



МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ

Группа РОСНАНО

NANO > XIII

НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ!



НАУКА И ЖИЗНЬ



РОССИЙСКИЙ СОВЕТ
ОЛИМПИАД
ШКОЛЬНИКОВ

Приветствуем участников!



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

Сайт олимпиады:



enanos.nanometer.ru

@enanos.nanometer.ru

#enanos13

#enanosnanometerru

Социальные сети:



facebook.com/enanos.nanometer.ru



@enanos.nanometer.ru



vk.com/enanos

#наноолимпиадамгу

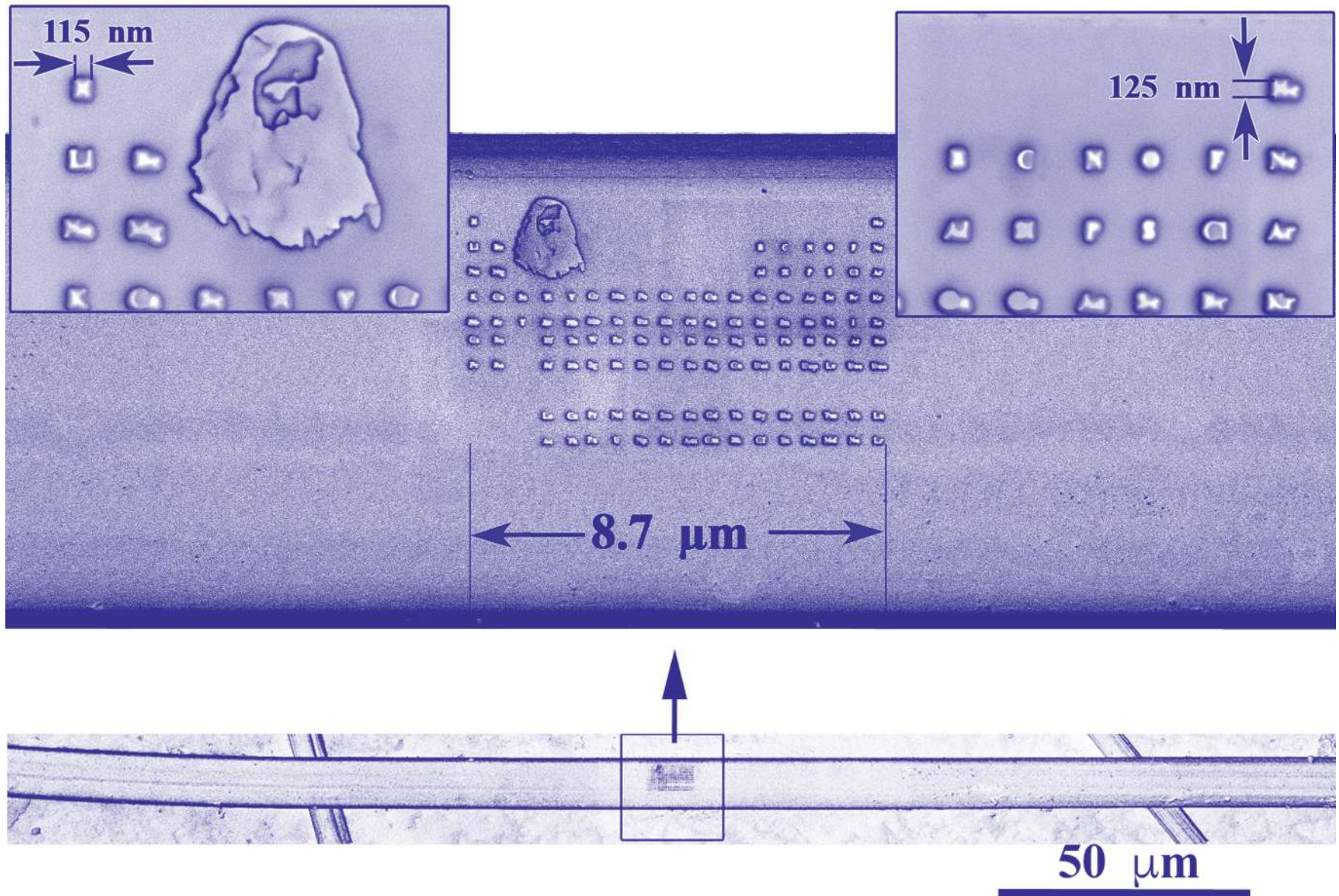
#нанотехнологиипрорыввбудущее

Факты

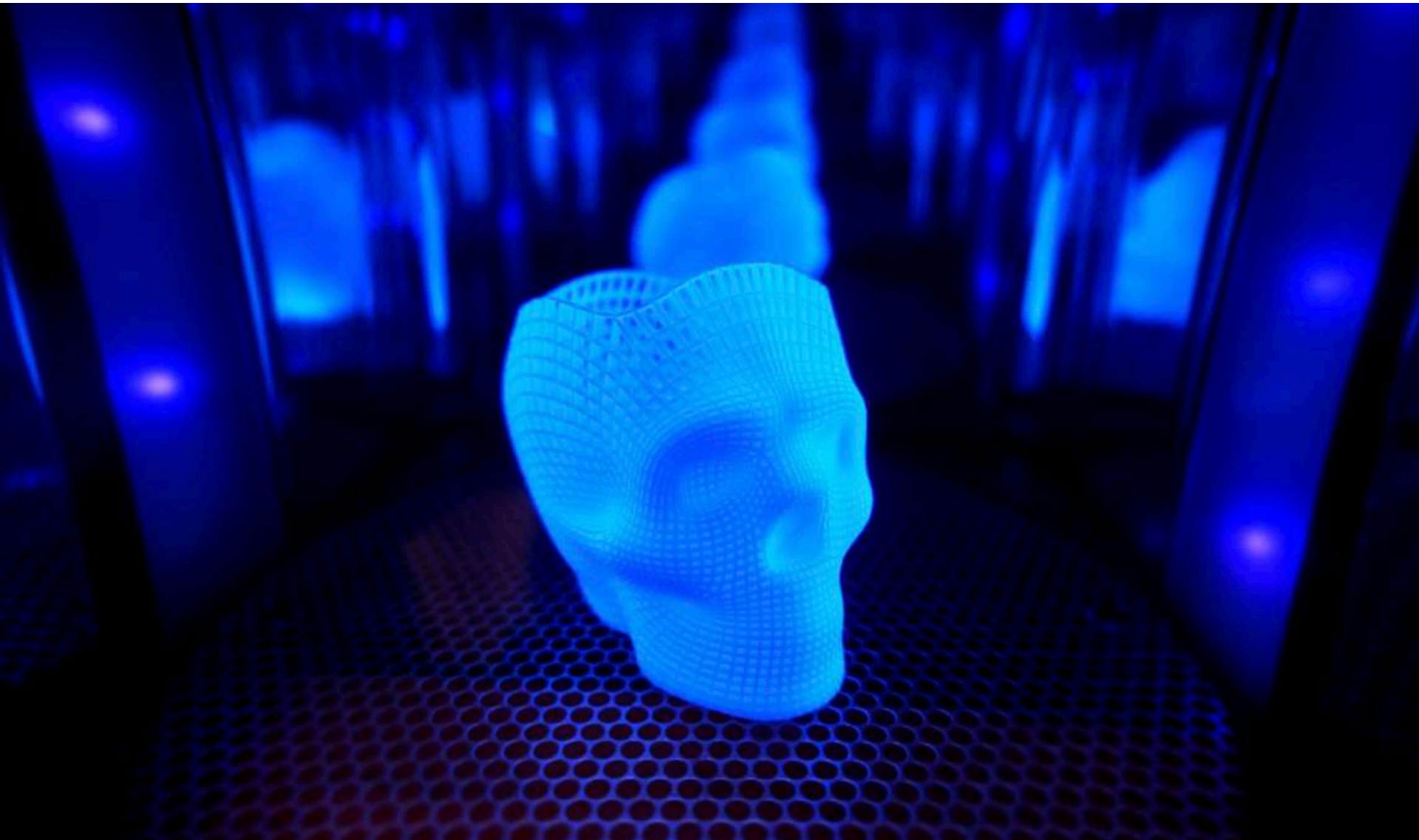


- 1 уровень (РСОШ)
- комплекс предметов «нанотехнологии» (химия, физика, математика, биология)
- конкурсы «Юный эрудит», «Гениальные мысли», «Просто о сложном», «NSTC», «Элементы и люди», «Конкурс тьюторов», «Викторина», «X - файлы»

Творчество



Пропаганда



Искусство науки. Трехмерная печать фотоотверждаемым полимером на Дне открытых дверей МГУ (+ Фестиваль науки). [#химфак](#). [#ФНМ](#) (группа проф. В.И.Путляева).

Академическая неделя



Материалы реферативного курса "Наномедицина"

Курс посвящен углублению знаний потенциальных участников наноолимпиады в области наноматериалов и нанотехнологий для биологии и медицины. В рамках курса рекомендуется самостоятельно ознакомиться с представленными материалами и пройти тесты, которые помогут лучше подготовиться к XIII Всероссийской олимпиаде "Нанотехнологии - прорыв в будущее".

