

Церемония закрытия XI Всероссийской Интернет – олимпиады по нанотехнологиям
Москва, 1 апреля 2017 года
7 этаж, Атриум, Фундаментальная библиотека МГУ

{видеовставка, А.Ю.Поляков}

Ведущий: Уважаемые коллеги, дорогие участники, приветствуем Вас на торжественной церемонии закрытия XI Всероссийской Интернет – олимпиады по нанотехнологиям. Десять лет назад наша олимпиада была организована деканом факультета наук о материалах академиком Юрием Дмитриевичем Третьяковым и его коллегами с других факультетов МГУ, поддержана Ректором МГУ академиком Виктором Антоновичем Садовничим и стала, в силу своей необычности и наукоемкости популярной среди школьников, студентов и аспирантов как одна из, наверное, самых интересных олимпиад в области высоких технологий.

Ведущий: Позвольте предложить выступить с приветственным словом заместителю председателя оргкомитета олимпиады, академику РАН, декану факультета наук о материалах МГУ Константину Александровичу Солнцеву.

{Выступление К.А.Солнцева}

Глубокоуважаемые участники! Вы собрались в этом великолепном светлом зале очень знакового места – библиотеки, фундаментальной библиотеки крупнейшего университета России – МГУ. Библиотеки всегда были средоточием научных знаний и великих открытий. Поэтому проведение здесь уже не первый год церемонии закрытия нашей наноолимпиады глубоко символично.

Олимпиада по нанотехнологиям уникальна. Она не только междисциплинарна по своей сути и охватывает и химию, и физику, и математику, и биологию, но и открыта для всех – от школьника до учителя, студента, аспиранта, молодого ученого. Мы всегда рады тому, что свет знаний проникает глубоко в души молодого талантливого поколения, и что в наш век потребителей нам пока что удастся возвращать творцов нового будущего.

Вы выдержали большой конкурс. Кого – то из вас уже скоро назовут победителями или призерами, этого требуют формальные правила и соревновательный дух олимпиады. Но по сути вы все являетесь победителями, потому что вы преодолели много барьеров, вы развили свой ум и навыки, вы проложили свою дорогу в будущее и теперь пойдете по ней смело и восторженно. И мы очень надеемся, что эта дорога приведет вас в науку, мы бы хотели, чтобы вы поступили в наш Московский университет и продолжили свое обучение и совершенствование, чтобы не только стать молодым ученым, но и внести большой вклад в развитие всей нашей страны, чтобы создать новые материалы, чтобы совершить маленькие и большие открытия, которые, несомненно, ждут вас, вашей энергии, смелых мыслей, неожиданных решений.

Вы сможете продолжить карьеру и в ВУЗе, и в стенах Российской Академии наук, вам будут рады везде, потому что будущее делаете именно вы, если не вы, то кто? И поэтому наша олимпиада – очень удачное начало этого движения вперед, к большой и светлой цели, которая называется Наука с большой буквы.

Поздравляем всех вас с участием в олимпиаде, желаем новых достижений и ждем, что вы сделаете правильный и самый важный выбор в своей жизни, если свяжете свою судьбу с наукой, образованием, с Московским университетом, с факультетом наук о материалах!

Ведущий: Спасибо, Константин Александрович! Фонд инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО на протяжении многих лет является вместе с МГУ организатором олимпиады и способствует ее всемерному развитию и продвижению вперед, а также координирует ее взаимодействие с другими социально значимыми проектами РОСНАНО, такими как система дистанционного образования и лига школ РОСНАНО. И сейчас мы с огромным удовольствием приглашаем на сцену Генерального Директора Фонда Инфраструктурных и Образовательных Программ Андрея Геннадьевича Свиначенко.

{Выступление А.Г.Свиначенко}

Ведущий: Спасибо, Андрей Геннадьевич! Мы хотели бы передать РОСНАНО диплом на светлую память об этой олимпиаде.

{вручение диплома РОСНАНО}

Ведущий: Для поздравления участников приглашается Светлана Владимировна Решетникова, Агентство Стратегических Инициатив.

{Выступление С.В.Решетниковой}

Ведущий: Спасибо, Светлана Владимировна! Позвольте поздравить АСИ с большими достижениями в области становления и развития олимпиад и вручить памятный диплом наноолимпиады.

