



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ
Группа РОСНАНО

-NANO >XIII

НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ!

XIII Всероссийская
Интернет-олимпиада по нанотехнологиям

**НАНОТЕХНОЛОГИИ –
ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ!**

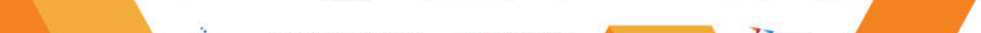
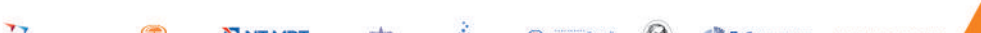
25 – 30 марта 2019 года,
МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва
enanos.nanometer.ru



НАУКА И ЖИЗНЬ

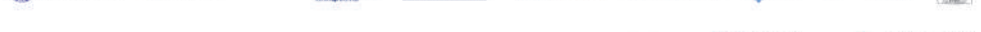
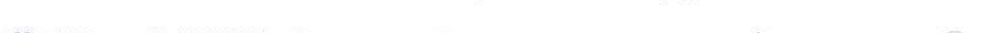


РОССИЙСКИЙ СОВЕТ
ОЛИМПИАД
ШКОЛЬНИКОВ



NANO > XIII

НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПРОРЫВ В БУДУЩЕ!



XIII Всероссийская Интернет-олимпиада по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» продолжает традиции олимпиады, проводимой с 2007 года. Ежегодно в олимпиаде принимают участие около 10 000 школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых, учителей. Организаторами Олимпиады выступают Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова и Фонд инфраструктурных и образовательных программ (Группа РОСНАНО).

На протяжении нескольких лет Олимпиада по нанотехнологиям является олимпиадой 1 (высшего) уровня из списка Российского совета олимпиад школьников, что предоставляет абитуриентам из Российской Федерации и ряда стран СНГ возможность поступления в университеты Российской Федерации на льготных условиях. XIII Олимпиада внесена в перечень РСОШ олимпиад школьников на 2018/19 учебный год под номером 7 и имеет первый уровень по четырем предметам: химия, физика, математика, биология.

Олимпиада включает ряд конкурсов, которые позволят 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.

Основной, теоретический тур олимпиады для школьников, проводится по комплексу предметов – химия, физика, математика и биология. Отдельно проводится конкурс

проектных работ школьников – «Гениальные мысли». Для самых маленьких школьников предусмотрен конкурс «Юный эрудит».

Для студентов, аспирантов, молодых ученых, учителей и преподавателей организован конкурс научно-популярных статей «Просто о сложном», в котором предлагается изложить простым языком материалы своих научных статей в высокорейтинговых журналах, и конкурс тьюторов, который позволит отобрать научно-исследовательские проекты для реализации школьниками.

Дополнительно для студентов старших курсов проводится Всероссийский этап олимпиады по нанотехнологиям, победители которого смогут принять участие на международном форуме по нанотехнологиям в составе команды Российской Федерации.

В рамках XIII Олимпиады совместно с Российским Химическим Обществом имени Д.И. Менделеева для всех желающих был организован конкурс «Элементы и люди», посвященный году 150-летнего юбилея Периодической таблицы химических элементов. Совместно с АНО «еNANO» также проведен квестовый конкурс «Икс-файлы», для победы в котором участникам необходимо было пройти тест как участнику Олимпиады, а также миникурсы на платформе Стемфорд.

Все победители и призеры Олимпиады получают официальные дипломы, ценные призы и подарки. Участие в Олимпиаде на всех стадиях бесплатное.

Сайт олимпиады:



enanos.nanometer.ru

Социальные сети:



facebook.com/enanos.nanometer.ru



@enanos.nanometer.ru



vk.com/enanos





ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА – *Садовничий Виктор Антонович*,
Ректор Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, академик РАН
(слева). Основатель Олимпиады и первый декан факультета наук о материалах МГУ
имени М.В.Ломоносова – академик РАН **Юрий Дмитриевич Третьяков** (справа).

ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГКОМИТЕТА



Солнцев
Константин Александрович,
и.о. декана факультета наук
о материалах МГУ,
академик РАН.



Хохлов
Алексей Ремович,
вице-президент РАН, заве-
дующий кафедрой физики
полимеров и кристаллов
физического факультета
МГУ, академик РАН.



Лунин
Валерий Васильевич,
президент химического фа-
культета МГУ, председатель
экспертной комиссии РСОШ
по химии, академик РАН.

ОРГАНИЗАТОРЫ



**МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**
ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова – крупнейший классический университет России. Указ о создании университета был подписан императрицей Елизаветой Петровной 24 января 1755 года. Сегодня в Московском университете обучается более 45 тысяч человек из всех регионов страны. МГУ включает в себя 40 факультетов, 15 научно-исследовательских институтов, около 750 кафедр, отделов и лабораторий, Медицинский научно-образовательный центр, Научная библиотека, 4 музея, Ботанический сад, Научный парк, филиалы в Севастополе, Ташкенте, Астане, Баку, Душанбе, Ереване. МГУ имени М.В.Ломоносова – ведущий научный центр страны, в составе которого сформировались крупные научные школы, работали Нобелевские лауреаты, лауреаты Государственных премий СССР и России. Из 18 Нобелевских лауреатов – наших соотечественников одиннадцать являлись выпускниками или профессорами Московского университета.

