

УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО В ОЛИМПИАДАХ

При содействии Центра студенческой науки,
Департамента научных исследований
и разработок, Управления магистратуры
и Студенческого проектно-исследовательского бюро

2018

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

4

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОЛИМПИАДЫ

6

АСМ ICPC-2018	8
Google Code Jam	10
Яндекс.Алгоритм	12
Открытые международные студенческие интернет-олимпиады	14
IT-Планета 2017/18	16
5-я Студенческая математическая олимпиада северных стран NCUMC-2018	18
25-ая Международная математическая олимпиада IMC	20
11-ая Международная интернет-олимпиада по математике	22

ВСЕРОССИЙСКИЕ ОЛИМПИАДЫ

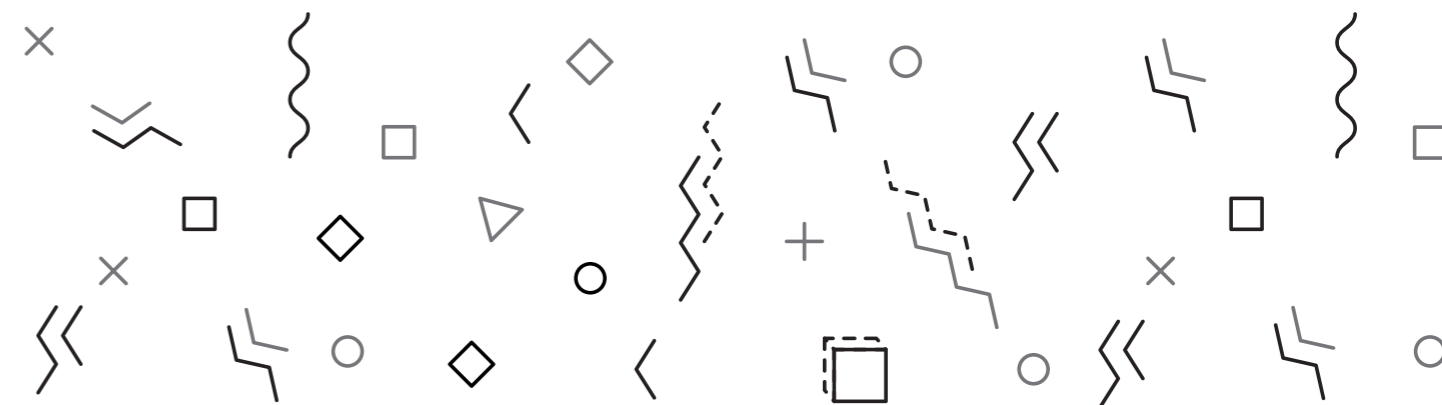
24

«Я – профессионал»	26
Полуфинал АСМ ICPC-2019	28
Всероссийская студенческая олимпиада по прикладной механике	30
Всероссийская студенческая олимпиада по оплотехнике	32
Всероссийская олимпиада по теоретической механике	33
Всероссийская студенческая олимпиада по основам технологии приборостроения	34

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ

36

XXX Северо-западная студенческая олимпиада по автоматическому управлению (NWOAC-2018)	38
Заседание научного совета по проведению региональных предметных студенческих олимпиад высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга	40



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ КНВШ

42

Региональные олимпиады КНВШ	44
Региональная студенческая олимпиада по инженерной и компьютерной графике	46
Региональная студенческая олимпиада по теоретическим основам электротехники	47
Региональная студенческая олимпиада по информатике и программированию	48
Региональная студенческая олимпиада по робототехнике	50
Региональная студенческая олимпиада по физике	52
Региональная студенческая олимпиада по математике	54
Региональная студенческая олимпиада по химии	55
Региональная студенческая олимпиада по экологии	56
Региональная студенческая олимпиада по экономике	57
Региональная студенческая олимпиада по русскому языку	58
Региональная студенческая олимпиада по искусствоведению	59
Награждение победителей и призеров региональных предметных студенческих олимпиад	60

ВНУТРИВУЗОВСКИЕ ОЛИМПИАДЫ

62

Отборочный тур региональной студенческой олимпиады по математике	64
Отборочный тур региональной студенческой олимпиады по инженерной и компьютерной графике	65
Командный раунд Международной математической интернет-олимпиады	66
Студенческая математическая олимпиада им. Уильяма Лоуэлла Патнема	67

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

68

ВВЕДЕНИЕ

Одной из основных задач современного высшего профессионального образования в условиях глобализации и интеграции российского образования в мировое образовательное пространство является выявление талантливой, ярко мыслящей и проявляющей творческие способности молодежи. Проведение таких творческих научно-ориентированных мероприятий, как олимпиады, способствует решению этой задачи.

В 2018 году студенты Университета ИТМО принимали участие в 34 олимпиадах различного уровня (международные, всероссийские, региональные и т. д.).

Олимпиады организуются структурными подразделениями Университета ИТМО при содействии Департамента по стратегическим коммуникациям, Департамента научных исследований и разработок, Центра студенческой науки, Управления магистратуры и Студенческого научно-исследовательского бюро. Организация олимпиад позволяет осуществлять государственную политику в сфере олимпиадного движения и осуществлять меры по поощрению талантливой молодежи. Олимпиады всех профилей являются связующим звеном между учебной и внеучебной научной, инженеринговой и творческой деятельностью обучающихся всех уровней. Наряду с классической формой проведения олимпиад, сегодня существуют и многоинновационные подходы – это конкурсы проектной и исследовательской деятельности, конструкторские конкурсы и турниры, кейсовые олимпиады, интернет-олимпиады, STEM-игры, хакатоны.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ



*базовый вуз,
ответственный
за проведение олимпиад

2016 **2017** **2018**

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО ПРИНЯЛ
УЧАСТИЕ В:

30 **33** **34**
олимпиадах олимпиадах олимпиадах

В 2018 Г. УНИВЕРСИТЕТ ИТМО СТАЛ
АБСОЛЮТНЫМ ПОБЕДИТЕЛЕМ В:

Google Code Jam

Яндекс.Алгоритм

«Я – профессионал»

Международная интернет-
олимпиада по математике

Интернет-олимпиада
по информатике

Всероссийские олимпиады
по статистике, теоретической
механике, основам технологии
приборостроения

Региональная олимпиада
по автоматическому
управлению

Региональные студенческие
олимпиады по физике
и математике

ПРЕДСЕДАТЕЛИ ПРОГРАММНОГО И ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТОВ ОЛИМПИАД УНИВЕРСИТЕТА ИТМО



ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ ВАСИЛЬЕВ
д.т.н., профессор, член-корреспондент РАН,
ректор

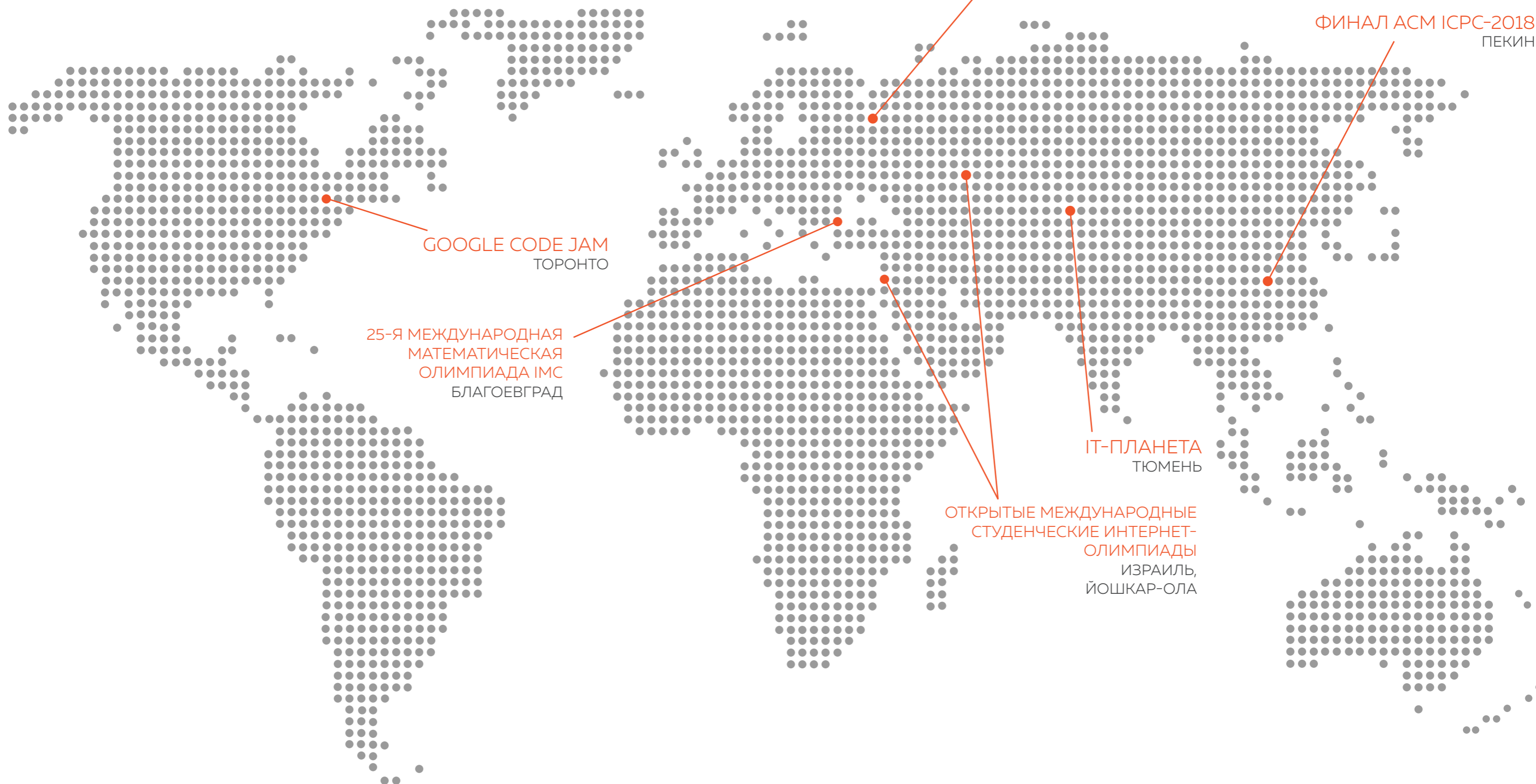


ДАРЬЯ КОНСТАНТИНОВНА КОЗЛОВА
к.э.н., доцент, первый проректор



ВЛАДИМИР ОЛЕГОВИЧ НИКИФОРОВ
д.т.н., профессор, проректор по научной
работе

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОЛИМПИАДЫ



5-Я СТУДЕНЧЕСКАЯ
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА
СЕВЕРНЫХ СТРАН «NCUMC-2018»

ЯНДЕКС.АЛГОРИТМ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ФИНАЛ АСМ ICPC-2018
ПЕКИН

GOOGLE CODE JAM
ТОРОНТО

25-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА IMC
БЛАГОЕВГРАД

IT-ПЛАНЕТА
ТЮМЕНЬ

ОТКРЫТЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ
СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНТЕРНЕТ-
ОЛИМПИАДЫ
ИЗРАИЛЬ,
ЙОШКАР-ОЛА

АСМ ICPC-2018

20 АПРЕЛЯ 2018 г. в Пекине состоялся заключительный этап студенческого чемпионата мира по программированию АСМ ICPC – самого престижного международного соревнования. Соревнования проходили в крупнейшем вузе Китая – в Пекинском университете, территория которого считается одним из самых красивых мест в мире.

Команда из ИТМО, **ДЕЙСТВУЮЩИЙ РЕКОРДСМЕН ПО ЧИСЛУ ПОБЕД НА ЧЕМПИОНАТЕ**, смогла похвастаться «бронзой». Сборная вуза правильно решила 7 задач из 12. В этом году честь Университета ИТМО в финале соревнова-

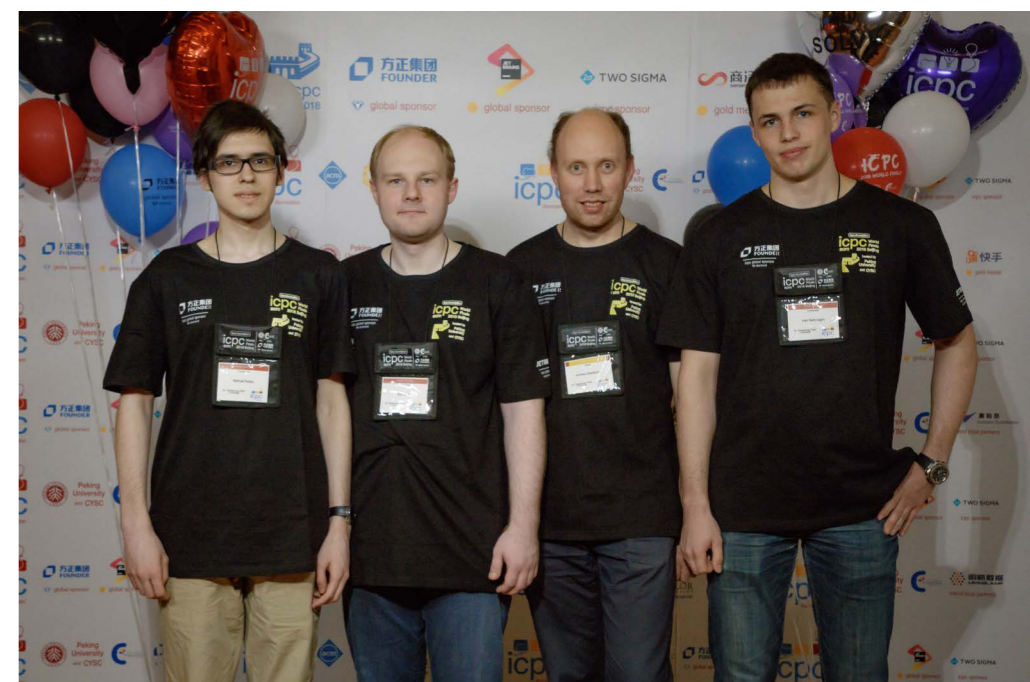
ний защищали студенты первого курса магистратуры факультета ФИТиП **ИЛЬЯ ЗБАНЬ И ИВАН БЕЛОНОГОВ**, которые в прошлом году принесли вузу титул чемпионов ICPC в Рапид-Сити, а также студент второго курса бакалавриата факультета ФИТиП **МИХАИЛ ПУТИЛИН**, отправившийся в финал впервые. Главным тренером команды выступил доцент факультета ФИТиП, кандидат технических наук **АНДРЕЙ СТАНКЕВИЧ**, который подготовил не одно поколение чемпионов по спортивному программированию. В 2016 году он получил престижную награду ACM ICPC Senior

Coach Award за то, что в течение 15 лет его подопечные проходили в финал конкурса.

В этот раз абсолютными лидерами стали представители МГУ им. М.В. Ломоносова, успешно справившиеся с 9 задачами из 12, сдав последнюю за две минуты до окончания конкурса. Таким образом, в 2018 году чемпионский кубок впервые в истории уехал в Москву. Команда МГУ приехала в Пекин в совершенно новом составе: чемпионами стали Михаил Ипатов, Владислав Макеев и Григорий Резников. Тренер команды – Елена Андреева. Призерами стали также другие российские

команды: команда МФТИ уехала с «золотом» АСМ ICPC, а Уральский федеральный университет – с «бронзой». Всего в этом году Россию в финале представили 11 команд, в том числе четыре команды из Москвы и три из Санкт-Петербурга, а также участники из других городов: Саратова, Перми, Новосибирска и Екатеринбурга.

Соревнования проходят в 42-й раз. С каждым годом самое престижное соревнование среди программистов расширяет географию и увеличивает число участников: в этом году в финале чемпионата приняли участие 140 команд из 51 страны – на семь больше, чем в прошлом году. Помимо чемпионского титула в олимпиаде разыгрываются золотые, серебряные и бронзовые медали: в этом году медалистами стали 13, а не 12 команд. В целом за российскими вузами уже давно закрепилось положение лидеров чемпионата: команды из РФ участвуют в чемпионате с 1993 года, а с 2000 года они 13 раз становились абсолютными чемпионами АСМ ICPC. Из них семь раз победу в чемпионате одерживали команды Университета ИТМО, установив таким образом **МИРОВОЙ РЕКОРД**.



ИВАН БЕЛОНОГОВ, МИХАИЛ ПУТИЛИН И ИЛЬЯ ЗБАНЬ

GOOGLE CODE JAM

10 АВГУСТА 2018 г. в Торонто прошел финал масштабного чемпионата по программированию Google Code Jam. Соревнования проводятся с 2003 года как средство для выявления лучших умов для возможной работы в Google. Google Code Jam считается одним из самых массовых чемпионатов по программированию. В последние годы чемпионат собирает свыше 50 тысяч участников, половина из которых проходит в квалификационный раунд. В этом году, по словам организаторов, число зарегистрировавшихся на соревнования программистов превысило 60 тысяч человек.

