский разработчик программ делового назначения) с 1991 г. разрабатывает программы и сервисы для автоматизации бухгалтерского, управленческого и других видов учета в малом, среднем и крупном бизнесе.

Более 1 000 000 организаций и предпринимателей ежедневно используют решения «1С».

Основатель и директор фирмы «1С» Борис Георгиевич Нуралиев возглавляет жюри конкурса.

Ежегодно в конкурсе соревнуются более полутора тысяч студентов со всей России.

СРОК ПРОВЕДЕНИЯ

22.01.2016 - 01.04.2016

УЧАСТНИКИ

студенты экономических направлений – будущие бухгалтера, аудиторы и налоговые консультанты.

ЭТАПЫ КОНКУРСА

- Стартовые вебинары декабрь '2016
- Бухгалтерский квест ВКонтакте. Тест по бухгалтерскому учету и налогообложению
- Финал в Москве Проводится в 1С: Центре исследования, разработки и обучения. Задания финала: Тест и практические кейсы по бухгалтерскому учету и налогообложению. Эссе на профессиональную тему.

ПООЩЕНИЯ

- призы финалистам: сертификаты Профессional 1С:ИТС, книги издательства 1С-Публишинг, экскурсия по офису 1С
- абсолютному победителю: туристический сертификат на 250 000 рублей.
- призерам за I, II, III места: ценные призы на усмотрение организаторов (ноутбуки, планшеты и другие).

УЧАСТНИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

Яна Руденко студент 4-го курса факультета технологического менеджмента и инноваций, кафедры экономики и стратегического менеджмента не стала призером, но вошла в десятку лучших, заняв 9-е место из 35



Особенно приятно, что организаторы отметили мое эссе: «Отдельно хочу отметить очень сильные эссе (как с творческой, так и с аналитической стороны) - Юлии Романовой, Яны Руденко, Ирины Мироновой, Бориса Григорьева, Артема Журавлева, Зайцевой Марии, Ольги Панкратовой и Гульназ Мардановой!»...

Я довольна своим результатом, а в следующий раз, будучи уже более опытной, обязательно поборюсь за победу!

26.08.2016 года состоялась встреча участников форумных кампаний с губернатором Санкт-Петербурга Георгием Сергеевичем Полтавченко. Место проведения: Форт Константин, Кронштадт, г. Санкт-Петербург. Была чудесная прогулка по фортам Кронштадта на пароме «Рипербан» в рамках культурно-исторической программы.



Финал Всероссийского студенческого конкурса по информационной системе 1С:ИТС



*Встреча участников форумных кампаний 2016 с
Губернатором Санкт-Петербурга Г.С. Полтавченко в эфире
телеканала Россия 1*



Губернатор Санкт-Петербурга
Георгий Сергеевич Полтавченко с активными
участниками форумных кампаний 2016 года



Информационный плакат



18 февраля 2016г. в 17-20
ауд.100 (Кронверкский пр.,49)

МАСТЕР-КЛАСС международных олимпиад по программированию:

- учетно-аналитических задач на платформе «1С:Предприятие 8»
- по «Web-программированию»

К участию приглашаются студенты
Университета ИТМО

Регистрация
до 19 февраля
konkurs.1c.ru

Победители получат ценные призы:

- туристические поездки, ноутбуки, планшеты, и другие полезные подарки
- возможность прохождения производственной практики и стажировки, написание выпускных квалификационных работ, существует вероятность трудоустройства

По всем вопросам обращаться в отдел НИРС
309 ауд. Кронверкский пр. 49,
Тел. 232-04-64



РЕГИСТРАЦИОННАЯ ФОРМА

Участвовать

Регистрация на конкурс

Заполните регистрационную форму. Все поля обязательны к заполнению.

[\[Инструкция по регистрации\]](#)

Фамилия *

Имя *

Отчество *

Электронный ящик *

Телефон *

День рождения *

Город (место) проживания *

Откуда узнали о Конкурсе

Данные о месте учебы

Участвовать могут студенты вузов, получающие первое высшее, и учащиеся колледжей.

[\[Положение о конкурсе\]](#)

Учебное заведение *

Уровень учебного заведения *

Высшее учебное заведение ▾

Специальность *

Бизнес-информатика ▾

Уровень обучения *

Бакалавриат ▾

Курс *

1

[Согласен на обработку персональных данных](#) *

[С условиями проведения конкурса ознакомлен](#) *

ОТПРАВИТЬ



Аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ 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, 2016. – 396 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.