Раздел: [Курсы](#)

Автор(ы): Коллектив авторов

Ключевые слова: [курсы](#)

01 октября 2018

Просмотров: 6232, Комментариев: 0, Средний балл: 10.0



Материалы реферативного курса "Наноматериалы"

Курс посвящен современному состоянию наноматериалов и их практическому использованию в различных областях науки и техники. В рамках курса рекомендуется самостоятельно ознакомиться с представленными материалами и пройти тесты, которые помогут лучше подготовиться к XIII Всероссийской олимпиаде "Нанотехнологии - прорыв в будущее".

Раздел: [Курсы](#)

Автор(ы): Коллектив авторов

Ключевые слова: [курсы](#)

01 октября 2018

Просмотров: 5963, Комментариев: 0, Средний балл: 10.0



Материалы реферативного курса "Образование в области нанотехнологий"

Курс посвящен рассмотрению вопросов образования в области нанотехнологий, а также подготовки школьников к олимпиадам вообще и наноолимпиаде, в частности. В рамках курса рекомендуется ознакомиться с представленными материалами и пройти недавние тесты, которые помогут лучше подготовиться к XIII Всероссийской олимпиаде "Нанотехнологии - прорыв в будущее".

Раздел: [Курсы](#)

Автор(ы): Коллектив авторов

Ключевые слова: [курсы](#)

01 октября 2018

Просмотров: 6045, Комментариев: 0, Средний балл: 10.0

Оргкомитет



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.