В Google Code Jam может принять участие любой желающий. После подачи заявки дается возможность пройти отборочные испытания, после которых остаются 25 лучших участников, отправляющихся на финал. Все соревнования, кроме финала, проходят онлайн. Финал каждый раз проходит в разных странах.

В турнире 2018 года финалистам дали четыре часа на решение пяти задач, каждая из которых включала простую и сложную части. В первом случае участник сразу мог проверить верность ответа, во втором узнавал его только во

время награждения. Главной особенностью Google Code Jam этого года стало изменение правил, которые не менялись на протяжении десяти лет. Ранее участники сами запускали свои решения, а теперь тестирование проводилось на компьютерах жюри. Была переписана и полностью обновлена система, на которой проводились соревнования. Кроме того, ранее участники могли выбирать операционную систему, установленную на их компьютерах — Windows или Linux, а на этот раз единственным вариантом оставили Linux.

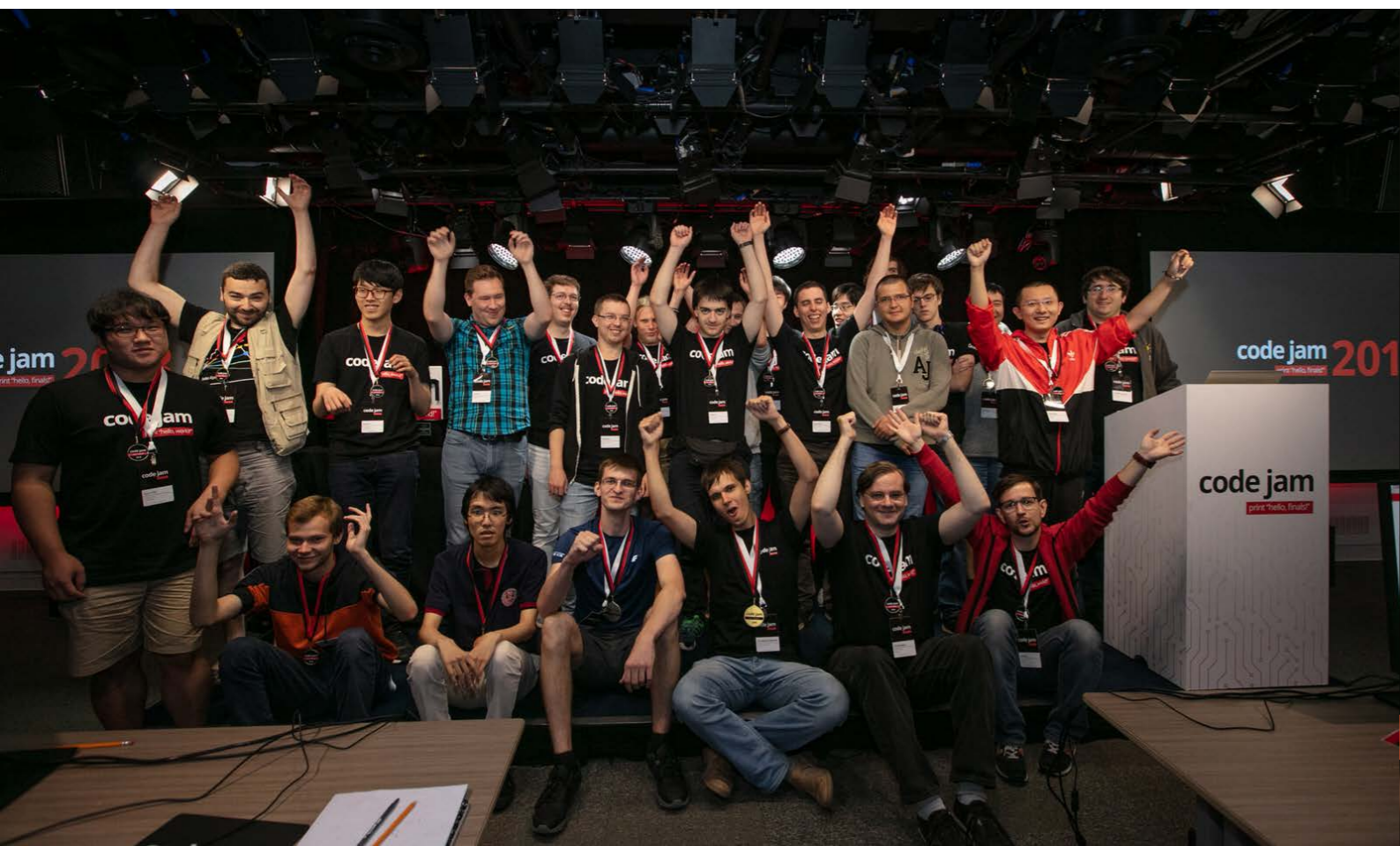
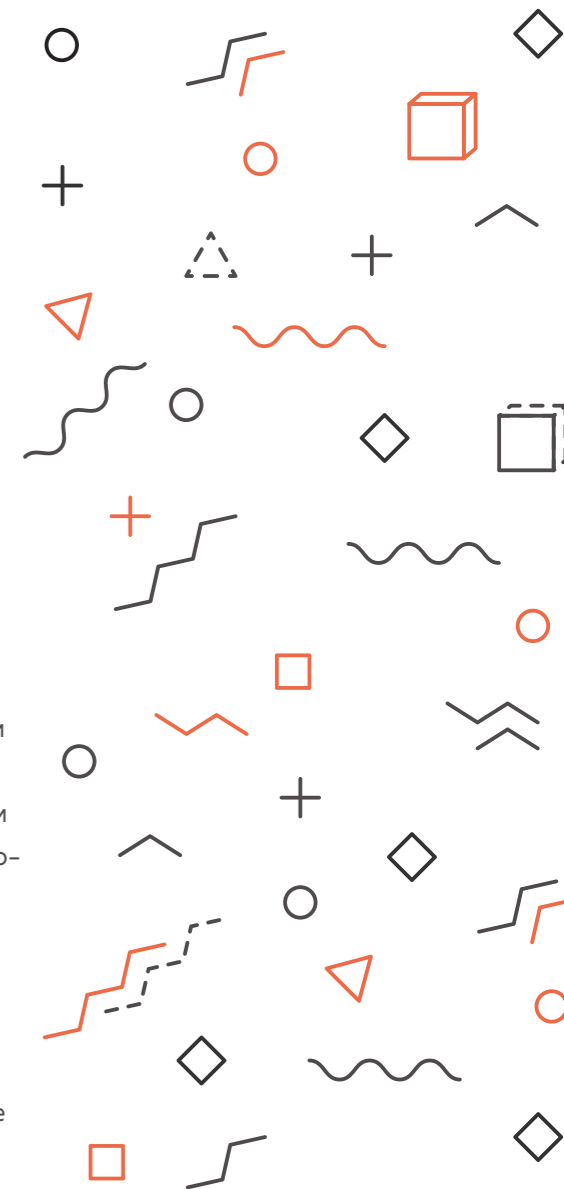
Победу в пятый раз подряд одер-

жал студент Университета ИТМО **ГЕННАДИЙ КОРОТКЕВИЧ**, двукратный победитель международного чемпионата мира по программированию ACM ICPC (2013 и 2015 годов), пятикратный победитель Яндекс.Алгоритма, а также победитель и призер других международных соревнований. Такое достижение пока не удалось повторить ни одному участнику соревнований.

Геннадий отмечает, что для победы в соревновании значение имеет каждая задача. К примеру, чтобы решить головоломку Two-Tiling, программисту потребовалось полтора часа, но именно она

помогла набрать победное количество баллов.

По итогам соревнований он набрал 104 балла, опередив ближайших соперников Камила Дебовски из Польши, занявшего второе место по результатам финальных подсчетов с результатом 96 баллов, и Макото Созджима из Японии, набравшего по итогам соревнований 86 баллов. В пятерку вошел также Михаил Ипатов (LhiC), чемпион ACM ICPC-2018 из МГУ им. М. В. Ломоносова, расположившийся на четвертом месте с 86 баллами, но затративший больше времени на решение задач.



ГЕННАДИЙ КОРОТКЕВИЧ

ЯНДЕКС.АЛГОРИТМ

Каждый год «Яндекс» проводит Яндекс.Алгоритм – чемпионат по спортивному программированию с денежными призами. Это масштабное состязание, которое длится несколько месяцев. Сначала участники набирают очки в интернет-раундах, а затем лучшие встречаются в финале – по его итогам определяются победители.

В этом году финал Яндекс.Алгоритма состоялся **20 МАЯ 2018 г.** в петербургском офисе «Яндекса». В нем участвовали 24 человека из восьми стран: России, Беларуси, Китая, Латвии, Польши, США, Украины и Японии. Финальный раунд Яндекс.Алгоритма стартовал в 11 утра. За два с половиной часа участникам предстояло найти решения шести задач.

Кроме привычных алгоритмических задач, участники впервые получили задачи по оптимизации и машинному обучению, которые выделены в отдельные «треки». В алгоритмический поток вошли олимпиадные задачи, характер которых знаком по прошлым чемпионатам, а два новых потока посвящены прикладным проблемам. Задачи для оптимизационного трека подготовили команды «Поиска» и разработки беспилотных автомобилей «Яндекса». Эти задачи не имеют полного решения, но допускают множество приближенных: чем лучше решение проходит тесты, тем больше баллов получает участник. А участники соревнования по машинному обучению получают оценки за эффективность предсказаний заданного параметра модели.

Все задачи смог решить только один финалист – **ГЕННАДИЙ КОРОТКЕВИЧ**, который и стал победителем чемпионата. Это уже пятая победа Геннадия на Яндекс.Алгоритме.

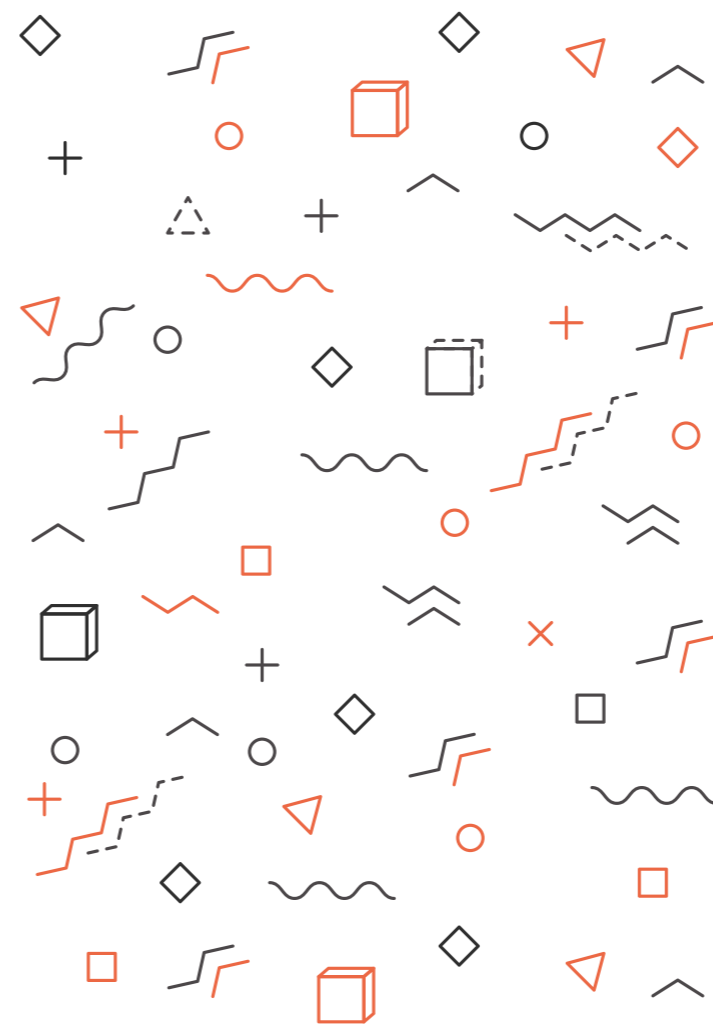
Геннадий, представлявший на состязании Республику Беларусь, сейчас заканчивает магистратуру ИТМО. Он неоднократно занимал первые места на Google Code Jam, Facebook Hacker Cup, Topcoder Open и других престижных соревнованиях. В составе команды ИТМО он дважды выиграл международную студенческую олимпиаду по программированию ACM-ICPC и шесть раз получал золотую медаль на Международной олимпиаде по информатике, в которой участвует с 12 лет.

Второе место занял студент факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ Алексей Данилюк, а третье досталось Михаилу Ипатову, который учится на мехмате МГУ. Оба участника решили по пять задач, но Алексей набрал меньше штрафных баллов.

Алексей Данилюк – тренер команды НИУ ВШЭ по спортивному программированию и лауреат стипендии имени Ильи Сегаловича 2017 года. Михаил Ипатов – член команды МГУ Red Panda, которая в этом году выиграла олимпиаду ACM-ICPC.

Оптимизационный трек выиграл представитель Венгрии Андрей Токарев, а победителем соревнования по машинному обучению стал россиянин Денис Антюхов, выпускник Московского физико-технического института.

Общий призовой фонд Яндекс.Алгоритма – 980 тысяч рублей. Приз за первое место на алгоритмическом треке составил 300 тысяч рублей, за второе – 150 тысяч, за третье – 90 тысяч. Призеры двух других треков получили соответственно 100 тысяч, 70 тысяч и 50 тысяч рублей. Участникам, которые не заняли призовых мест, но показали хорошие результаты, прислали футболки с символикой чемпионата.



Яндекс



ГЕННАДИЙ КОРОТКЕВИЧ

ОТКРЫТЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДЫ

ОТКРЫТЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДЫ (ОИО – OPEN INTERNATIONAL INTERNET-OLYMPIAD) проводятся с 2008 года с использованием инфокоммуникационных технологий и за это время смогли вырасти до серьезных масштабов.

От Университета ИТМО на приглашение откликнулись 39 студентов по трем направлениям: математика, информатика и статистика. Соревнования проходили в форме интернет-тестирования. Олимпиады по информатике и статистике проводились в 2 тура – вузовский и региональный, в то время как соревнование по математике включает в себя и третий тур – всероссийский. Заключительный этап Открытой международной студенческой интернет-олимпиады по математике проводился 17-18 мая 2018 года в очной форме на базе Поволжского государственного технологического (г. Йошкар-Ола, Россия), Ариэльского (г. Ариэль, Израиль) и Приморского университетов (г. Копер, Словения). Участниками соревнований стали представители разных стран из дальнего и ближнего зарубежья. В третьем туре интернет-олимпиады, проводимого на базе «Волга-тех», приняли участие 94 студента из 55 вузов и филиалов вузов Российской Федерации, а также из Кыргызстана, Словении, Таджикистана и Узбекистана.



ИТОГИ

По итогам регионального тура олимпиады по направлению «Информатика» абсолютным победителем, набравшим максимальное количество баллов, стал **МАКСИМ БАРКАЛОВ**. Второе «золото», но по направлению «Статистика», Университету ИТМО принесла студент **АНАСТАСИЯ ПЕРЕПЕЛЮК**.

По итогам тура олимпиады по математике команда Университета ИТМО в составе студентов **МАРИИ ПОПЫРКИНОЙ, ДМИТРИЯ БЕЛИКОВА** и **НИКОЛАЯ БУДИНА** принесла «серебро» и получила приглашение на суперфинал по математике, который проходил 8-11 октября 2018 г. на базе Ариэльского университета в Израиле. Напомним, что Дмитрий и Мария завоевали «золото» и «серебро» соответственно на суперфинале олимпиады по математике и в 2017 году.

По итогам успешного выступления студентов Университета ИТМО в открытых международных студенческих интернет-олимпиадах 2017-2018 учебного года Оргкомитет интернет-олимпиад принял решение о присуждении нашему вузу почетного звания **«ПОБЕДИТЕЛЬ ОТКРЫТЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАД 2018 ГОДА»**.

Для участия в олимпиадах студентов готовили преподаватели вуза: профессор ФСУиР **ИГОРЬ ПОПОВ**, доцент ФСУиР **АЛЕКСАНДР РЫЖКОВ** и доцент ФТМИ **ИРИНА ПОПОВА**.