Сайт: msu.ru

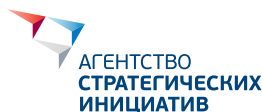


**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**

Группа РОСНАНО

Фонд инфраструктурных и образовательных программ — один из основных инструментов реализации государственной инновационной политики, занимающий важное место в системе инструментов государственной поддержки инноваций. Создан 22 октября 2010 года на основании Федерального закона от 27.07.2010 №211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Миссия Фонда — содействие инновационному развитию российской экономики в нанотехнологическом и связанных с ним высокотехнологических секторах экономики. Цель деятельности Фонда — финансовая и нефинансовая поддержка нанотехнологического и связанных с ним высокотехнологических секторов экономики путем формирования и развития инновационной инфраструктуры, создание рынка квалифицированных кадров и системы профессионального образования, институциональное и информационное содействие продвижению на рынок технологических решений и готовых продуктов.

Сайт: fiop.site



Автономная некоммерческая организация «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов» (АСИ) – российский институт развития социальных и образовательных проектов. Миссия АСИ – создание возможностей для самореализации амбициозных лидеров, способных вывести Россию на передовые позиции в мире, построить страну, где хочется жить и работать. АСИ – «агент изменений», работающий вместе с лидерами над масштабными инициативами и объединяющий усилия общества, бизнеса и государства.
Сайт: asi.ru



НТ-МДТ Спектрум Инструментс – лидер в приборостроении для нанотехнологий. Более 25 лет команда НТ-МДТ Спектрум Инструментс занимается разработкой, производством и поддержкой исследовательского оборудования для нанотехнологий. В первую очередь – в области сканирующей зондовой микроскопии. За эти годы было произведено более 4000 систем, установленных в более чем 60 странах мира. После проведения структурной реформы группа компаний НТМДТ СИ представлена собственными фирмами в России, Европе, США и Китае.
Сайт: ntmtd-si.ru



ЕВРОСИБЭНЕРГО

АО «ЕвроСибЭнерго» – крупнейшая частная энергетическая компания России и гидрогенерирующая компания в мире, один из лидеров «зеленой» энергетики страны. Ключевой задачей «ЕвроСибЭнерго» является стабильное снабжение потребителей электрической и тепловой энергией и развитие новых технологий генерации и распределения энергии. Основные активы расположены в Сибири, где прогнозируется рост спроса на электроэнергию, связанный с реализацией новых энергоемких проектов в промышленности.
Сайт: eurosib.ru

РОССИЙСКИЙ СОВЕТ
ОЛИМПИАД
ШКОЛЬНИКОВ

Российский совет олимпиад школьников (РСОШ) является всероссийским общественным органом, осуществляющим системную работу по развитию и координации проведения олимпиад и других интеллектуальных соревнований, направленных на поиск, поддержку и сопровождение в течение периода становления талантливых детей и молодежи. Образован в 2007 году. РСОШ формирует Перечень олимпиад школьников на текущий учебный год, определяет политику организации и проведения олимпиад школьников, а также осуществляет контроль и надзор качества проведения олимпиад школьников, включенных в Перечень.
Сайт: rsr-olymp.ru

ПАРТНЕРЫ



В проведении Олимпиады традиционно участвует Отделение Химии и Наук о Материалах Российской Академии Наук. Основной целью деятельности РАН является организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований по проблемам естественных, технических, гуманитарных и общественных наук, направленных на получение новых знаний о законах развития природы, общества, человека и способствующих технологическому, экономическому, социальному и культурному развитию России
Сайт: ras.ru

НАУКА И ЖИЗНЬ

За более чем вековую историю – первый номер «Науки и жизни» вышел в 1890 году – на страницах журнала собрана целая летопись развития науки и технологий, наших представлений об устройстве мира, о судьбе страны. С 1934 года журнал издается непрерывно, его выпуск не прекращался ни в период Великой Отечественной войны, ни во время экономических кризисов. «Наука и жизнь» – это больше, чем просто научно-популярный журнал, это ваш проводник в мир познания. Физика, биология, астрономия, химия, математика, лингвистика, медицина, психология – эти и другие науки на страницах «Науки и жизни» становятся ближе и понятнее.
Сайт: nkj.ru



Издательство «Лаборатория знаний» является правопреемником издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний», которое было создано в 1990 году. В 2015 году в результате реорганизации сформировалось две компании с самостоятельными направлениями деятельности. «Лаборатория знаний» – это активно развивающееся научное издательство, которое специализируется в издании научных книг, учебных изданий для вузов, методической и научно-популярной литературы естественнонаучного и информационно-математического направлений.
Сайт: pilotlz.ru