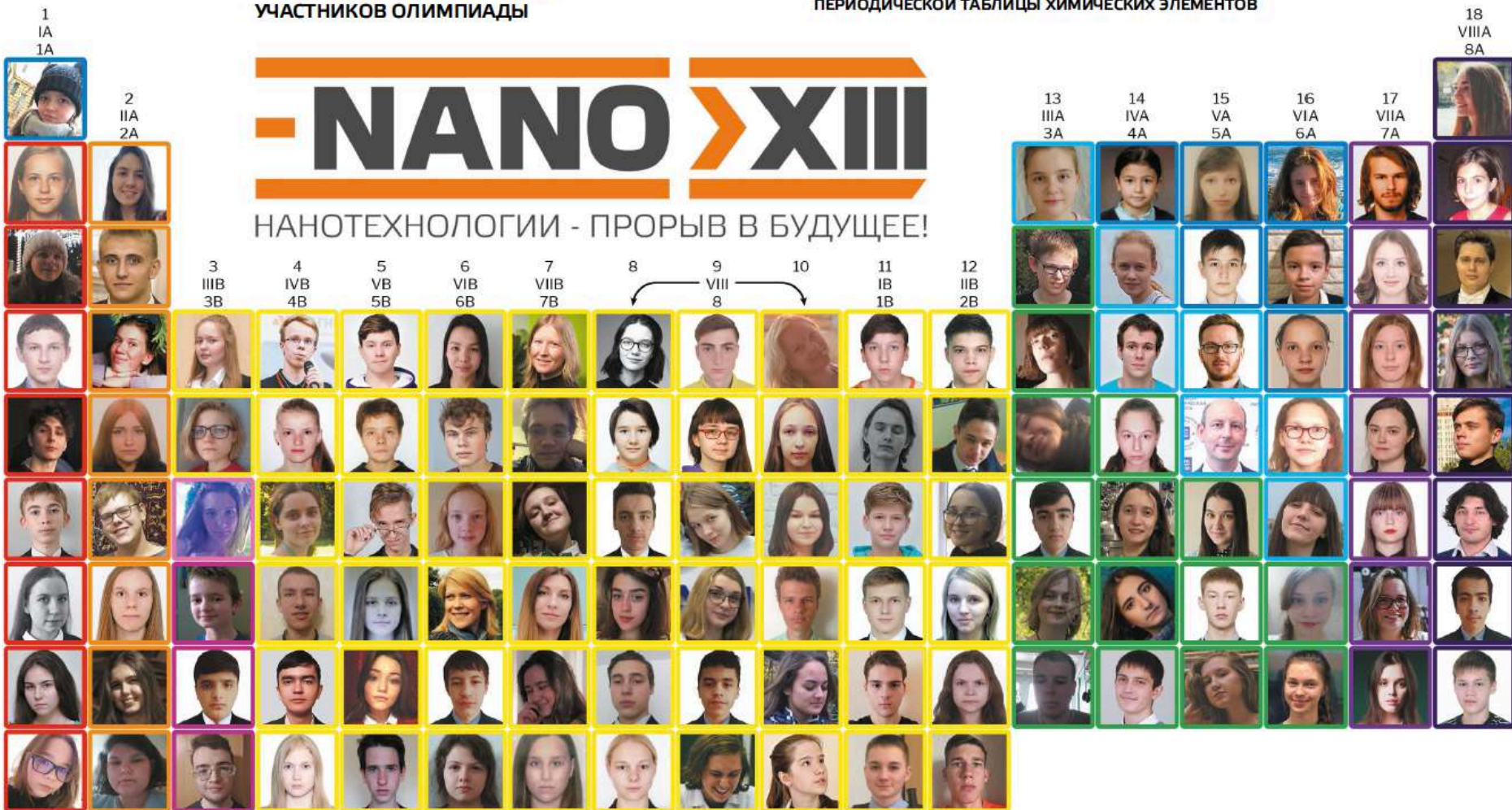


НЕПЕРИОДИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА
УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ

ПОСВЯЩАЕТСЯ ГОДУ 150-ЛЕТНЕГО ЮБИЛЕЯ
ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

NANO > XIII

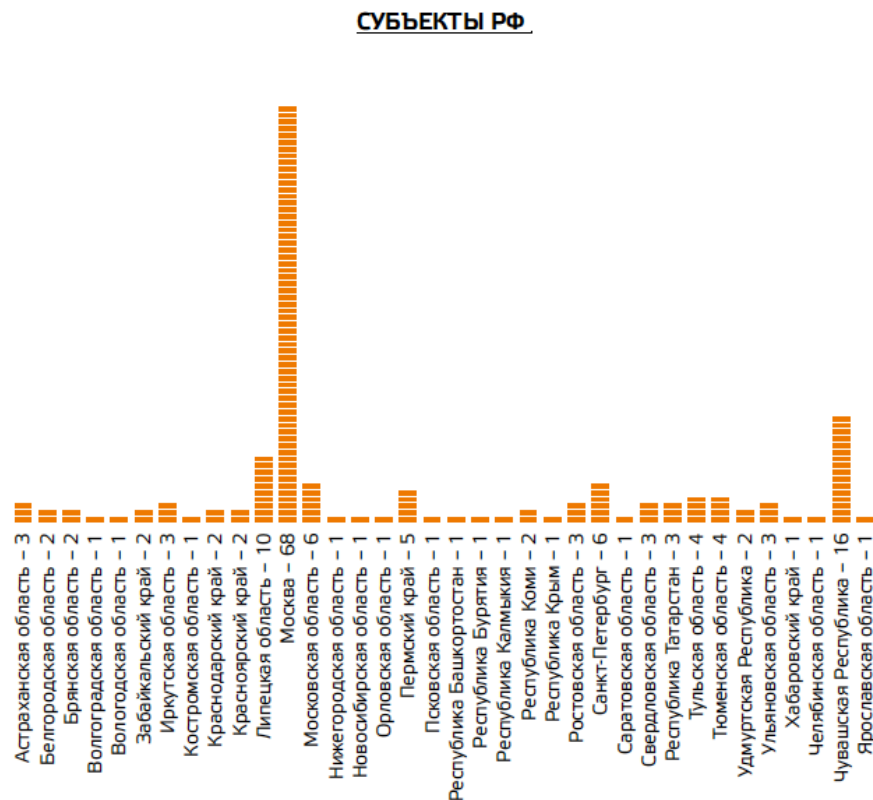
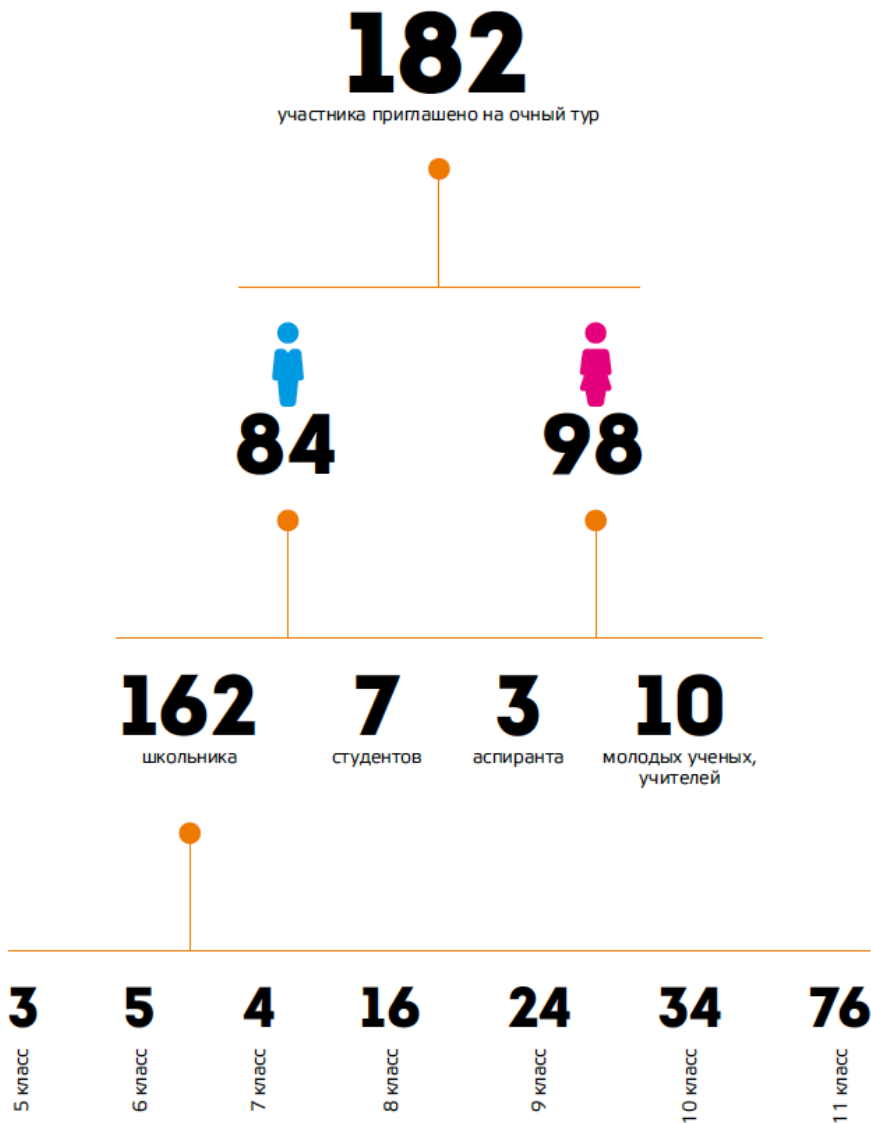
НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ!