**МАРИЯ ПОПЫРКИНА
И ДМИТРИЙ БЕЛИКОВ**

студенты Университета ИТМО, победители всероссийского этапа олимпиады по математике



ИРИНА ПОПОВА И АНАСТАСИЯ ПЕРЕПЕЛЮК

студент Университета ИТМО, победитель Всероссийской олимпиады по статистике, с доцентом ФТМИ Анастасией Перепелюк



МАКСИМ БАРКАЛОВ

студент Университета ИТМО, победитель заключительного этапа олимпиады по информатике

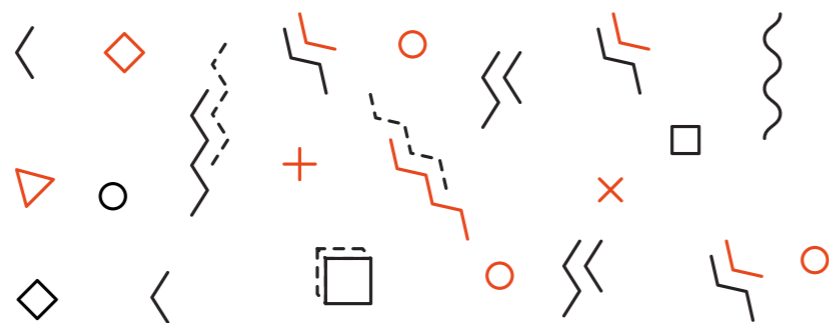
IT-ПЛАНЕТА 2017/18

В ПЕРВОМ ЭТАПЕ ОТ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ 9 ЧЕЛОВЕК

Ф.И.О. участника	Конкурс	Факультет
Алексей Андреевич Сингаевский	Конкурс компании СКБ «Контур» «Программирование: C#»	Информационных технологий и программирования
Светлана Александровна Акасевич	Конкурс «Программирование 1С:Предприятие 8»	Информационных технологий и программирования
Надежда Николаевна Лумяник	Конкурс «Программирование 1С:Предприятие 8»	Технологического менеджмента и инноваций
	Конкурс компании Huawei «Технологии и компоненты облачной инфраструктуры»	
Линар Ильдарович Абзалтдинов	Конкурс компании Oracle «Программирование: Java»	Информационных технологий и программирования
	Конкурс компании Oracle «Программирование: SQL»	
Евгений Игоревич Батрак	Конкурс компании Oracle «Программирование: SQL»	Фотоники и оптоинформатики
Анна Дмитриевна Максимова	Конкурс компании Oracle «Программирование: SQL»	Информационных технологий и программирования
Петр Валерьевич Ким	Конкурс компании Cisco «Технологии передачи данных в локальных и глобальных сетях»	Инфокоммуникационных технологий
Иван Сергеевич Серенко	Конкурс компании Cisco «Технологии передачи данных в локальных и глобальных сетях»	Инфокоммуникационных технологий
Валентина Алексеевна Богданова	Конкурс «Администрирование Linux»	Технологического менеджмента и инноваций

ПО ИТОГАМ ПЕРВОГО ТУРА ВО ВТОРОЙ ТУР ПРОШЛИ 4 СТУДЕНТА

Линар Ильдарович Абзалтдинов
Иван Сергеевич Серенко
Надежда Николаевна Лумяник
Валентина Алексеевна Богданова



С 1 ПО 4 ИЮНЯ 2018 г. в г. Тюмени состоялся финал XI Международной олимпиады в сфере информационных технологий «IT-Планета 2017/18». Мероприятие является одним из самых масштабных из учрежденных в России соревнований в области IT.

К участию в финальном этапе соревнований были приглашены более 350 лучших студентов и молодых специалистов в сфере ИКТ, которые в ходе отборочных испытаний показали наивысшие результаты среди 20 000 участников. В числе финалистов – студенты и выпускники колледжей и вузов России, Армении, Беларуси, Казахстана, Молдовы и Украины.

Финальные соревнования первого дня олимпиады состояли из практических заданий и защиты работ участников в 16 конкурсах, объединенных по номинациям «Программирование», «Облачные вычисления и базы данных», «Телеком», «Мобильные платформы», «Цифровое творчество», «Свободное ПО и робототехника» и «Неограниченные возможности». Последняя номинация, направленная на поиск решений, улучшающих жизнь людей с ограниченными возможностями здоровья, была впервые проведена в этом году, но сразу же доказала свою актуальность и востребованность.

Второй день финала был посвящен обучению – участники могли выбрать для себя интересные мастер-классы, лекции и деловые игры из множества представленных активностей.

После напряженных соревнований и насыщенной образовательной программы финалисты смогли отдохнуть и погрузиться в мир творчества и красоты, который открылся для них просмотром спектакля «Семья», поставленного театральной студией ТИУ. А любителям путешествовать представилась возможность познакомиться с гостеприимным городом Тюмью.

Затем пришло время долгожданной церемонии награждения, на которой участников и победителей поздравили председатель оргкомитета олимпиады «IT-Планета» Сергей Игоревич Шалашный, начальник управления профессионального образования Департамента образования и науки Тюменской области Руслан Александрович Гуляев, а также исполняющий обязанности ректора Тюменского индустриального университета Владимир Иоганесович Бауэр. Победители были награждены заслуженными медалями, дипломами и ценными призами от спонсоров соревнований.

XI Международная олимпиада в сфере информационных технологий "IT-Планета 2017/18"

ОТКРОЙ СВОЮ ПЛАНЕТУ!

УЧАСТИЕ БЕСПЛАТНОЕ
Регистрация на сайте: world-it-planet.org

- Программирование
- Облачные вычисления и базы данных
- Телеком
- Мобильные платформы
- Цифровое творчество
- Свободное ПО и робототехника
- Неограниченные возможности

Международные партнеры

InterSystems, iC, ORACLE, HUAWEI, СКБ Контур, CISCO

5-Я СТУДЕНЧЕСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА СЕВЕРНЫХ СТРАН NCUMC-2018



ИГОРЬ ЮРЬЕВИЧ ПОПОВ
д.ф.-м.н., профессор, заместитель
председателя оргкомитета

С 21 ПО 23 АПРЕЛЯ 2018 г. состоялась 5-я Студенческая математическая олимпиада северных стран NCUMC-2018. Мероприятие организуется Университетом ИТМО и проходит ежегодно с 2014 года с целью поиска и развития математических талантов, обмена опытом и создания дружеских международных отношений между странами. Конкурс предназначен для студентов вузов, интересующихся математикой.

Олимпиада NCUMC в 2014 году открыла новую серию ежегодных международных математических олимпиад, организованных Университетом ИТМО. Ранее на базе вуза организовывались студенческие математические олимпиады Северо-Запада России с 2007 по 2013 г. и соревнования Российского дивизиона Международной математической олимпиады им. Уильяма Ловелла Патнема.

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

- поиск и развитие математических талантов;
- развитие дружеских отношений между различными странами;
- обмен опытом и информацией;
- поддержка математического движения.

ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ:

- **21.04.2018**
17:00–19:30 – регистрация участников
- **22.04.2018**
8:30–9:30 – welcome coffee;
9:30–13:30 – соревнование;
14:30 – оценка жюри
- **23.04.2018**
9:00–11:00 – подведение итогов;
17:00 – церемония закрытия

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

В 2018 году по итогам личного первенства **30 человек** получили дипломы первой степени, **37 человек** получили дипломы второй степени и **18 человек** получили дипломы третьей степени.

30

дипломов
первой
степени

37

дипломов
второй
степени

18

дипломов
третьей
степени

ДИПЛОМАНТАМИ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ СТАЛИ СЛЕДУЮЩИЕ СТУДЕНТЫ:

- Геннадий Владимирович Короткевич**
студент ФИТиП
- Алексей Сергеевич Латышев**
студент ФИТиП
- Дмитрий Алексеевич Якутов**
студент ФИТиП

ДИПЛОМАНТАМИ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ СТАЛИ СЛЕДУЮЩИЕ СТУДЕНТЫ:

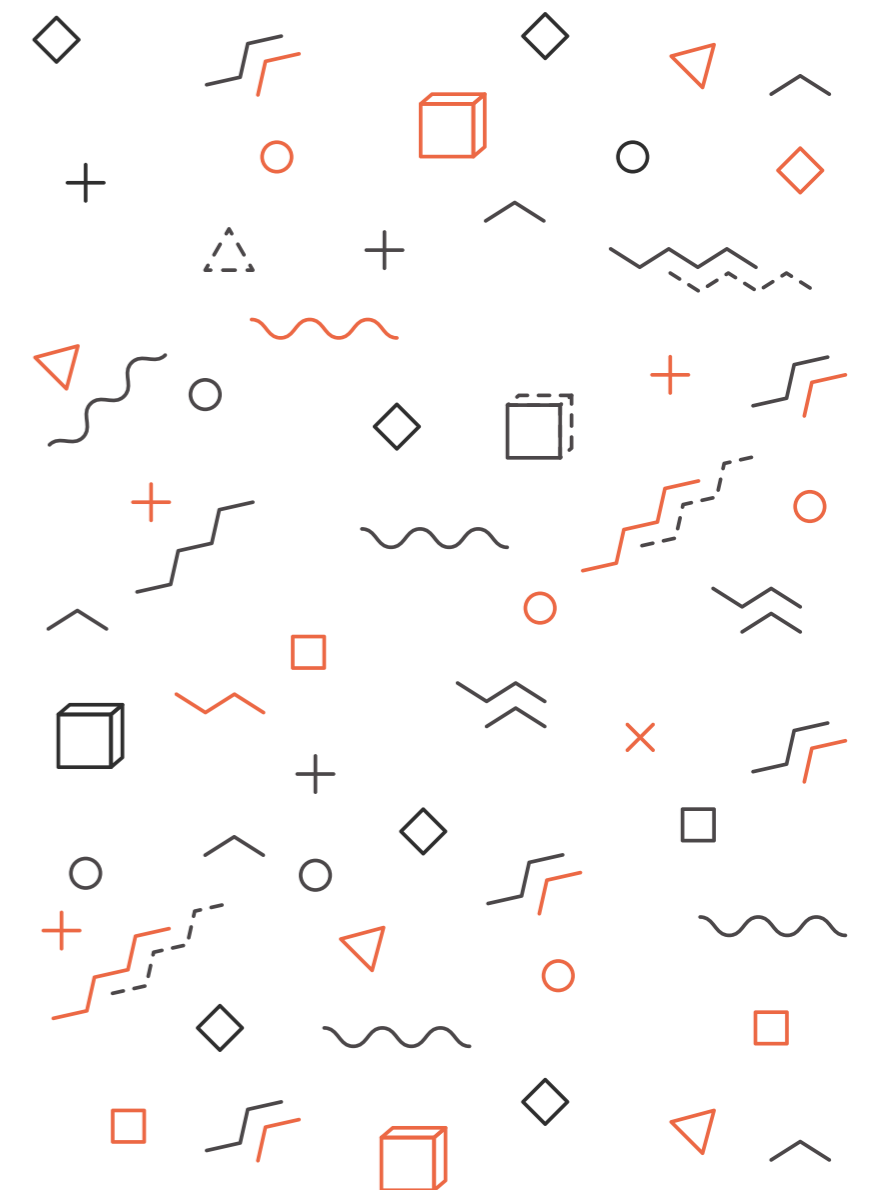
- Анна Геннадиевна Белолипецкая**
студент ФСУиР
- Владислав Геннадиевич Катасонов**
студент ФСУиР
- Александр Андреевич Кравченко**
студент ФСУиР
- Владимир Павлович Морозов**
студент ФСУиР

ДИПЛОМАНТАМИ ТРЕТЬЕЙ СТЕПЕНИ СТАЛИ СЛЕДУЮЩИЕ СТУДЕНТЫ:

- Дмитрий Романович Беликов**
студент ФИТиП
- Жавлон Эркин Угли Исомуродов**
студент ФИТиП
- Никита Геннадьевич Рыбкин**
студент ФСУиР

ЧИСЛО УЧАСТНИКОВ В 2016-2017-2018 ГГ.:

132 → 189 → 194



25-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА IMC

С 22 по 28 июля 2018 г. проводилась 25-я международная математическая олимпиада IMC в Американском университете в Болгарии.

В этом году конкурс был организован Университетским колледжем Лондона и Американским университетом в Болгарии. Каждый участвующий университет прислал несколько студентов и одного или нескольких руководителей команд. Индивидуальные участники без руководителя группы приветствовались. Каждый руководитель группы занимает академическую должность на факультете учреждения, которое они представляют.

К участию приглашаются студенты первого-четвертого курсов в возрасте до 23 лет на момент проведения соревнования. Минимального ограничения по возрасту нет. Математическая олимпиада проходит в течение двух дней. Участники соревнований должны в течение пяти часов решить самостоятельно 5 задач по дисциплинам: алгебра, анализ, геометрия и комбинаторика. Задания в течение года направляют математики-энтузиасты из разных стран, представители команд выбирают лучшие из них. Рабочий язык – английский.

Соревнования стартовали еще в 1994 году. За эти годы к олимпиаде присоединились более 200 вузов из более 50 стран.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

В личном зачете команда Университета ИТМО показала следующие результаты:

ДИПЛОМ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ
И ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ

ДМИТРИЙ ЯКУТОВ
студент ФИТиП

ДИПЛОМ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ
И СЕРЕБРЯНАЯ МЕДАЛЬ

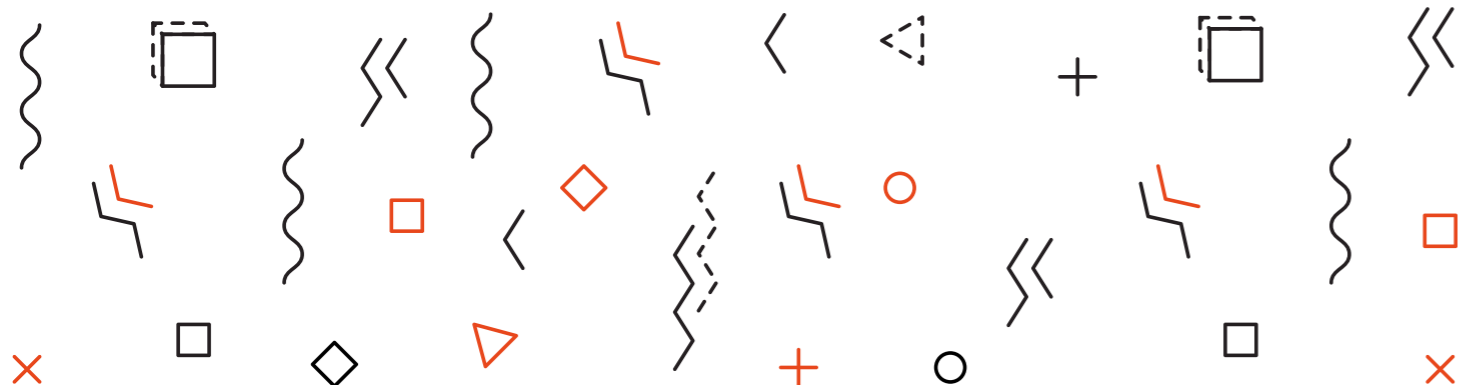
АЛЕКСЕЙ ЛАТЫШЕВ
студент ФИТиП

ДИПЛОМ «HONOURABLE
MENTION»

МАРИЯ ПОПЫРКИНА
студент ФИТиП

ДИПЛОМ «HONOURABLE
MENTION»

ВЛАДИМИР МОРОЗОВ
студент ФСУиР



11-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ

8-11 ОКТЯБРЯ 2018 г. в Израиле проходил суперфинал Международной студенческой интернет-олимпиады по математике. В ней приняли участие 70 студентов из России, Израиля, Польши, Туркменистана – победители III этапа интернет-олимпиады. Россию представляли студенты из Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Казани, Перми, Омска, Уфы, Самары, Барнаула, Ижевска, Челябинска, Якутска и других городов страны.

В первый день проходило **ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПЕРВЕНСТВО**. Участникам были выданы девять заданий и отведено 3,5 часа на их решение. По словам участников, времени было необычно мало: в подобного рода соревнованиях на решение заданий, как правило, дают четыре-пять часов.

