

Методические особенности организации олимпиад школьников

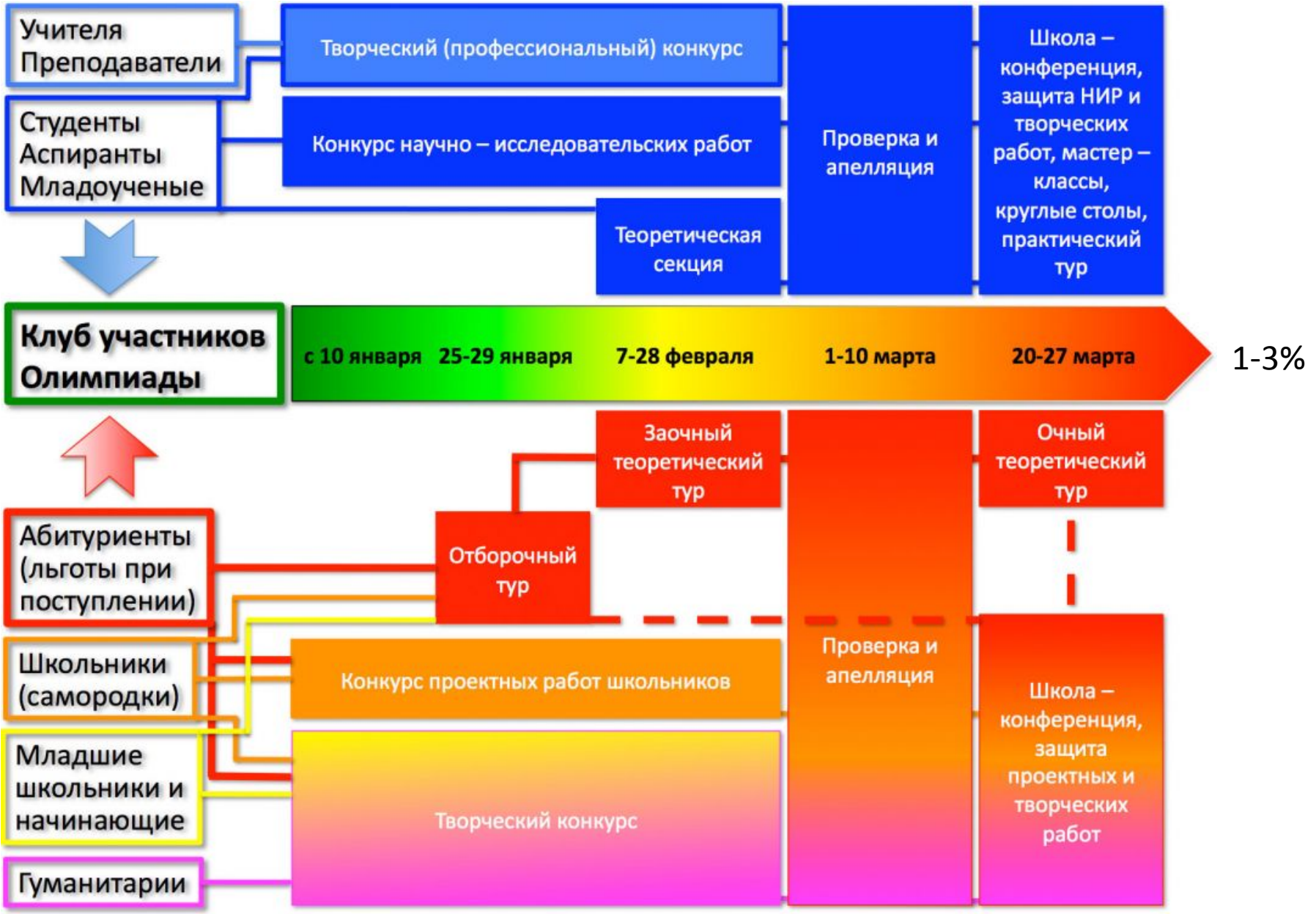
Часть 1
опыт и реальность

NANO XIII
НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ!

www.nanometer.ru
http://enanos.nanometer.ru

Е.А.Гудилин, А.А.Семенова 2019 МГУ имени М.В.Ломоносова

И форум, и олимпиада…



Эволюция Олимпиады

Классическая олимпиада



Участники – Задания – Проверка - Победители

Интернет – олимпиада «Нанотехнологии – прорыв в Будущее!»

Интернет СМИ - Клуб участников - Самоподготовка – Спектр заданий для всех категорий - Проверка – Апелляция – Очная Школа (лекции, экскурсии, очный Тур, встречи, общение) - Победители и призеры – Торжественное закрытие – Общественное обсуждение результатов – Разработка учебно-методических материалов – Популяризация - …

Особенности олимпиады

- 1 уровень РСОШ
- Медисциплинарная
- По комплексу предметов «Нанотехнологии» (химия, физика, математика, биология)
- Творческие конкурсы (вне РСОШ)
- Призы и спонсоры
- Просвещение и самоподготовка
- Пакет участника
- Трэвел – гранты
- Бесплатное поселение иногородних
- Студенты – гиды
- Развитая Интернет - часть

Сайт enanos.nanometer.ru



Олимпиада | Нанометр

-NANO XIII
НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ!

Всероссийская интернет-олимпиада по нанотехнологиям

Нанометр
Нанотехнологическое Сообщество

Вход Регистрация

- Об Олимпиаде
- Новости
- Регистрация
- Конкурсы
- Тесты
- Нормативные документы
- Организаторы
- Партнеры
- Часто задаваемые вопросы
- Архив

Рассылка

Введите Ваш email и подпишитесь на рассылку:

Ваш email

Подписаться

Организаторы

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
Группа РОСНАНО

Пресс-релиз



Уважаемые участники!

Приветствуем Вас на сайте **XIII Всероссийской Интернет-олимпиаде "Нанотехнологии - прорыв в будущее!"**. Организаторами Олимпиады выступают Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова и Фонд инфраструктурных и образовательных программ.

19 июня - 10 июля 2019 года - открыт прием работ на Фотоконкурс в области технопредпринимательства и проектной деятельности школьников

Очный тур XIII Олимпиады прошел с 25 по 30 марта 2019 года в МГУ имени М.В.Ломоносова (расписание мероприятий очного тура, фоторепортажи, церемония закрытия). Опубликованы результаты очного тура по комплексу предметов "физика, химия, математика, биология" и по конкурсу проектных работ среди школьников. Составлен сборник всех заданий заочного и очного тура (с решениями). Подготовлено интервью с Константином Козловым - абсолютным победителем XIII Наноолимпиады.

Следующую Олимпиаду планируем в октябре-ноябре 2019 года, в процессе подготовки на сайте будут размещаться различные научные и образовательные материалы и работы участников. Рекомендуем следить за новостями и подписаться на рассылку сайта.

Новости



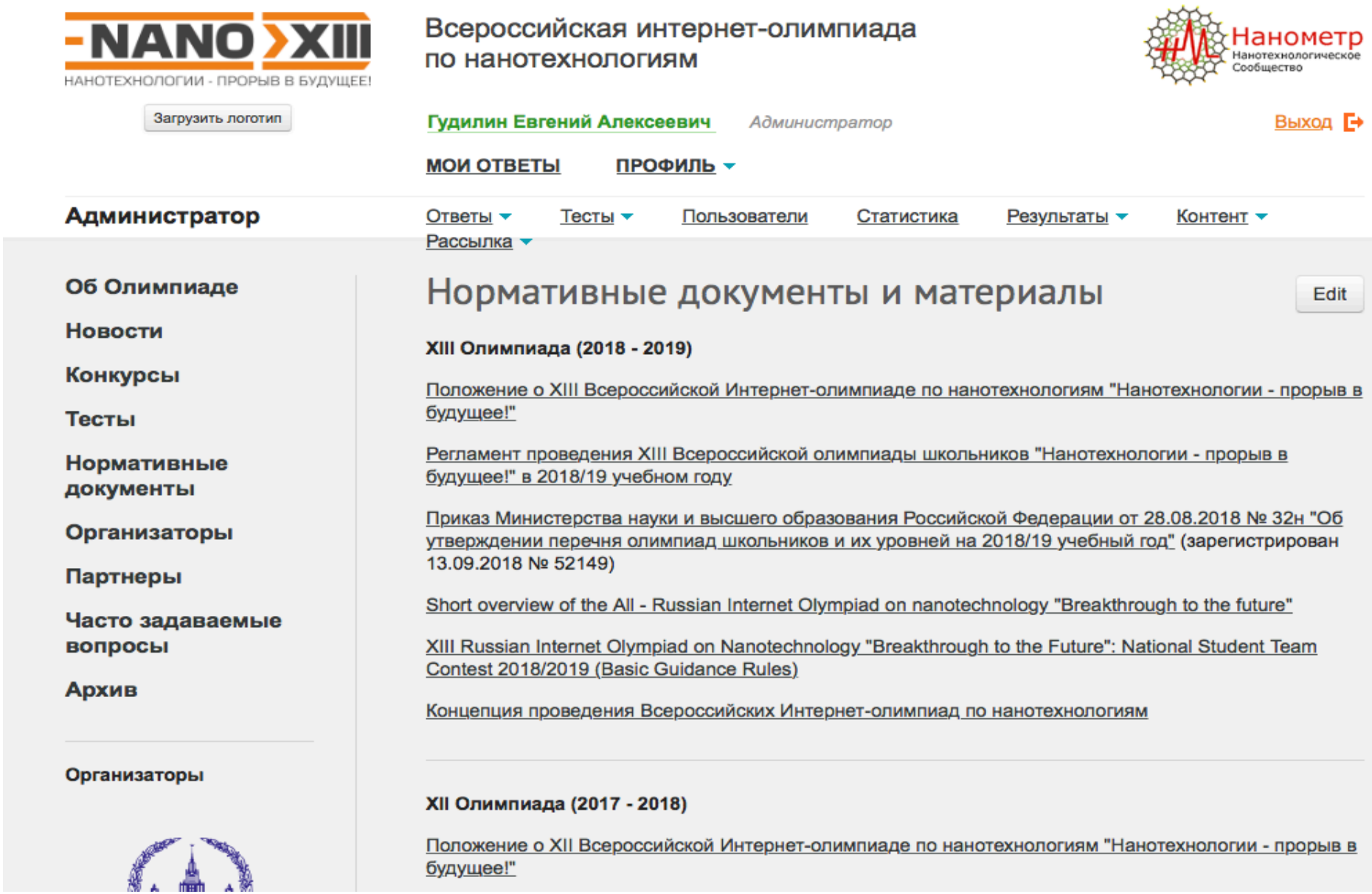
Фотоконкурс на лучшую работу в области технопредпринимательства и проектной деятельности школьников

