



30.03.2019

## Определены победители XIII Всероссийской интернет-олимпиады «Нанотехнологии - прорыв в будущее!»

Торжественная церемония закрытия и награждения победителей и призеров XIII Всероссийской интернет-олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии — прорыв в будущее!» состоялась 30 марта 2019 года в актовом зале Шуваловского корпуса Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова.

Абсолютным победителем Олимпиады по комплексу предметов «физика, химия, математика, биология» признан ученик 11 класса Специализированного учебно-научного центра (СУНЦ) МГУ **Константин Козлов**. Звание лучшего по химии заработал **Данила Деянков**, отличные знания по биологии продемонстрировал **Яков Денисов** — тоже ученики 11 класса СУНЦ МГУ. Первое место по химии получил **Тимур Саломатшоев**, а по математике **Далер Пиров** — десятиклассники Таджикско-Русского лицея из Душанбе (Таджикистан). Всего по итогам Олимпиады дипломы победителей и призеров вручены 24 старшеклассникам.

В этом году на первом этапе в теоретических и творческих конкурсах Олимпиады приняли участие 15,4 тысячи человек. По итогам заочного интернет-тура в Москву было приглашено 182 участника, на 18% больше, чем в прошлом году. Подавляющее большинство (91%) из них представляли 37 регионов России, 5% были из Таджикистана, 3% — из Казахстана.

Приветствуя финалистов Олимпиады, директор образовательных проектов и программ Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО **Елена Соболева** призвала их быть готовыми к трудной работе по развитию своего таланта. «Вы лучшие из 15 тысяч участников всех этапов Олимпиады. И у вас есть основания рассчитывать на достижение самых амбициозных целей. Но наша Олимпиада делает акцент не только на таланте, но и на мотивации. А это означает колоссальный труд, который человек вкладывает в достижение своей цели. Желаю вам приумножить свой талант, чтобы жить в нормальном, развитом, высокотехнологичном обществе», — напутствовала Елена Соболева.



По словам декана факультета наук о материалах МГУ имени М. В. Ломоносова, академика РАН, заместителя председателя оргкомитета Олимпиады **Константина Солнцева**, за 12 лет «Нанотехнологии — прорыв в будущее!» сильно развилась, обрела большую популярность и позволяет Московскому университету отбирать молодых людей, которые хотят работать в науке. Он считает очень важным, что данная Олимпиада по своей сути междисциплинарная. «Было время, когда господствовала научная специализация. Сейчас именно междисциплинарные исследования позволяют в полном объеме изучать, находить новые материалы, развивать новые технологии, двигаться вперед и способствовать прогрессу человечества. Каждый новый шаг в истории всегда связан с появлением новых материалов. Сейчас очень бурно растет перечень материалов, применяемых в изделиях, сложнейших приборах», — обратил внимание академик.

В МГУ проводятся различные интеллектуальные соревнования, в которых ежегодно принимают участие около 300 тыс. школьников самых разных возрастов, сообщил заместитель проректора — замначальника управления по работе с талантливой молодежью МГУ **Михаил Копчиков**. Но Олимпиада по нанотехнологиям, по его мнению, «занимает особое место. Она продолжается несколько дней, погружает участников в среду Московского университета, частью которого они на время становятся. Участнику Олимпиады недостаточно обладать знаниями только в одной области, здесь стык главных направлений естествознания. И в перечне олимпиад школьников, утверждаемом Министерством образования, Олимпиада по нанотехнологиям является уникальной, другой с таким профилем нет».

Президент и основатель производителя высокотехнологичных приборов компании NT-MDT Spectrum Instruments — постоянного партнера Олимпиады, руководитель Нанотехнологического общества России, профессор МФТИ **Виктор Быков** высказал уверенность, что участники Олимпиады никогда не пожалеют о выбранном в жизни направлении. «Технологии развиваются очень быстро. Уже через 100 лет здесь будут сидеть, может быть, не только люди. Это развитие невозможно без новых материалов, нанотехнологий», — убежден Виктор Быков.

Всероссийская интернет-олимпиада «Нанотехнологии — прорыв в будущее!» проводится с 2007 года. Ее организаторами выступают на протяжении многих лет Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова и Фонд инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО. Председатель Оргкомитета — Ректор МГУ имени М. В. Ломоносова, академик РАН **Виктор Садовничий**. В списке Российского совета олимпиад школьников



Олимпиада по нанотехнологиям относится к 1 (высшему) уровню по четырем предметам: биология, математика, физика, химия. Это предоставляет абитуриентам из России и ряда стран СНГ возможность поступления в российские университеты на льготных условиях.