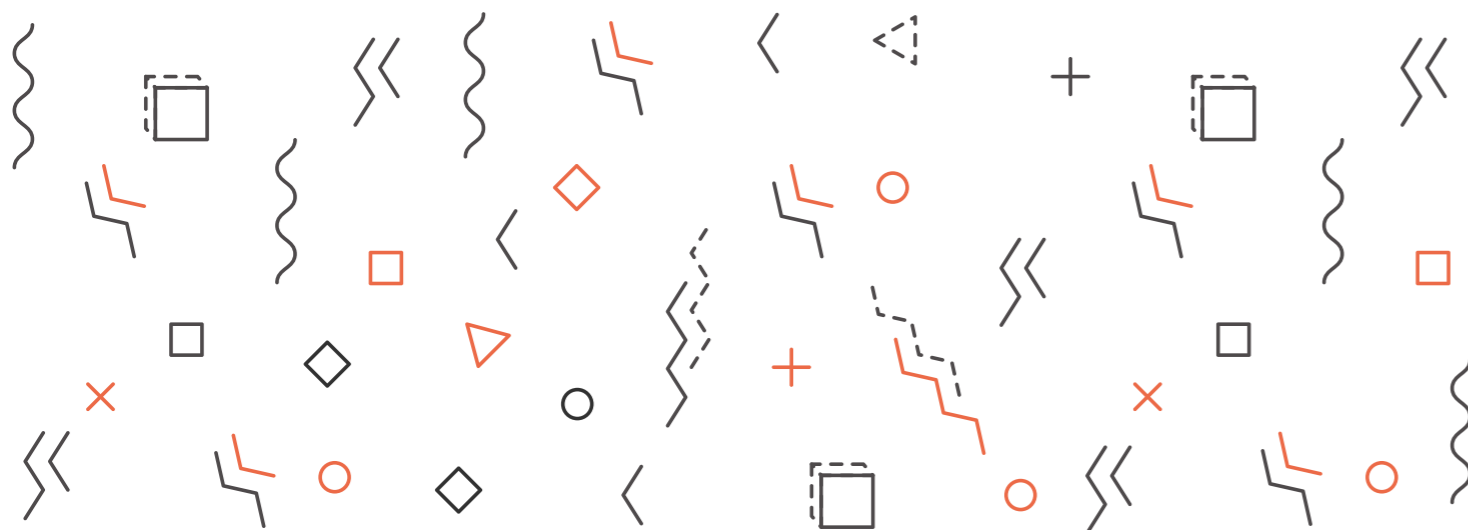
Во второй день проходил **КОМАНДНЫЙ ЭТАП**. Участникам выдавалось одно задание, и в течение 20 минут его необходимо было решить. По истечении времени команды сдавали решения и получали новое задание. Всего были выданы восемь заданий. Участникам предлагались задачи из таких областей, как алгебра, анализ (вещественный и комплексный), геометрия, комбинаторика и теория вероятностей.



ИТОГИ

МАРИЯ ПОПЫРКИНА, студентка факультета ФИТиП завоевала «серебро» и диплом второй степени. На всероссийском этапе Мария также получила серебряную медаль.

Все участники Университета ИТМО являются студентами кафедры компьютерных технологий. Для участия в олимпиаде команду готовили преподаватели вуза – доцент ФСУиР **АЛЕКСАНДР РЫЖКОВ**, старший преподаватель ФСУиР **ТАТЬЯНА РОДИНА** и профессор ФСУиР **ИГОРЬ ПОПОВ**.



МАРИЯ ПОПЫРКИНА И ИГОРЬ ПОПОВ



The background is a repeating pattern of various mathematical symbols in black and green. The symbols include circles, squares, diamonds, triangles, plus signs, minus signs, multiplication signs, division signs, and various geometric shapes like rectangles and zig-zags. Some symbols are solid, while others are dashed or outlined.

ВСЕРОССИЙСКИЕ
ОЛИМПИАДЫ

«Я – ПРОФЕССИОНАЛ»

Всероссийская олимпиада «Я – профессионал» – это первая профессиональная олимпиада, которая проводилась с 1 ДЕКАБРЯ 2017 г. ПО 30 ЯНВАРЯ 2018 г. по всей стране.

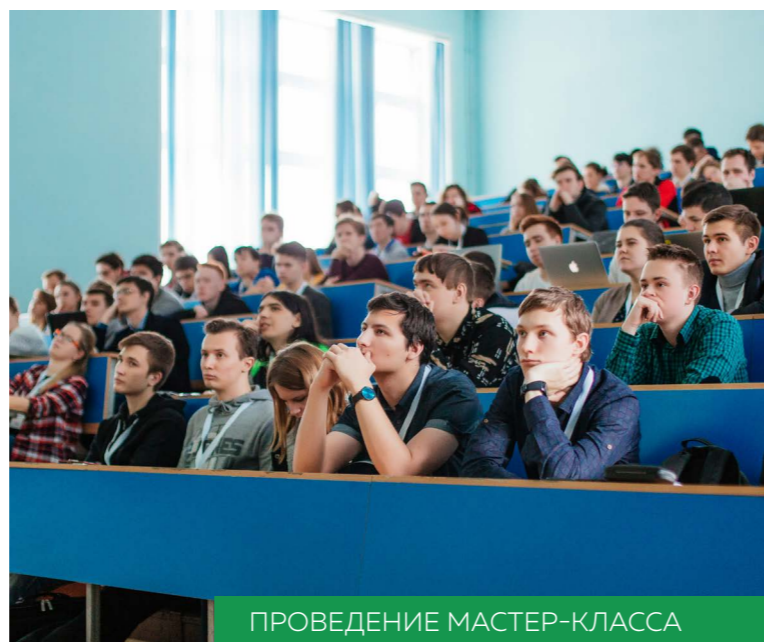
В 2018 году в олимпиаде были представлены 54 трека, Университет ИТМО курирует три направления олимпиады – «Компьютерные науки», «Информационная безопасность» и «Фотоника». Также в рамках олимпиады университет стал площадкой для проведения зимней школы «Тебе решать!», на которую съехались 135 студентов, участников олимпиады по этим трем трекам.

Зарегистрировались для участия 295 тысяч человек, а победителями стали 248 медалистов и 2030 дипломантов. В олимпиаде приняли участие студенты 828 вузов из всех регионов. 50 тысяч человек прошли отборочный онлайн-этап, 10 тысяч из них получили право участвовать в очном этапе на площадках ведущих вузов в 40 городах страны. В итоге финальное испытание прошли 4824 человека (2950 студентов бакалавриата и 1874 магистранта) из 431 вуза и 78 субъектов РФ.

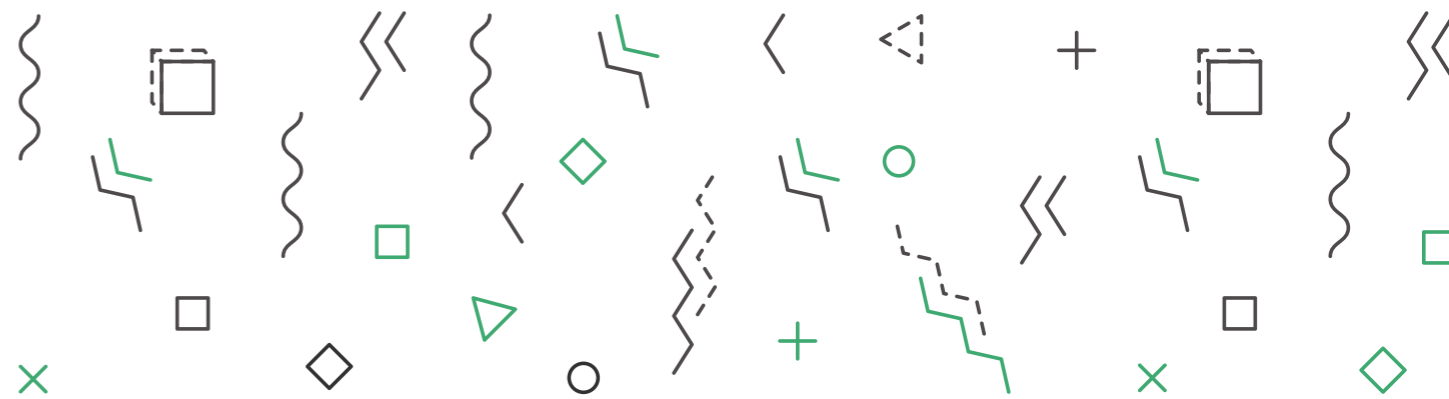
Победителями и призерами, которые смогли претендовать на поступление в магистратуру и аспирантуру ведущих вузов стали 2030 человек. Золотые, серебряные и бронзовые призеры олимпиады – 248 человек из 74 вузов в 34 регионах. Золотые медалисты получили денежные премии – 200 тысяч рублей для студентов бакалавриата и 300 тысяч рублей для магистрантов. Кроме того, как и серебряных и бронзовых медалистов, их ждали стажировки в крупных компаниях и льготы при поступлении в магистратуру и аспирантуру ведущих вузов. Победителей наградили ректоры и проректоры ведущих вузов России, представители компаний-партнеров и органов власти. Так, «Уникальных профессионалов» – ребят, которые заслужили медали сразу в нескольких треках олимпиады, – наградил ректор НИУ ВШЭ **ЯРОСЛАВ КУЗЬМИНОВ**. А первый проректор Университета ИТМО **ДАРЬЯ КОЗЛОВА** и руководитель департамента по работе с персоналом, старший вице-президент ВТБ **ГЛЕБ ЕРМАКОВ** вручили медали 20 победителям группы направления «Цифра» в категории «Магистратура».



УЧАСТНИКИ ЗИМНЕЙ ШКОЛЫ



ПРОВЕДЕНИЕ МАСТЕР-КЛАССА



С некоторыми победителями олимпиады в рамках форума встретился Президент РФ **ВЛАДИМИР ПУТИН**. Участники встречи рассказали, над какими проектами они работают и как их исследования помогут развитию страны. В их числе Давид Азарян – золотой медалист олимпиады, студент Волгоградского государственного технического университета, который принял участие в олимпиаде «Я – профессионал», чтобы поступить в магистратуру в Санкт-Петербурге. Свой выбор студент остановил на Университете ИТМО. Дальнейшее обучение молодой человек хочет связать с биомехатроникой: конструировать протезы, ортезы, экзоскелеты, создавать «человека будущего». Президент пообещал посодействовать тому, чтобы Давид Азарян смог продолжить свою карьеру в Санкт-Петербурге. Таких историй успеха в рамках олимпиады «Я – профессионал» немало. **МЕДАЛИСТАМИ И ПРИЗЕРАМИ ОЛИМПИАДЫ ПО ТРЕМ ТРЕКАМ, КОТОРЫЕ КУРИРУЕТ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО, СТАЛИ 12 СТУДЕНТОВ ВУЗА.**



ПОЛУФИНАЛ АСМ ICPC-2019

2 ДЕКАБРЯ 2018 г. в Университете ИТМО прошел полуфинал международной олимпиады по программированию ICPC (International Collegiate Programming Contest). 131 студенческая команда из Европейской части России, Урала, Беларуси и Прибалтики решала задачи, чтобы заслужить право поехать на финал крупнейшего конкурса по спортивному программированию, который пройдет в Португалии весной следующего года.

Полуфинал ICPC проходил одновременно на четырех площадках в Петербурге, Барнауле, Тбилиси и Алматы. 318 команд должны были продемонстрировать высокие программистские навыки и способности к командной игре при решении задач.

Отличительная черта чемпионата в том, что на одну команду дается лишь один компьютер без доступа к интернету или другой внешней сети. Для достижения высоких результатов участники должны работать слаженно, не тратя время на споры. За каждую решенную задачу начисляется штрафное время (время, ушедшее на решение задачи с начала тура). За каждую неверную попытку сдать задачу команда также получает штраф в 20 баллов.

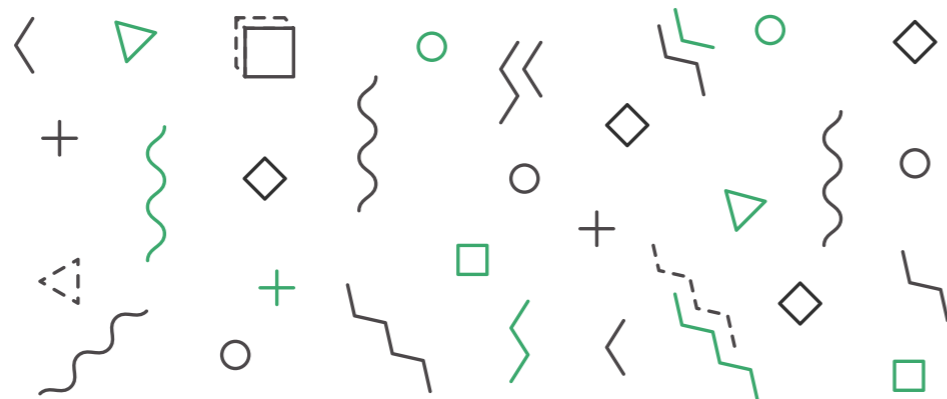
В этом году поддержать команды приехали исполнительный директор ICPC, профессор Университета Бейлор и член Ассоциации вычислительной техники **УИЛЬЯМ ПАУЧЕР** и заместитель исполнительного директора ICPC, профессор Университета Бейлор **МАЙКЛ ДОНАХЬЮ**. В приветственной речи на открытии полуфинала Паучер прочитал студентам любимую цитату Аристотеля.

«Совершенство — это искусство, приобретенное путем тренировок и привыкания, — цитирует Паучер. — Мы действуем правильно не потому, что у нас есть добродетель или превосходство, мы ими обладаем потому, что действовали правильно. Мы то, что мы постоянно делаем. Значит, совершенство — это не действие, а привычка.»

Непосредственно во время соревнования Уильям Паучер и Майкл Донахью помогли в организации соревнования. Вместе с волонтерами они приносили самым быстрым командам воздушные шары — символ выполненной задачи, который помогает следить за ходом работы и выделять лидеров.

По словам члена жюри и чемпиона ICPC 2015 года **БОРИСА МИНАЕВА**, в этом году должна себя хорошо показать команда от МГУ — обладатели кубка прошлогоднего конкурса.

«Естественно, есть сильные соперники из Китая и Польши. Их процесс обучения отличается от нашего: они учатся решать слегка измененные задачи и используют свои алгоритмы. Но на финале ICPC важно не столько знание конкретных алгоритмов, сколько умение придумывать общие идеи. А этому просто так не научишься. Это приходит только с опытом и тренировками, лучше всего по пять часов в день. Только так можно набить руку и исключить лишний стресс непосредственно на соревновании.»



РЕЗУЛЬТАТЫ

Абсолютным победителем полуфинала стала команда Moscow SU-3 из МГУ: Владислав Макеев, Григорий Резников и Михаил Ипатов единственные решили 11 задач. Второе и третье места заняли команды Moscow IPT 6 (Андрей Сергунин, Евгений Белых и Илья Степанов) и Moscow IPT 1 (Александр Голованов, Никита Уваров и Максим Мачулы) из МФТИ.

Серебряные медали получили две команды из Университета ИТМО. В этом году в составе сборной «первого неклассического» участники, которые еще ни разу не ездили на финал всемирного конкурса.

ПОЛНЫЙ СПИСОК КОМАНД, КОТОРЫЕ ПОЕДУТ НА ФИНАЛЬНЫЙ ЭТАП ICPC-2019:

- Moscow SU 3
- Moscow IPT 6
- International IT U 1
- **SPb ITMO University 2 (Poduremennykh, Naumov, Korobkov)**
- SPb br of NRU HSE 1
- U of Latvia 2
- SPb SU 5
- Belarusian SU 1
- NRU HS of Economics 1
- Kazakh-British TU 1
- Saratov SU
- Belarusian SUIR 1
- Tbilisi IBSU 1
- Northern FU
- Ural FU 6

Именно эти команды примут участие в финале ICPC, который состоится **С 31 МАРТА ПО 5 АПРЕЛЯ 2019 ГОДА** в Порту, Португалия.



НАГРАЖДЕНИЕ КОМАНДЫ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО

ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКЕ



ЮРИЙ СЕРГЕЕВИЧ МОНАХОВ
к.т.н., заместитель председателя
оргкомитета

С 5 ПО 11 АПРЕЛЯ 2018 г. в Университете ИТМО проводилась Всероссийская студенческая олимпиада по прикладной механике (с международным участием) для студентов и курсантов технических специальностей.

Участникам были предложены комплексные задачи, основанные на следующих учебных дисциплинах: теоретическая механика, сопротивление материалов, теория механизмов и машин, детали машин, основы взаимозаменяемости.

Помимо основного конкурсного задания участникам было предложено комплексное практическое командное задание, разработанное с компанией-партнером олимпиады – машиностроительным предприятием «Таурас-Феникс».

К участию в олимпиаде допускаются команды из 3–4 человек. Количество команд не ограничивается. Команда, заявленная как первая, участвует в первенстве вузов России. Члены всех команд участвуют в личном зачете по России. Командные места определяются по лучшим результатам трех членов соответствующих команд. В процессе решения задач допускается использование любых учебников, пособий и справочников.

ВСОПМ проводится в Университете ИТМО в соответствии с утвержденным графиком Минобрнауки России при поддержке УМО по образованию в области приборостроения и оптотехники.

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- формирование более глубоких знаний в области прикладной механики;
- развитие творческой активности и самостоятельного мышления;
- выявление одаренных студентов и формирование кадрового потенциала.

ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ:

- 5 и 6 апреля – день приезда иногородних участников;
- 6 апреля – расширенное собрание оргкомитета с участием представителей вузов;
- 7 апреля – открытие олимпиады, основная конкурсная работа;
- 8 апреля – проектное конкурсное задание;
- 9 апреля – проверка основных конкурсных работ;
- 10 апреля – апелляция, подведение итогов;
- 11 апреля – награждение победителей.

Оценочная комиссия состояла из технических специалистов «Таурас-Феникс» во главе с президентом – Сигитасом Мицкусом и преподавателей и доцентов факультета ФСУИР Университета ИТМО во главе с Юрием Монаховым.



УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ НА ПРЕДПРИЯТИИ «ТАУРАС-ФЕНИКС»

ЧИСЛО УЧАСТНИКОВ В 2016–2017–2018 ГГ.:

95 → 102 → 106

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Победителем олимпиады стал **ВЯЧЕСЛАВ ЧЕПУРЕНКО**, студент Донского государственного технического университета. Второе место занял **ДМИТРИЙ ЧИЖАЕВ** из Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. Третье место завоевал **ДМИТРИЙ ДУДИН**, студент Пермского национального исследовательского политехнического университета.

ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ОПТОТЕХНИКЕ



АЛЕКСЕЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ БАХОЛДИН

к.т.н., ответственный за проведение олимпиады, член жюри

С 25 ПО 26 МАЯ 2018 г. на базе Санкт-Петербургского национально-го исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики (Университет ИТМО) состоялся всероссийский этап 13-й Всероссийской студенческой олимпиады по оптотехнике.

Участники олимпиады – вузы, осуществляющие подготовку студентов по укрупненной группе направлений, осуществляющие подготовку студентов по укрупненной группе направлений 12.00.00 «Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии», включающей в себя направления подготовки «Приборостроение», «Оптотехника», «Фотоника и оптоинформатика», «Биотехнические системы и технологии», «Лазерная техника и лазерные технологии» и специальность «Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения».

Олимпиада проводится в очной форме.



ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

- | | |
|-----------|--|
| I МЕСТО | Н. В. МАЛЮТИН
МИИГАиК, Москва |
| II МЕСТО | И. С. САЛОГУБОВА
Университет ИТМО |
| III МЕСТО | С. М. ТОМИЛОВ
МГТУ им. Н.Э. Баумана,
Москва |

ЧИСЛО УЧАСТНИКОВ
В 2016-2017-2018 ГГ.:

17 → **25** → **21**

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

- совершенствование учебного процесса;
- выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала;
- развитие творческих способностей и профессиональных компетенцией студентов;
- стимулирование интереса к теоретическим и практическим вопросам оптического приборостроения;
- приобретение навыков индивидуального и коллективного выполнения работ в профессиональной сфере.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИКЕ

С 19 ПО 23 НОЯБРЯ 2018 г. в Казанском государственном энергетическом университете состоялась Всероссийская олимпиада по теоретической механике для студентов по всем направлениям подготовки. В олимпиаде приняло участие 106 студентов из 30 команд вузов России.

Участниками олимпиады могли стать студенты 1-4-х курсов вузов России и ближнего зарубежья, победители или призеры городских и региональных олимпиад в возрасте до 25 лет включительно на дату проведения олимпиады. В случае, если городская или региональная олимпиады не проводились, то вуз в порядке исключения мог направить на Всероссийскую олимпиаду команду, сформированную из победителей внутривузовской олимпиады. Олимпиада проводилась в индивидуальном и командном зачете.

Участникам теоретического конкурса олимпиады было предложено решить 8 задач по трем основным разделам теоретической механики: 2 задачи по статике, 2 задачи по кинематике и 4 задачи по динамике.

В рамках культурной программы состоялся турнир «Брейн-ринг» по игре «Что? Где? Когда?» среди вузов. В экскурсионную программу олимпиады была включена экскурсия по городу Казани, а также по КГЭУ с посещением Центра компетенции и технологии в области энергосбережения.



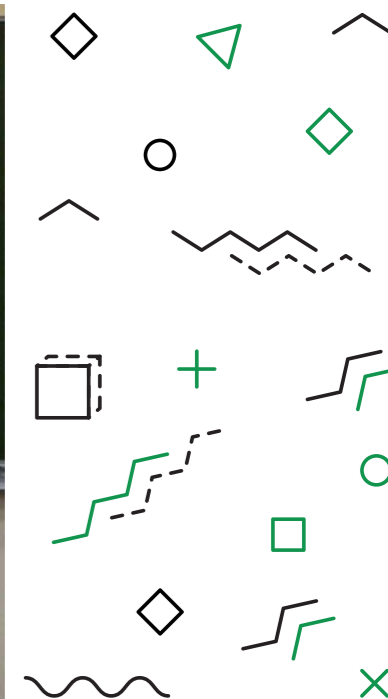
ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

В личном зачете теоретического конкурса:

- | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|
| I МЕСТО | II МЕСТО | III МЕСТО |
| ЗАХАР ЯКОВЛЕВ
Университет ИТМО | ВАСИЛИЙ ЮГОВ
МФТИ, Москва | МАКСИМ ИВАНОВ
УГНТУ, Уфа |



ЗАХАР ЯКОВЛЕВ, СТУДЕНТ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО



ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ОСНОВАМ ТЕХНОЛОГИИ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ



ЮРИЙ СЕРГЕЕВИЧ АНДРЕЕВ
к.т.н., сопредседатель олимпиады

25 АПРЕЛЯ 2018 г. состоялся финальный тур 9-й Всероссийской студенческой олимпиады по основам технологии приборостроения. Олимпиада проводится Министерством науки и высшего образования России на базе Университета ИТМО.

На протяжении девяти лет подряд эта олимпиада ежегодно собирает около ста участников – студентов ведущих университетов России и ближнего зарубежья, осуществляющих подготовку в области приборостроения, в том числе МИФИ, МЭИ, Томского политехнического университета, МАИ, КАИ им. А.Н. Туполева, Университета ИТМО, Самарского НИУ им. С.П. Королева, МГТУ им. Н.Э. Баумана, МИРЭА, ВОЕНМЕХ, ЛЭТИ, СПбГУАП, Белорусского национального технического университета и многих других.

Олимпиада проводится в два тура: вначале отборочный интернет-тур, а затем – финал.

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- формирование углубленных знаний в области технологической науки и практики;
- развитие творческой активности и самостоятельного мышления;
- выявление одаренных студентов и формирование кадрового потенциала;
- повышение престижа в специальности;
- привлечение большего числа абитуриентов;
- повышение интереса к специалистам со стороны предприятий и фирм с различной формой собственности.

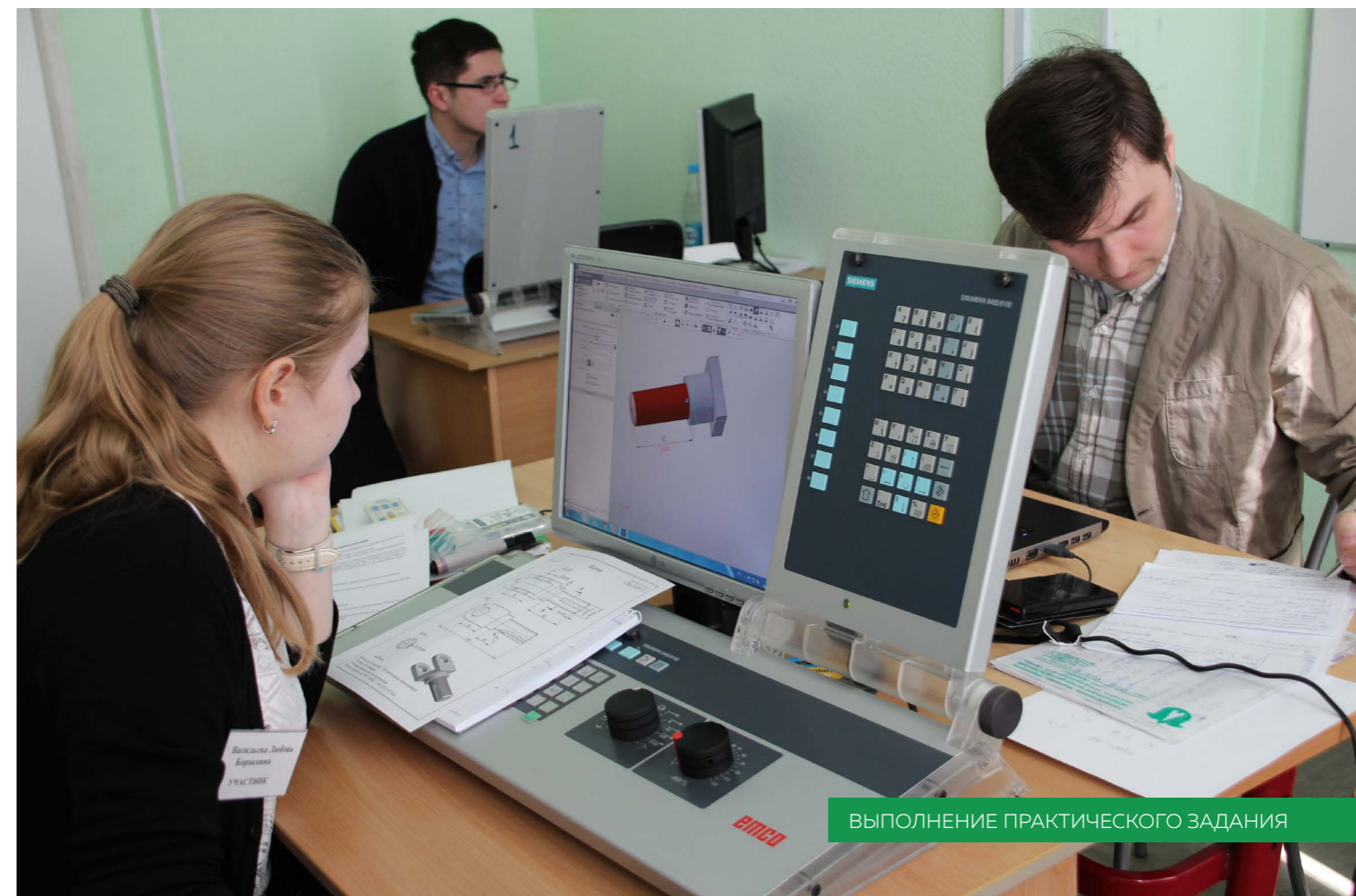


ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

- I МЕСТО **ПАВЕЛ ТИХОНОВ**
Университет ИТМО
- II МЕСТО **СВЕТЛАНА ПОПОВА**
УрФУ, Екатеринбург
- III МЕСТО **АЛЕКСАНДР ПУТИНЦЕВ**
ВятГУ, Киров

ЧИСЛО УЧАСТНИКОВ
В 2016-2017-2018 ГГ.:

95 → 102 → 106



ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ



НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

The background features a repeating pattern of various geometric shapes and lines in blue and black. These include squares, circles, triangles, diamonds, and zig-zag lines, some solid and some dashed. The shapes are scattered across the white background, creating a dynamic and modern aesthetic.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ

XXX СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО АВТОМАТИЧЕСКОМУ УПРАВЛЕНИЮ (NWOAC-2018)

12 МАЯ 2018 г. в Университете ИТМО была проведена XXX Северо-западная студенческая олимпиада по автоматическому управлению (NWOAC-2018).

К участию допускались студенты, проходящие подготовку по направлениям «Управление и информатика в технических системах» и «Автоматизация и управление», а также студенты, изучающие разделы таких дисциплин, как теория автоматического управления, теория информации, цифровая и аналоговая схемотехника.

РАЗДЕЛЫ ЗАДАЧ:

- теория управления;
- теория информации;
- цифровая и аналоговая схемотехника.

21

участник

В ОЛИМПИАДЕ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ СТУДЕНТЫ ПЯТИ ВУЗОВ:

- Балтийский государственный технический университет «Военмех» им. Д.Ф. Устинова (БГТУ);
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (СПбГЭТУ);
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (СПбПУ);
- Университет ИТМО;
- Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (СПбГУАП).

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

По разделу «Общий зачет»:

I МЕСТО АРТЕМ НЕХОРОШИХ Университет ИТМО	II МЕСТО СЕРГЕЙ АЛЯКИН Университет ИТМО	III МЕСТО АЛЕКСАНДР БОЛДЫРЕВ СПбПУ
---	--	---

По разделу «Теория управления»:

I МЕСТО АРТЕМ НЕХОРОШИХ Университет ИТМО	II МЕСТО ИРИНА ШПАКОВСКАЯ СПбГЭТУ	III МЕСТО АЛЕКСАНДР БОЛДЫРЕВ СПбПУ
---	--	---

По разделу «Теория информации»:

I МЕСТО АРТЕМ НЕХОРОШИХ Университет ИТМО	II МЕСТО СЕРГЕЙ АЛЯКИН Университет ИТМО	III МЕСТО МАРИНА КОРОТИНА Университет ИТМО
---	--	---

По разделу «Теория информации»:

I МЕСТО АНДРЕЙ ИВАНОВ СПбПУ	II МЕСТО НИКИТА РОМАНОВ СПбПУ	III МЕСТО АРТЕМ НЕХОРОШИХ Университет ИТМО
--	--	---



- В Университете ИТМО состоится XXX Северо-западная студенческая олимпиада по автоматическому управлению (**NWOAC-2018**)
- (пер. Гривцова д. 14, аудитория 446)

Приглашаем студентов
для участия в олимпиаде



Подробная информация boac.ifmo.ru



ITMO *More than a*
UNIVERSITY

ЗАСЕДАНИЕ НАУЧНОГО СОВЕТА ПО ПРОВЕДЕНИЮ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ ОЛИМПИАД ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



20 ИЮНЯ 2018 г. в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») состоялось заседание Научного совета по проведению региональных предметных студенческих олимпиад высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга.

На заседании советник при ректорате СПбГЭТУ «ЛЭТИ» д.т.н., профессор, заведующий кафедрой телевидения и видеотехники Николай Владимирович Лысенко и к.т.н., проректор по учебной работе Владимир Николаевич Павлов представили список олимпиад, планируемых в 3-4 кварталах 2018 года. В ходе дискуссии были скорректированы даты мероприятий и после голосования утверждены новые сроки проведения олимпиад.

Также Н.В. Лысенко назвал основные требования к проведению олимпиад:

- число студентов, привлекаемых для участия в личном первенстве в каждой олимпиаде – не менее 50 (рекомендуемое – 65);
- число студентов-победителей в каждой предметной олимпиаде в личном первенстве – 6;
- количество команд победителей от вузов в каждой олимпиаде в командном первенстве – не менее 3 команд разных вузов;
- для каждой олимпиады разрабатывается не менее 50 вариантов задания.

Директором центра по работе с одаренной молодежью СПбГЭТУ «ЛЭТИ» Александром Ивановичем Мамыкиным сформирована единая апелляционная комиссия по всем региональным олимпиадам.

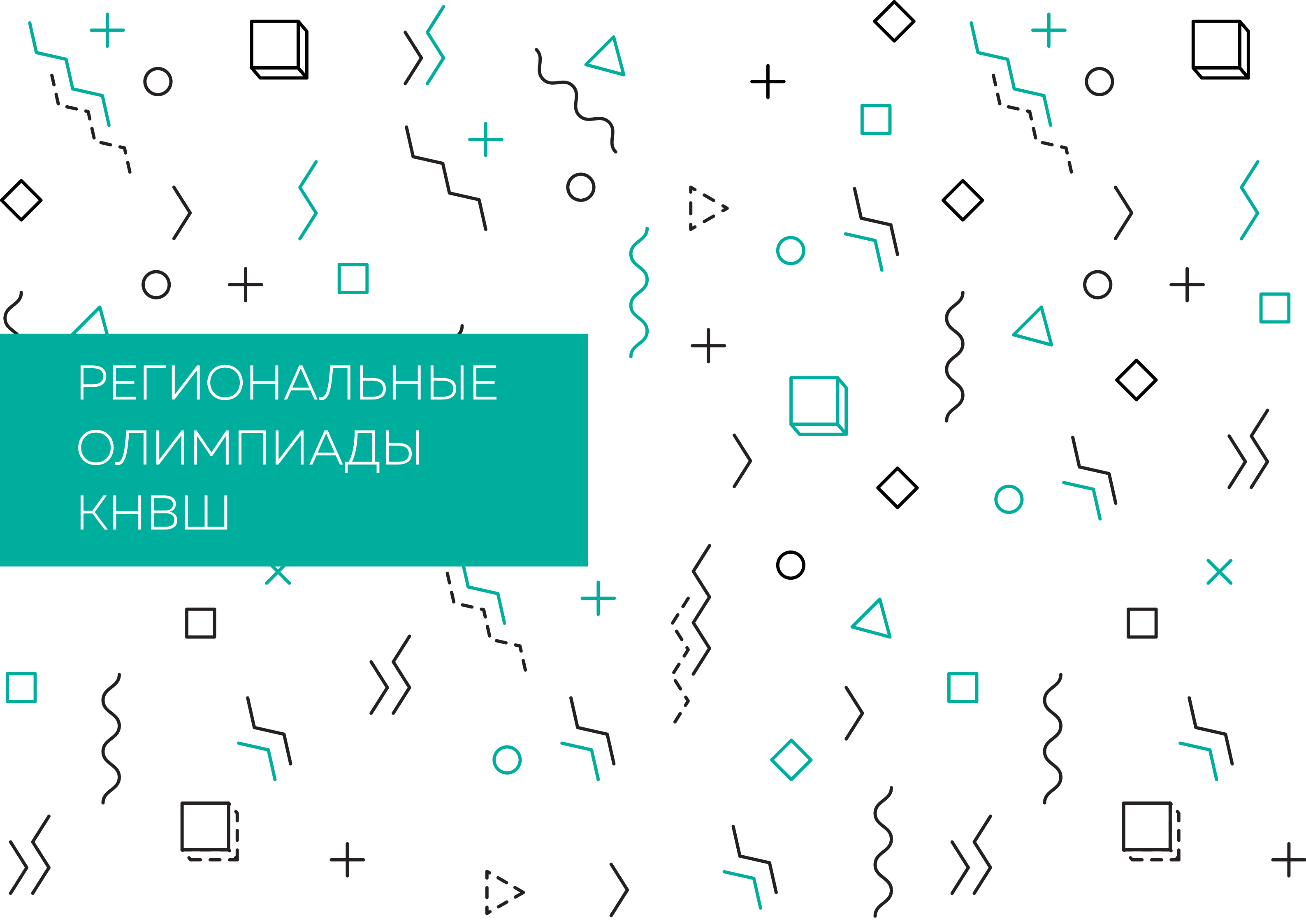
На мероприятии были рассмотрены значимые вопросы о проведении региональных предметных студенческих олимпиад, привлечении сторонних вузов.