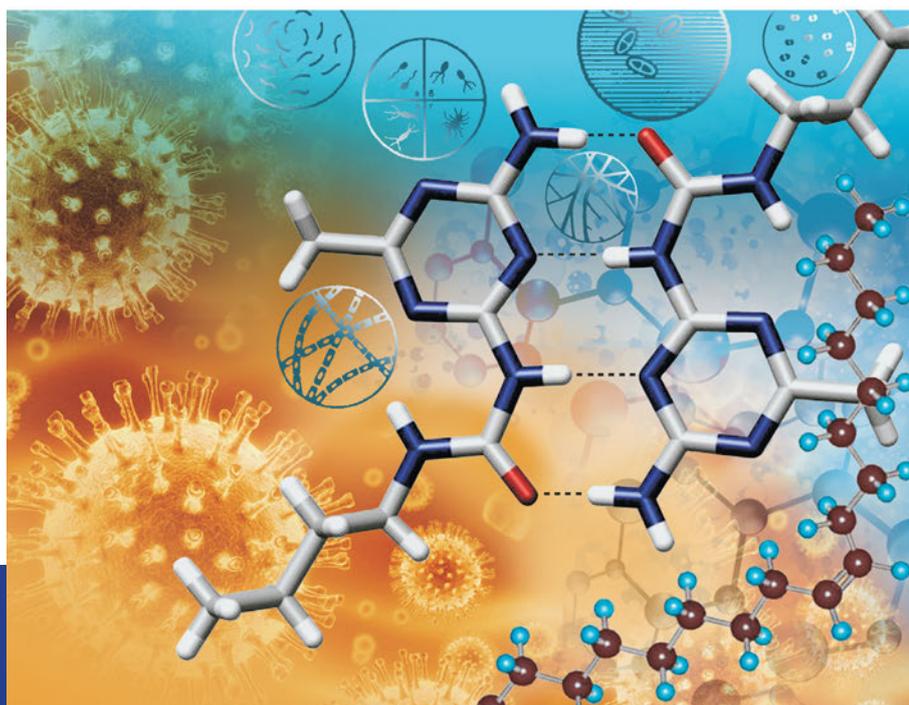
АННОТИРОВАННЫЙ СБОРНИК
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

БАКАЛАВРОВ

2016

156

статей



Дизайн обложки

Потехина Н.А.

Аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ магистров Университета ИТМО

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Аннотированный сборник научно-исследовательских выпускных квалификационных работ магистров Университета ИТМО / Главный редактор проректор по НР д.т.н., профессор В.О. Никифоров. – СПб.:Университет ИТМО, 2016. – 455 с.

Сборник представляет итоги конкурса на лучшую научно-исследовательскую выпускную квалификационную работу среди магистров 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.

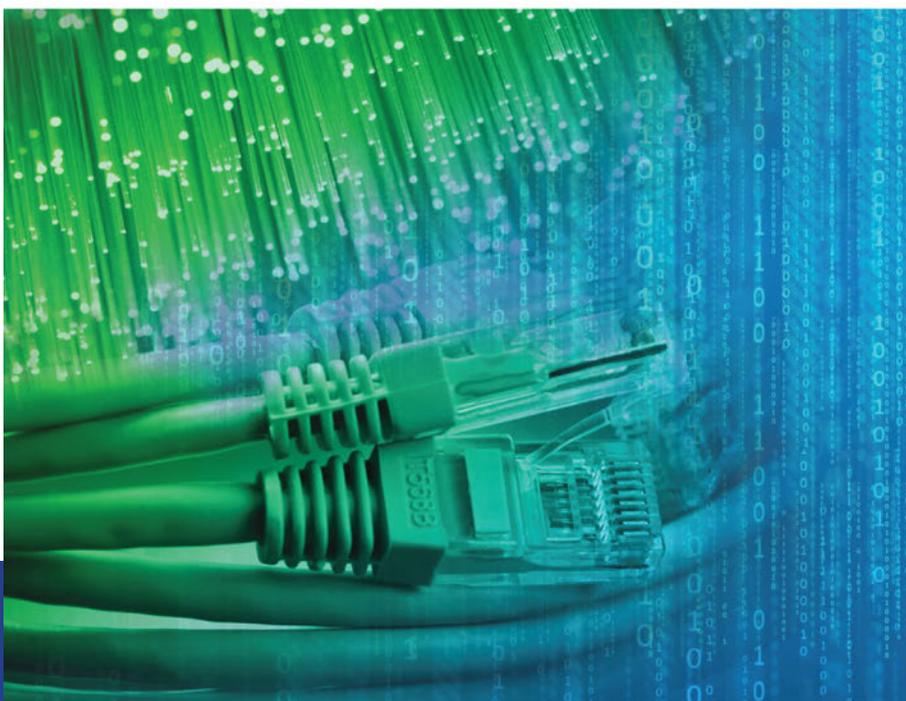


АННОТИРОВАННЫЙ СБОРНИК
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

МАГИСТРОВ

2016

107
статей



Дизайн обложки
Потехина Н.А.