Олимпиада включает ряд конкурсов, которые позволяют любому участнику в максимальной степени проявить свои силы, знания, опыт и творческие способности. Большинство конкурсов проводятся в два этапа: заочный (отборочный интернет-тур) и очный. Среди победителей и призеров Олимпиады немало учеников школ «Школьной лиги РОСНАНО».

Основной, теоретический тур олимпиады для школьников 7–11 классов, проводился по комплексу предметов — химия (210 отобранных для рассмотрения работ), физика (152 работы), математика (185 работ) и биология (377 работ). Каждая из задач комплекса обычно имеет истоки в научной деятельности в области наноматериалов конкретного автора задачи — доцента, профессора, опытного преподавателя, занимающегося научной деятельностью. В результате любое задание, в той или иной мере, позволяет школьникам войти в новую научную проблему и найти свое оригинальное решение. Олимпиада развивает в школьниках не только дух соперничества, но и самостоятельность, творческий характер мышления, естественно — научный подход к познанию окружающего мира.

Для самых маленьких и крайне ценных для будущего развития олимпиады школьников, в этом году 4–7 класс, проведен конкурс простых задач с нанотехнологическим уклоном «Юный эрудит» (66 работ). Ребятам, представившим на конкурс лучшие работы, руководитель направления по развитию дополнительного образования детей и педагогов Фонда **Светлана Решетникова** пригласила на смену в Артеке в октябре 2019 года, где они смогут еще больше узнать о нанотехнологиях.

Отдельно проводился конкурс проектных работ школьников — «Гениальные мысли» (72 работы). Проекты становятся сложнее и интереснее, в них появляется развиваемый РОСНАНО дух технопредпринимательства. В этом году на очный конкурс отобрана 22 работы школьников, связанные с начальными, но, тем не менее, крайне интересными исследованиями в области нанотехнологий.

Для студентов, аспирантов, молодых ученых, учителей и преподавателей организован уже традиционный конкурс научно-популярных статей «Просто о сложном», в котором предлагается изложить простым языком материалы своих



научных статей в высокорейтинговых журналах. «Это очень сложно — рассказывать просто о сложном. Такова миссия и нашей организации — АНО «еНано», которая занимается электронным образованием для инженеров, студентов инженерных вузов, и конечно же, для школьников», — рассказал вручая награды генеральный директор АНО «еНано» **Игорь Вальдман**. Он отметил, что в научно-популярном проекте Стемфорд часть образовательного контента создана руками победителей этой номинации, и пригласил новых призеров также принять участие в работе. Лучших наставников-популяризаторов он наградил образовательным онлайн-курсом «Коммерциализация результатов научных исследований и опытно-конструкторских разработок».

Дополнительно для студентов старших курсов проводился Всероссийский этап олимпиады по нанотехнологиям, победители которого примут участие в Первом молодежном форуме в рамках конференции по нанотоксикологии в Зальцбурге (Австрия), являющимся мостиком к следующей, второй по счету, Международной студенческой наноолимпиаде, рассказал руководитель направления по реализации проектов для детей и молодежи Фонда **Андрей Мельников**. В рамках XIII НаноОлимпиады совместно с Российским химическим обществом имени Д. И. Менделеева для всех желающих был организован конкурс «Элементы и люди», посвященный 150-летию юбилею Периодической таблицы химических элементов, который логически связан с конкурсом «Просто о сложном» и, в то же время, развивает идеи фотоконкурса Периодической таблицы прошлого года. Совместно с АНО «еНано» также проведен поисковый конкурс «Икс-файлы», для победы в котором участникам необходимо было пройти тест как участнику Олимпиады, а также миникурсы на платформе Стемфорд.

Партнерами Олимпиады выступают: Агентство стратегических инициатив, АО «ЕвроСибЭнерго», НТ-МДТ Спектр Инструментс, Российский совет олимпиад школьников, Российская Академия Наук, Издательство «Лаборатория знаний», научно-популярный журнал «Наука и жизнь», Корпорация «Российский учебник», Общероссийская общественная организация «Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева», Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева, Компания «Мобильное Электронное Образование», портал Olimpiada.Ru.

С полным списком победителей и призеров XIII Всероссийской интернет-олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии — прорыв в будущее!» можно ознакомиться [на ее сайте \(http://enanos.nanometer.ru/news/149\)](http://enanos.nanometer.ru/news/149).



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

*Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.*

*Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свиаренко**.*

Подробнее о Фонде – [www.fiop.site](http://www.fiop.site)