Корпорация «Российский учебник» объединяет издательства учебной литературы «ДРОФА», «ВЕНТАНА-ГРАФ», «Астрель» и цифровую образовательную среду ЛЕСТА. Деятельность издательств поддерживают профессиональные экспертные сообщества: академики и члены-корреспонденты РАН и РАО проводят профессиональную экспертизу УМК и непосредственно участвуют в разработке научного ядра будущих учебников корпорации. Более трети российских учителей ежегодно принимают участие в очных и онлайн мероприятиях, организованных корпорацией.
Сайт: rosuchebnik.ru



Общероссийская общественная организация «Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева» является правопреемником Русского химического общества, созданного в 1868 г. Позднее Русские химическое и физическое общества образовали Русское физико-химическое общество (РФХО), отделение – химии которого, в 1932 г. было преобразовано во Всесоюзное химическое общество, взявшее имя Дмитрия Ивановича Менделеева. РХО им. Д.И. Менделеева занимается организационной, издательской, просветительской деятельностью и распространением химических знаний.
Сайт: chemsoc.ru



Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева — высшее учебное заведение Москвы, крупнейший учебный и научно-исследовательский центр в области химической технологии. На протяжении 120 лет РХТУ занимает передовые позиции среди технологических вузов России, выпускники университета лидируют в науке, промышленности и бизнесе. В рейтинге международного агентства QS вуз входит в ТОП-150 университетов стран БРИКС и в предметный рейтинг QS по химии.
Сайт: mustr.ru



Компания «Мобильное Электронное Образование» является разработчиком и поставщиком цифровой образовательной среды МЭО для общеобразовательных организаций на территории Российской Федерации. МЭО – интегратор цифровых образовательных ресурсов, услуг и сервисов, позволяет реализовать требования ФГОС общего образования в цифровой форме. Компания создана командой профессионалов: разработчиками ФГОС общего образования и создателями первой в России аккредитованной дистанционной школы.
Сайт: mob-edu.ru



Olimpiada.ru — информационный сайт об олимпиадах и других мероприятиях для школьников. На сайте размещаются объявления о предстоящих мероприятиях, материалы прошедших олимпиад, выездных школ и конференций (условия и решения задач, статистика, результаты), а также другие новости об олимпиадах для школьников.
Сайт: olimpiada.ru

ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ



**Якимова Тамара (г. Санкт-Петербург),
призер III степени Олимпиады 2016/17**

«Я поступила на ФНМ МГУ [Факультет наук о материалах Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова – прим.]. Это не было бы возможным без Олимпиады, которую я писала четыре года подряд и вместе с которой росла; Олимпиады, которая скрасила мой 11 класс и показала, что всё в этой жизни возможно».



**Румянцева Лидия (г. Москва),
победитель I степени Олимпиады 2016/17**

«В 2016/2017 учебном году я стала победителем олимпиады «Нанотехнологии – прорыв в будущее!». К сожалению, эта победа не дала мне никаких бонусов при поступлении в ВУЗ, так как поступала я в МФТИ, где сейчас и учусь. Однако, участие в этой олимпиаде точно оставило впечатление на всю жизнь, ведь не с первого раза все удалось: в 10 классе я стала одним из первых участников, кто не получил диплом, но это, пожалуй, только раззадорило мое желание взять хотя бы самый последний диплом. Признаюсь честно, самое сложное – заставить себя не лениться и написать отборочный тур, который занимает очень большое количество времени. Очный тур писать интересно: задачи не стандартные, но решаются с помощью школьных знаний, знакомых много. Нельзя, конечно, не отметить приятность призов призерам и победителям олимпиады».

25 марта (понедельник)

12:00 – 15:50 Регистрация участников*
Химический факультет, 1 этаж

16:00 – 18:00 Открытие олимпиады
Химический факультет МГУ, Северная химическая аудитория – СХА

26 марта (вторник)

08:30 – 09:30 Регистрация участников*
Химический факультет, 1 этаж

10:00 – 13:30 Биология (школьники)
Главное здание, 1 этаж, ауд. 02

13:30 – 15:30 Обед
Столовые химического факультета и Главного здания

15:30 – 19:00 Физика (школьники)
Главное здание, 1 этаж, ауд. 02

27 марта (среда)

08:30 – 09:30 Регистрация участников*
Химический факультет, 1 этаж

10:00 – 13:30 Химия (школьники)
Экономический факультет – 3-й учебный корпус, ауд. П-3

13:30 – 15:30 Обед
Столовые химического факультета и главного здания

15:30 – 19:00 Математика (школьники)
Экономический факультет – 3-й учебный корпус, ауд. П-3

На мероприятия Олимпиады необходимо брать с собой паспорт.