Еще один конкурс в рамках XIII Олимпиады по нанотехнологиям

19.06.2019

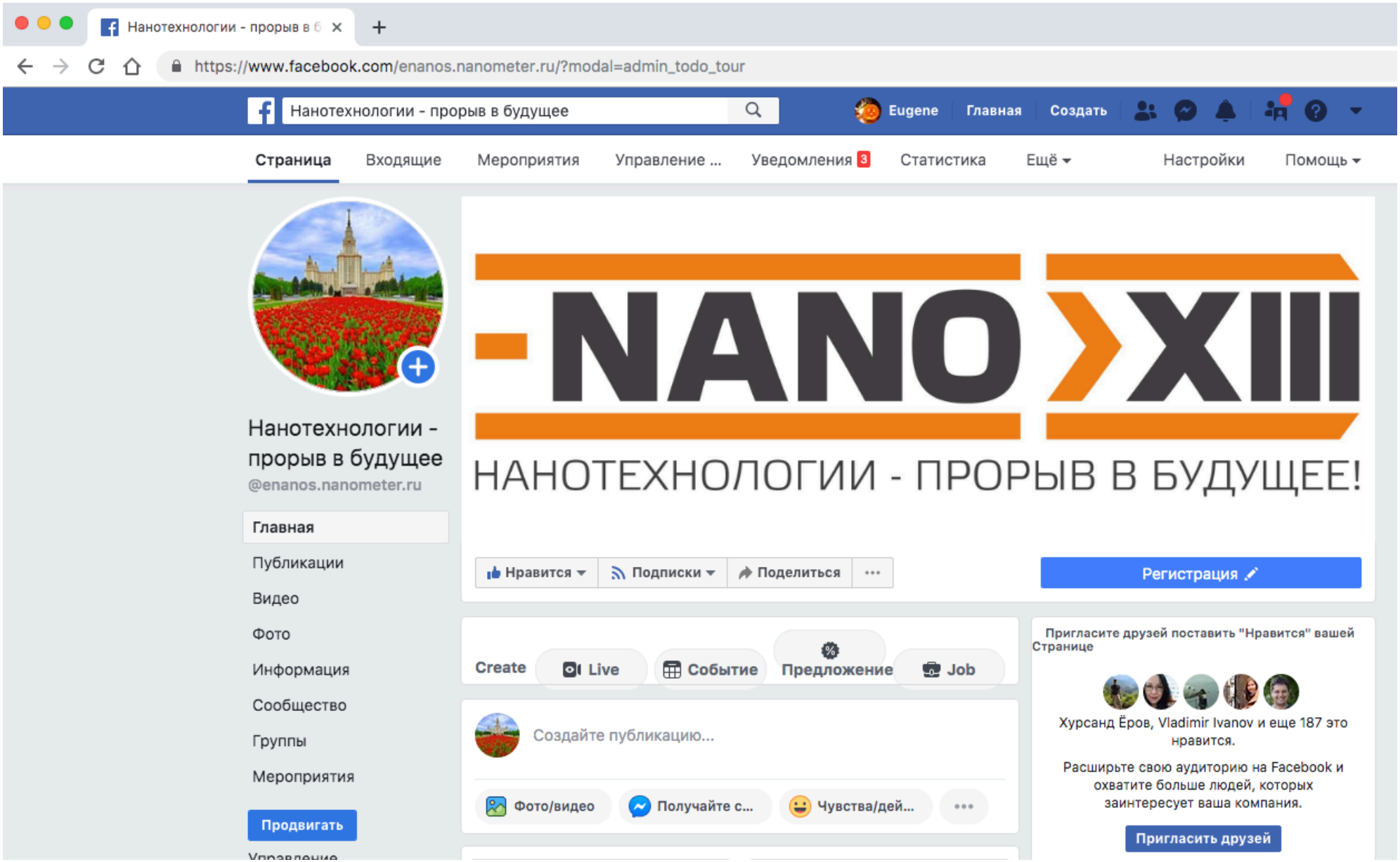
Фото



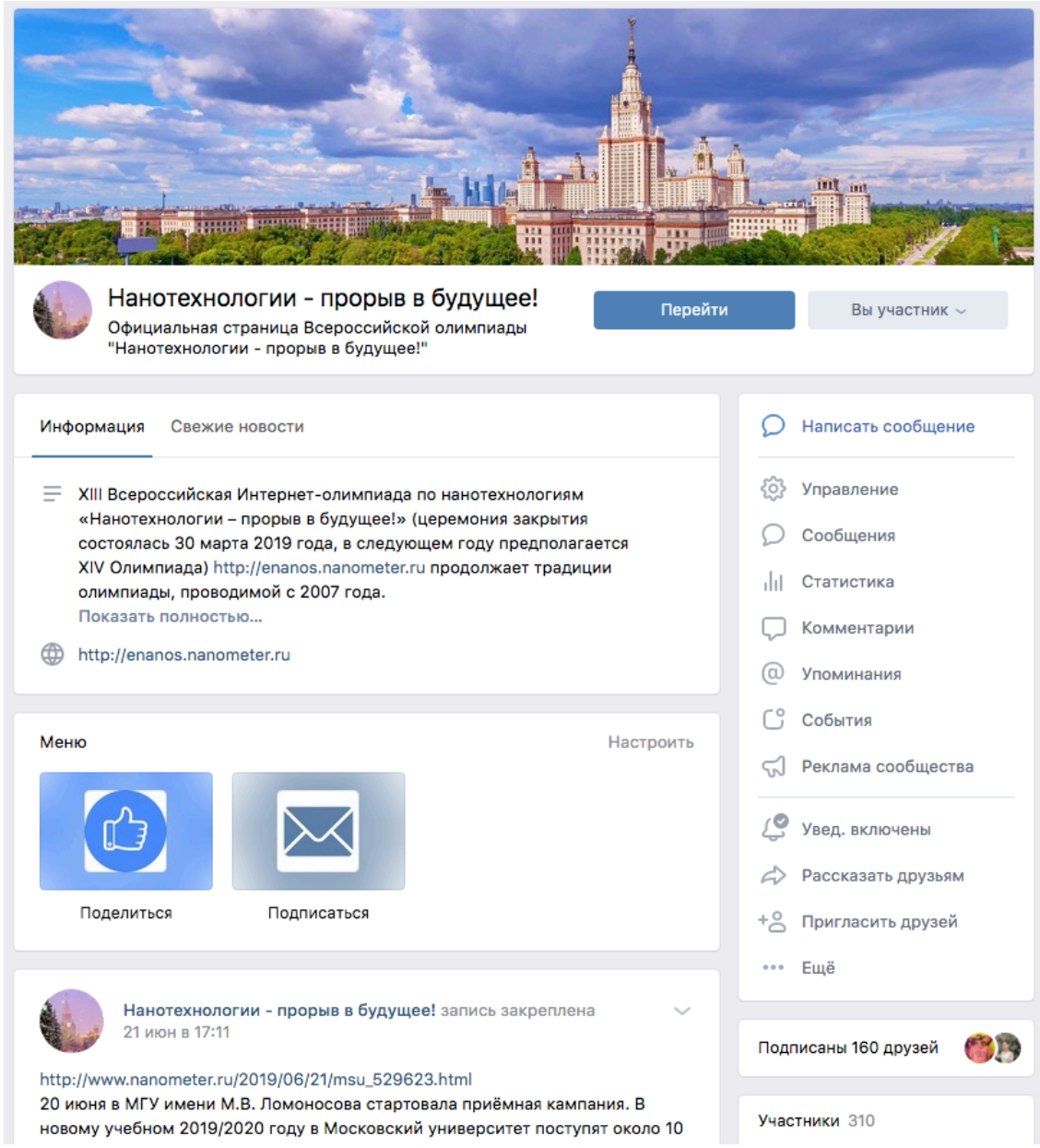


«Нормативные документы» сайта олимпиады по ссылке http://enanos.nanometer.ru/regulations.html

Фейсбук


Нанотехнологии - прорыв в б
https://www.facebook.com/enanos.nanometer.ru/?modal=admin_todo_tour
Нанотехнологии - прорыв в будущее
Eugene
Главная
Создать
Страница
Входящие
Мероприятия
Управление ...
Уведомления 3
Статистика
Ещё
Настройки
Помощь
Нанотехнологии - прорыв в будущее
@enanos.nanometer.ru
Главная
Публикации
Видео
Фото
Информация
Сообщество
Группы
Мероприятия
Продвигать
Управление
-NANO XIII
НАНОТЕХНОЛОГИИ - ПРОРЫВ В БУДУЩЕЕ!
Нравится
Подписки
Поделиться
Регистрация
Create
Live
Событие
Предложение
Job
Создайте публикацию...
Фото/видео
Получайте с...
Чувства/дей...
Пригласите друзей поставить "Нравится" вашей Странице
Хурсанд Ёров, Vladimir Ivanov и еще 187 это нравится.
Расширьте свою аудиторию на Facebook и охватите больше людей, которых заинтересует ваша компания.
Пригласить друзей

Вконтакте



https://vk.com/enanos

Инстаграм

https://www.instagram.com/enanos.nanometer.ru/

Instagram | Search



enanos.nanometer.ru Edit Profile

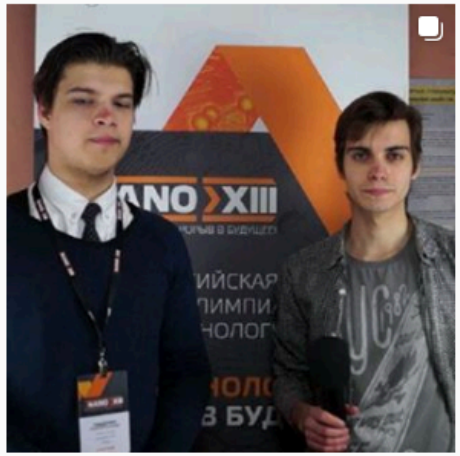
115 posts **269** followers **492** following

Enanos
Олимпиада по нанотехнологиям "Нанотехнологии - прорыв в будущее!"
#enanosnanometerru
#enanos13
#наноолимпиадамгу
#нанотехнологиипрорыввбудущее
enanos.nanometer.ru