{вручение диплома АСИ}

Ведущий: Для приветствия участников приглашается наш давний партнер, создатель сканирующей зондовой микроскопии в России, генеральный директор NT – MDT Spectrum Instruments, руководитель нанотехнологического общества России, профессор МФТИ Виктор Александрович Быков.

{Выступление В.А.Быкова}

Ведущий: Спасибо, Виктор Александрович! Позвольте передать Вам нашу благодарность за помощь в становлении и развитии нашей олимпиады.

{вручение диплома НТ МДТ СИ}

Ведущий: Для напутствия участников приглашается наш партнер, крупнейшая российская энергетическая компания ЕвросибЭнерго, входящая в холдинг Олега Владимировича Дерипаска. С добрыми и важными словами выступит руководитель проектов по возобновляемой энергетике Светлана Николаевна Шевченко, Департамент научно-технической деятельности АО «ЕвроСибЭнерго».

{Выступление С.Н.Шевченко}

Ведущий: Спасибо, Светлана Николаевна! Мы благодарим Вашу компанию за помощь и с удовольствием вручаем Вам диплом партнера Олимпиады.

{вручение диплома Евросибэнерго}

Ведущий: Отделение химии и наук о материалах Российской Академии наук с самого начала возникновения Олимпиады курировала это замечательное событие из мира знаний. И не случайно. Мы очень надеемся, что племя младое и незнакомое рано или поздно вольется в наши ряды и сделаем жизнь Отечества лучше и светлее, победив тьму незнания. Поэтому всех участников олимпиады поздравляют академик РАН, заведующий кафедрой междисциплинарного материаловедения факультета наук о материалах МГУ Валентин Михайлович Иевлев, член – корреспондент РАН, заместитель декана химического факультета МГУ Степан Николаевич Калмыков, член – корреспондент РАН, директор Института Общей и Неорганической Химии имени Н.С.Курнакова Владимир Константинович Иванов, член – корреспондент РАН, директор Института химии и проблем устойчивого развития РХТУ имени Д.И.Менделеева, Президент Международного союза теоретической и прикладной химии в России (IUPAC) Наталья Павловна Тарасова, ведущий химик – органик, великолепный популяризатор науки, член – корреспондент РАН Валентин Павлович Анаников.

Дорогие организаторы, участники и победители уникальной, замечательной олимпиады! Примите поздравление по случаю ее успешного проведения и столь результативного завершения. Оно вселяет уверенность в том, что не иссякнет приток талантливой молодежи в Науку и в ее флагман – Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, лучший университет в мире. (академик РАН Иевлев В.М.)

“От имени Международного союза по теоретической и прикладной химии (ИЮПАК) искренне приветствую победителей и призеров XI Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии-прорыв в будущее!». Надеюсь, что в самом ближайшем будущем вы внесете значимый вклад в решение сложных междисциплинарных глобальных проблем, с которыми встретилось человечество”. (Президент ИЮПАК Н.П.Тарасова)

“Искренне поздравляю призеров и всех участников nano-олимпиады! Нано-олимпиада - это прекрасный шанс для ее участников прикоснуться к тайнам природы и передовым направлениям современной науки. Именно в нано-измерении происходят наиболее значимые физические, химические и биологические процессы. Прорывные исследования в области нанотехнологий будут определять прогресс науки и технологий в 21-ом веке. Всероссийская интернет-олимпиада по нанотехнологиям - это уникальное мероприятие, аналогов которому нет в нашей стране и в мире. Уверен, что эта олимпиада дает всем участникам великолепный шанс на будущие открытия. Не упустите свой шанс! А тайн природы хватит на всех.” В.П.Анаников.

{видеовставка, А.Ю.Поляков}

Ведущий: Спасибо, уважаемые коллеги! Справку о проведении Интернет – олимпиады по нанотехнологиям даст заместитель декана факультета наук о материалах МГУ, член – корреспондент РАН Е.А.Гудилин.