Гиды

олимпиада в руках «выпускников» олимпиады





Пакет участника



Бейдж - пропуск



Грант и сертификат



Благодарности



Приглашение



Директору
МОУ "СОШ № 5"

Смолиной Ирине Геннадьевне

« 12 » марта 20 19 г. № 1М-19/254

на № _____ от « _____ » 20 ____ г.

О проведении очного тура XIII Всероссийской
Интернет-олимпиады по нанотехнологиям
«Нанотехнологии – прорыв в будущее»

Глубокоуважаемая Ирина Геннадьевна!

Оргкомитет XIII Всероссийской Интернет-олимпиады «Нанотехнологии – прорыв в будущее!» (официальный сайт <http://enanos.nanometer.ru>), организуемой Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова и Фондом инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО, официально извещает, что ученик 8 класса Вашей школы Воропаев Максим Александрович по результатам заочного тура Олимпиады отобран для участия в очном туре, который пройдет с 25 по 30 марта 2019 года в г. Москве в МГУ имени М.В. Ломоносова.

Просим Вас разрешить Воропаеву М.А. пребывание в МГУ имени М.В.Ломоносова и пропуск учебных занятий в период с 25 по 30 марта 2019 года для участия в завершающих состязаниях Олимпиады. Порядок возмещения затрат приведен на сайте Олимпиады.

На протяжении нескольких лет Олимпиада по нанотехнологиям является олимпиадой 1 (высшего) уровня из списка Российского совета олимпиад школьников, что предоставляет абитуриентам из России и ряда стран СНГ возможность поступления в университеты России 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: биология, математика, физика, химия. По итогам заочного тура было отобрано всего около 180 участников (примерно 3% от общего числа зарегистрированных участников) – талантливых юношей и девушек, которые на очном туре Олимпиады определяют свое место среди победителей и призеров. Партнерами Олимпиады выступают: Агентство стратегических инициатив, АО «ЕвроСиБЭнерго», НТ-МДТ Спектрум Инструментс, Российская Академия Наук, Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Российский учебник, Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева, Издательство «Лаборатория знаний», журнал «Наука и жизнь», Мобильное образование.

По поручению
Организационного
комитета Олимпиады

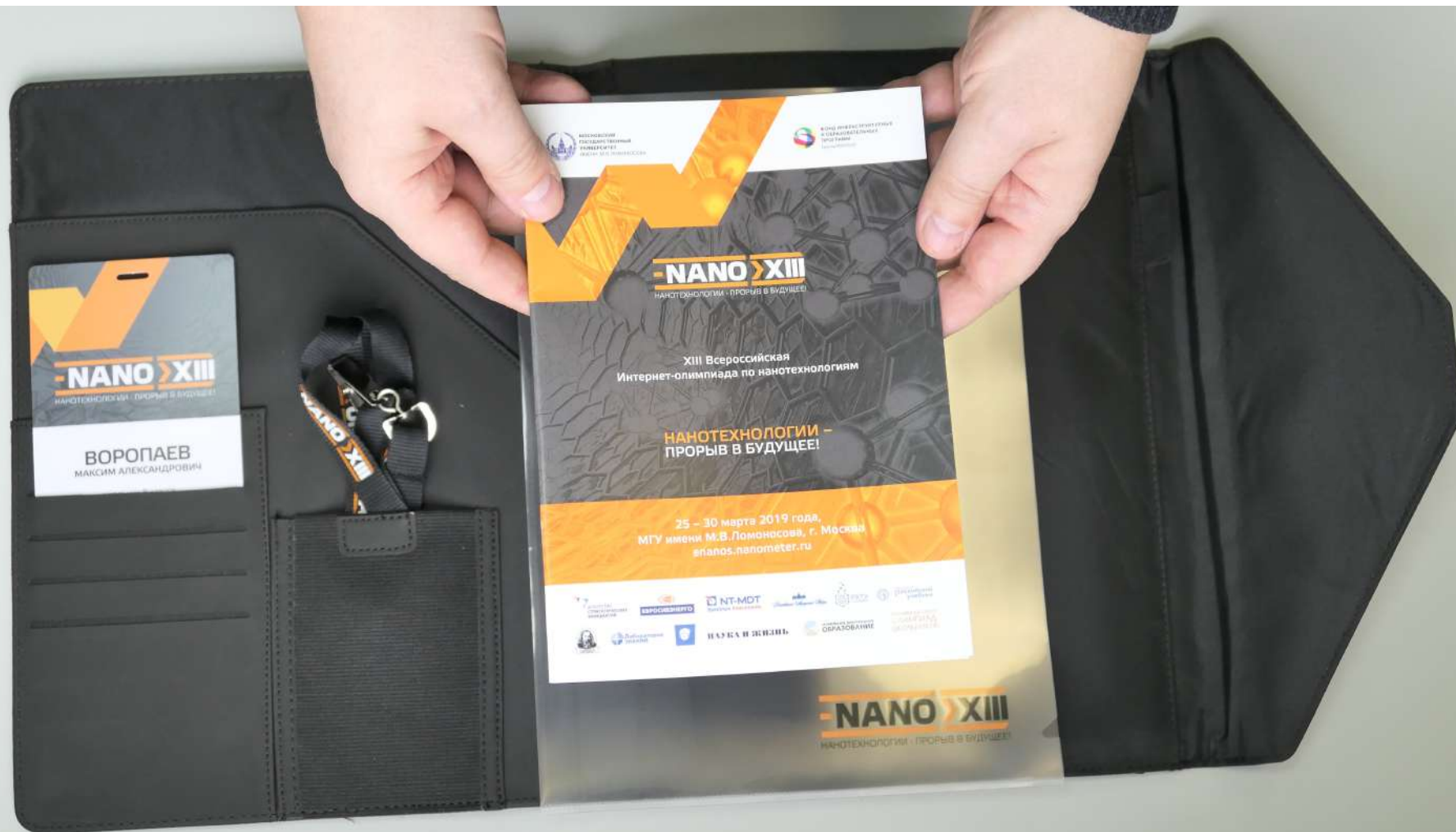
Зам. декана ФНМ МГУ,
член-корреспондент
РАН, профессор, д.х.н.