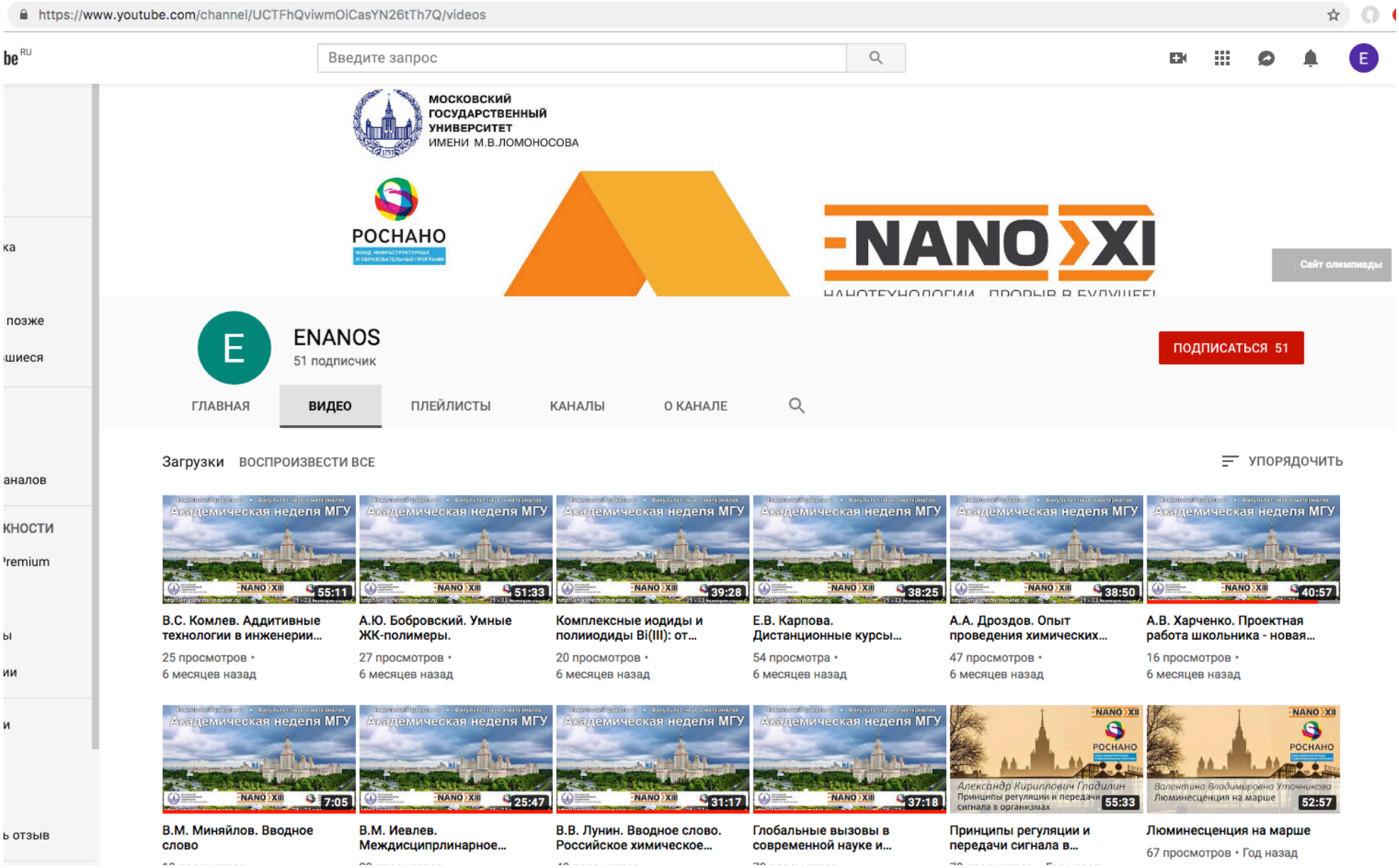
POSTS IGTV SAVED TAGGED







Ютьюб канал


https://www.youtube.com/channel/UCTFhQviwmOiCasYN26tTh7Q/videos
Введите запрос
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА
РОСНАНО
NANO XI
Сайт олимпиады
E
ENANOS
51 подписчик
ПОДПИСАТЬСЯ 51
ГЛАВНАЯ
ВИДЕО
ПЛЕЙЛИСТЫ
КАНАЛЫ
О КАНАЛЕ
Загрузки
ВОСПРОИЗВЕСТИ ВСЕ
УПОРЯДОЧИТЬ
Академическая неделя МГУ
55:11
В.С. Комлев. Аддитивные технологии в инженерии...
25 просмотров • 6 месяцев назад
51:33
А.Ю. Бобровский. Умные ЖК-полимеры.
27 просмотров • 6 месяцев назад
39:28
Комплексные иодиды и полииодиды Bi(III): от...
20 просмотров • 6 месяцев назад
38:25
Е.В. Карпова. Дистанционные курсы...
54 просмотра • 6 месяцев назад
38:50
А.А. Дроздов. Опыт проведения химических...
47 просмотров • 6 месяцев назад
40:57
А.В. Харченко. Проектная работа школьника - новая...
16 просмотров • 6 месяцев назад
7:05
В.М. Миняйлов. Вводное слово
25:47
В.М. Иевлев. Междисциплинарное...
31:17
В.В. Лунин. Вводное слово. Российское химическое...
37:18
Глобальные вызовы в современной науке и...
Александр Кириллович Гладилин
Принципы регуляции и передачи сигнала в организмах
55:33
Принципы регуляции и передачи сигнала в...
Валентина Владимировна Уточникова
Люминесценция на марше
52:57
Люминесценция на марше
67 просмотров • Год назад







Выставка ФНМ на Фестивале Науки в МГУ:
солнечные батареи, фруктовые батарейки,
печать шоколадом

Неделя науки



Выливание жидкого азота в кипяток



Вспышка органической соли перманганата

Оргкомитет

Садовничий Виктор Антонович	–	председатель Оргкомитета, ректор МГУ имени М.В. Ломоносова, академик;
Солнцев Константин Александрович	–	заместитель председателя Оргкомитета, и.о. декана факультета наук о материалах МГУ, Научный руководитель Института Металлургии и Материаловедения им. А.А. Байкова, академик РАН;
Хохлов Алексей Ремович	–	заместитель председателя Оргкомитета, вице-президент РАН, директор НОЦ МГУ по нанотехнологиям, заведующий кафедрой физики полимеров и кристаллов физического факультета МГУ, академик РАН;
Лунин Валерий Васильевич	–	заместитель председателя Оргкомитета, Президент химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, академик РАН;
Алымов Михаил Иванович	–	директор Института структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН, зав. лаб. Института металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова (ИМЕТ) РАН, член - корреспондент РАН (по согласованию);
Баринов Сергей Миронович	–	заместитель директора Института металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова (ИМЕТ) РАН, член -
Гудилин Евгений Алексеевич	–	профессор кафедры неорганической химии химического факультета МГУ, заместитель декана факультета наук о материалах МГУ по инновационной деятельности, член-корреспондент РАН;
Горбунова Юлия Германовна	–	главный научный сотрудник ИОНХ РАН, член-корреспондент РАН (по согласованию);
Иванов Владимир Константинович	–	директор ИОНХ РАН, профессор ФНМ МГУ, член-корреспондент РАН;
Иевлев Валентин Михайлович	–	зав. кафедрой междисциплинарного материаловедения факультета наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова, академик РАН;
Калмыков Степан Николаевич	–	профессор, и.о. декана химического факультета МГУ, заведующий кафедрой радиохимии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, член – корреспондент РАН;
Кирпичников Михаил Петрович	–	декан биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, академик РАН;
Колмаков Алексей Георгиевич	–	заместитель директора по научной работе Института металлургии и материаловедения им. А.А.Байкова (ИМЕТ) РАН, заведующий лабораторией прочности и пластичности металлических и композиционных материалов и наноматериалов (№10) (по согласованию), член - корр. РАН;
Мельников Андрей Евгеньевич	–	руководитель направления по реализации проектов для детей и молодежи Департамента образовательных программ Фонда инфраструктурных и образовательных программ (по согласованию);

Миняйлов Владимир Викторович	–	старший научный сотрудник, заместитель декана химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
Панасюк Михаил Игоревич	–	профессор, директор Научно-исследовательского института ядерной физики имени Д.В. Скобельцына, заведующий отделом космофизических исследований;
Соболева Елена Николаевна	–	директор департамента образовательных программ ФИОП (по согласованию);
Сысоев Николай Николаевич	–	декан физического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, профессор, заведующий кафедрой молекулярной физики;
Тарасова Наталия Павловна	–	профессор, директор Института проблем устойчивого развития РХТУ им. Д.И. Менделеева, член-корреспондент РАН (по согласованию);
Ткачук Всеволод Арсеньевич	–	декан факультета Фундаментальной медицины МГУ имени М.В. Ломоносова, заведующий кафедрой биохимии и молекулярной медицины, академик РАН;
Шпигун Олег Алексеевич	–	профессор, заведующий лабораторией хроматографии химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, член-корр. РАН;

Методическая комиссия XIII Всероссийской Интернет-олимпиады «Нанотехнологии – прорыв в Будущее!»		
Еремин Вадим Владимирович	–	Председатель Методической комиссии, председатель по секции (предмету) «математика», д.ф-м.н., профессор кафедры физической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова;
Коробов Михаил Валерьевич	–	председатель по секции (предмету) «химия», д.х.н., профессор, ведущий научный сотрудник лаборатории термохимии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова;
Рубин Андрей Борисович	–	председатель по секции (предмету) «биология», д.б.н., профессор, заведующий кафедрой биофизики биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова, член-корреспондент РАН;
Тимошенко Виктор Юрьевич	–	председатель по секции (предмету) «физика», д.ф-м.н., профессор кафедры общей физики и молекулярной электроники физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова;
Шевельков Андрей Владимирович	–	председатель по секции научно – исследовательских и творческих работ, д.х.н., профессор кафедры неорганической химии, заведующий кафедрой неорганической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова;

Члены рабочей группы организационного комитета		
Бухтоярова Екатерина Анатольевна	–	преподаватель факультета наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова;
Еремина Елена Алимовна	–	доцент химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова;
Васильев Роман Борисович	–	доцент факультета наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова;
Ивашко Сергей Валерьевич	–	руководитель пресс-службы химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова;
Семенова Анна Александровна	–	ассистент кафедры наноматериалов факультета наук о материалах МГУ имени М.В.Ломоносова

Наблюдательный совет XIII Всероссийской Интернет-олимпиады «Нанотехнологии – прорыв в Будущее!»		
Бузник Вячеслав Михайлович	–	главный научный сотрудник ВИАМ и директор Инновационно - технологического центра РАН «Черноголовка», академик РАН (по согласованию);
Быков Виктор Александрович	–	президент ЗАО «Нанотехнология МДТ СИ», президент НОР (по согласованию);
Мажуга Александр Георгиевич	–	Ректор РХТУ имени Д.И.Менделеева (по согласованию);
Цивадзе Аслан Юсупович	–	научный руководитель Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН, главный редактор журнала «Коррозия; защита и материалы», Президент Российского химического общества им. Д.И. Менделеева, академик РАН (по согласованию);
Чубайс Анатолий Борисович	–	председатель правления ОАО «РОСНАНО», председатель Правления ФИОП (по согласованию);

Предполагаемый календарный план проведения очного тура:

-провести с 25 марта по 30 марта 2020 года в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова заключительный этап XIV Всероссийской олимпиады школьников «Нанотехнологии – прорыв в будущее» (далее – Олимпиада).

-провести 25 марта 2020 года с 14:00 до 18:00 (по согласованию) торжественное заседание, посвященное открытию Олимпиады, в Северной химической аудитории корпуса химического факультета и 30 марта 2020 года с 10:00 до 14:00 торжественное заседание, посвященное награждению победителей и призеров Олимпиады, в Актовом зале Шуваловского корпуса МГУ имени М.В. Ломоносова.