{Выступление Е.А.Гудилина}

Дорогие участники, уважаемые коллеги! Мы рады приветствовать вас на самом приятном мероприятии олимпиады по нанотехнологиям – церемонии награждения призеров и победителей. Завершились тяжелые многодневные испытания, вы все показали себя наилучшим образом в теоретических знаниях или в области проектных работ. Сегодня мы официально наградим много победителей и призеров по теоретическому туру и еще много девушек и юношей за их прекрасные проектные работы, наградим тьюторов, популяризаторов науки, команду студентов на международную нанотехнологическую олимпиаду в Тегеране. Однако мы считаем, что каждый из вас – победитель, независимо от

набранных формальных баллов. Такие талантливые люди, как вы, редки, вы составляете золотой запас нашей страны, вы будете строить в дальнейшем наше общее будущее, делать нашу страну современной, великой, безопасной, на ваши плечи лягут новые открытия в области химии, физики, математики, биологии, во всех смежных областях. И мы надеемся, что уже скоро большинство из школьников пополнят ряды студентов, затем аспирантов, молодых ученых, которые составят элиту вузовской и академической науки. Интернет – олимпиада по нанотехнологиям –междисциплинарная олимпиада, она уникальна своими подходами и соревновательным духом. Каждая задача придумана тем или иным реальным научным сотрудником в соответствующей области химии, физики, математики, биологии. Поэтому задачи нашей олимпиады часто подобны тем настоящим творческим исследовательским задачам на острие науки, которые приходится экспериментально решать вашим старшим коллегам.

XI Всероссийская Интернет-олимпиада по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» продолжает традиции олимпиады, проводимой с 2007 года. Организаторами Олимпиады выступают на протяжении многих лет Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова и Фонд инфраструктурных и образовательных программ. Председатель Оргкомитета – Ректор МГУ имени М.В.Ломоносова, академик РАН Виктор Антонович Садовничий; заместители Председателя – декан Факультета наук о материалах МГУ, директор Института Металлургии и Материаловедения им. А.А.Байкова, академик РАН Константин Александрович Солнцев и проректор МГУ, академик РАН Алексей Ремович Хохлов. Мы прошли долгий путь от нескольких сотен первых участников в 2007 году до 27 000 участников из клуба интернет – олимпиады в этом году. На очный тур было отобрано 144 человека. Таким образом, каждый из вас отобран из примерно сотни школьников, и это не случайно. Мы поздравляем всех и каждого с вашим весомым вкладом в развитие олимпиадного движения, с вашей личной победой над скукой и рутинной, с вашими первыми открытиями. Мы желаем вам новых свершений, а всех абитуриентов приглашаем поступать в Московский университет, который, как никакой другой, подходит для молодых, талантливых ребят и девочек, которые хотят сделать свои имя в науке и добиться новых высот в научном творчестве. А потом Вы, конечно, сможете пойти работать, и в РОСНАНО тоже.

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. XI Олимпиада внесена в перечень РСОШ олимпиад школьников на 2016/17 учебный год под номером 7 и имеет первый уровень по четырем предметам: биология, математика, физика, химия.

Основной, теоретический тур олимпиады для школьников 7 – 11 классов, проводится по комплексу предметов – **химия, физика, математика и биология**, который развивает в школьниках не только дух соперничества, но и самостоятельность, творческий характер мышления, естественно – научный подход к познанию окружающего мира. Для самых маленьких школьников, в этом году 4 – 7 класс, предусмотрен конкурс простых задач с нанотехнологическим уклоном «**Юный эрудит**».

Отдельно проводится конкурс проектных работ школьников – «**Гениальные мысли**». Проекты становятся год от года сложнее и интереснее, в них появляется развиваемый Роснано дух технопредпринимательства. В этом году на очный конкурс отобрана 21 работа школьника, связанная с их пока еще очень начальными 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.

Традиционный **конкурс тьюторов**, который позволяет отобрать научно-исследовательские работы для образовательных целей, в этом году также претерпел важные изменения, поскольку ориентирован на поддержку сотрудничества с Образовательным центром «Сириус». В этом году отобрано 8 тьюторов, которые получили наши рекомендации для реализации нанотехнологических школьных проектов во время Проектной смены в Сириусе в июле 2017 года.

Дополнительно для студентов старших курсов проводилось совершенно новое мероприятие - **Всероссийский этап олимпиады по нанотехнологиям**, победители которого смогут принять участие в международной студенческой олимпиаде по нанотехнологиям в составе команды Российской Федерации, которая в этом году должна пройти в Тегеране. Команда показала свою дееспособность при решении англоязычного теоретического тура.