ПРЕДСТАВИТЕЛИ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО: Д.А. ЛИПИН, РУКОВОДИТЕЛЬ СПИБ, О.В. ЕЛИСЕЕВ, НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА НИРС



ПРЕДСЕДАТЕЛЬ НАУЧНОГО СОВЕТА ПО ПРОВЕДЕНИЮ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОЛИМПИАД, ПРЕЗИДЕНТ СПбГЭТУ «ЛЭТИ» В.М. КУТУЗОВ И Д.Т.Н., ПРОФЕССОР, ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ТЕЛЕВИДЕНИЯ И ВИДЕОТЕХНИКИ Н.В. ЛЫСЕНКО

The background features a repeating pattern of various geometric shapes. These include solid and dashed lines forming zig-zags, squares, diamonds, circles, and triangles. Some shapes are filled with a teal color, while others are black outlines. The overall style is modern and minimalist.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ КНВШ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОЛИМПИАДЫ КНВШ

КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ Правительства Санкт-Петербурга совместно с Санкт-Петербургским государственным электротехническим университетом «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»), в соответствии с пунктом 2.3 раздела 13.6 Государственной программы Санкт-Петербурга «Экономическое развитие и экономика знаний в Санкт-Петербурге» на 2015–2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 23.06.2014 № 496 «О государственной программе Санкт-Петербурга «Экономическое развитие и экономика знаний в Санкт-Петербурге» на 2015–2020 годы», провели в 2018 году региональные предметные студенческие олимпиады высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга, в целях развития научной деятельности молодежи.

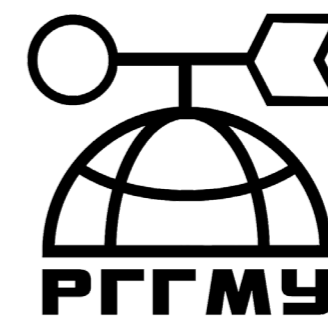
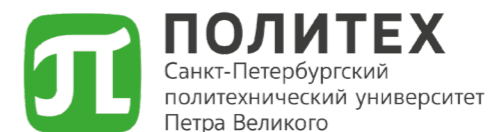
Олимпиады прошли осенью 2018 года по 17 предметам (дисциплинам) на базе образовательных организаций высшего образования Санкт-Петербурга:

№	Предмет	Место проведения	Дата проведения
1	Биотехнические системы	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	18 октября 2018 года
2	Инженерная и компьютерная графика	Университет ИТМО	20 октября 2018 года
3	Информатика и программирование	Университет ИТМО	27 октября 2018 года
4	Искусствоведение	СПбГИК	12 октября 2018 года
5	История России	РГПУ им. А. И. Герцена	17 октября 2018 года
6	Математика	Университет ИТМО	14 октября 2018 года
7	Медицина	ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова	18 октября 2018 года
8	Правоведение	СПбГЭУ	25 октября 2018 года
9	Радиотехника	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	27 октября 2018 года
10	Робототехника	СПбПУ	27 октября 2018 года
11	Русский язык	РГПУ им. А. И. Герцена	17 октября 2018 года
12	Теоретические основы электротехники	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	20 октября 2018 года
13	Физика	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	18 октября 2018 года
14	Финансы и кредит	СПбГЭУ	23 октября 2018 года
15	Химия	СПбГТИ (ТУ)	19 октября 2018 года
16	Экология	РГГМУ	16 октября 2018 года
17	Экономика (экономика предприятий)	СПбГЭУ	20 октября 2018 года

Студенческие олимпиады проводятся при поддержке Правительства Санкт-Петербурга с 2008 года с целью выявления талантливой молодежи, стимулирования научной деятельности студентов, повышения качества подготовки выпускников высших учебных заведений.

В олимпиадах принимали участие студенты, обучающиеся по очной форме обучения в образовательных организациях высшего профессионального образования, расположенных на территории Санкт-Петербурга, в личном и (или) командном первенстве.

ВУЗЫ-ОРГАНИЗАТОРЫ



РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ИНЖЕНЕРНОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ

20 ОКТЯБРЯ 2018 г. на базе Университета ИТМО состоялась региональная студенческая олимпиада по инженерной и компьютерной графике. Содержание задач охватывало все дидактические единицы стандартного курса инженерной и компьютерной графики: незавершенный сборочный чертёж, изделия из 15–24 составных частей, незавершенная спецификация. Жребием определялся вариант из графической базы из 45–60 заданий. Контрольное время выполнения задания 180–240 мин.

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

- совершенствование учебного процесса;
- повышение качества подготовки специалистов;
- выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала;
- развитие творческих способностей и профессиональных компетенций студентов.

57

участников

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
ПРОВОДИТ ОЛИМПИАДУ
ПО ИНЖЕНЕРНОЙ
И КОМПЬЮТЕРНОЙ
ГРАФИКЕ С 2010 ГОДА

В мероприятии приняли участие 57 студентов из семи вузов города. Участники олимпиады соревновались в знании теоретических аспектов инженерно-графических дисциплин, стандартов ЕСКД, а также в умении использовать современные средства разработки конструкторской документации. По предложенному заданию они создавали 3D-модели деталей и сборочной единицы, ассоциативные чертежи и спецификации.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Личное первенство



Место	Ф.И.О. участника	Баллы	Вуз
1	Денис Андреевич Михайленко	179	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
2	Рамиль Рафаилович Гайсин	175	СПбПУ
2	Людмила Евгеньевна Краснова	163	Санкт-Петербургский горный университет
2	Андрей Владимирович Чернов	160	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
3	Никита Игоревич Косенков	155	Университет ИТМО
3	Виталий Борисович Шмагун	138	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРЕТИЧЕСКИМ ОСНОВАМ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

20 ОКТЯБРЯ 2018 г. на базе Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета им. В. И. Ульянова (Ленина) «ЛЭТИ» при поддержке Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга состоялась региональная студенческая олимпиада по теоретическим основам электротехники.

ТЕМЫ ЗАДАЧ:

- расчет резистивных полей;
- расчет переходных процессов в цепях с сосредоточенными параметрами;
- расчет установившихся синусоидальных режимов.

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

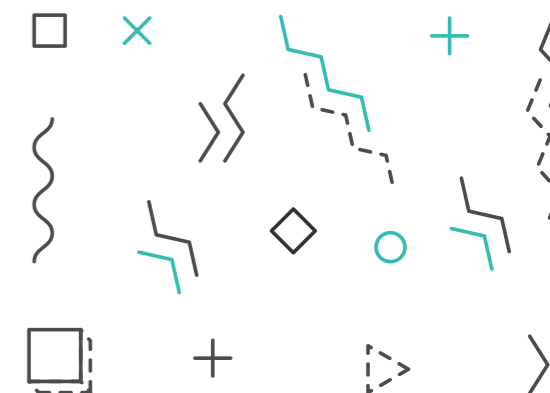
- активизация творческих способностей;
- стимулирование активности студентов в изучении электротехники;
- выявление студентов, способных заниматься научно-исследовательской деятельностью.

68

участников

9

вузов



ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Командное первенство



Место	Вуз	Баллы	Состав команды
1	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»	105	Ньы Вынг Као, Анастасия Дмитриевна Шеллер, Куок Хань Нгуен
2	СПбПУ	86	Дмитрий Алексеевич Селитреников, Денис Олегович Михайлов, Николай Викторович Романюк
3	Университет ИТМО	75	Денис Игоревич Сахно, Богдана Юрьевна Тищук, Никита Алексеевич Устименко

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЮ

27 ОКТЯБРЯ 2018 г. в главном корпусе Университета ИТМО при- ветствовали участников четвертьфинала Северо-Западного региона международной олимпиады по программированию ICPC (International Collegiate Programming Contest). За право участвовать в Северо-Вос- точном Европейском полуфинале боролись 97 команд из университе- тов Санкт-Петербурга, Ленинградской области, Республики Карелия, Мурманска, Архангельска, Новгорода и Пскова. Это был один из отбо- рочных этапов в полуфинал региона NEERC, который прошел 2 декабря также на площадке петербургского вуза.

Две сборные Университета ИТМО заняли призовые места.

За пять часов командам предстояло применить логическое мышле- ние, организовать работу и проявить знание математики и алгоритмов, решая сет из 12 задач. Решением каждой является код на одном из язы- ков программирования, дающий верные решения в тестирующей систе- ме, подготовленной жюри. Большинство команд предпочитали сдавать решения на языках C++, Java и Python.

Самыми простыми для участников показались задачи A, B, E, G. За пер- вый час их решила примерно треть команд. Самыми сложными для участников оказались задачи F, H, K. Затруднения вызвали также задачи I (впервые была дана интерактивная задача) и D. Из команд, сдававших D в северном четвертьфинале, ни одна не сдала ее с первой попытки.

Победительницей, решившей 11 задач за рекордное время, стала ко- манда СПбГУ-1 – в «золотом» составе победитель ВКОШП Иван Са- фонов, «золотой» медалист IMO Михаил Иванов и не менее опытный Егор Горбачев. Также 11 задач решили команды-дебютанты – ИТМО-4 и ИТМО-1.

В этом году около трети всех команд решили больше половины задач. В лидерах 8 команд Университета ИТМО, 11 команд СПбГУ, 6 команд под флагом SPb HSE и одна команда Петрозаводского университета. В полуфинал соревнований обычно проходят не более четырех команд от одного университета (если нет других дополнительных условий и за- слуг), потому регион NEERC будут представлять 19 команд.

ПРОГРАММА ОЛИМПИАДЫ:

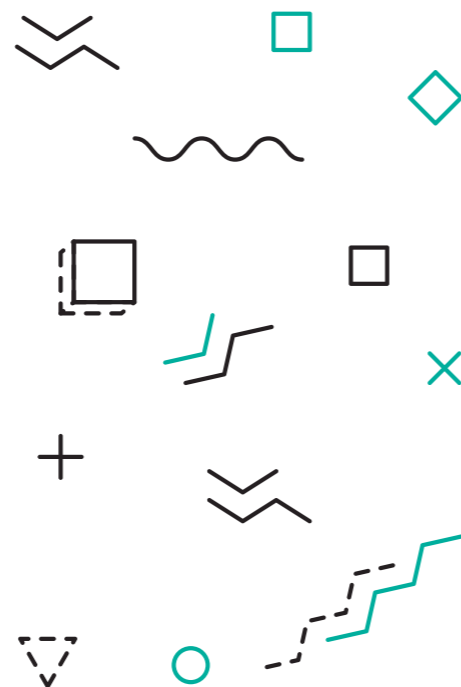
- 9:00 – Регистрация
- 10:00 – Церемония открытия
- 11:00 – Тренировочный этап
- 12:00 – Конкурсный этап
- 18:00 – Подведение итогов
- 18:30 – Церемония закрытия

276

участников

15

вузов



ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Командное первенство

Место	Вуз	Баллы	Состав команды
1	Университет ИТМО	14910	Егор Андреевич Горбачев, Михаил Павлович Иванов, Иван Андреевич Сафонов
2	Университет ИТМО	13669	Сергей Витальевич Цаплин, Рамазан Зофарович Рахматуллин, Михаил Валентинович Аноprenко
3	НИУ ВШЭ	13149	Александр Игоревич Федоров, Игорь Николаевич Лабутин, Антон Николаевич Ермилов

Личное первенство

Место	Ф.И.О. участника	Баллы	Вуз
1	Егор Андреевич Горбачев	5034	СПбГУ
2	Михаил Павлович Иванов	5009	СПбГУ
2	Иван Андреевич Сафонов	4984	СПбГУ
3	Сергей Витальевич Цаплин	4949	Университет ИТМО
3	Рамазан Зофарович Рахматуллин	4932	Университет ИТМО
3	Михаил Валентинович Аноprenко	4915	Университет ИТМО

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО РОБОТОТЕХНИКЕ

27 ОКТЯБРЯ 2018 г. в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого (СПбПУ) состоялась региональная предметная олимпиада по робототехнике для студентов вузов Санкт-Петербурга. Подготовку и проведение олимпиады по робототехнике на базе Политехнического университета обеспечили: Институт прикладной математики и механики (директор М. Е. Фролов), кафедра «Телематика» (при ЦНИИ РТК) (зав. кафедрой В. С. Заборовский), ответственный секретарь оргкомитета доцент М. А. Курочкин. Организационное и методическое руководство проведением олимпиады осуществлялось ректоратом СПбПУ в лице руководителя административного аппарата ректора В. В. Глухова.

НОМИНАЦИИ ОЛИМПИАДЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НОМИНАЦИЯ

Каждому участнику нужно было письменно ответить на 7 вопросов.

ПРАКТИЧЕСКАЯ НОМИНАЦИЯ

Типы заданий:

- движение по трассе одного робота;
- движение по лабиринту одного робота;
- парковка робота в лабиринте;
- синхронизация движения двух роботов на трассе.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

В личном первенстве участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

В. В. Потапов – 24-е место;

А. С. Попов – 36-е место;

М. Р. Тишабаева – 45-е место;

Б. С. Вахрушев – 61-е место;

Г. К. Жуков – 66-е место;

И. О. Чапышев – 73-е место.

115
участников

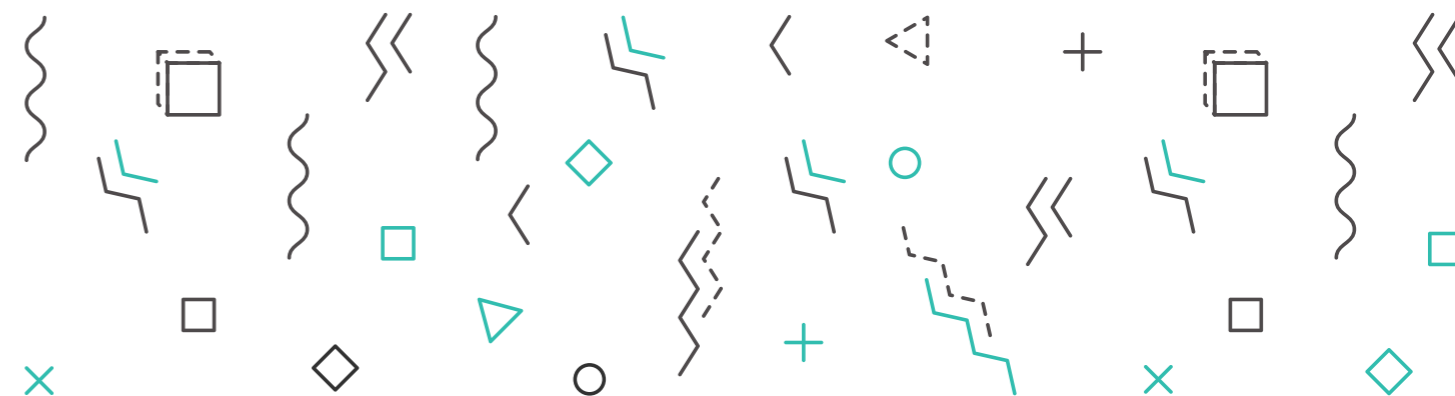
9
вузов

Командное первенство

Место	Вуз	Баллы
1	СПбПУ Петра Великого	415
2	БГТУ «Военмех» им. Д. Ф. Устинова	385
3	ВКА им. А. Ф. Можайского	277
4	СПбГУТ им. М. А. Бонч-Бруевича	200
5	СПбГУАП	199
6	Университет ИТМО	184
7	СПбГМТУ	180
8	СПбГАУ	172
9	РГПУ им. А. И. Герцена	85



УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ ПО РОБОТОТЕХНИКЕ



РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ФИЗИКЕ

18 ОКТЯБРЯ 2018 г. на базе Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета им. В.И. Ульянова (Ленина) «ЛЭТИ» (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») прошла региональная студенческая олимпиада по физике.