-до 10 апреля 2020 года утвердить список победителей и призеров Олимпиады, разместить на официальном сайте Олимпиады и представить его в Российский совет олимпиад школьников;

-до 01 мая 2020 года внести в федеральную информационную систему государственной итоговой аттестации сведения о лицах, являющихся победителями и призерами Олимпиады;

-до 15 мая 2020 года опубликовать на официальном сайте Олимпиады олимпиадные работы победителей и призёров Олимпиады с указанием персональных данных участников Олимпиады;

-до 15 мая 2020 года подать заявку на включение Олимпиады в Перечень олимпиад школьников на 2020/21 учебный год;

проведение мероприятий Олимпиады:

- 25 марта 2020 года с 10.00 до 12.00 – Северная химическая аудитория корпуса химического факультета;
- 26 марта 2020 года с 10.00 до 19.30 – поточная аудитория 02 Главного здания;
- 27 марта 2020 года с 10.00 до 19.30 – поточная аудитория П-3 Экономического факультета.

→ -обеспечить 24 – 31 марта 2020 года поселение на свободные места иногородних и иностранных (Казахстан, Таджикистан, Беларусь) участников Олимпиады и сопровождающих лиц для участников 14 – 15 лет по расценкам для абитуриентов (за счет средсчтв Оргкомитета), а также иногородних экспертов старше 18 лет для проведения конкурсов Олимпиады очного тура (по согласованным с УО МГУ заявкам Оргкомитета, но не более 150 мест единовременно).

→ -обеспечить 24 – 31 марта 2020 года пропуск всех участников Олимпиады, их сопровождающих и экспертов Олимпиады в Главное здание МГУ, в корпус химического факультета, корпус радиохимии, лабораторный корпус «Б», 30 марта 2020 года – в Шуваловский корпус, 24 – 31 марта 2020 года иногородних и иностранных участников и их сопровождающих, а также экспертов Олимпиады – в здания общежитий МГУ (по спискам) и охрану общественного порядка в зданиях МГУ во время проведения мероприятий Олимпиады.



- → **Регистрация участников:** с 15 ноября 2019 г. по 31 января 2020 г.
- → **Отборочный этап:** с 1 декабря 2019 г. по 31 января 2020 г.
- → **Проверка работ отборочного этапа:** с 1 по 6 февраля 2020 г.
- → **Апелляция (в дистанционной форме):** с 6 по 7 февраля 2020 г.
- → **Результаты отборочного этапа, публикация списков победителей и призеров отборочного этапа на сайте Олимпиады:** 10 февраля 2020 г.

Школьники 5 – 11 классов (РСОШ)
Студенты
Аспиранты
Молодые ученые
Учителя, преподаватели, тьюторы
1 уровень РСОШ

Интернет – Олимпиада как элемент дистанционного образования

-открытость
-доступность
-широта охвата учащихся

Для олимпиад и конкурсов по нанотехнологим необходимо «взращивать» аудиторию, популяризируя нанотехнологии и подготавливая заранее Участников к выполнению заданий (в школе этого нет, в ВУЗах –развивается):



-Работа должна вестись непрерывно, необходимо учитывать существующий недостаток материалов в области нанотехнологий
-Работа должна вестись на различных уровнях и для различных групп
-Должна учитываться междисциплинарность нанотехнологий, работа должна вестись специалистами (в том числе с реальным экспериментальным опытом) **WWW.NANOMETER.RU**

Математика для школьников

Сроки проведения: от 23.11.18 до 31.01.19

Математика

Блок теоретических заданий по **математике для школьников 7-11 классов** включает задачи разной сложности. Для повышения вероятности прохождения на очный тур Вам желательно решить задачи не только по математике, но и по физике, биологии, химии, чтобы набрать больше баллов. Дополнительные баллы будут начислены за прохождение теста "Викторина". Все прошедшие на очный тур обязательно решают задачи по всем четырем предметам.

Биология для школьников

Сроки проведения: от 23.11.18 до 31.01.19

Биология

Блок теоретических заданий по **биологии для школьников 7-11 классов** включает задачи разной сложности. Для повышения вероятности прохождения на очный тур Вам желательно решить задачи не только по биологии, но и по физике, математике, химии, чтобы набрать больше баллов. Дополнительные баллы будут начислены за прохождение теста "Викторина". Все прошедшие на очный тур обязательно решают задачи по всем четырем предметам.

Физика для школьников

Сроки проведения: от 23.11.18 до 31.01.19

Физика

Блок теоретических заданий по **физике для школьников 7-11 классов** включает задачи разной сложности. Для повышения вероятности прохождения на очный тур Вам желательно решить задачи не только по физике, но и по химии, математике, биологии, чтобы набрать больше баллов. Дополнительные баллы будут начислены за прохождение теста "Викторина". Все прошедшие на очный тур обязательно решают задачи по всем четырем предметам.

Химия для школьников

Сроки проведения: от 23.11.18 до 31.01.19

Химия

Блок теоретических заданий по **химии для школьников 7-11 классов** включает задачи разной сложности. Для повышения вероятности прохождения на очный тур Вам желательно решить задачи не только по химии, но и по физике, математике, биологии, чтобы набрать больше баллов. Дополнительные баллы будут начислены за прохождение теста "Викторина". Все прошедшие на очный тур обязательно решают задачи по всем четырем предметам.

Просто о сложном

Сроки проведения: от 30.11.18 до 10.02.19

Просто о сложном

Конкурс научно-популярных статей, написанных авторами на основе своих публикаций в высокорейтинговых научных журналах, рассматривающих различные аспекты нанотехнологий. В научно-популярной статье авторам необходимо раскрыть суть разработки и объяснить сложные аспекты своей научной работы простым языком. Конкурс проводится совместно с Автономной некоммерческой организацией "Электронное образование для наноиндустрии" (eNANO, ФИОП).

Юный эрудит

Сроки проведения: от 30.11.18 до 31.01.19

Юный эрудит

Блок простых задач для **младших** школьников. Лучшие школьники-младшеклассники будут приглашены на очный тур.

Гениальные мысли

Сроки проведения: от 30.11.18 до 31.01.19

Гениальные мысли

Конкурс авторефератов **школьных проектов**. Победители заочного этапа будут приглашены на очный тур для презентации своего проекта. Баллы по конкурсу не суммируются с баллами по комплексу предметов.

Викторина для школьников

Сроки проведения: от 31.10.18 до 31.01.19

Тестовый конкурс

Специальный конкурс, позволяющий получить дополнительные баллы к основному конкурсу по комплексу предметов "физика, химия, математика, биология" (25% набранных по данному конкурсу баллов будут добавлены к баллам по комплексу предметов). Ответы принимаются в разделе Тесты.

Икс-файлы

Сроки проведения: от 27.12.18 до 31.01.19

Тестовый конкурс

Конкурс-квест, организуемый совместно с АНО "еНано". Для победы необходимо пройти как простой тест, так и 3 – 5 (бесплатных) миникурсов на платформе Стемфорд, для чего необходимо однократно зарегистрироваться и как участнику Олимпиады, и как слушателю курсов. Ответы принимаются в разделе Тесты.

Элементы и Люди

Сроки проведения: от 10.12.18 до 10.02.19

Специальный конкурс

Конкурс, посвященный 150-летнему юбилею Периодической таблицы химических элементов Д.И. Менделеева. Организован совместно с Российским Химическим Обществом имени Д.И.Менделеева, РХТУ имени Д.И.Менделеева и порталом Mendeleev.info. Конкурс проводится в рамках Международного года Периодической таблицы химических элементов, объявленного ООН в 2017 году.



Фотоконкурс в области технопредпринимательства и проектной деятельности школьников

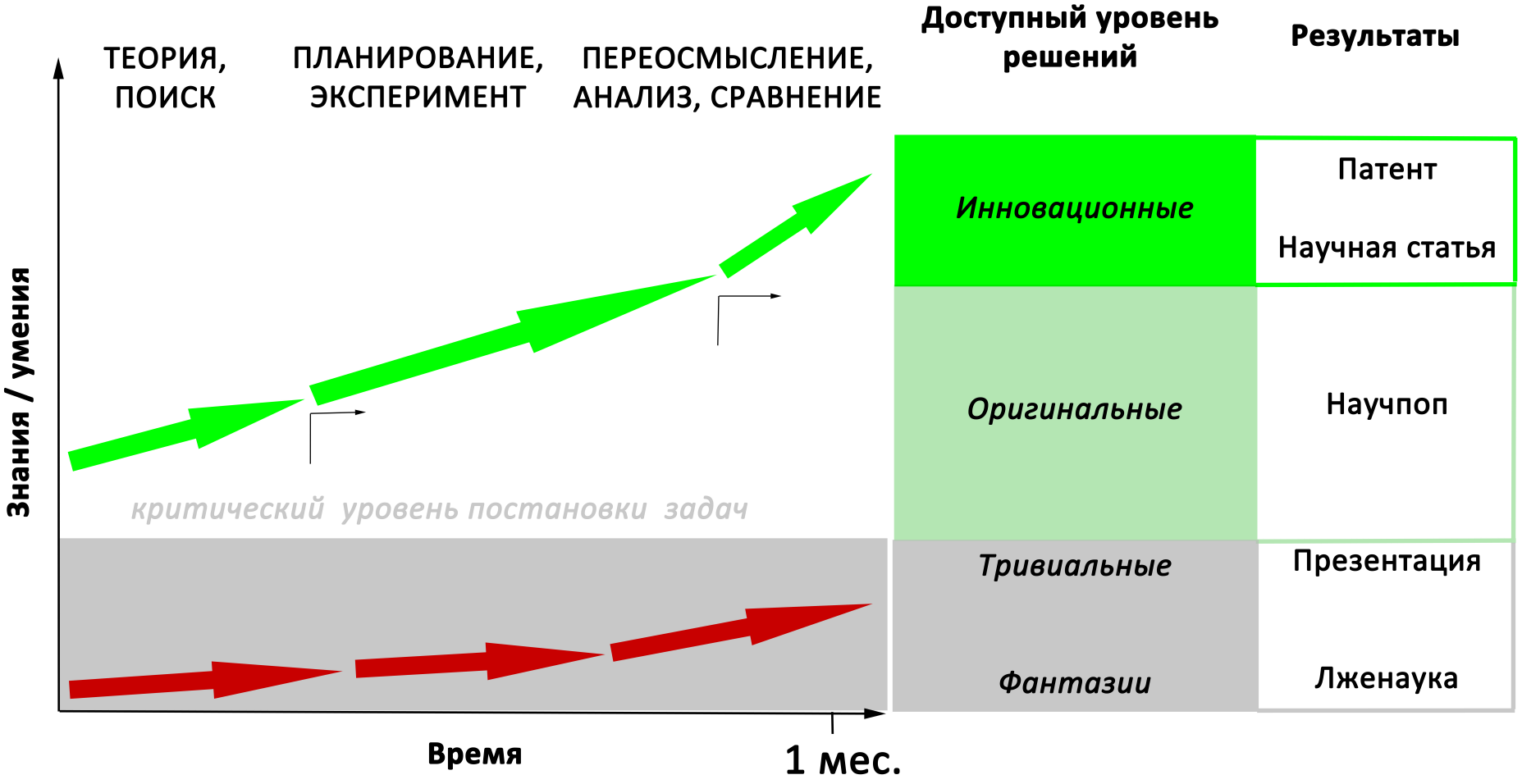
Сроки проведения: от 19.06.19 до 10.07.19

Фотоконкурс

Конкурс авторских фотографий школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых, учителей и преподавателей по теме реализации проектных работ школьниками и их кураторами, по вопросам технопредпринимательства в области нанотехнологий и высоких технологий.