По итогам заочного Интернет-тура XI Олимпиады на очный тур было приглашено **144** участника из 4 стран (Россия – 90%, Казахстан – 8%, Беларусь, Молдова – 1%), в т.ч. 23 субъектов Российской Федерации. Основная часть участников представлена школьниками 4 – 11 классов – 86%; 11% – студенты и аспиранты, 3% – молодые ученые и учителя.

Партнерами Олимпиады выступают: Агентство стратегических инициатив, АО «ЕвроСибЭнерго», НТ-МДТ Спектрум Инструментс, Российская Академия Наук, Образовательный центр «Сириус», Издательство «Лаборатория знаний», Центр перспективных технологий.

Сайт олимпиады: <http://enanos.nanometer.ru>

{фанфары, звукоряд, А.Ю.Поляков}

Ведущий: А сейчас мы переходим к самой приятной части нашей церемонии – торжественному награждению победителей. Мы начнем с тех, кто набрал самое большое число баллов, хотя балл – это вещь формальная, а ваши достижения - реальные. Просьба ко всем участникам, когда она выходят, не уходить потом сразу, а немного подождать, когда наши фотографии сделают свои снимки.

Ведущий: Генеральный Директор ФИОП Андрей Геннадьевич Свиначенко за *абсолютное первое место заключительного тура Олимпиады* награждает памятным дипломом и полезным призом – планшетом Apple iPad mini 4

Зубарева Василия Максимовича, школьника 10 класса, МАОУ "Лицей" г.Балашиха.

Василий Максимович очень эффективно поработал на нашей олимпиаде и также получает приз как лучший химик среди школьников и наиболее результативный десятиклассник, поэтому к его внеплановым трофеям добавляются также беспроводная акустика и наноквадрокоптер. Пожалуйста, внесите призы и дипломы Василия Максимовича!

Лучшие школьники по отдельным предметам получают, кроме памятных дипломов Олимпиады, беспроводную акустику компании JBL, ими стали:

ПОБЕДИТЕЛЬ ПО ПРЕДМЕТУ "МАТЕМАТИКА":

Румянцева Лидия Алексеевна	Москва	школьник 11 класса	СУНЦ МГУ
----------------------------	--------	--------------------	----------

ПОБЕДИТЕЛИ ПО ПРЕДМЕТУ "ФИЗИКА":

Ревенко Александр Олегович	Мытищи	школьник 11 класса	ГБОУ Лицей № 1568
----------------------------	--------	--------------------	-------------------

ПОБЕДИТЕЛЬ ПО ПРЕДМЕТУ "БИОЛОГИЯ":

Кулинская Анна Сергеевна	Кишинев	школьник 11 класса	Теоретический лицей "Петру Мовилэ"
--------------------------	---------	--------------------	------------------------------------

Ведущий: Мы награждаем также лучших школьников по параллелям и вручаем им диплом и радиоуправляемый квадрокоптеры Pilotage Nano-X2. Приглашаются:

Ревенко Александр Олегович	Мытищи	школьник 11 класса	ГБОУ Лицей № 1568
Нагимов Руслан Дамирович	Краснокамск	школьник 8 класса	МБОУ "СОШ № 8"
Рябых Иван Кириллович	Москва	школьник 9 класса	ГОБУ "Физтех-лицей"

Ведущий: А сейчас наступает даже более волнующий момент. Мы переходим к награждению официальных победителей олимпиады по версии Российского Совета Олимпиад Школьников и вручаем им самый ценный приз - дипломы первой степени, которые, как мы надеемся, станут им путевкой в студенческую жизнь в лучших ВУЗах России в этом или следующем году, а также памятные подарки. Поздравить победителей мы просим декана ФНМ МГУ академика К.А.Солнцева:

ПОБЕДИТЕЛИ (дипломы 1 СТЕПЕНИ):

Конечно, Зубарев Василий Максимович	Балашиха	школьник 10 класса	МАОУ "Лицей"
Ревенко Александр Олегович	Мытищи	школьник 11 класса	ГБОУ Лицей № 1568
Чикинёва Татьяна Юрьевна	Москва	школьник 11 класса	СУНЦ МГУ
Михайлов Семен Евгеньевич	Саров	школьник 11 класса	МБОУ Лицей № 15
Румянцева Лидия Алексеевна	Москва	школьник 11 класса	СУНЦ МГУ