XIII Всероссийская Интернет-олимпиада по нанотехнологиям
«Нанотехнологии – прорыв в будущее!»

<http://enanos.nanometer.ru>
enanos@nanometer.ru

Брошюра



Расписание

ОТЗЫВЫ УЧАСТНИКОВ



Лыкова 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. Олимпиада, 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 – призыв 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 эту, пожалуй, только раззадорило мое желание взять хотя бы самый последний диплом. Признаться 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: призеры и победители 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.

РАСПИСАНИЕ

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
«Единичные 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 Крутой стейк по вопросам проектной деятельности школьников (презентации победителей конкурса лекторов)
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.

Карта

СХЕМА ГЛАВНОГО ЗДАНИЯ



Иногородным 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 «Помоносовский проспект», далее автобусами 1, 57, 113, 464, 572, 661 до остановки «Дом Культуры МГУ».
- Пешком от станций метро «Университет» или «Помоносовский проспект».

20 enanos.nanometer.ru

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. 7.3)

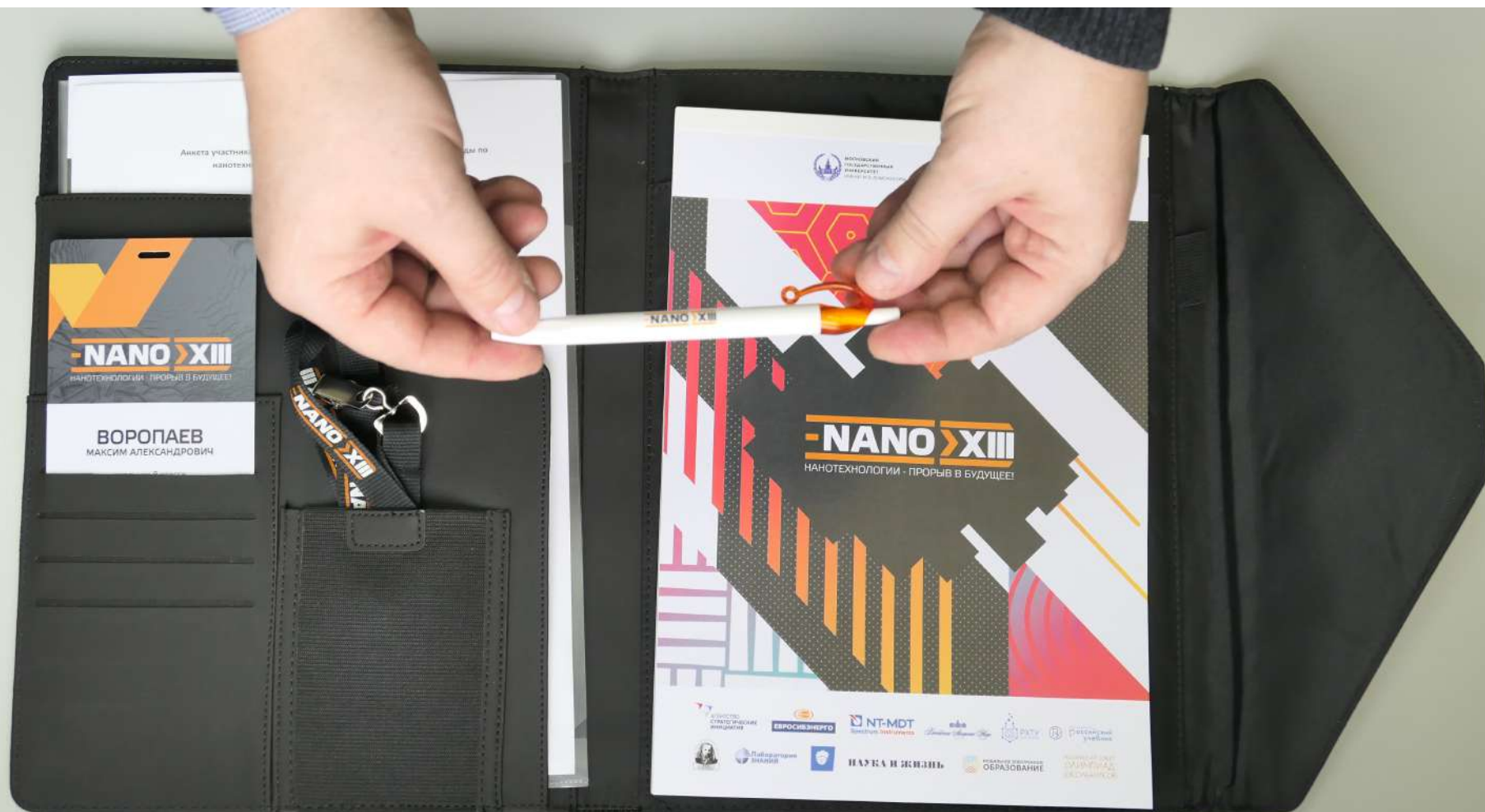
4 Шуваловский корпус
(Помоносовский проспект, д. 27, корп. 4)

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

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

#enanos13 21

Блокнот и ручка



Куда поступать



Опросник



Анкета участника очного тура XIII Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в будущее!»
25 – 30 марта 2019 года

Ваш текущий статус

- | | | |
|-----------------------------------|---|----------------------------------|
| ☐ школьник | ☐ аспирант | ☐ учитель |
| ☐ студент | ☐ молодой ученый | ☐ другое |

Участвую в олимпиаде по нанотехнологиям в первый раз: ☐ да ☐ нет

Что понравилось?

Что не понравилось?