Отправить ответ

Проблемы выборя уровня популяризации



Задания для «взрослых»







National Student Team Contest

Сроки проведения: от 03.12.18 до 10.02.19

National Student Team Contest

The competition among bachelor and master students of higher school in Russia considering theoretical, experimental and creative skills based on nanotechnology and nanomaterials subjects. The Contest selects the best **national team members** for participation in the International NanoOlympiad contest on nanotechnology

Конкурс тьюторов

Сроки проведения: от 03.12.18 до 31.01.19

Конкурс Тьюторов

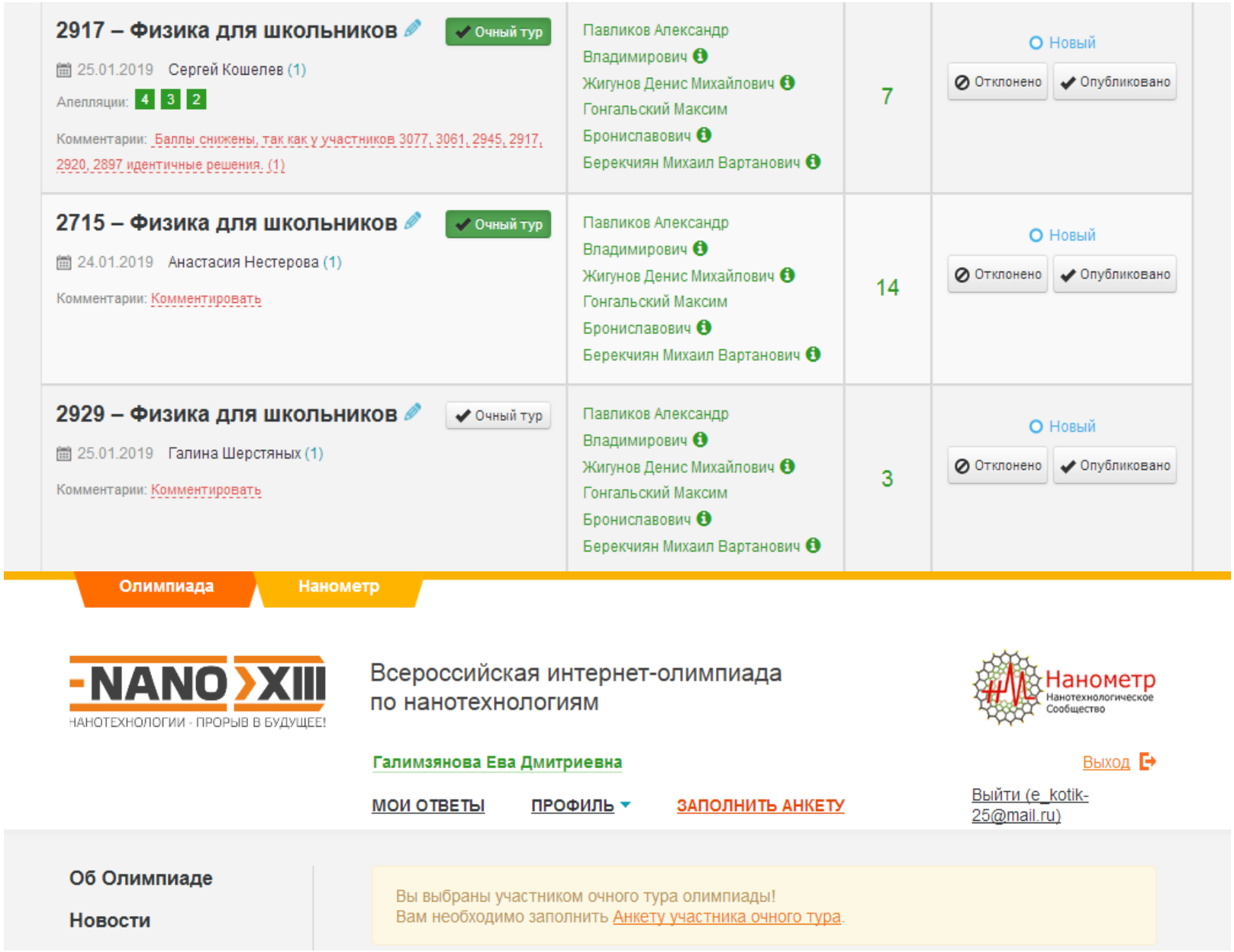
Конкурс кураторов (наставников, тьюторов, преподавателей) проектной деятельности школьников.

Диплом заочного тура



Пример диплома участника заочного тура

Анкета участника очного тура



Анкета участника очного тура

Уважаемый участник! Поздравляем, Вы были отобраны для участия в очном туре! Для упрощения процедуры регистрации мы просим Вас предоставить перечисленные ниже данные **до 1 марта 2019 года**. Крайне не желательно вносить какие-либо изменения после установленного срока. Тем не менее, если по каким-то обстоятельствам Вы вынуждены это сделать (например, решили добавить сканы билетов, которых не было ранее, или, вспомнили кого-то еще, кого бы хотели вписать в поле «Благодарности» и т.п.), просьба продублировать информацию об изменениях на электронный адрес enanos@nanometer.ru. После того, как Вы нажмете на кнопку «Сохранить анкету», она поступает в Оргкомитет для дальнейшей обработки.

Информацию о порядке размещения в общежитии МГУ и о размере грантов на транспортные расходы Вы сможете найти в новости на сайте.

Личные данные

Статус: (•) Школьник; ( ) Студент / аспирант / молодой ученый

Фамилия * — Фамилия — *На русском языке*

Имя * — Имя — *Полностью, на русском языке*

Отчество * — Отчество — *На русском языке*

Дата рождения * — 11/04/1997 — *Например, 11/04/1997*

Место рождения * — *Из свидетельства о рождении или паспорта*

Мобильный телефон * — +1(234) 1234567 — *Например +1(234) 1234567*

Телефон — +7(495) 1234567 — *Например +7(495) 1234567*

Название школы * — *Правильное официальное название школы*

Адрес школы * — *Правильный юридический адрес школы*

Комментарии — *Другая важная информация, которую Вы считаете нужной сообщить*

Фотография участника * — Загрузите фото — *Примерно последние полгода, лучше цветное фото*

Адрес фактического проживания

Страна * — Россия

Ваш регион *

Населенный пункт * — Город — Название населенного пункта

Ваш Адрес — *Индекс** | *Улица** | *Дом** | *Корпус* | *Квартира*

Контактные данные родителей или родственников

Фамилия * — *Фамилия родителя / родственника*

Имя * — *Имя родителя / родственника*

Отчество * — *Отчество родителя / родственника*

Степень родства *

Телефон * — +7(495) 1234567 — *Телефон родителя / родственника Например +7(495) 1234567*

Второй родитель / родственник

Фамилия — *Фамилия родителя / родственника*

Имя — *Имя родителя / родственника*

Отчество — *Отчество родителя / родственника*

Степень родства

Телефон — +7(495) 1234567 — *Телефон родителя / родственника Например +7(495) 1234567*

Паспорт / свидетельство о рождении

Наличие паспорта: (•) Есть; ( ) Нет

Номер паспорта *

Кем выдан, когда выдан *

Индекс по месту прописки, указанному в паспорте *

Страница с личными данными * — Загрузите фото — *Фотокопия страницы паспорта с личными данными (разворот)*

Страница с регистрацией по месту жительства * — Загрузите фото — *Фотокопия страницы паспорта с регистрацией по месту жительства (разворот)*

Медицинская страховка

Всем участникам необходимо иметь действующую на территории России медицинскую страховку. Экстренная медицинская помощь оказывается бесплатно и в случае возникновения любых внештатных ситуаций оргкомитет предпримет все возможное, чтобы избежать их негативных последствий. В то же время, оргкомитет не может взять на себя всю ответственность по оплате лечения участника в случае отсутствия у него действующей медицинской страховки.

Страховая компания *

Номер моей медицинской страховки *

Фотокопия страховки *

Загрузите фото

Информация об учебном заведении

Полное наименование учебного заведения *

Класс *

Полный адрес учебного заведения *

Контактное лицо (ФИО) *

Контактное лицо (директор, научный руководитель и пр.), которое осведомлено о Вашем участии в Олимпиаде и поездке в г. Москву

Телефон контактного лица *

+7(495) 1234567

Например +7(495) 1234567

Факс контактного лица

+7(495) 1234567

Например +7(495) 1234567

Email контактного лица

Фотокопия справки с места учебы *

Загрузите фото

Проездные документы

Только для иногородних участников

Для иногородних участников, получивших финансовую поддержку оргкомитета, согласно списку на сайте олимпиады, заполнение этого раздела ОБЯЗАТЕЛЬНО. Оргкомитет оплачивает транспортные расходы только самому участнику в соответствии с официальной информацией, опубликованной на сайте олимпиады. Билеты оплачиваются в оба конца.

Для всех остальных – крайне ЖЕЛАТЕЛЬНО, особенно если Вы нуждаетесь в помощи студентов-гидов по встрече в аэропорту / на вокзале и сопровождению к месту размещения в Москве.