Кафедра физики СПбГЭТУ «ЛЭТИ» имеет давние традиции проведения олимпиад. Межвузовские (региональные) олимпиады по физике проводятся в СПбГЭТУ «ЛЭТИ» с 1998 года по инициативе лауреата Нобелевской премии по физике, академика Ж.И. Алферова. Физика является фундаментальной дисциплиной для всех технических университетов, и олимпиады по физике позволяют выявить талантливых студентов уже на младших курсах. Темы заданий охватывали все основные разделы курса общей физики.

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

- совершенствование качества подготовки специалистов в области физики;
- повышение интереса студентов к избранной профессии;
- выявление одаренной молодежи и формирование кадрового потенциала для научно-исследовательской и производственно-предпринимательской деятельности.

197 участников
20 вузов

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Командное первенство

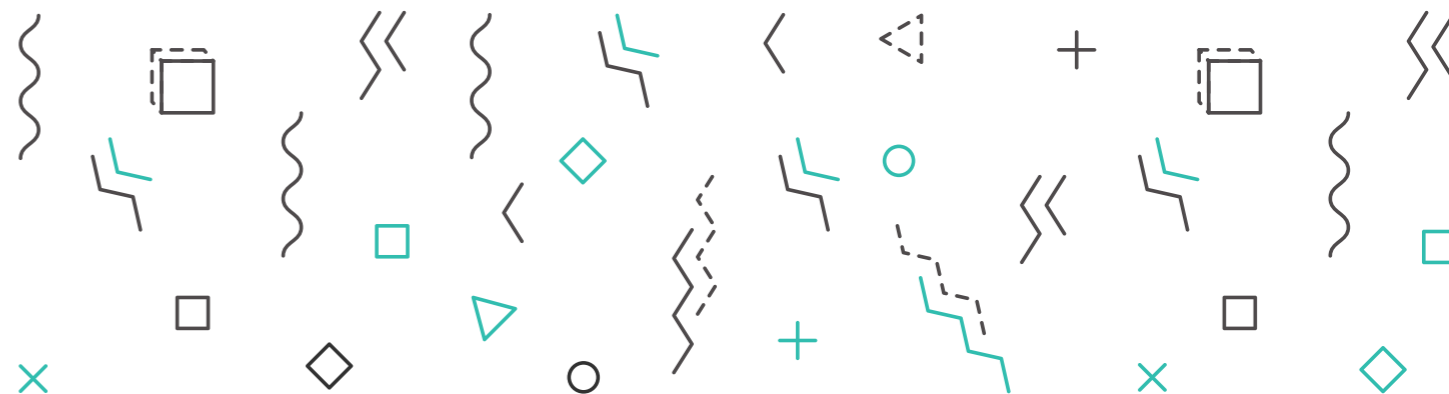
Место	Вуз	Баллы	Состав команды
1	Университет ИТМО	260	Захар Александрович Яковлев, Денис Денисович Седов, Антон Александрович Шубник, Денис Игоревич Сахно, Максим Валерьевич Есмантович
2	СПбАУ РАН	204	Тимофей Вадимович Сулимов, Олег Николаевич Куляшов, Филипп Сергеевич Вшивцев, Леонид Александрович Шумилов, Игорь Романович Смирнов
3	СПбПУ	138	Антон Максимович Богданов, Илья Валерьевич Барановский, Алексей Алексеевич Ковриженко, Роберт Артурович Хачатрян, Никита Александрович Земляков

Личное первенство

Место	Ф.И.О. участника	Баллы	Вуз
1	Захар Александрович Яковлев	110	Университет ИТМО
2	Тимофей Вадимович Сулимов	90	СПбАУ РАН
2	Денис Денисович Седов	78	Университет ИТМО
3	Илья Сергеевич Паньков	39	СПбПУ
3	Игорь Олегович Колачев	39	БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова
3	Антон Александрович Шубник	36,5	Университет ИТМО



АНТОН ШУБНИК И ДЕНИС СЕДОВ
победители от Университета ИТМО



РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ

14 ОКТЯБРЯ 2018 г. на базе Университета ИТМО состоялась региональная студенческая олимпиада по математике. В олимпиаде приняли участие студенты, обучающиеся по очной форме обучения по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам в высших учебных заведениях, расположенных на территории Санкт-Петербурга. Каждый вуз мог выставить на олимпиаду одну или две команды по 3 человека (в командный зачет входили все участники команды) и студентов в личный зачет.

На решение задач отводилось 4 часа. Пользоваться печатными или электронными справочниками не разрешалось. Студентам всех групп были предложены 9 задач. Каждая задача оценивалась в 10 баллов.

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

- совершенствование компетентности студентов, обучающихся математике;
- развитие творческой активности и самостоятельного мышления;
- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- выявление одаренных студентов и формирование кадрового потенциала;
- пропаганда научных знаний и развитие у студентов интереса к учебной и научной деятельности.

ОЛИМПИАДА ПРОХОДИЛА
В УНИВЕРСИТЕТЕ ИТМО
ПО АДРЕСУ:
УЛ. ЛОМОНОСОВА, 9

159
участников

17
вузов

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Командное первенство

Место	Вуз	Баллы	Состав команды
1	Университет ИТМО	167	Дмитрий Алексеевич Якутов, Алексей Сергеевич Латышев, Николай Алексеевич Будин
1	СПбАУ РАН	167	Павел Андреевич Ходунов, Фарид Вугар оглы Багиров, Игорь Романович Смирнов
3	НИУ ВШЭ	108	Владислав Дмитриевич Мосин, Аркадий Игоревич Бажанов, Андрей Сергеевич Нефедов

Личное первенство

Место	Ф.И.О. участника	Баллы	Вуз
1	Дмитрий Алексеевич Якутов	70	Университет ИТМО
2	Павел Андреевич Ходунов	70	СПбАУ РАН
2	Фарид Вугар оглы Багиров	65	СПбАУ РАН
3	Даниил Михайлович Орешников	60	Университет ИТМО
3	Олег Николаевич Куляшов	60	СПбАУ РАН
3	Алексей Сергеевич Латышев	56	Университет ИТМО

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ХИМИИ

19 ОКТЯБРЯ 2018 г. в Технологическом институте состоялась региональная предметная студенческая олимпиада по химии высших учебных заведений, расположенных на территории Санкт-Петербурга. Олимпиада проходила под эгидой Комитета по науке и высшей школе Правительства Санкт-Петербурга и при поддержке Российского химического общества имени Д. И. Менделеева в соответствии с Государственной программой Санкт-Петербурга «Экономическое развитие и экономика знаний в Санкт-Петербурге» на 2015–2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 23.06.2014 № 496 «О государственной программе Санкт-Петербурга «Экономическое развитие и экономика знаний в Санкт-Петербурге» на 2015–2020 годы».

Студенты решали 6 задач разной степени сложности по неорганической, органической и физической химии. В качестве справочного материала студентам были предложены справочники физико-химических величин и периодические таблицы элементов Д. И. Менделеева. Все участники региональной олимпиады получили сертификаты, а руководители команд – благодарственные письма.

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Командное первенство

Место	Вуз	Баллы
1	СПбГТИ (ТУ) – Команда 1	347
2	ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова – Команда 2	319,5
3	РГПУ им. А.И. Герцена – Команда 1	308
4	Университет ИТМО – Команда 2	267,5
5	Горный университет – Команда 1	248,5
6	СПбГУ – Команда 2	235
7	РГПУ им. А.И. Герцена – Команда 2	225
8	СПХФУ – Команда 2	207,5
9	СПбГТИ(ТУ) – Команда 2	201
10	СПбГУ – Команда 1	196
11	ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова – Команда 1	192,5
12	Горный университет – Команда 2	178,5
13	Университет ИТМО – Команда 1	169
14	НМИЦ им. В.А. Алмазова – Команда 2	134,5
15	СПХФУ – Команда 1	122

116
участников

16
вузов

В личном первенстве участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

Евгений Александрович Шилинг – 7-е место;
Евгения Михайловна Соколова – 15-е место;
Максим Александрович Захаржевский – 24-е место;
Анастасия Олеговна Клестова – 27-е место;
Валерия Олеговна Николаева – 28-е место;
Антон Владимирович Домнин – 29-е место;
Павел Вячеславович Нестеров – 32-е место;
Рената Евгеньевна Касимова – 44-е место;
Анна Сергеевна Ванина – 45-е место;
Анастасия Андреевна Шерстюк – 55-е место;
Владимир Александрович Долбич – 69-е место.

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОЛОГИИ

16 ОКТЯБРЯ 2018 г. в Российском государственном гидрометеорологическом университете (РГГМУ) прошла региональная студенческая олимпиада по экологии.

Олимпиадные задания разрабатывались сотрудниками кафедры экологии и биоресурсов, прикладной и системной экологии согласно следующим критериям: малый объем вычислений, необходимость обеспечения равных условий для всех участников.

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

- выявление одаренной молодежи;
- активизация познавательной и научной деятельности студентов в области фундаментальных и прикладных наук об окружающей среде;
- подготовка к будущей работе в экологических научных и практических организациях, комплексных и отраслевых природоохранных ведомствах, в сфере эколого-географического образования.

86

участников

9

вузов

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Командное первенство

Место	Вуз	Баллы
1	Горный университет (1)	189
2	СПбГЛТУ	173
3	СПбГУ (2)	170
3	РГГМУ (1)	170
5	РГГМУ (2)	157
6	СПбГУ (1)	142
7	Университет ИТМО (1)	141
8	СПбГАСУ (1)	136
9	ВШТЭ, СПбГУПТД	132
10	Горный университет (2)	131
11	Университет ИТМО (2)	131
12	СПбГЭУ (2)	115

В личном первенстве участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

Надежда Ивановна Максименко – 11-е место;
 Софья Сергеевна Маслова – 24-е место;
 Анастасия Дмитриевна Новикова – 25-е место;
 Алисия Антоновна Рогожина – 34-е место;
 Чинчи Буяновна Монгуш – 45-е место;
 Яна Владимировна Ануфриенко – 56-е место;
 Анастасия Александровна Еременко – 57-е место;
 Ольга Станиславовна Бояринцева – 67-е место;
 Перизат Хусановна Хусан – 68-е место;
 Софья Владимировна Антипова – 74-е место;
 Анастасия Станиславовна Соколова – 83-е место.

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ЭКОНОМИКЕ

20 ОКТЯБРЯ 2018 г. на базе Санкт-Петербургского государственного экономического университета проводилась региональная олимпиада по дисциплине «Экономика (экономика предприятий)».

ТЕМЫ ЗАДАНИЙ:

- предприятие в рыночной экономике;
- осуществление предпринимательской деятельности юридическим лицом;
- общественные формы организации производства, объединения предприятий;
- структура предприятия и основные виды деятельности;
- основы планирования деятельности предприятия;
- предприятие как имущественный комплекс;
- персонал предприятия и оплата труда;
- результат производственной деятельности предприятия;
- издержки предприятия и себестоимость продукции;
- ценообразование на продукцию предприятия, формирование и распределение прибыли;
- баланс предприятия и оценка финансового состояния предприятия;
- инвестиционная деятельность предприятия.

19

команд

21

вуз

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Командное первенство

Место	Вуз	Баллы
1	Горный университет	260
2	СПбГУ	259
3	СПбГЭУ	252
4	ГУМРФ	237
5	ИПП	194
6	СПбГУТ	185
7	Университет ИТМО	172
7	НИУ ВШЭ-СПб	172

В личном первенстве участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

Валерия Сергеевна Кондрат – 20-е место;
 Ксения Викторовна Слободчикова – 23-е место;
 Дарья Андреевна Федорова – 26-е место;
 Диана Сергеевна Малина – 29-е место;
 Владислав Андреевич Белько – 36-е место;
 Данил Алексеевич Малинин – 37-е место;
 Карина Вадимовна Суслова – 41-е место;
 Дарья Вячеславовна Болтаева – 43-е место;
 Яна Олеговна Манькова – 55-е место.

РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ

17 ОКТЯБРЯ 2018 г. на базе Герценовского университета была проведена региональная олимпиада по русскому языку. Задания охватывали основные разделы курса по русскому языку (в школе) и русскому языку и культуре речи (в вузе): орфоэпия, орфография, словообразовательные нормы, уровень культурной грамотности, владение лексическими и орфографическими нормами, навыки создания текста, навык владения официально-деловым стилем.

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

- выявление талантливой молодежи;
- стимулирование научной деятельности студентов;
- повышение качества подготовки выпускников высших учебных заведений.

70

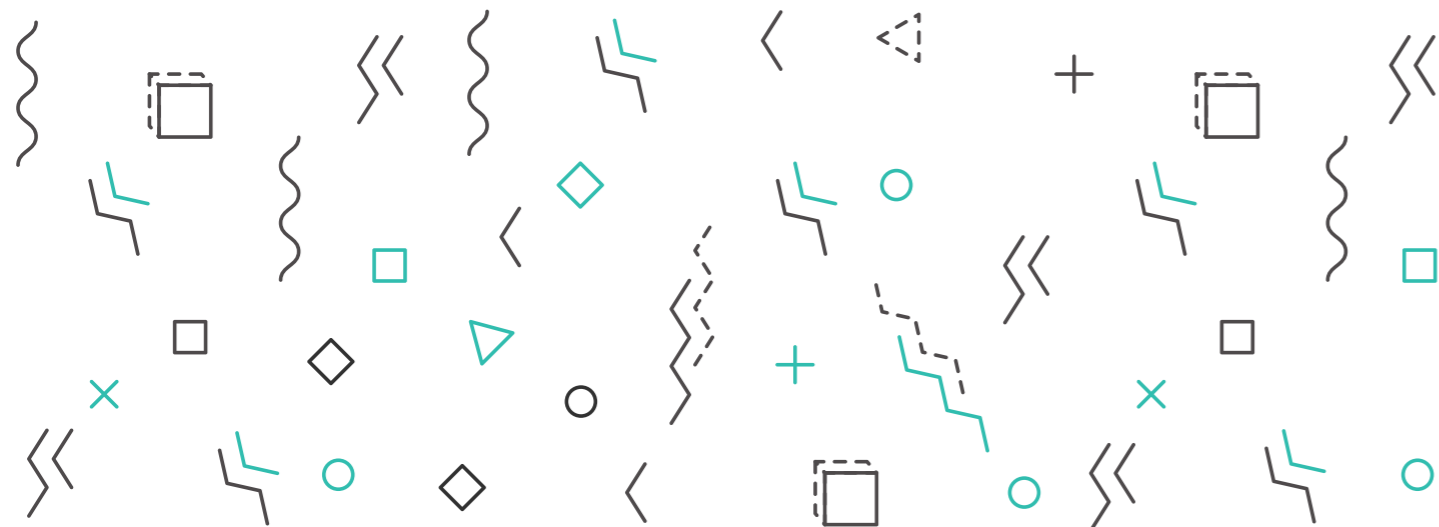
участников

9

вузов

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

В личном первенстве **АЛИНА ЕВГЕНЬЕВНА ДИМОВА**, студент Университета ИТМО, заняла 38-е место



РЕГИОНАЛЬНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ИСКУССТВОВЕДЕНИЮ

12 ОКТЯБРЯ 2018 г. на базе Санкт-Петербургского государственного института культуры при поддержке комитета по науке и высшей школе правительства Санкт-Петербурга прошла региональная студенческая олимпиада по искусствоведению.

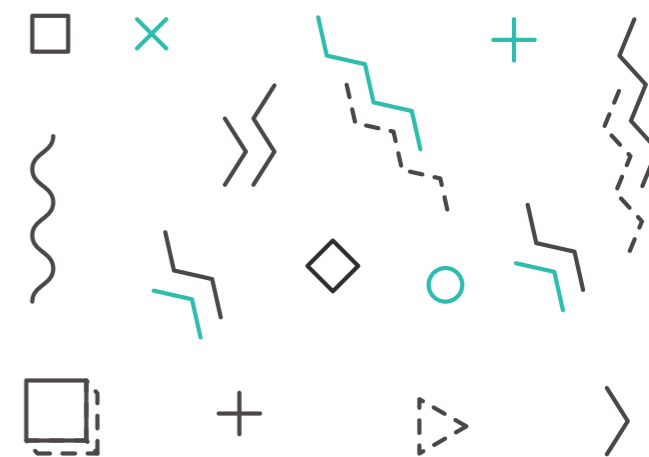
Стоит отметить, что Университет ИТМО участвует в этой олимпиаде во второй раз.

76

участников

7

вузов



ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

Командное первенство

Место	Вуз	Баллы
1	СПбГУ	285
2	СПбГИК	282
3	СПбГУП	277
4	СПГХПА имени А. Л. Штиглица	270
5	Институт имени И. Е. Репина	223
6	СПбГУПТД	217
7	Университет ИТМО	184

В личном первенстве участники от Университета ИТМО заняли следующие места:

- Юлия Евгеньевна Леокине – 10-е место;
- Екатерина Александровна Блохина – 11-е место;
- Екатерина Михайловна Федорова – 12-е место;
- Дарья Сергеевна Филиппова – 12-е место;
- Наталья Дмитриевна Смелик – 14-е место.

НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРЕДМЕТНЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ ОЛИМПИАД

16 НОЯБРЯ 2018 г. в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина) была проведена торжественная церемония вручения наград победителям региональных предметных олимпиад вузов, среди которых представлены студенты Университета ИТМО.

В 13:30 в фойе началась регистрация победителей олимпиад, членов Научного совета, представителей вузов-участников, гостей. Участникам мероприятия были выданы методические материалы олимпиад в подарочном пакете. В зале звуча-

ла фоновая музыка. На торжественном награждении присутствовали представители КНВШ. Слово для приветствия было предоставлено ректору Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» Виктору Николаевичу Шелудько. Далее на сцену приглашались победители олимпиад для вручения им дипломов и ценных подарков. Помимо этого призеры получили художественное поздравление от студентов «ЛЭТИ» в виде нескольких песенно-танцевальных этюдов.

Олимпиады были проведены осенью 2018 года по 17 предметам

(дисциплинам) на базе образовательных организаций высшего образования Санкт-Петербурга: Университет ИТМО традиционно провел в своих стенах три олимпиады — по инженерной и компьютерной графике, по информатике и программированию и по математике.

В олимпиадах приняли участие 1834 студента из 55 вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга. Победителями в личном первенстве были признаны 102 студента, в командном первенстве — 52 команды вузов.

СТУДЕНТЫ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО ПРИНИМАЛИ УЧАСТИЕ В 11 ОЛИМПИАДАХ:

- Инженерная и компьютерная графика
- Информатика и программирование
- Искусствоведение
- Математика
- Робототехника
- Русский язык
- Теоретические основы электротехники
- Физика
- Химия
- Экология
- Экономика



ПОБЕДИТЕЛИ И ПРИЗЕРЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОЛИМПИАД КНВШ С ТРЕНЕРАМИ КОМАНД



ПОБЕДИТЕЛИ (УНИВЕРСИТЕТ ИТМО) И ПРИЗЕРЫ ОЛИМПИАДЫ ПО ФИЗИКЕ



ДЕНИС КОСЕНКОВ

призер в личном первенстве олимпиады по инженерной и компьютерной графике

The background of the entire page is a repeating pattern of various geometric shapes and lines. These include solid and dashed black lines, green lines, circles, squares, diamonds, triangles, and zig-zag patterns. Some shapes are filled with green, while others are just outlines. The pattern is scattered across the white background.

ВНУТРИВУЗОВСКИЕ ОЛИМПИАДЫ

ОТБОРОЧНЫЙ ТУР РЕГИОНАЛЬНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО МАТЕМАТИКЕ

15 МАРТА 2018 г. в соответствии с приказом ректора №168-од от 14 марта 2018 г. состоялся отборочный тур региональной студенческой олимпиады по математике.

Математическая студенческая олимпиада Университета ИТМО проводится ежегодно для студентов любых курсов и факультетов. Победители награждаются дипломами. По результатам олимпиады составляются команды для участия в городских, всероссийских и международных олимпиадах.

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

- пропаганда научных знаний и развитие у студентов интереса к учебной и научной деятельности;
- создание условий для совершенствования навыков самоорганизации творческого труда;
- активизация работы студенческого научного общества;
- обмен опытом между преподавателями вуза по совершенствованию содержания и методики преподавания дисциплины.

ЧИСЛО УЧАСТНИКОВ
В 2016-2017-2018 ГГ.:

45 → 22 → 23

ДИПЛОМАНТАМИ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ СТАЛИ СЛЕДУЮЩИЕ СТУДЕНТЫ:

Геннадий Владимирович Короткевич
студент ФИТиП

Даниил Михайлович Орешников
студент ФИТиП

Анна Геннадьевна Белолипецкая
студентка ФСУиР

ДИПЛОМАНТАМИ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ СТАЛИ СЛЕДУЮЩИЕ СТУДЕНТЫ:

Дмитрий Романович Беликов
студент ФИТиП

Сергей Сергеевич Козелько
студент ФИТиП

Иван Вячеславович Никитин
студент ФСУиР

Никита Геннадьевич Рыбкин
студент ФСУиР

Алексей Сергеевич Латышев
студент ФИТиП

ДИПЛОМАНТАМИ ТРЕТЬЕЙ СТЕПЕНИ СТАЛИ СЛЕДУЮЩИЕ СТУДЕНТЫ:

Владислав Михайлович Григорьев
студент ФИТиП

Мария Романовна Попыркина
студентка ФИТиП

Владимир Павлович Морозов
студент ФСУиР

Александр Андреевич Кравченко
студент ФСУиР

ОТБОРОЧНЫЙ ТУР РЕГИОНАЛЬНОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ

22 МАЯ 2018 г. в соответствии с приказом ректора №455-од от 19 мая 2018 г. и Положением о проведении отборочного тура региональной студенческой олимпиады по инженерной и компьютерной графике от 11 мая 2018 г. состоялся отборочный тур региональной студенческой олимпиады по инженерной и компьютерной графике.

ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ:

- развитие творческой активности и самостоятельного мышления;
- совершенствование учебной и внеучебной работы студентов;
- выявление одаренных студентов;
- повышение престижности высокого уровня знаний и навыков студентов;
- формирование более глубоких знаний в области инженерной и компьютерной графики.

ЧИСЛО УЧАСТНИКОВ
В 2016-2017-2018 ГГ.:

12 → 27 → 24

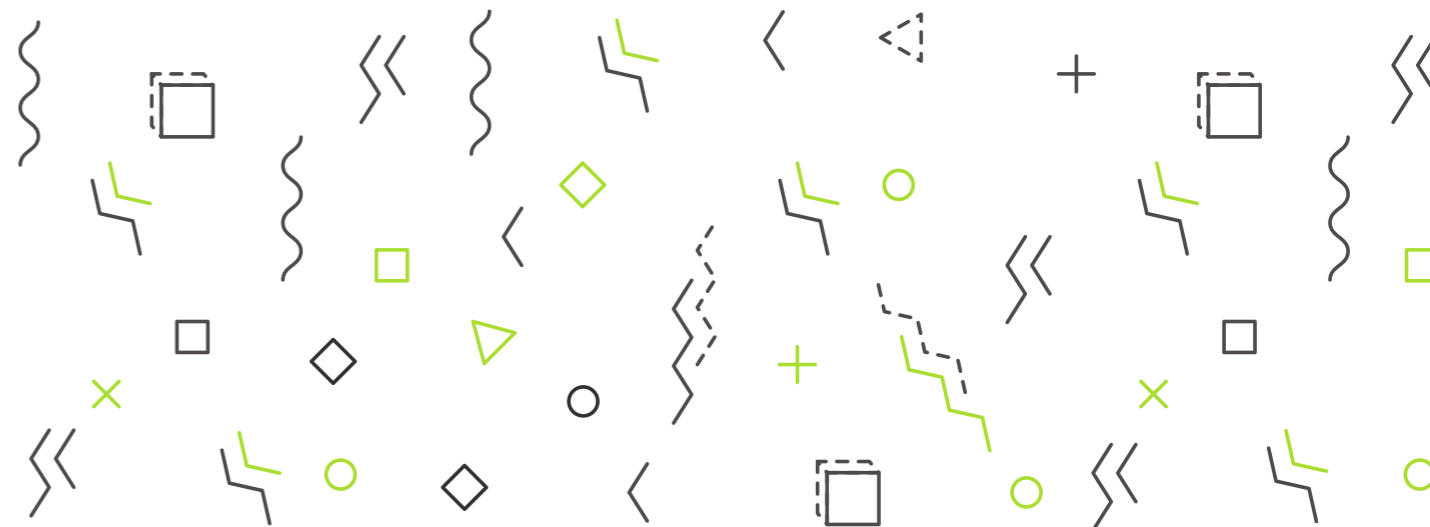


ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

I МЕСТО **НАТАЛЬЯ ВНУКОВА**
студентка ФПИиКТ

II МЕСТО **АНЖЕЛИКА ЕРМОЛИНСКАЯ**
студентка ФПИиКТ

III МЕСТО **АНАСТАСИЯ РЫЧКОВА**
студентка ФПИиКТ



КОМАНДНЫЙ РАУНД МЕЖДУНАРОДНОЙ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ИНТЕРНЕТ-ОЛИМПИАДЫ

11 ДЕКАБРЯ 2018 г. состоялся командный раунд Международной математической интернет-олимпиады, проводимой Team Round Ariel University, Israel, — блиц и чемпионат.

ПРАВИЛА ОЛИМПИАДЫ ТРЕБОВАЛИ:

БЛИЦ

За наименьшее время нужно получить наибольшее количество верных ответов предложенных задач. На эту часть работы отводилось 2 астрономических часа (полчаса на каждую пару задач, выдаваемых участникам для решения последовательно).

ЧЕМПИОНАТ

За добавочные полтора часа нужно написать полные решения задач и отослать их для проверки жюри олимпиады.

ЧЕТЫРЕ КОМАНДЫ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО ЗАНЯЛИ ЧЕТЫРЕ ПЕРВЫХ МЕСТА И СТАЛИ АБСОЛЮТНЫМИ ЧЕМПИОНАМИ

I МЕСТО И II МЕСТО

КОМАНДА ДМИТРИЯ ЯКУТОВА:

Дмитрий Якутов (ФИТиП)
Алексей Латышев (ФИТиП)
Николай Будин (ФИТиП)
Даниил Орешников (ФИТиП)

КОМАНДА СЕРГЕЯ КОЗЕЛЬКО:

Сергей Козелько (ФИТиП)
Самвел Сафарян (ФСУиР)
Никита Дроздов (ФИТиП)
Сергей Панкратов (ФИТиП)

III МЕСТО

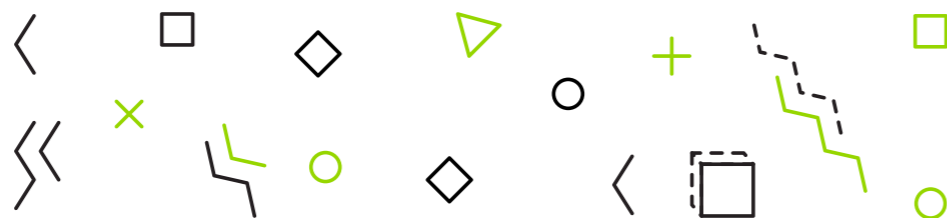
КОМАНДА НИКИТЫ РЫБКИНА:

Никита Рыбкин (ФСУиР)
Александр Кравченко (ФСУиР)
Владислав Катасонов (ФСУиР)
Михаил Анопренко (ФИТиП)

IV МЕСТО

КОМАНДА МАРИИ ПОПЫРКИНОЙ:

Мария Попыркина (ФИТиП)
Дмитрий Беликов (ФИТиП)
Анатолий Ашихмин (ФИТиП)
Рамазан Рахматуллин (ФИТиП)



В олимпиаде принимали участие **119 КОМАНД** из Израиля (Университет Ариэль), России (в том числе команды МГУ им. М. В. Ломоносова, Университета ИТМО, БГТУ «Военмеха»), Польши (в т. ч. команда Nicolaus Copernicus University), Румынии (в т. ч. команда Technical University of Cluj Napoca), Туркменистана и других стран.

Для сравнения, в прошлом году две команды Университета ИТМО получили золотую и бронзовую медали.

СТУДЕНЧЕСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ИМ. УИЛЬЯМА ЛОУЭЛЛА ПАТНЕМА

2 ДЕКАБРЯ 2018 г. в Университете ИТМО состоялась 79-я студенческая математическая олимпиада им. Уильяма Лоуэлла Патнема, принять участие в которой могут все желающие студенты высших учебных заведений.

Студенческая математическая олимпиада им.

Уильяма Лоуэлла Патнема проводится ежегодно

в США и Канаде под эгидой Математической ассоциации Америки (The Mathematical Association of America). В Украине и в России на неофициальной основе олимпиада проводится с 2009 года. С 2013 года, кроме студентов высших учебных заведений Украины и России, в соревновании приняли участие обучающиеся из Армении, Болгарии, Польши и Туркменистана. В Санкт-Петербурге олимпиада им. Патнема проводится на базе Университета ИТМО с 2009 года.

Ежегодно задачи олимпиады получают из центра ее проведения — Математической ассоциации Америки. Решение заданий проходит в два этапа продолжительностью по три астрономических часа (180 минут), каждый с перерывом в один час. На каждом этапе предлагается по шесть задач. В олимпиаде имеется только личный зачет, также она считается весьма сложной.

В странах-участницах работы оцениваются национальным жюри, в России — четырьмя зональными жюри в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Новосибирске.

ЧИСЛО УЧАСТНИКОВ
В 2016-2017-2018 ГГ.:

12 → 27 → 24

ИТОГИ ОЛИМПИАДЫ

В личном зачете команда Университета ИТМО показала следующие результаты:

ДИПЛОМ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ

ДМИТРИЙ БЕЛИКОВ
студент ФИТиП

ДИПЛОМ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ

АРТУР АГАНОВ
студент ФСУиР

ДИПЛОМ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ

АННА БЕЛОЛИПЕЦКАЯ
студент ФСУиР

ДИПЛОМ ВТОРОЙ СТЕПЕНИ

САМВЕЛ САФАРЯН
студент ФИТиП

ДИПЛОМ ТРЕТЬЕЙ СТЕПЕНИ

ВЛАДИМИР МОРОЗОВ
студент ФСУиР



ДИПЛОМЫ «HONOURABLE
MENTION»

ВЛАДИСЛАВ КАТАСОНОВ
студент ФСУиР

СЕРГЕЙ ПАНКРАТОВ
студент ФИТиП

СЕРГЕЙ КОЗЕЛЬКО
студент ФИТиП

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Олимпиадное студенческое движение, как основной инструмент политики государства в сфере выявления и поддержки талантливой молодежи, ежегодно позволяет выделить наиболее преуспевающих студентов в узких, специализированных областях науки, подготовить кадры высшей квалификации, способные решать нестандартные задачи в теории и практике.

В 2018 году студенты Университета ИТМО приняли участие в 34 олимпиадах различного уровня (международные, всероссийские, региональные и т.д.). Отмечается высокий уровень профессиональной подготовки участников, широкий диапазон тематик олимпиад и их практическое значение.

Наиболее успешные выступления студентов Университета ИТМО были продемонстрированы на двух всероссийских студенческих олимпиадах: по основам технологии приборостроения и оптоэлектронике. Участие в таких мероприятиях не только укрепляет олимпиадный дух, научную базу, но и может стать первым шагом в успешном карьерном росте.

Во время проведения олимпиад в качестве наблюдателей и соорганизаторов выступали представители сторонних организаций и предприятий, таких как «АСКОН», «АКВАФОР», АО «Техприбор», «Би Питрон», «ВКонтакте», «1С».

Многие студенты по итогам участия в олимпиадах приглашаются на собеседования с возможностью дальнейшего трудоустройства в передовые наукоемкие предприятия и корпорации Российской Федерации.

В условиях глобализации образования интернет-олимпиады дают вузам возможность заявить о себе в рамках мирового образовательного пространства. Участвуя в олимпиадах инновационного характера, вуз позиционирует себя как образовательное учреждение с большими стратегическими амбициями, где пристальное внимание уделяется воспитанию талантливой молодежи.

Активное участие вуза в Интернет-олимпиадах также является хорошим инструментом повышения качества образования, позволяющим вузу определить уровень интеллектуального развития студентов в определенных областях знаний. А главное, олимпиады помогают студентам раскрыть свой творческий и научный потенциал и формируют потребность заниматься научно-исследовательской деятельностью.

В 2018 году второй раз подряд команда Университета ИТМО стала призером Международной открытой интернет-олимпиады по математике, взяв «серебро». В связи с успешным выступлением студентов в открытых международных студенческих интернет-олимпиадах 2017-2018 учебного года Оргкомитет интернет-олимпиад принял решение о присуждении Университету ИТМО почетного звания «Победитель открытых международных студенческих интернет-олимпиад 2018 года».



АНАЛИЗ УЧАСТИЯ КОМАНД УНИВЕРСИТЕТА ИТМО В РЕГИОНАЛЬНЫХ ОЛИМПИАДАХ КНВШ

2018

>

11

олимпиад

143

участника

2017

>

14

олимпиад

143

участника

2016

>

13

олимпиад

109

участников

2015

>

6

олимпиад

101

участник

2014

>

9

олимпиад

109

участников

2013

>

8

олимпиад

116

участников

УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО В ОЛИМПИАДАХ

При содействии Центра студенческой
науки, Департамента научных исследований
и разработок, Управления магистратуры
и Студенческого проектно-исследовательского бюро

2018