Комментарии / пожелания / предложения

☐ Я бы хотел, чтобы мой отзыв остался анонимным.

☐ Я не возражаю, если мой отзыв будет опубликован полностью или частично на сайте олимпиады или в других связанных с ней материалах. Сообщаю ФИО (полностью)

Заполненную анкету Вы можете оставить на стойке регистрации в период проведения очного тура или отправить фотокопию или скан на электронный адрес enanos@nanometer.ru.

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)

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.

**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 Наномagnetит, 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.
Паврентьева 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

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, ГАОУ «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 иодинов.
Черняк Дмитрий Михайлович, 10 класс, СУНЦ МГУ, г. Москва

15:00 – 15:05 Перерыв

**КОНКУРС «ГЕНИАЛЬНЫЕ МЫСЛИ»
ПРОГРАММА ВЫСТУПЛЕНИЙ**

11 класс

15:05 – 15:20 Персонифицированная 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.
Хульть 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 мате-
риалах МГУ имени М.В.Ломоносова,
г. Москва*

10:20 – 10:40 Разработка электронных
устройств на базе органических электроак-
тивных материалов.

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

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

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

11:00 – 11:20 Антоцианы – альтернативные
индикаторы pH среды растительного проис-
хождения.

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

11:20 – 11:40 Экспресс способ оценки анти-
биотикорезистентности бактерий с помощью
зондовой сканирующей микроскопии.

*Тарасов Олег Александрович, учитель техно-
логии и астрономии, ГАОУ ТО «ФМШ»,
г. Тюмень*

11:40 – 12:00 Этот чистый белый снег.

*Гусева Людмила Александровна, учитель ин-
форматики, МАОУ «Лицей № 82», г. Нижний
Новгород*

12:00 – 12:30 Дискуссия

Права участника олимпиады:

- быть допущенным к решению задач
- (иностранцам) получить общежитие (ГЗ МГУ)
- подать апелляцию
- быть признанным призером и победителем
- (абитуриентам) получить льготы при поступлении
- получить призы
- участвовать в конкурсе проектных работ

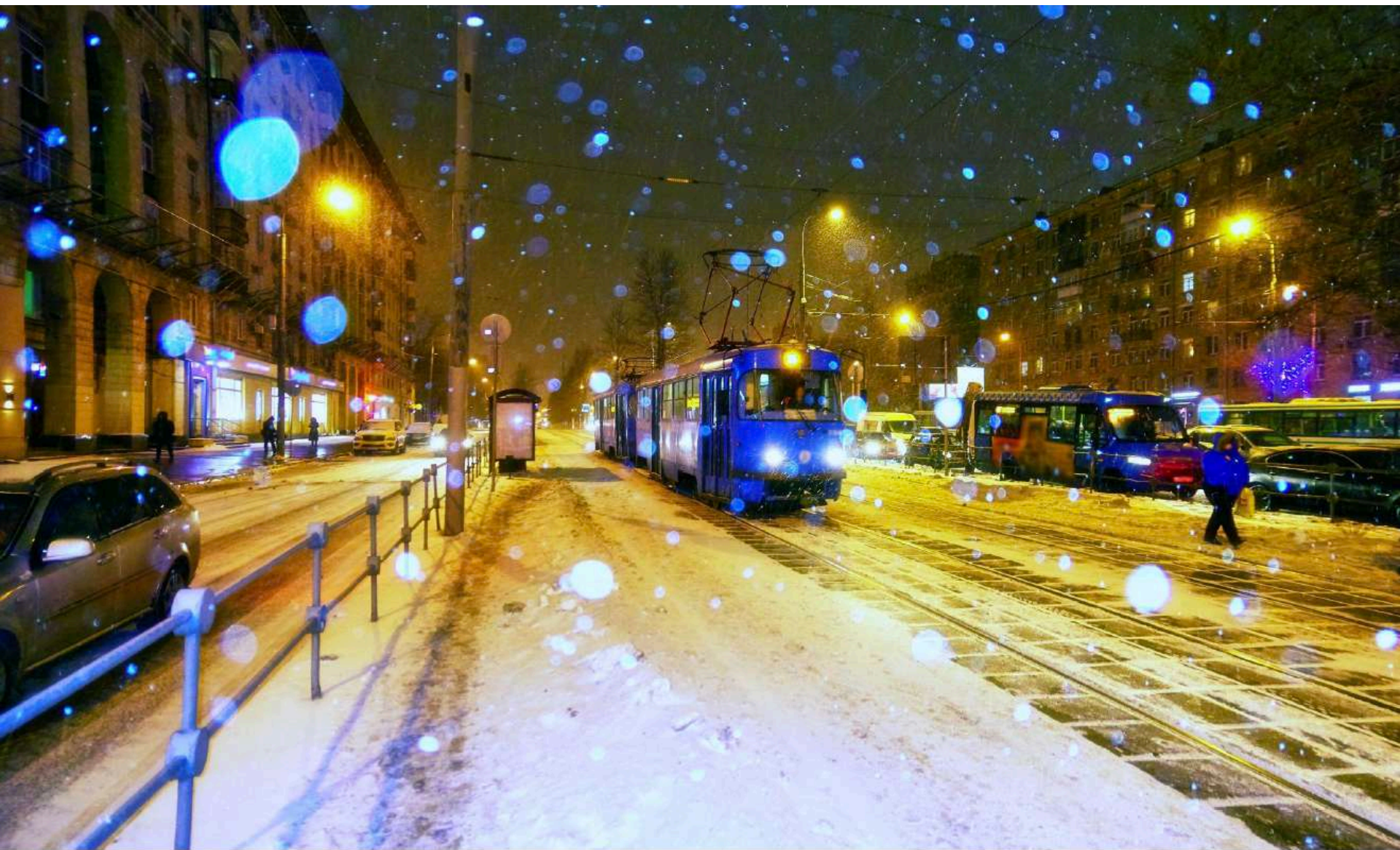
Основные обязанности участника олимпиады:

- выступать от своего имени
- соблюдать все формальности (анкета, заявление)
- соблюдать регламент проведения Олимпиады
- быть вежливым и уважать других участников, членов жюри, оргкомитета и т.д.

Советы:

1. Решить **все** предметы комплекса (химия, физика, математика, биология).
2. «**Ликбезовские**» и «сложные» задачи.
3. Решить **по выбору** максимальное число задач и сделать это качественно (все задачи решать необязательно, есть свобода выбора).
4. Участие в очном туре – **уже** победа.