Способ транспортировки

Способ транспортировки в г.Москву и из Москвы (дата и время прибытия в г.Москву, отправления из г.Москвы, номер и тип поезда, вагона, рейса и пр., название аэропорта или вокзала прибытия в / отправления из г.Москвы)

Сопровождающее лицо

Если есть необходимость

Контактные координаты сопровождающего лица

Включая мобильный телефон, если есть

Причина наличия сопровождающего лица

Четкое обоснование причины, по которой Вы не можете обойтись без сопровождающего лица

Фото сопровождающего лица

Загрузите фото

Фотокопия проездных документов по маршруту «туда»

Загрузите фото

Фотокопия проездных документов по маршруту «обратно»

Загрузите фото

Проживание в г. Москве

Только для иногородних участников

Я буду проживать в общежитии МГУ

Нет

Только для иногородних участников

Я не нуждаюсь в общежитии и буду проживать в г. Москве по адресу

Только для иногородних участников

Сообщаю также контактные координаты и лиц, у которых я буду проживать в г. Москве

Только для иногородних участников

Оформление разрешения на пропуск занятий

Только для тех, кому это необходимо

Приглашения в электронном виде будут разосланы на указанный в анкете e-mail

Я нуждаюсь в оригинале приглашения на очный тур

Нет

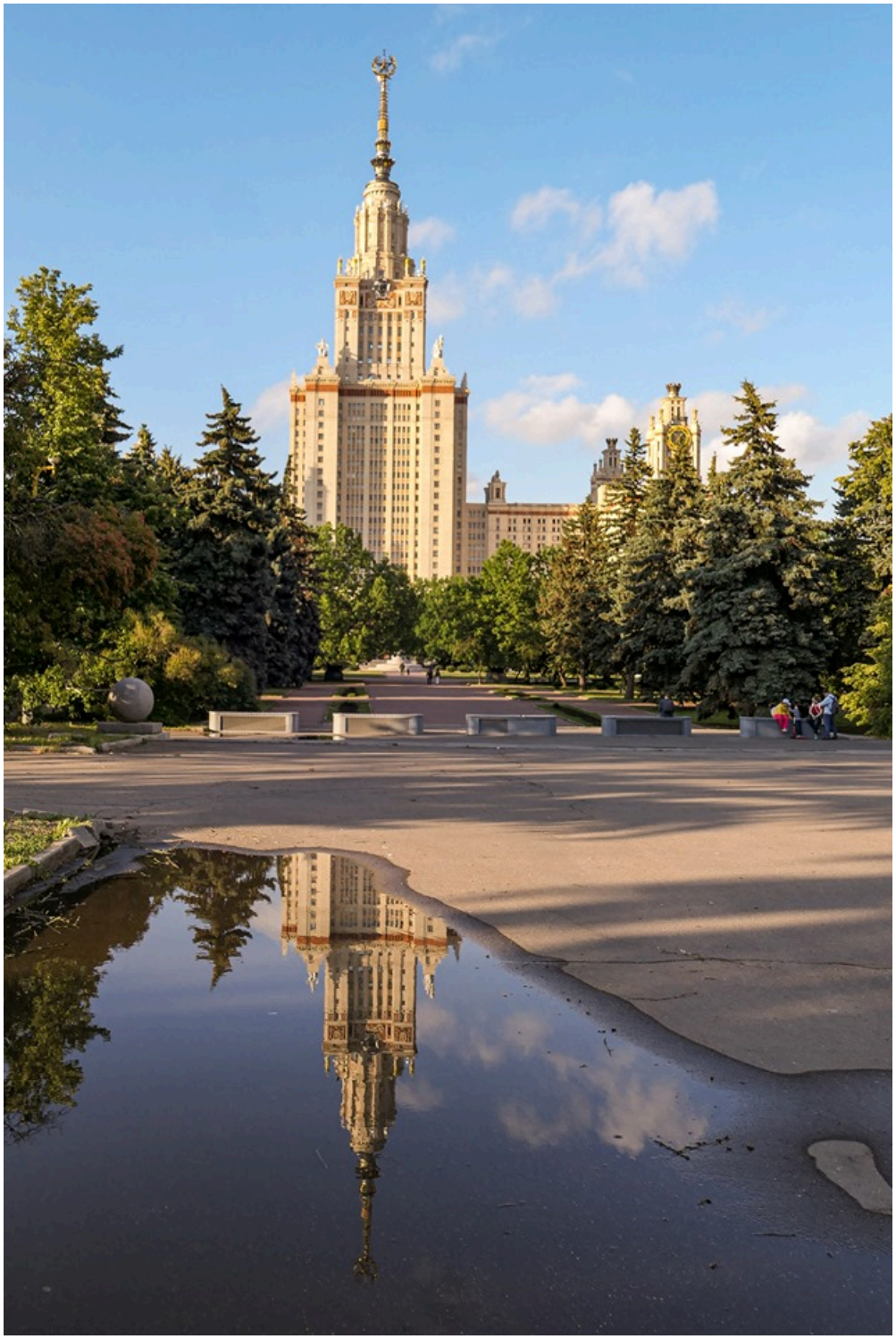
Благодарности

В случае Вашего успешного участия на очном туре Оргкомитет подготовит благодарность Вашему учителю / научному руководителю, указанному в этой форме

ФИО (полностью)

Место работы

Должность



25 марта (понедельник)
Встречи участников гидами в соответствии с заявками участников и размещение в общежитии Главного Здания МГУ (ДС МГУ) иногородних участников. Размещение 24 марта возможно в исключительных случаях по предварительной договоренности.

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).***

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).***
Регламент каждого выступления по конкурсу "Гениальные мысли": до 15 минут (10 минут доклад + 5 минут ответы на вопросы и обсуждение), формат докладов: презентация Power Point, PDF. ***Ознакомиться с предварительным порядком выступлений.***
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).***
Регламент каждого выступления по конкурсу тьюторов: до 20 минут (15 минут доклад + 5 минут ответы на вопросы), формат докладов: презентация Power Point, PDF. ***Ознакомиться с программой выступлений.***

30 марта (суббота)
10:00 – 11:00 Регистрация участников* (***Шуваловский корпус, 1 этаж, фойе).***
11:00 – 14:00 Торжественная церемония закрытия Олимпиады (***Шуваловский корпус, актовый зал).***
с 14:00 Фотографирование всех участников и гостей Олимпиады. Отъезд участников. Выезд из общежития возможен по 31 марта включительно.

182
участника приглашено на очный тур

84 **98**

162 школьника
7 студентов
3 аспиранта
10 молодых ученых, учителей

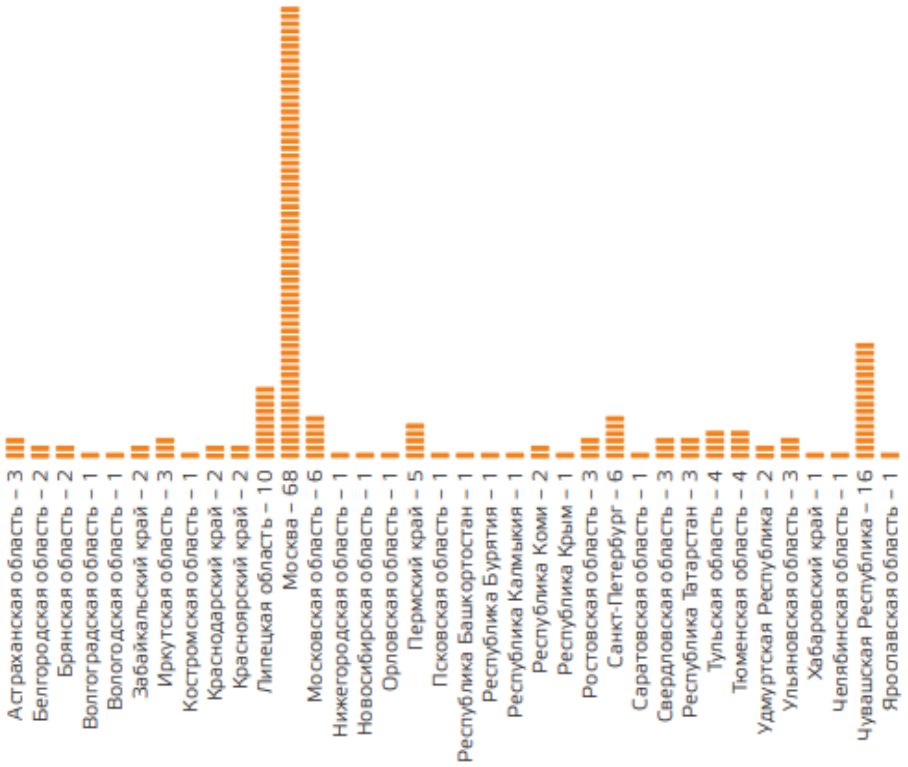
3 5 класс
5 6 класс
4 7 класс
16 8 класс
24 9 класс
34 10 класс
76 11 класс