Сборник трудов V Всероссийского конгресса молодых ученых. Том 1.

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Сборник трудов V Всероссийского конгресса молодых ученых. Том 1. – СПб.: Университет ИТМО, 2016. – 302 с.

В издании «Сборник трудов V Всероссийского конгресса молодых ученых» публикуются работы, представленные в рамках V Всероссийского конгресса молодых ученых и XIII Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых, которая состоялась 12–15 апреля 2016 года в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики.

ISBN 978-5-7577-0536-1

ISBN 978-5-7577-0538-5



СБОРНИК ТРУДОВ

V

ВСЕРОССИЙСКОГО КОНГРЕССА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ТОМ 1



Санкт-Петербург

2016

Дизайн обложки

Потехина Н.А.

Сборник трудов V Всероссийского конгресса молодых ученых. Том 2.

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Сборник трудов V Всероссийского конгресса молодых ученых. Том 2. –СПб.: Университет ИТМО, 2016. – 273 с.

В издании «Сборник трудов V Всероссийского конгресса молодых ученых» публикуются работы, представленные в рамках V Всероссийского конгресса молодых ученых и XIII Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых, которая состоялась 12–15 апреля 2016 года в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики.

ISBN 978-5-7577-0537-8

ISBN 978-5-7577-0538-5



СБОРНИК ТРУДОВ

V
ВСЕРОССИЙСКОГО
КОНГРЕССА
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ТОМ 2



Санкт-Петербург
2016

1195

публикаций в сборниках
трудов Конгресса и в сборнике
тезисов (сайт kmu.ifmo)

Дизайн обложки
Потехина Н.А.

506

статей



Дизайн обложки

Потехина Н.А.

Альманах научных работ молодых ученых

Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. Том 1. – Университет ИТМО, 2016. – 350 с.

Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. Том 2. – Университет ИТМО, 2016. – 396 с.

Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. Том 3. – Университет ИТМО, 2016. – 318 с.

Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. Том 4. – Университет ИТМО, 2016. – 317 с.

Альманах научных работ молодых ученых Университета ИТМО. Том 5. – Университет ИТМО, 2016. – 332 с.

Заключение

Университет ИТМО активно модернизирует научно-образовательный процесс. В этих условиях особую актуальность приобретает организация внеучебной работы студентов, аспирантов и молодых ученых, способствующая вовлечению в научно-исследовательский процесс по всем направлениям подготовки, осуществляемым в университете.

Современный этап развития технологий способствует необходимости улучшения профессиональной подготовки специалистов, которые способны адаптироваться к изменяющимся условиям, разрабатывать принципиально новые решения поставленных задач.

Департамент научных исследований и разработок, отдел научно-исследовательской работы студентов и управление магистратуры при поддержке ректора Университета ИТМО Васильева В.Н. и проректора по научной работе Никифорова В.О. создали необходимые условия для повышения мотивации молодых ученых нашего университета к участию в конференциях, грантах, стипендиях и зарубежных командировках.

При сотрудничестве отделов в 2016 году в Университете ИТМО были организованы и проведены новые конкурсы:

- конкурс научных работ студентов Университета ИТМО;
- практико-ориентированных НИОКР, финансируемых из централизованных средств Университета ИТМО.



Ректор Университета ИТМО Васильев В.Н. с сотрудниками отдела НИРС

2016 год

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



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



Конкурс на право получения повышенной государственной академической стипендии по научно - исследовательской деятельности

период: февраль - июнь 2016



статьи и доклады (студенты)