28 марта (четверг)

09:00 – 10:00 Регистрация участников*
Химический факультет, 1 этаж

10:00 – 12:20 и 13:30 – 16:40
Конкурс проектных работ
«Гениальные мысли» (школьники)
Корпус радиохимии, 3 этаж, ауд. 308

12:20 – 13:30 Обед
Столовые химического факультета и главного здания

29 марта (пятница)

09:00 – 13:00 Показ работ по биологии, математике, физике, химии. Апелляция (школьники)
Лабораторный корпус «Б», 2 этаж, ауд. 235

10:00 – 12:30 Круглый стол по вопросам проектной деятельности школьников (презентации победителей конкурса тьюторов)
Лабораторный корпус «Б», 2 этаж, ауд. 215

30 марта (суббота)

10:00 – 11:00 Регистрация участников*
Шуваловский корпус, 1 этаж, фойе

11:00 – 14:00 Торжественная церемония закрытия Олимпиады. Фотографирование всех участников и гостей Олимпиады.
Шуваловский корпус, актовый зал

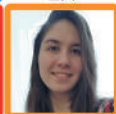
* Регистрация на очный тур Олимпиады осуществляется **ОДИН раз** в любой выбранный участником день, но по времени до начала конкурса, в котором планируется принять участие.

НЕПЕРИОДИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА
УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ

1
IA
1A



2
IIA
2A



3
IIIB
3B

4
IVB
4B

5
VB
5B

6
VIB
6B

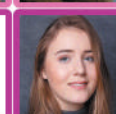
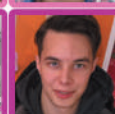
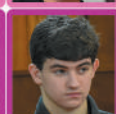
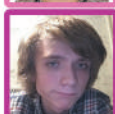
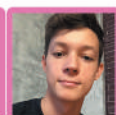
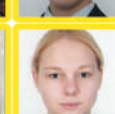
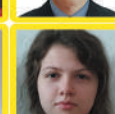
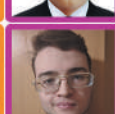
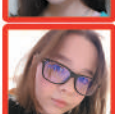
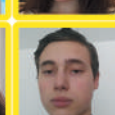
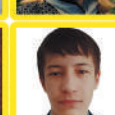
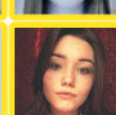
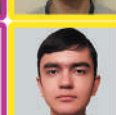
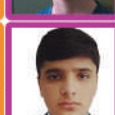
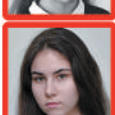
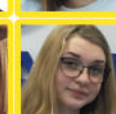
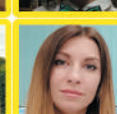
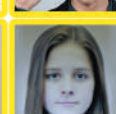
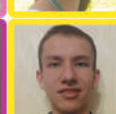
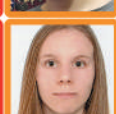
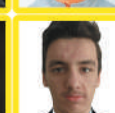
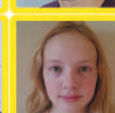
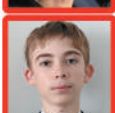
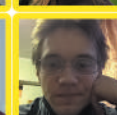
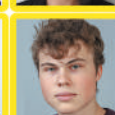
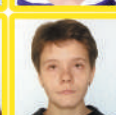
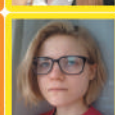
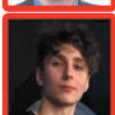
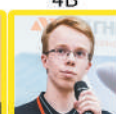
7
VIIB
7B