Ведущий: Мы награждаем призеров олимпиады дипломами второй степени и памятными призами (Наушники Bluetooth с MP3 Harper HB-212 Blue), их вручает заместитель декана химического факультета МГУ, член – корреспондент РАН Степан Николаевич Калмыков. На сцену приглашаются:

ПРИЗЕРЫ (дипломы 2 СТЕПЕНИ)

Волобуева Мария Евгеньевна	Москва	школьник 11 класса	ГБОУ Лицей № 1568
Степанова Дарья Алексеевна	Москва	школьник 11 класса	СУНЦ МГУ
Башкиров Александр Дмитриевич	Дзержинск	школьник 11 класса	МБОУ СШ № 2
Козлов Макарий Игоревич	Москва	школьник 11 класса	СУНЦ МГУ
Валуева Александра Денисовна	Москва	школьник 11 класса	СУНЦ МГУ
Ампилогова Елена Александровна	Кумертау	школьник 10 класса	МБОУ СОШ № 3

Ведущий: Мы награждаем призеров олимпиады дипломами третьей степени и памятными призами (Наушники Bluetooth с MP3 Harper HB-212 Blue), мы просим это сделать помощника проректора МГУ, заместителя начальника управления профессиональной ориентации и работы с талантливой молодежью Михаила Борисовича Копчикова. Мы приглашаем:

ПРИЗЕРЫ (дипломы 3 СТЕПЕНИ)

Никифорова Полина Алексеевна	Москва	школьник 11 класса	ГБОУ ЛГК на Юго-Востоке
Иванов Алексей Викторович	Москва	школьник 11 класса	СУНЦ МГУ
Поташиков Александр Александрович	Москва	школьник 10 класса	ГБОУ Школа № 218
Можегова Анастасия Сергеевна	Сыктывкар	школьник 11 класса	ГОУ РК "ФМЛИ"
Якимова Тамара Михайловна	Санкт- Петербург	школьник 11 класса	ГБОУ СОШ № 232 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга
Зайцев Михаил Геннадьевич	Орел	школьник 11 класса	Муниципальный бюджетный лицей №32 г. Орла
Тверитин Евгений Александрович	Екатеринбург	школьник 11 класса	СУНЦ УрФУ

Дипломами за волю к победе награждаются:

Радченко Мария Константиновна	Москва	школьник 11 класса	ГБОУ Школа "Интеллектуал"
Фишман Владимир Маркович	Сыктывкар	школьник 11 класса	МАОУ "Технологический лицей"
Павлов Сергей Николаевич	Якутск	школьник 11 класса	МОБУ "СОШ № 26"
Новиков Алексей Николаевич	Симферополь	школьник 11 класса	МБОУ "Школа-гимназия №39"
Попов Филипп Александрович	Новосибирск	школьник 11 класса	СУНЦ НГУ
Морозова Кристина Николаевна	Комсомольск- на-Амуре	школьник 11 класса	МОУ ЦО "Открытие"

Ведущий: Уже традиционно наноолимпиада привлекает и самых младших участников и их первые попытки решить задачи оказываются очень удачными, для этого мы и проводим для младшеклассников конкурс "Юный эрудит". Наградить юных эрудитов мы приглашаем исполнительного директора издательства "Лаборатория знаний" Евгения Анатольевича Захарченко. Дипломы "Юных эрудитов", замечательные наборы книг издательства, а также предметы изучения и моделирования невидимого мира (микроскоп, очки виртуальной реальности, конструкторы) вручаются:

Трунова Валентина Павловна	Москва	ГБОУ Школа № 1450 "Олимп"	4 класс	победитель I степени
-------------------------------	--------	------------------------------	------------	-------------------------

Купчиков Максим Александрович	Чебоксары	МБОУ "Гимназия № 1" г. Чебоксары	5 класс	призер II степени
-------------------------------	-----------	----------------------------------	---------	-------------------

Жданова Ольга Евгеньевна	Домодедово	МАОУ Домодедовский лицей №3 им. Героя Советского Союза Ю.П. Максимова	7 класс	призер II степени
--------------------------	------------	---	---------	-------------------

Васильев Денис Романович	Москва	ГБОУ Школа № 2025	4 класс	призер III степени
Васильева Елизавета Романовна	Москва	ГБОУ Школа № 2025	4 класс	призер III степени
<i>Хатымов Ренат Рустемович (по почте)</i>	<i>Уфа</i>	<i>МАОУ "Гимназия № 93"</i>	<i>6 класс</i>	<i>призер III степени</i>

Вручение диплома издательству “Лаборатория знаний”

Ведущий: В рамках нашей олимпиады традиционно проходит конкурс школьных исследовательских проектов “Гениальные мысли”. Для следующего поздравления мы просим помочь нам Светлану Николаевну Шевченко, Департамент научно-технической деятельности АО «ЕвроСибЭнерго».