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

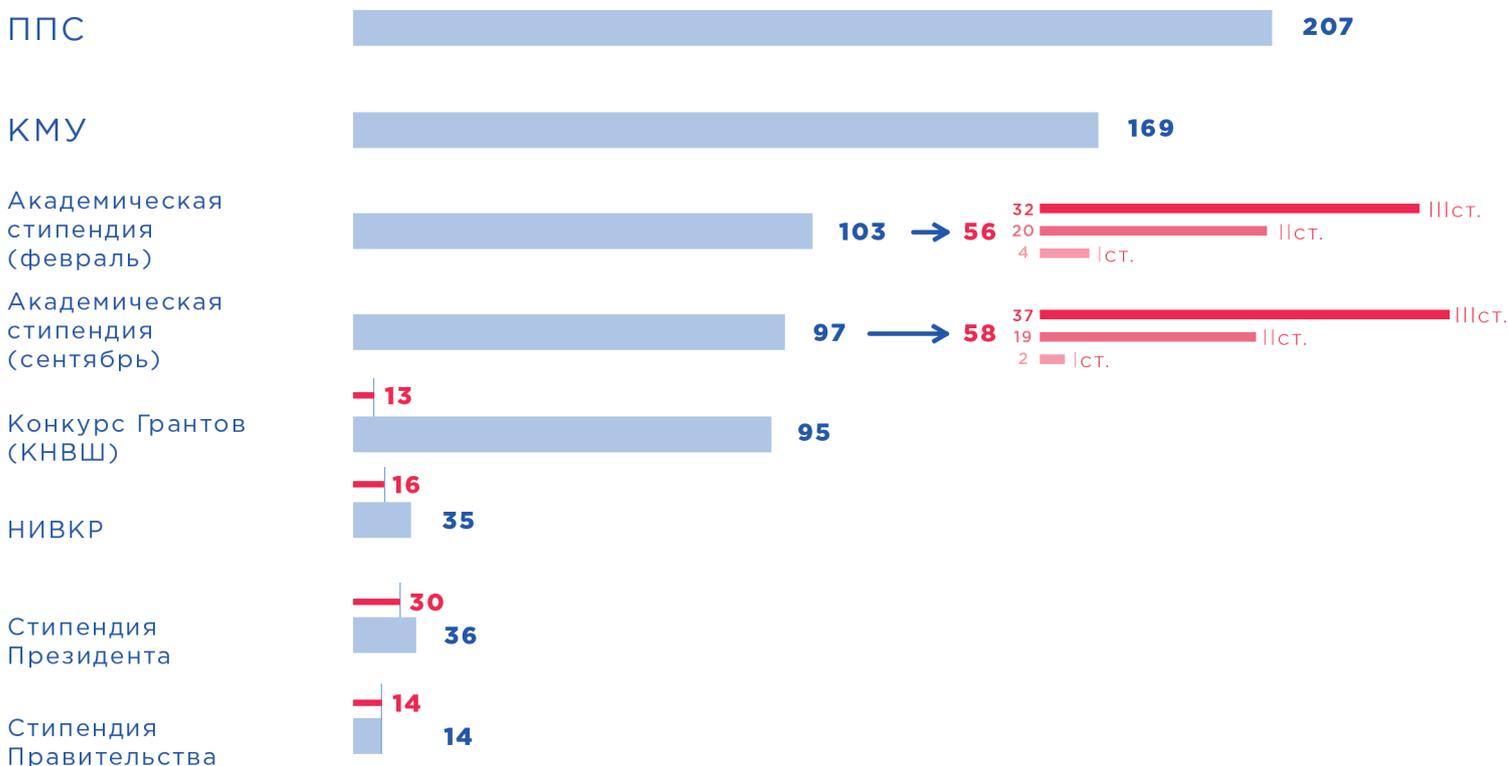
период: с сентября 2015 по август 2016

■ участие

■ победа

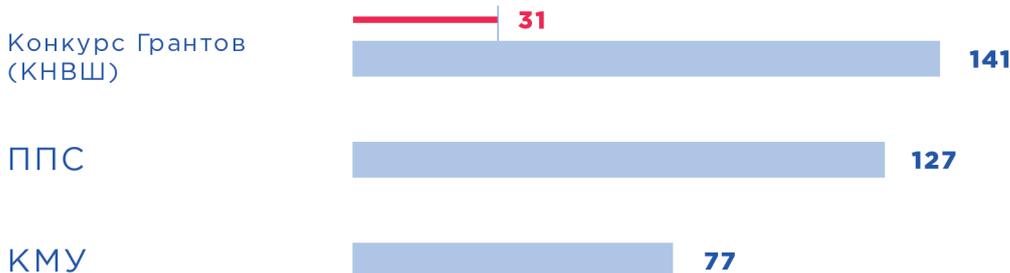
Всего
378
магистрантов в НИР

Анализ участия магистрантов в научных мероприятиях



Всего
229
аспирантов в НИР

Анализ участия аспирантов в научных мероприятиях



ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
ПО НАУЧНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ

2016



ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ПО НАУЧНЫМ МЕРОПРИЯТИЯМ

при содействии отдела по научно-исследовательской студентов,
департамента по стратегическим коммуникациям, департамента научных
исследований и разработок и Управления магистратуры

Под редакцией начальника ДНИР Белашенкова Н.Р. и
зам. начальника ДНИР Студеникина Л.М., отдела НИРС и
Управления магистратуры