8

9
VIII
8

NANO >>

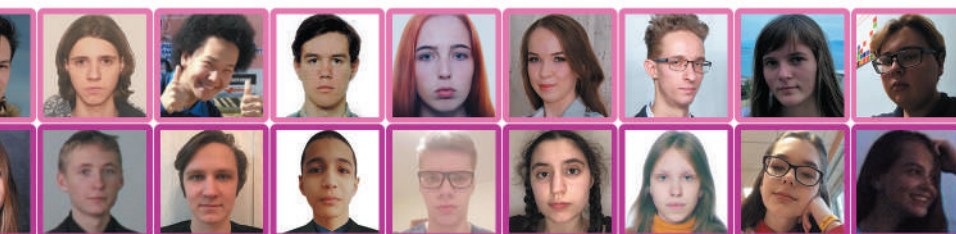
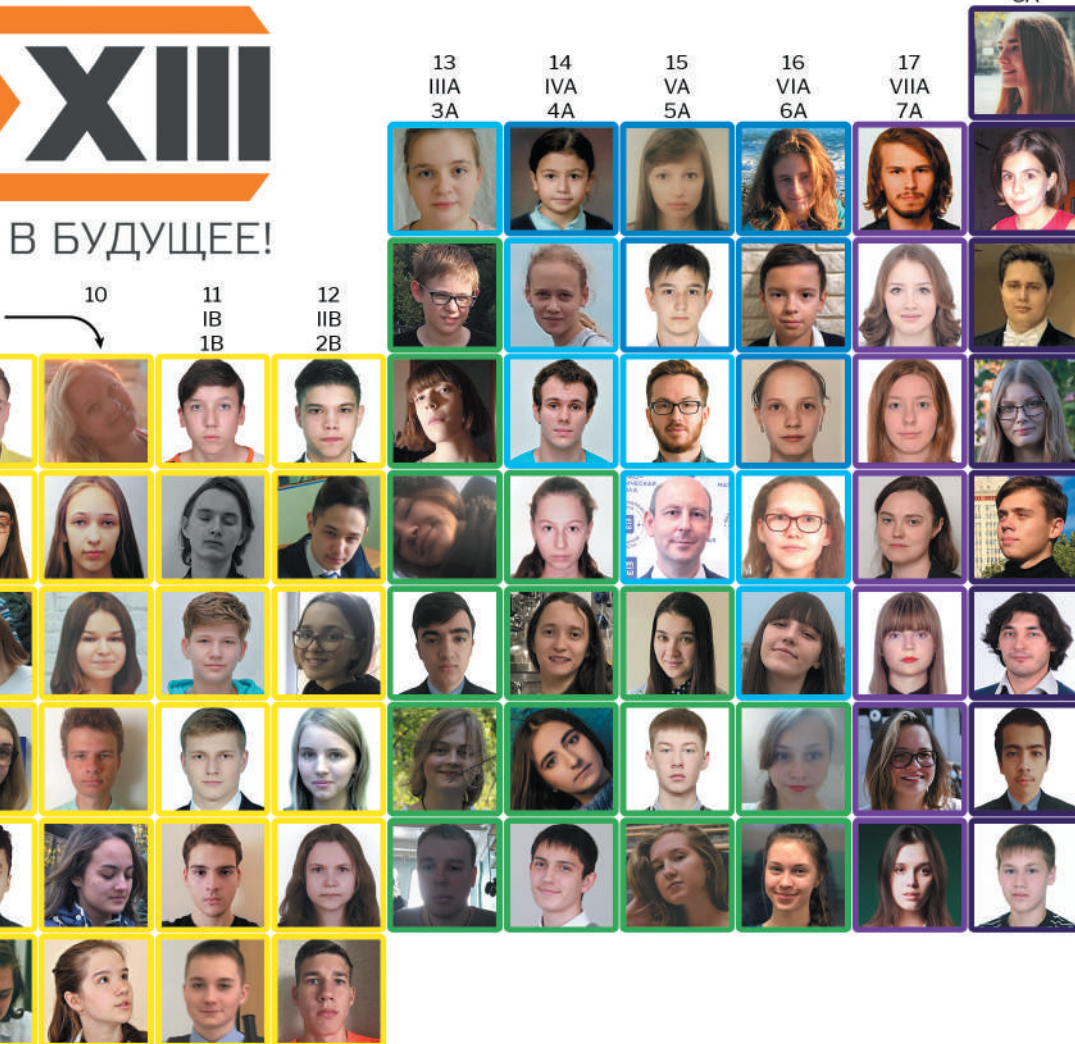
НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПРОРЫВ В Б



ПОСВЯЩАЕТСЯ ГОДУ 150-ЛЕТНЕГО ЮБИЛЕЯ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

XIII
В БУДУЩЕЕ!

18
VIII A
8A



КОНКУРС «ГЕНИАЛЬНЫЕ МЫСЛИ» ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ

28 марта 2019 года

Корпус радиохимии, 3 этаж, ауд. 308

6 – 8 классы

10:00 – 10:15 Проводящие чернила из двумерных наночастиц.

Васильев Денис Романович, Васильева Елизавета Романовна, 6 класс, ГБОУ Школа № 1580, г. Москва

10:15 – 10:30 Наномангнетит, полученный из песка Черного моря, и его применение для транспорта живых клеток.

Осминкина Вероника Олеговна, 6 класс, ГБОУ Школа № 627, г. Москва

10:30 – 10:45 Гибкие провода или Футболка для гаджета.

Габдрахманов Руслан Марселевич, 8 класс, ГБОУ Школа № 1575, г. Москва

10:45 – 11:00 Экспериментальное исследование влияния внешних факторов на физические свойства барьерных пленок.

Лаврентьева Анастасия Анатольевна, 8 класс, МБОУ «Чурачикская СОШ» Цивильского района Чувашской Республики, с. Чурачики

11:00 – 11:05 Перерыв

9 класс

11:05 – 11:20 Экспресс способ оценки антибиотикорезистентности бактерий с помощью зондовой сканирующей микроскопии.

Банков Александр Александрович, 9 класс, ГАОУ ТО «ФМШ», г. Тюмень

11:20 – 11:35 Создание антибактериальных поверхностей методом нанобионики.

Варварова Анна Олеговна, 9 класс, МАОУ гимназия № 9, г. Екатеринбург

11:35 – 11:50 Влияние водных дисперсий наночастиц металлов на развитие личинок насекомых.

Никельшпарг Матвей Ильич, 9 класс, МАОУ «Гимназия № 3», г. Саратов

11:50 – 12:05 Исследование свойств воды с нанодисперсными частицами шунгита.

Обухова Лилия Ивановна, 9 класс, ГАОУ «Центр поддержки одаренных детей «Стратегия», Детский технопарк «Кванториум», Наноквантум, г. Липецк

12:05 – 12:20 Использование зондового сканирующего микроскопа для предупреждающего анализа деталей летной техники.