Во время решения заданий по математике запрещается пользоваться калькуляторами. Во время решения любых заданий очного тура запрещается пользоваться сотовыми телефонами, смартфонами, планшетами и пр. С собой на решение заданий очного тура можно приносить две ручки одинакового синего цвета, бутылку питьевой воды (без газа), можно шоколад. Взять с собой паспорт. Защита проектных работ представляет собой отдельный конкурс, баллы за который не суммируются с баллами за решение задач. Питание участников – в столовых кампуса МГУ. Участникам будут помогать гиды-студенты.



Никогда не опаздывайте!



Просыпайтесь рано и в хорошем настроении!



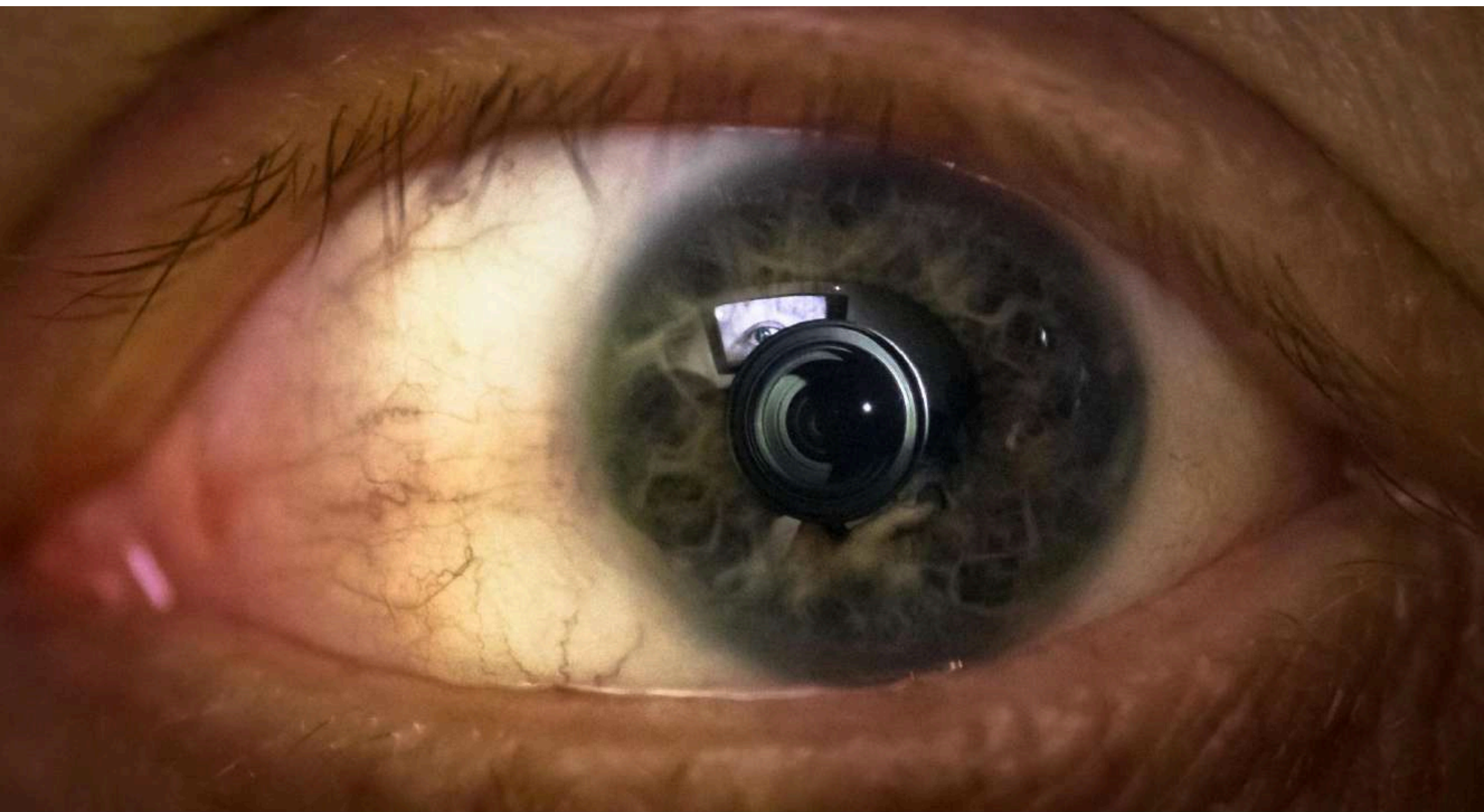
Не бросайтесь, сломя голову,
на первое попавшееся решение!