СТРАНЫ



166 Россия
9 Таджикистан
5 Казахстан
1 Беларусь
1 Украина

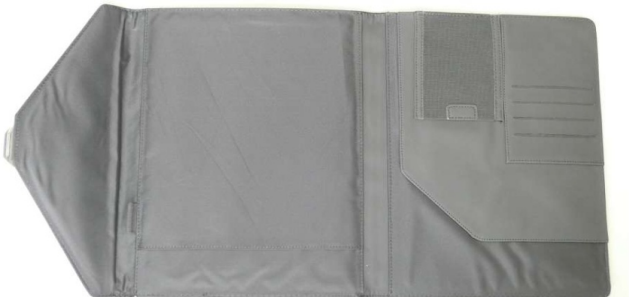
СУБЪЕКТЫ РФ



Пакет участника







Бейдж - пропуск



Грант и сертификат



Благодарности



Приглашение



Брошюра



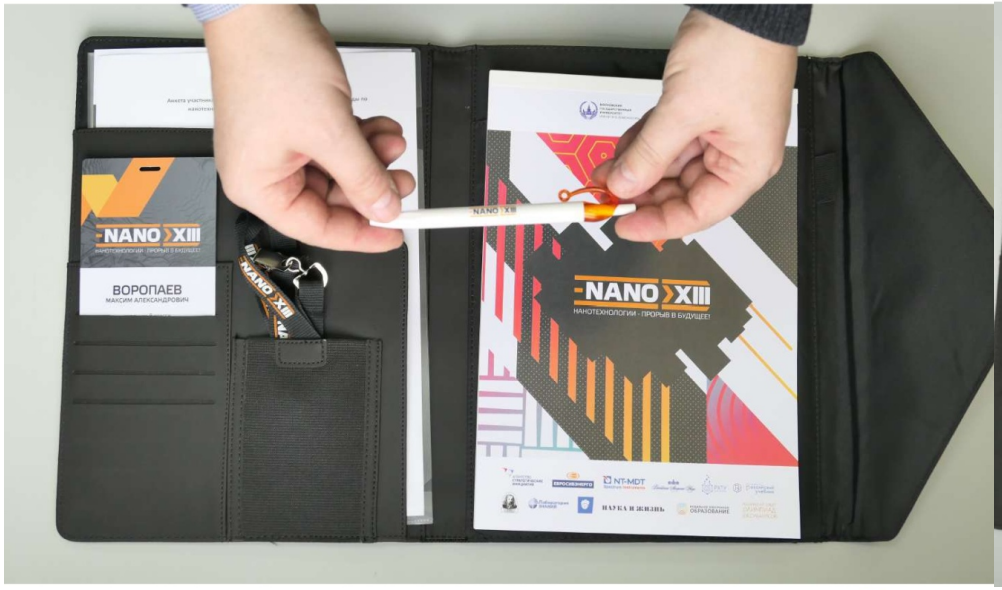
Расписание



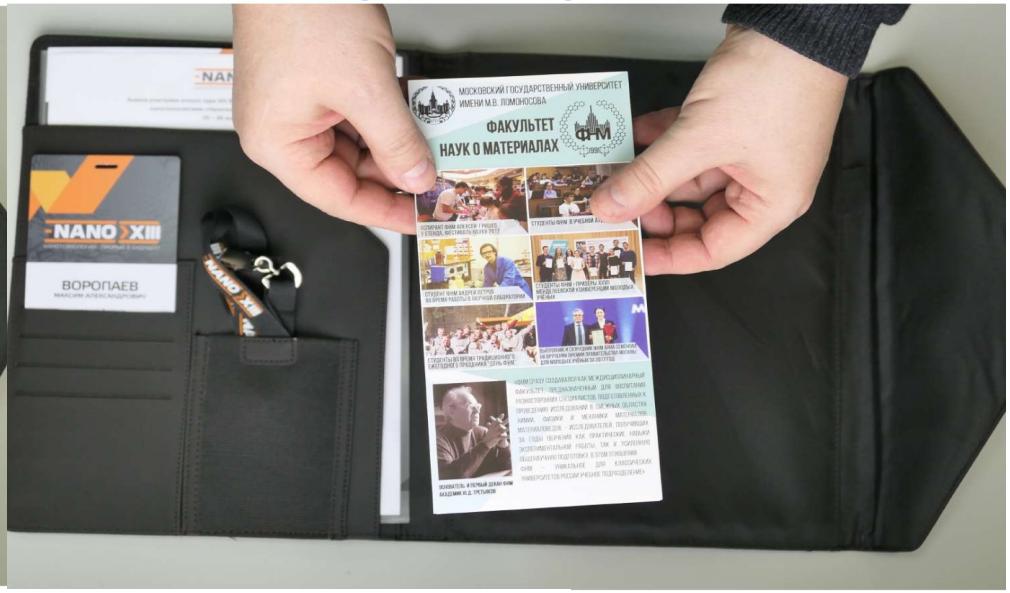
Карта



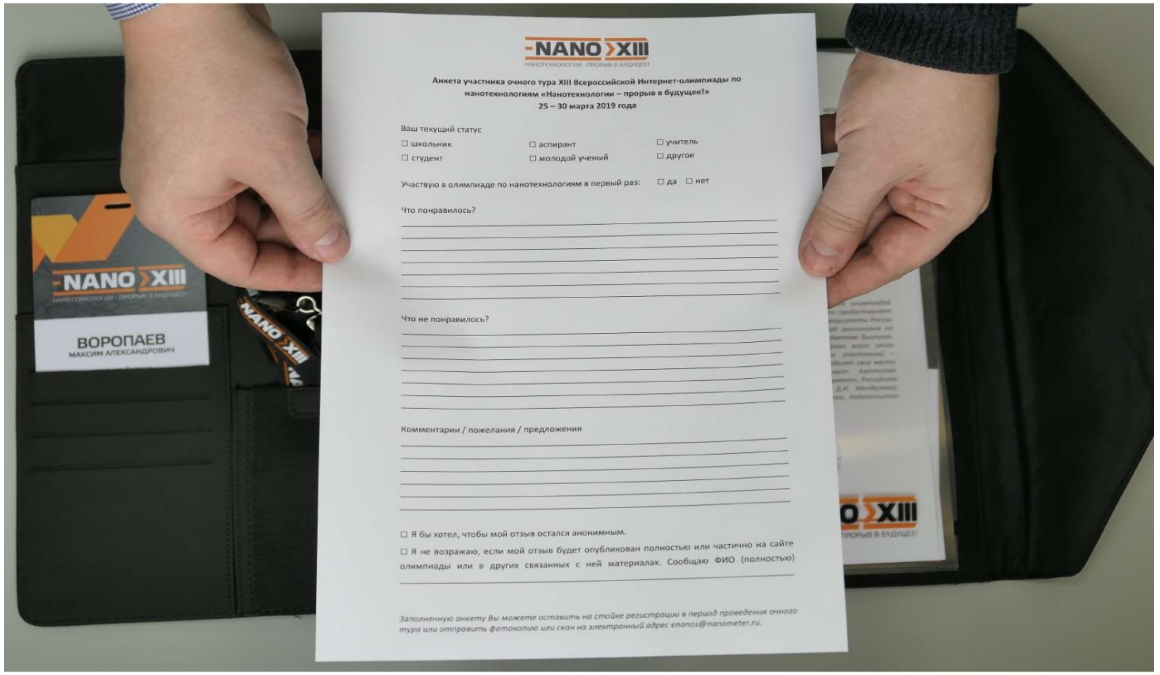
Блокнот и ручка



Куда поступать



Опросник



Статистика участников

Форма представления статистических сведений об участниках, победителях и призерах олимпиады школьников

Наименование олимпиады школьников: **Всероссийская олимпиада школьников «Нанотехнологии - прорыв в будущее!»**
Профиль олимпиады: **нанотехнологии**

Отборочный этап 2018–2019 год

	Количество участников этапа				Количество победителей этапа				Количество призёров этапа			
Класс	Общее количество	В т.ч. из стран ближнего и дальнего зарубежья	в т.ч. из сельской местности	Доля учащихся невыпускных классов среди участников этапа	Общее количество	В т.ч. из стран ближнего и дальнего зарубежья	в т.ч. из сельской местности	Доля победителей среди участников этапа	Общее количество	В т.ч. из стран ближнего и дальнего зарубежья	в т.ч. из сельской местности	Доля победителей и призёров среди участников этапа
5 класс и младше	11	0	0	—	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
6 класс	57	2	0	—	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
7 класс	239	26	5	—	0	0	0	0.0%	1	0	0	0.41%
8 класс	1008	69	31	—	0	0	0	0.0%	11	5	1	1.09%
9 класс	3467	61	102	—	0	0	0	0.0%	14	2	1	0.4%
10 класс	4762	93	125	—	3	3	0	0.06%	24	3	4	0.56%
11 класс	5855	113	293	—	5	0	0	0.08%	68	2	4	1.24%
Всего	15399	364	556	61.98%	8	3	0	0.05%	118	12	10	0.81%

Субъекты РФ, представленные не менее, чем 5 участниками этапа (44):

Статистика участников

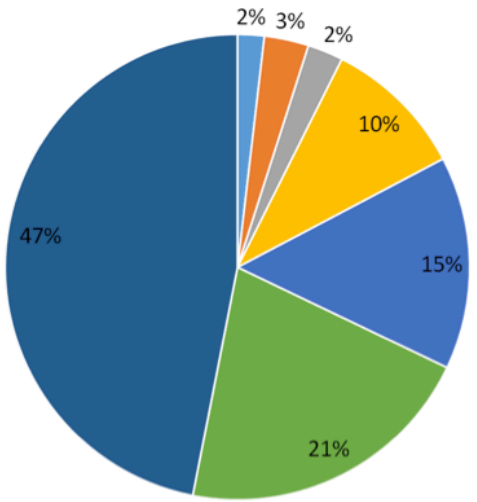
Заключительный этап 2018–2019 год

	Количество участников этапа				Количество победителей этапа				Количество призёров этапа			
Класс	Общее количество	В т.ч. из стран ближнего и дальнего зарубежья	в т.ч. из сельской местности	Доля учащихся невыпускных классов среди участников этапа	Общее количество	В т.ч. из стран ближнего и дальнего зарубежья	в т.ч. из сельской местности	Доля победителей среди участников этапа	Общее количество	В т.ч. из стран ближнего и дальнего зарубежья	в т.ч. из сельской местности	Доля победителей и призёров среди участников этапа
5 класс и младше	0	0	0	—	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
6 класс	0	0	0	—	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
7 класс	1	0	0	—	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
8 класс	9	5	0	—	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
9 класс	7	0	1	—	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
10 класс	17	3	1	—	1	1	0	5.88%	2	1	0	17.64%
11 класс	61	2	0	—	6	0	0	9.83%	14	1	0	32.78%
Всего	95	10	2	35.79%	7	1	0	7.36%	16	2	0	24.21%

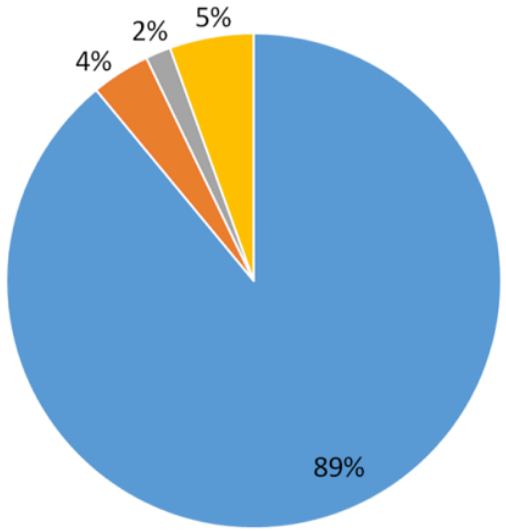
Субъекты РФ, представленные не менее, чем 5 участниками этапа (3):
Москва, Не РФ, республика Чувашия

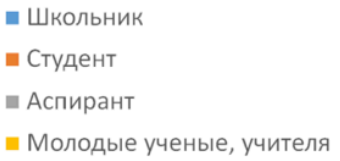
Субъекты РФ, представленные призёрами этапа (6):
Красноярский край, Москва, Не РФ, Свердловская область, республика Коми, республика Крым

Субъекты РФ, представленные победителями этапа (3):
Москва, Не РФ, Санкт-Петербург










NANO XIII


ДИПЛОМ
NANO


Комплекс предметов. Победители
Козлов Константин Сергеевич, 11 класса, СУНЦ МГУ, г. Москва
Киреев Василий Андреевич, 11 класс, ГБНОУ "СПБ ГДТЮ", г. Санкт-Петербург
Пиров Далер Андреевич, 10 класс, Таджикско-Русский лицей-интернат "Хотам и П.В.", г. Душанбе
Капелюшников Андрей Сергеевич, 11 класс, ГБОУ Школа № 1568, г. Москва
NANO


9 класс: Каеров Денис Делюсович, МБОУ
№ 20", г. Сарапул


Юный эрудит




Комплекс предметов. Призеры III степени
Саломатшоев Тимур Абдулназарович, 10 класс, Таджикско-Русский лицей-интернат "Хотам и П.В.", г. Душанбе
Панасенко Леонид Сергеевич, 11 класс, ГБОУ Школа № 853, Зеленоград, г. Москва
Деянков Данила Андреевич, 11 класс, СУНЦ МГУ, г. Москва
Ефимов Николай Николаевич, 11 класс, СУНЦ МГУ, г. Москва
Рябова Анна Дмитриевна, 10 класс, ГБОУ Школа № 218, г. Москва
Дорошенко Александра Александровна, 11 класс, МБОУ "Гимназия №1 им. И.В.Курчатова", г. Симферополь
Горбачева Валентина Игоревна, 11 класс, МАОУ СШ № 144, г. Красноярск
Попков Матвей Андреевич, 11 класс, МАОУ Гимназия № 104, г. Екатеринбург


Гениальные мысли. Победители
Васильев Денис Романович, Васильева Елизавета Романовна, 6 класс, ГБОУ Школа № 1580, г. Москва
Осминкина Вероника Олеговна, 6 класс, ГБОУ Школа № 627, г. Москва
Габдрахманов Руслан Марселевич, 8 класс, ГБОУ Школа № 1575, г. Москва
Лаврентьева Анастасия Анатольевна, 8 класс, МБОУ "Чурачикская СОШ" Цивильского района Чувашской Республики, с. Чурачики
Банков Александр Александрович, 9 класс, ГАОУ ТО "ФМШ", г. Тюмень
Варварова Анна Олеговна, 9 класс, МАОУ гимназия № 9, г. Екатеринбург
Никельшпарг Матвей Ильич, 9 класс, МАОУ "Гимназия № 3", г. Саратов
Кукушкина Юлия Владимировна, 10 класс, МБОУ "Гимназия № 64" города Липецка, ГОАОУ "Центр поддержки одаренных детей "Стратегия", г. Липецк


Конкурс тьюторов
Галиев Азат Фаатович, инженер, ИФМК УФИЦ РАН, г. Уфа
Гусева Людмила Александровна, учитель информатики, МАОУ "Лицей № 82", г. Нижний Новгород
Захарова Наталия Владимировна, доцент, к.х.н. СПбГТИ(ТУ), г. Санкт-Петербург
Кочеткова Екатерина Максимовна, студент 5 курса МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва




NANO XIII


ИНФРАСТРУКТУРА


ПРИЗЕР II СТЕПЕНИ
• Соболева Ольга Александровна, студент 6 курса, ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского", г. Брянск
ПРИЗЕРЫ III СТЕПЕНИ
• Иканина Елена Васильевна, доцент, к.х.н., Уральский федеральный университет, г. Екатеринбург
• ООО "Группа "Магнезит", г.