Экшн-камерой Polaroid Cube, оригинальной флешкой, фирменными блокнотом и ручкой Евросибэнерго награждаются **ПОБЕДИТЕЛИ I СТЕПЕНИ**

Баранникова Лада Владимировна	Москва	школьник 10 класса	ГБОУ Лицей № 1568	Адсорбенты на основе суперпарамагнитных наночастиц
Зайцев Михаил Геннадьевич	Орел	школьник 11 класса	Муниципальный бюджетный лицей №32 г. Орла	Разработка и реализация алгоритма определения удельной площади поверхности твёрдого тела, исходя из его изображения

MP3 плеером Apple iPod Shuffle, оригинальной флешкой, фирменными блокнотом и ручкой Евросибэнерго награждаются **ПРИЗЕРЫ 2 СТЕПЕНИ**

Бакулина Алеся Алексеевна	Москва	школьник 11 класса	СУНЦ МГУ	Исследование динамического поведения палладиевых комплексов с селеносодержащими лигандами в растворе методом ЯМР
Габдрахманов Руслан Марселевич	Москва	школьник 6 класса	ГБОУ Лицей № 1575	Подарок девочке или получение структур, близких к природным

Внешним аккумулятором, оригинальной флешкой, фирменными блокнотом и ручкой Евросибэнерго награждаются **ПРИЗЕРЫ 3 СТЕПЕНИ**

Димитриева Евгения Александровна и	Чебоксары	школьник 11 класса	МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары	Разработка, получение и исследование связи
------------------------------------	-----------	--------------------	-------------------------------	--

Малова Инна Сергеевна				на основе механолегированных гранул меди для алмазного инструмента
Никельшпарг Матвей Ильич	Саратов	школьник 7 класса	МАОУ "Гимназия № 3"	Фотосинтетическая активность у облигатного растения повилики при заселении ее галлообразователем - долгоносиком
Ябланович Анастасия Деяновна	Москва	школьник 11 класса	СУНЦ МГУ	Монолитные сорбенты на основе сополимеров глицидилметакрилата и этиленгликольдиметакрилата для ТСХ-МАЛДИ

За успешную защиту школьной исследовательской работы уникальной стратегической игрой Гидроэнергомонаполия от Евросибэнерго награждаются

Бауэр Роман Евгеньевич	Павлодар	школьник 8 класса	Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления	Влияние условий термообработки пористого прекурсора на формирование однодоменных частиц гексаферрита стронция с гигантской коэрцитивной силой
Кайдаров Алишер Сейфоллаевич	Павлодар	школьник 8 класса	Назарбаев Интеллектуальная школа химико-биологического направления	Получение магнитных жидкостей на основе наночастиц гексаферрита стронция различной морфологии
Михайлов Олег Андриянович и Павлов Никита Владимирович	Чебоксары	школьник 11 класса	МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары	Изомерные (3,5-диоксо-1-формил-10-окса-4-азатрицикло[5.2.1 ^(1.7) .0 ^(2.6)])дец-8-ен-4-ил) бензойные кислоты как флуоресцентные зонды для выявления амилоида
Никифорова Полина Алексеевна	Москва	школьник 11 класса	ГБОУ ЛГК на Юго-Востоке	Синтез и электрохимические свойства материалов на основе Li ₂ ZnTi ₃ O ₈
Судаков Александр Андреевич	Москва	школьник 11 класса	ГБОУ Лицей № 1568	Определение границ рН-устойчивости зольей CeO ₂
Тернюк Илья Павлович	Тула	школьник 9 класса	МБОУ - лицей № 2	Синтез и исследование фотокаталитических

и				свойств нанопорошков диоксида титана
Хайданов Илья Владимирович				

Ведущий: Спасибо большое! Для награждения дипломами и памятным призами других, не менее успешных участников приглашается секретарь приемной комиссии ФНМ МГУ О.А.Брылев.