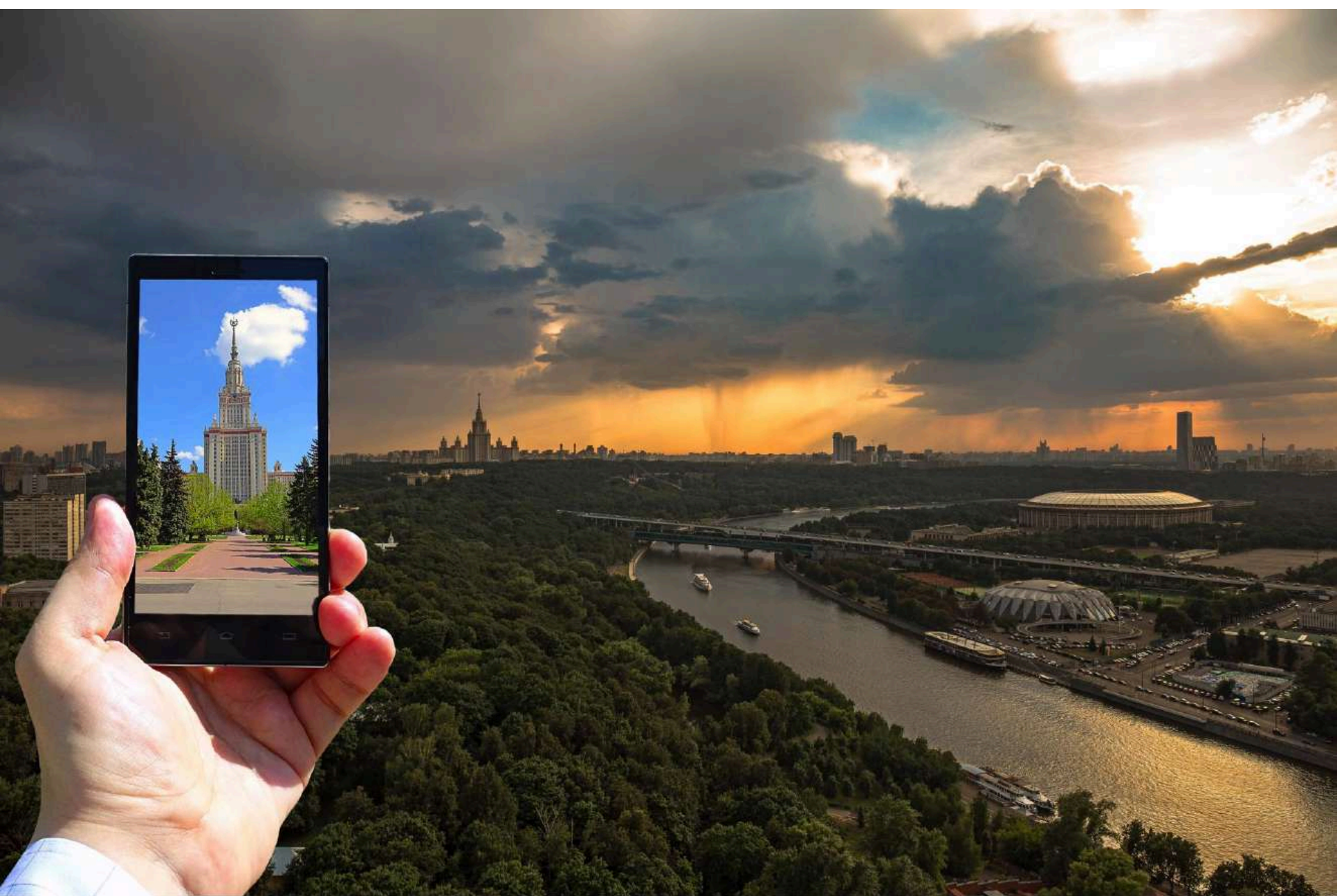
Не игнорируйте других!



Но... Делайте все сами, индивидуально!



Будьте внимательны,
вчитывайтесь в каждую строчку!



Смартфоны – не для состязаний!



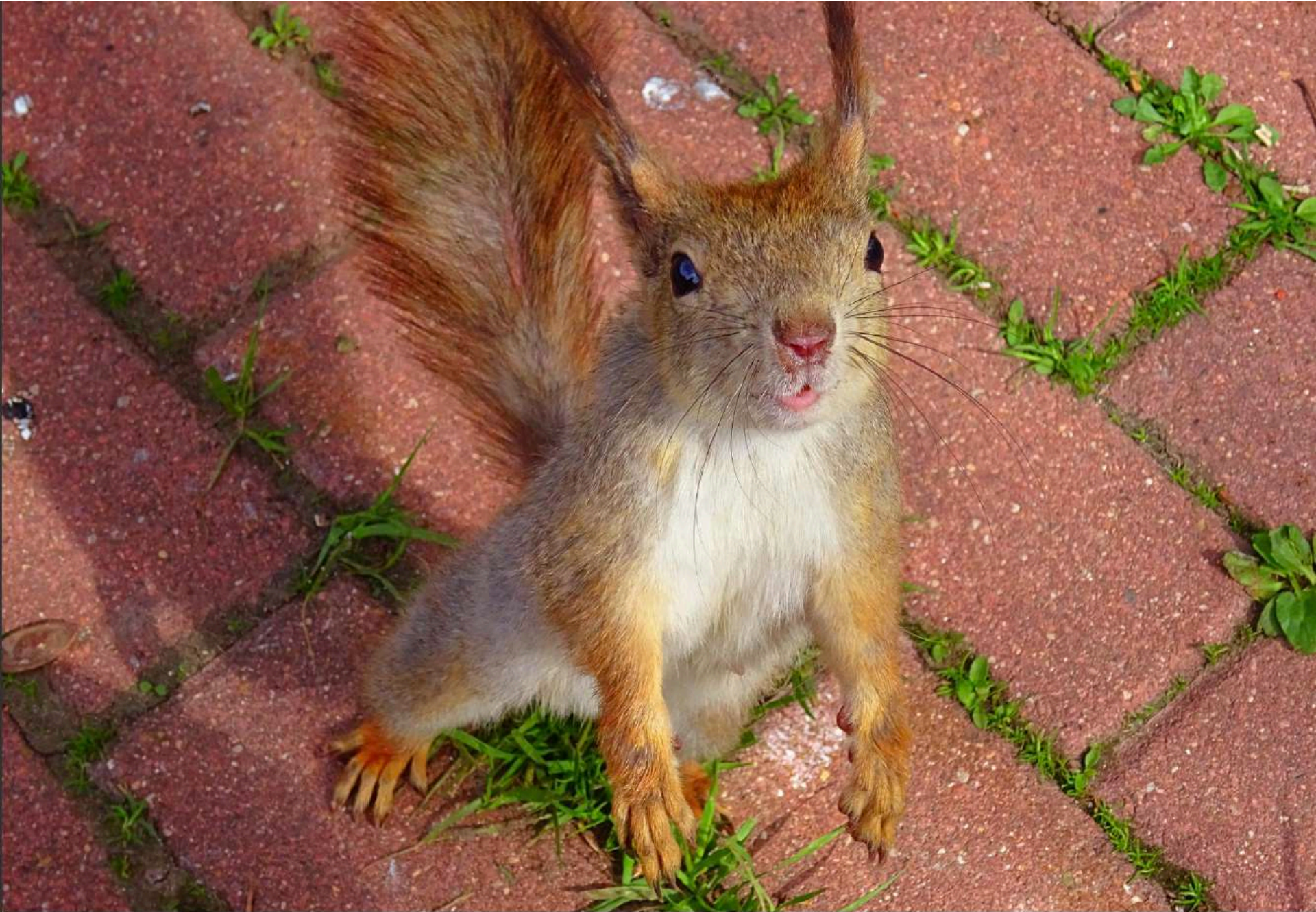
Соблюдайте идеальную тишину!



Уверенно двигайтесь к намеченной цели!



Берите только разрешенные продукты!



Не просите много листов!



Сохраняйте свой внутренний огонь
и жажду познания!



Пусть все получится и на душе у вас
будет тепло и по-весеннему хорошо!

Церемония закрытия



Шуваловский корпус МГУ – 30 марта 2019 г. – 11:00