Учанова Дарья Дмитриевна, 9 класс, ГАОУ ТО «ФМШ», г. Тюмень

12:20 – 13:30 Обед

КОНКУРС «ГЕНИАЛЬНЫЕ МЫСЛИ» ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ

10 класс

13:30 – 13:45 Изучение влияния антимикробных пептидов на активность антибиотиков при их совместном применении.

Бабичева Алина Руслановна, 10 класс, ГБОУ Школа № 1575, г. Москва

13:45 – 14:00 Исследование электрических свойств меди при взаимодействии с линейно-цепочечным углеродом (ЛЦУ).

Бахмутов Алексей Викторович, 10 класс, МБОУ «Лицей № 2», г. Чебоксары

14:00 – 14:15 Исследование эффективности фотодинамической терапии с использованием природных фотосенсибилизаторов и коллоидного раствора наночастиц золота.

Кукушкина Юлия Владимировна, 10 класс, МБОУ «Гимназия № 64» города Липецка, ГОАОУ «Центр поддержки одаренных детей «Стратегия», г. Липецк

14:15 – 14:30 Получение и свойства сорбента на основе терморасширенного графита.

Пашенко Владислав Леонидович, 10 класс, ГБОУ Школа № 1575, г. Москва

14:30 – 14:45 Исследование физических свойств базальтопластика.

Сельцова Дарья Валерьевна, 10 класс, МБОУ «Лицей № 2», г. Чебоксары

14:45 – 15:00 Создание светодиодного материала из смешанных иодидов.

Черняк Дмитрий Михайлович, 10 класс, СУНЦ МГУ, г. Москва

15:00 – 15:05 Перерыв

11 класс

15:05 – 15:20 Персонафицированная упаковка на основе трековых мембран для продуктов питания. Моделирование газодинамической системы.

Давыдова Елизавета Денисовна, 11 класс, ГБОУ Школа № 1387, г. Москва

15:20 – 15:35 Магнитооптическая модуляция сигналов с помощью коллоидных нанопластинок гексаферрита стронция.

Деянков Данила Андреевич, 11 класс, СУНЦ МГУ, г. Москва

15:35 – 15:50 В тихом омуте многое водится. Или как нанотехнологии живут в подводном мире.

Липатова Анастасия Валерьевна, 11 класс, ГБОУ школа № 467 Санкт-Петербурга, г. Санкт-Петербург

15:50 – 16:05 Композиты типа «ядро-оболочка» на основе нанодисперсного диоксида кремния.

Симонова Анастасия Андреевна, 11 класс, ГБОУ Школа № 1568, г. Москва

16:05 – 16:20 Поли(3-(трибутоксисилил)трициклононен-7) в качестве стационарной фазы для газовой хроматографии.

Хульт Енни Кеннетовна, 11 класс, СУНЦ МГУ, г. Москва

КРУГЛЫЙ СТОЛ ПО ВОПРОСАМ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ

29 марта 2019 года

Лабораторный корпус «Б», 2 этаж, ауд. 215

10:00 – 10:20 Вступительное слово.

Гудилин Евгений Алексеевич, чл.-корр. РАН, заместитель декана факультета наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва

10:20 – 10:40 Разработка электронных устройств на базе органических электроактивных материалов.

Галиев Азат Фаатович, инженер, ИФМК УФИЦ РАН, г. Уфа

10:40 – 11:00 Развитие инновационных подходов для повышения научно-исследовательской активности школьников.

Захарова Наталия Владимировна, доцент, к.х.н., СПбГТИ(ТУ), г. Санкт-Петербург

11:00 – 11:20 Антоцианы – альтернативные индикаторы pH среды растительного происхождения.

Кочеткова Екатерина Максимовна, студент 5 курса, МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва

11:20 – 11:40 Экспресс способ оценки антибиотикорезистентности бактерий с помощью зондовой сканирующей микроскопии.

Тарасов Олег Александрович, учитель технологии и астрономии, ГАОУ ТО «ФМШ», г. Тюмень

11:40 – 12:00 Этот чистый белый снег.

Гусева Людмила Александровна, учитель информатики, МАОУ «Лицей № 82», г. Нижний Новгород

12:00 – 12:30 Дискуссия

ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ



**Можегова Анастасия (г. Сыктывкар),
призер III степени Олимпиады 2016/17**

«Эта Олимпиада даёт возможность попробовать силы не только в своём профильном предмете, но и в смежных с ним. Лично для меня, как для человека, не сильно знакомого с нанотехнологиями, это мероприятие стало началом моего знакомства с ними. Во время заочного тура для решения задач приходилось читать довольно много материала по абсолютно разным темам, чтобы понять, о чем же всё-таки условие задачи. Однако теперь, когда на лекциях в вузе идёт упоминание об углеродных нанотрубках, фуллеренах или квантовых точках я без труда могу разобратся в теме. Несмотря на то, что у меня был диплом III степени за Олимпиаду, и он давал довольно много привилегий при поступлении, он мне не пригодился. Я поступала по другой Олимпиаде на химический факультет МГУ. Кроме плюсов с образовательной стороны, есть ещё некоторые положительные воспоминания с «Нанотехнологий». В общении я познакомилась с двумя замечательными людьми из других уголков России, с которыми до сих пор поддерживаю общение. И иногда кажется, что мы знакомы не полгода, а уже всю жизнь. В общем, эта Олимпиада довольно сильно повлияла на меня. Дала новых друзей, заставила посомневаться в выборе факультета для дальнейшей учёбы и открыла новый и интересный для меня мир нанотехнологий».