Андреева Елена Эдуардовна	Чебоксары	школьник 10 класса	МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары	Получение изображений наночастиц серебра, покрытых углеродной пленкой, и их обработка с помощью сканирующего зондового микроскопа
Балясная Анна Евгеньевна	Чебоксары	школьник 10 класса	МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары	Влияние некоторых видов сахара на рост и размножение дрожжевых грибов <i>Saccharomyces cerevisiae</i>
Васильев Денис Романович, Васильева Елизавета Романовна	Москва	школьник 4 класса	ГБОУ Школа № 2025	Цветочное волшебство
Грачев Артем Леонидович	Орел	школьник 11 класса	муниципальная бюджетная средняя общеобразовательная школа № 29 г. Орла	Получение и некоторые свойства тонкопленочных покрытий на основе алюмосиликатов
Гребнева Полина Александровна	Глазов	школьник 9 класса	МБОУ "СШ № 15" им. В.Н. Рождественского	Создание антикариесной "зубной таблетки" с наночастицами оксида железа (III)
Лаврентьева Анастасия Анатольевна	Чурачики	школьник 6 класса	МБОУ "Чурачикская СОШ" Цивильского района Чувашской Республики	Исследование "эффекта лотоса"
Терентьева Анна Витальевна	Чебоксары	школьник 10 класса	МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары	Исследование морфологии среднего мозга вороны серой (<i>Corvus corone cornix</i>) в онтогенезе птенцов

Ведущий: Успешное выполнение школьных научно-исследовательских работ невозможно без помощи и руководства кураторов. В этом году совместно с образовательным центром “Сириус” был организован конкурс тьюторов. Для награждения победителей приглашаем профессора, доктора наук, руководителя нанотехнологического общества России, генерального директора всемирно известной компании НТ МДТ Спектрум Инструментс Виктора Александровича Быкова, который вручит дипломы, фирменную символику компании и электронные книги нашим коллегам:

Бахия Тамуна	Москва	студент	МГУ имени М.В.Ломоносова	1 курса магистратуры	Получение и исследование свойств оптических сенсоров
Володина Мария Олеговна	Москва	аспирант	МГУ имени М.В.Ломоносова	3 года обучения	Углеродные наноматериалы: сенсорика
<i>Еремин Дмитрий Борисович (с курьером)</i>	<i>Москва</i>	<i>инженер-исследователь, аспирант</i>	<i>ИОХ РАН</i>	<i>3 года обучения</i>	<i>Нанотехнологии в разработке лекарственных средств. Создание высокоэффективных катализаторов для получения перспективных органических молекул</i>
Еремина Ольга Евгеньевна	Москва	м.н.с., аспирант	МГУ имени М.В.Ломоносова	3 года обучения	Дыхание человека для диагностики состояния здоровья (Неинвазивная экспресс-диагностика здоровья человека по анализу выдыхаемого воздуха на молекулярном уровне с использованием спектроскопических методов)
Лаврентьев Анатолий Генрихович	Чебоксары	учитель физики и информатики	МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары		Экспериментальное исследование эффективности работы кремниевых солнечных элементов
<i>Москалёв Артем Вадимович, Трубецкой Андрей</i>	<i>Санкт-Петербург</i>	<i>студент</i>	<i>Университет ИТМО</i>	<i>1 курса магистратуры</i>	<i>Умный дом для Hupolimnas bolina</i>

<i>Сергеевич (по почте)</i>					
Соколова Юлия Павловна	Москва	студент	МГУ имени М.В.Ломоносова	1 курса магистратуры	Перовскитная солнечная батарея: от пробирки до готового устройства
Харченко Андрей Васильевич	Москва	м.н.с.	МГУ имени М.В.Ломоносова	к.х.н.	Химический источник тока: собираем, изучаем и улучшаем «сухой» элемент Лекланше