**Ампилогова Елена (г. Кумертау),
призер II степени Олимпиады 2016/17 и
2017/18.**

«Я второй раз приезжаю на наноолимпиаду. Это событие стало для меня настоящим праздником, который я ждала весь год. Эта олимпиада сильно отличается от всех остальных из перечня РСОШ. Меня она привлекла междисциплинарностью и самими нанотехнологиями – одной из самых интересных, на мой взгляд, областей знания. Очень радует организация – все работает как часы. На олимпиаде царит своя необыкновенная атмосфера, в которую приятно погрузиться. Очень хорошо, что есть материальная поддержка участников: все желающие, не зависимо от места жительства и финансового состояния семьи, могут попробовать свои силы. Особенно понравился мерч в этом году, буду с гордостью, как участник наноолимпиады, его носить (папка, ручка, лента бейджика, блокнот).

182

участника приглашено на очный тур



84



98

162

школьника

7

студентов

3

аспиранта

10

молодых ученых,
учителей

3

5 класс

5

6 класс

4

7 класс

16

8 класс

24

9 класс

34

10 класс

76

11 класс

СТРАНЫ

166



Россия

9



Таджикистан

5



Казахстан

1



Беларусь

1



Украина

СУБЪЕКТЫ РФ

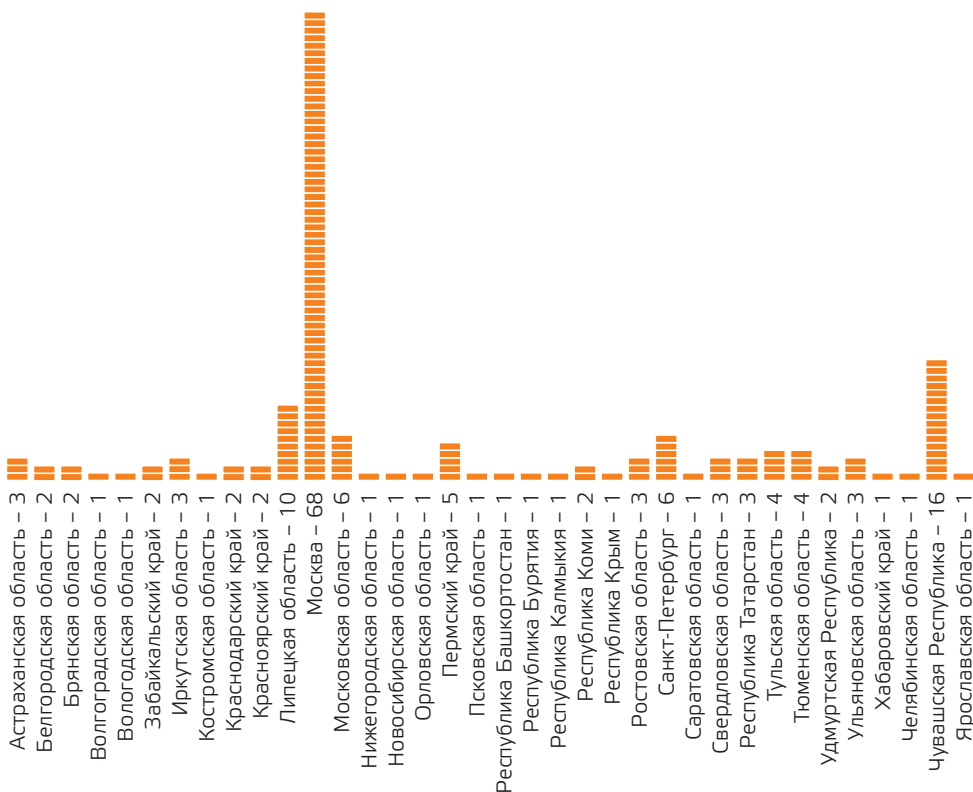


СХЕМА ГЛАВНОГО ЗДАНИЯ МГУ



Иногородним участникам предоставляется бесплатное размещение в общежитии Главного здания (ГЗ) МГУ.

Проезд до ГЗ:

- Станция метро «Университет», далее авт. 1, 111, 113, 119, 464, 572, 661 до остановки «Дом Культуры МГУ», затем пешком к Главному корпусу МГУ.
- Станция метро «Ломоносовский проспект», далее автобусами 1, 57, 113, 464, 572, 661 до остановки «Дом Культуры МГУ».
- Пешком от станций метро «Университет» или «Ломоносовский проспект».