Ведущий: Наша олимпиада формирует синергизм между различными траекториями развития молодых талантов. Один из многоуровневых конкурсов олимпиады – «Просто о сложном». В его рамках молодые ученые и даже школьники представляли научно – популярные статьи, написанные по мотивам своих собственных научных публикаций. Этот конкурс проводился совместно с профессионалами развития новых эффективных форм обучения – компании «Электронное образование для nanoиндустрии», которая справедливо полагает, что такие уникальные молодые девушки и юноши, которые способны не только написать научную статью, но и популярно объяснить ее смысл всем, могут быть отличными авторами новых дистанционных курсов в междисциплинарной области нанотехнологий. Дипломами конкурса «Просто о сложном» и полезными разностями (внешними жесткими дисками, презентационным оборудованием, емкими аккумуляторами) награждаются:

Ефремова Мария Владимиро вна	Москва	аспирант	МГУ имени М.В.Ломоносова	2 года обуче ния	Наномехани ка для адресной доставки лекарств – насколько это реально?	победит ель
Демидов Юрий Андреевич	Санкт- Петербург	н.с.	ФГБУ "ПИЯФ"	к.ф.- м.н.	Новые элементы таблицы Д.И. Менделеева	призер II степени
Шекунова Таисия Олеговна	Москва	аспирант	МГУ имени М.В.Ломоносова	1 года обуче ния	Этюд в черных тонах	призер II степени
Шлапаков Никита Сергеевич	Москва	студент	МГУ имени М.В.Ломоносова	4 курса	«Светлое» будущее	призер II степени
Архарова Наталья Андреевна	Фрязино	м.н.с.	ИК РАН, ФНИЦ "Кристаллография и фотоника" РАН		Костная ткань на основе бактериальн ой целлюлозы	призер III степени
<i>Марковска я Дина Валерьевна</i>	<i>Новосибирск</i>	<i>аспирант</i>	<i>Новосибирский государственны й университет</i>	<i>3 года обуче</i>	<i>Как изменяется неизменное,</i>	<i>призер III степени</i>

<i>(позже)</i>				<i>ния</i>	<i>или несколько слов о правиле Г. К. Борескова</i>	
Никифорова Полина Алексеевна	Москва	школьник	ГБОУ ЛГК на Юго-Востоке	11 класса	Вечные аккумуляторы, или будущее не за горами	призер III степени

Ведущий: Просьба награжденных подождать совсем немного. С поздравлениями для Вас выступит Груничева Ирина Геннадьевна, руководитель отдела подпрограммы “Виртуальная школа” eNANO.

{выступление И.Г.Груничевой}

Ведущий: Спасибо большое! В этом году олимпиада, как мы хотели уже давно, начинает выходить на международный уровень и поэтому мы выбирали кандидатов российской команды на участие в наноолимпиаде в Иране. Мы предоставляем краткое напутственное слово и возможность наградить победителей главного эксперта отдела образовательных проектов департамента образовательных программ фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО Андрея Евгеньевича Мельникова.

Вручение диплома eNANO.

{краткая речь}

Ведущий: Спасибо большое! Дипломами и секретными устройствами записи информации награждаются:

Belova Elizaveta	Белова Елизавета Сергеевна	St. Petersburg State University	Saint Petersburg
Kolodyashnaya Julia	Колодяжная Юлия Владимировна	Lomonosov Moscow State University	Moscow
Penkina Polina	Пенкина Полина Васильевна	Lomonosov Moscow State University	Moscow
Sadykov Aleksei	Садыков Алексей Игоревич	Lomonosov Moscow State University	Moscow
Sanin Aleksei	Санин Алексей Олегович	Lomonosov Moscow State University	Moscow

Ближе к осени мы пригласим команду для подготовки к международной олимпиаде и отправке в Иран.

Ведущий: Для заключительного слова мы приглашаем профессора МГУ Игоря Васильевича Яминского.

Вручение диплома Центру Перспективных Технологий.

Ведущий: Церемония закрытия XI Всероссийской интернет-олимпиады по нанотехнологиям завершается. Благодарим всех участников за их замечательные работы, волю к победе и тягу к новым знаниям. Также хотелось бы еще раз поблагодарить организаторов и партнеров Олимпиады за огромный творческий и материальный вклад, и

команду гидов из числа студентов МГУ. Спасибо всем присутствующим в этом зале, мы желаем вам успехов и удачи в совершении новых открытий!

Уважаемые участники и гости, просим вас не расходиться и пройти в холл фундаментальной библиотеки для общего фотографирования.

Фотографирование на балконе Атриума Фундаментальной библиотеки МГУ.