СХЕМА КАМПУСА



1 Главное здание МГУ
(Ленинские горы, д.1)

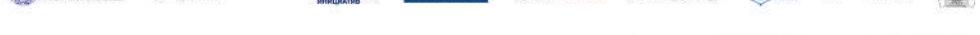
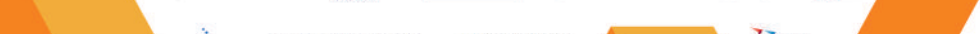
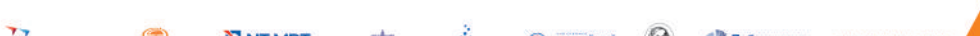
2 Химический факультет МГУ
(Ленинские горы, д.1, стр.3)

3 Лабораторный корпус «Б»
(Ленинские горы, д.1, стр.73)

4 Шуваловский корпус
(Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 4)

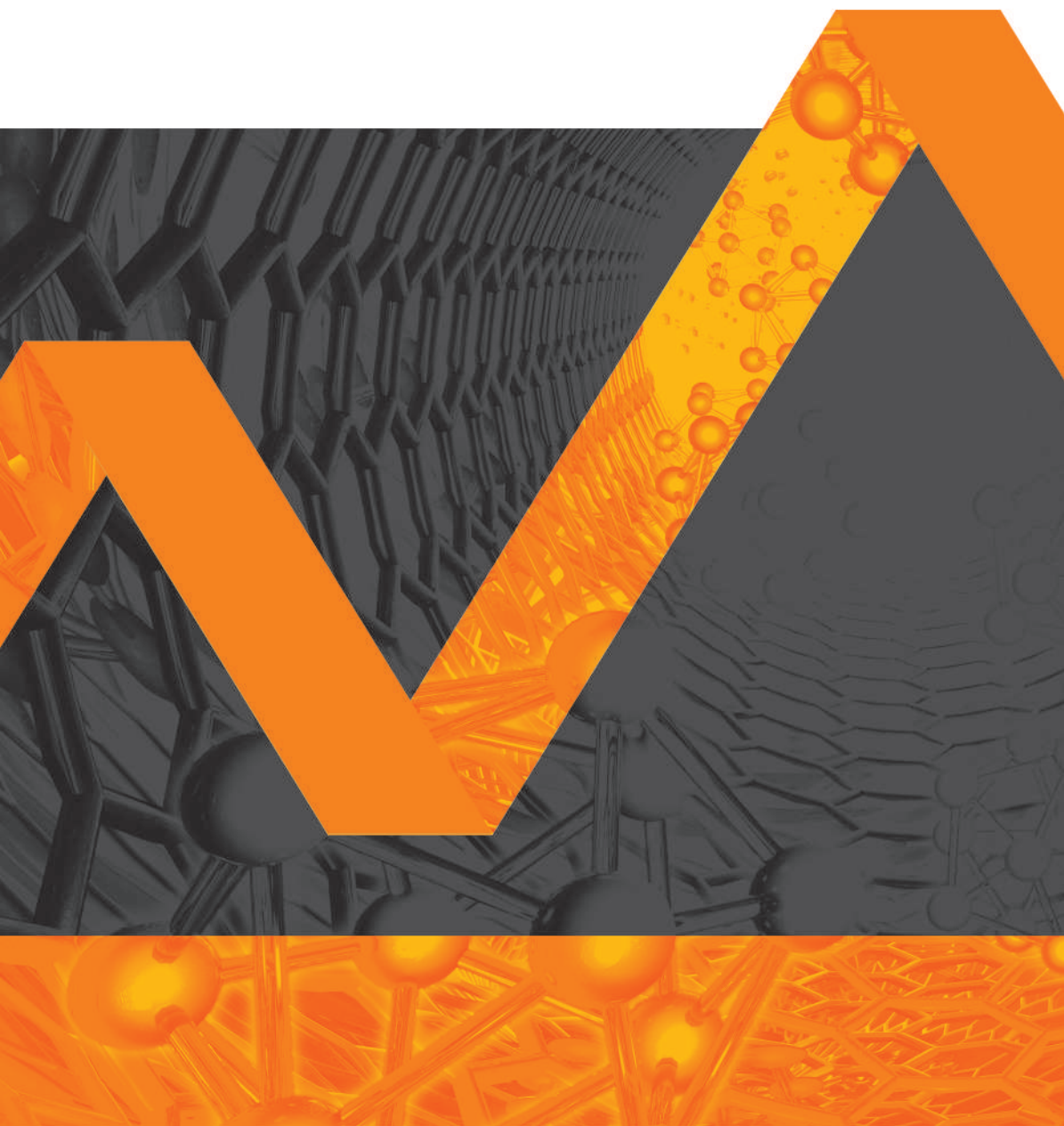
5 Экономический факультет –
3-й учебный корпус
(Ленинские горы, д. 1, стр. 46)

6 Корпус радиохимии
(Ленинские горы, дом 1, стр.10)



NANO XIII

НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПРОРЫВ В БУДУЩЕ!



@enanos.nanometer.ru

#enanos13
#enanosnanometer.ru

#наолимпиадамгу
#нанотехнологиипрорыввбудущее