Постолимпиадная поддержка

Призы по почте





Встреча с призерами и победителями
(традиционное чаепитие с деканом химфака
И замдекана ФНМ МГУ)

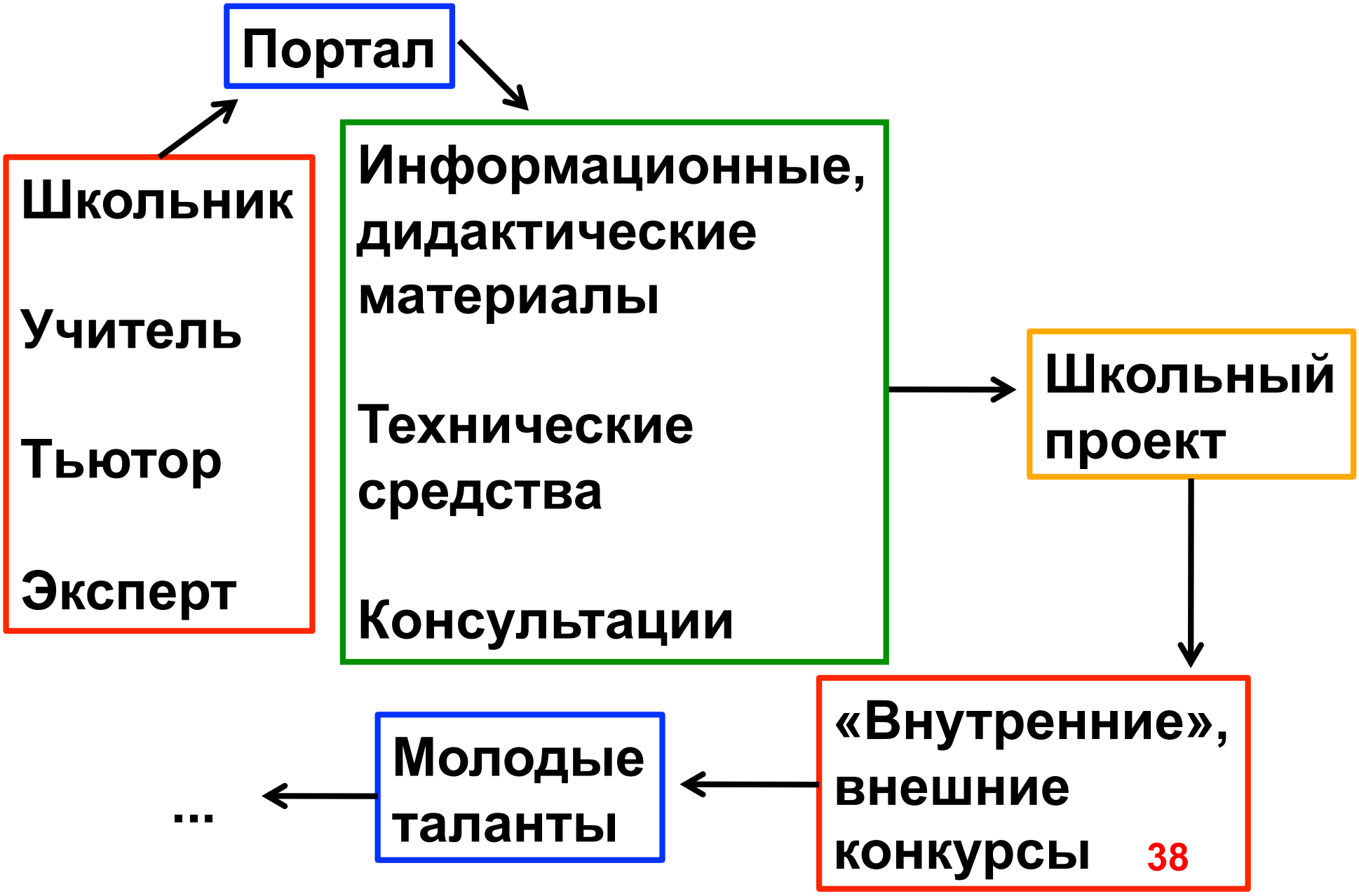
Существующие проблемы

- Научно – образовательные материалы в области нанотехнологий не вполне систематизированы, не всегда доступны и не очень часто подвергаются экспертизе специалистов
- Большинство ЭОР не специализировано для школьников
- Не поддерживается в должной мере взаимодействие со школьными коллективами тьюторов и экспертов
- Не созданы эффективные дистанционные технологии разработки и «обкатки» школьных проектов, способных быть представленными на международном уровне
- «Проектные» и «задачные» школьники почти не пересекаются по интересам (а поступление – по правилам РСОШ)
- Лучшие школьные проекты малоизвестны широкой публике
- Нет банка знаний, тем и идей, удобных для «конструирования» школьных проектов
- Школьники не всегда информированы о хороших конкурсах и олимпиадах
- Учителя нуждаются в поддержке ВУЗов и экспертного сообщества

Идеология сотрудничества

- Открытое и гибкое обсуждение основных проблем (дистанционно и на семинарах)
- Полностью открытый Интернет - ресурс
- Сочетание информационного, научно - популярного и учебно – образовательного направлений одновременно, «провоцирование» активности участников
- Доступ к структурированной базе знаний
- Формирование гибких образовательных модулей
- Персональная работа и работа в группах с реальными школьными коллективами - дистанционно (преимущественно) и очно
- Проверка знаний и навыков слушателей в проводимых конкурсах и олимпиадах (после подготовки к ним)

Архитектура



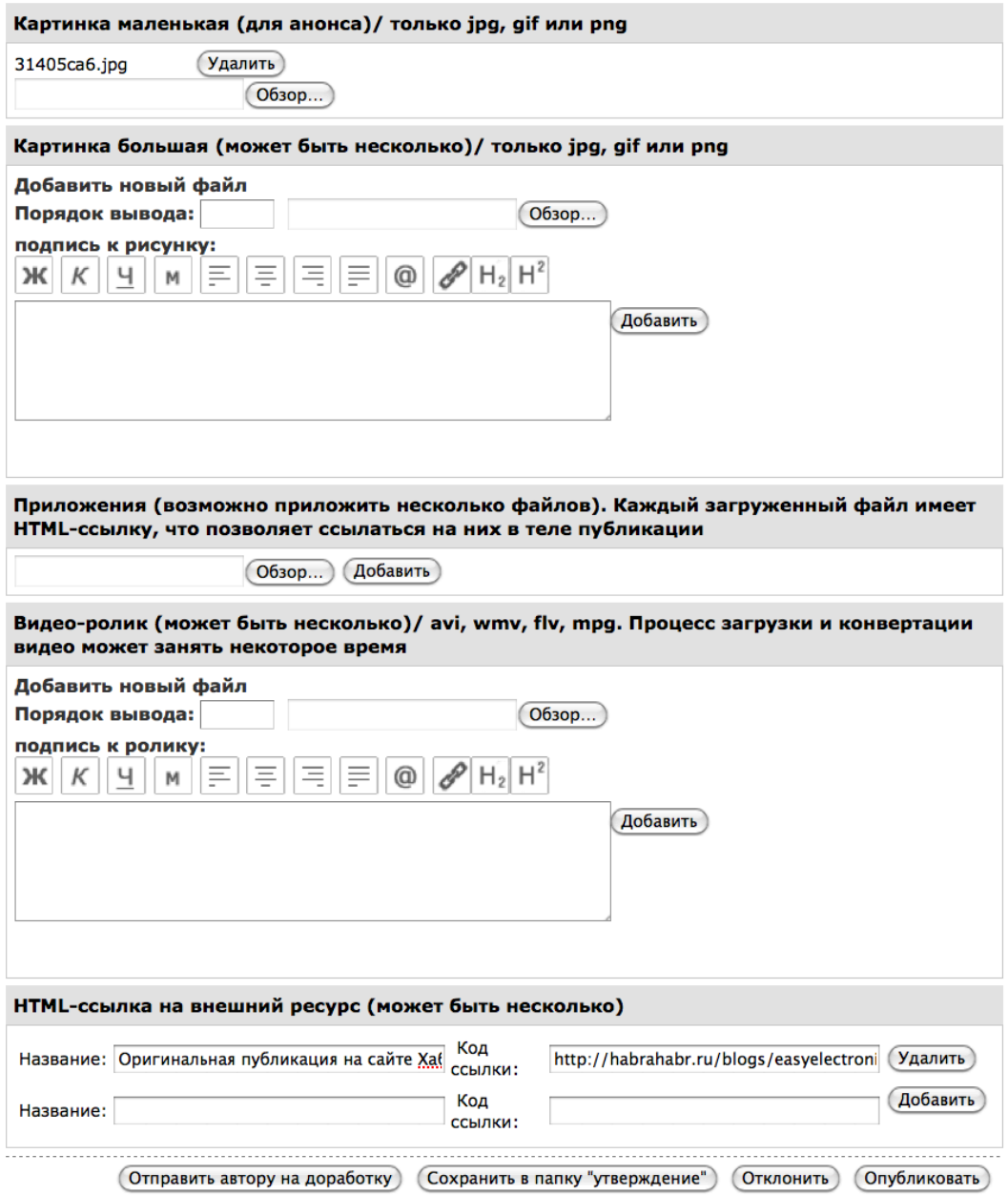
Каталог тем проектов

- сервис дистанционного доступа к пополняемому электронному миникаталогу перспективных тем проектных работ с краткой аннотацией актуальности, новизны, целей, задач исследования, экспериментальных и методических подходов, составленному ведущими специалистами в области нанотехнологий из числа профессорско-преподавательского состава ВУЗов, а также с учетом опыта участия школьников в ведущих конкурсах проектных работ РФ;
- оперативное дистанционное консультирование школьных коллективов, выполняющих работы по темам, входящим в миникаталог,
- электронный архив примеров выполненных проектных работ, содержащий работы школьников, положительно оцененных ведущими специалистами в области нанотехнологий из числа профессорско-преподавательского состава, получивших положительную оценку на олимпиадах и конкурсах всероссийского уровня, включающий функции поиска и просмотра работ.

Рабочие тетради

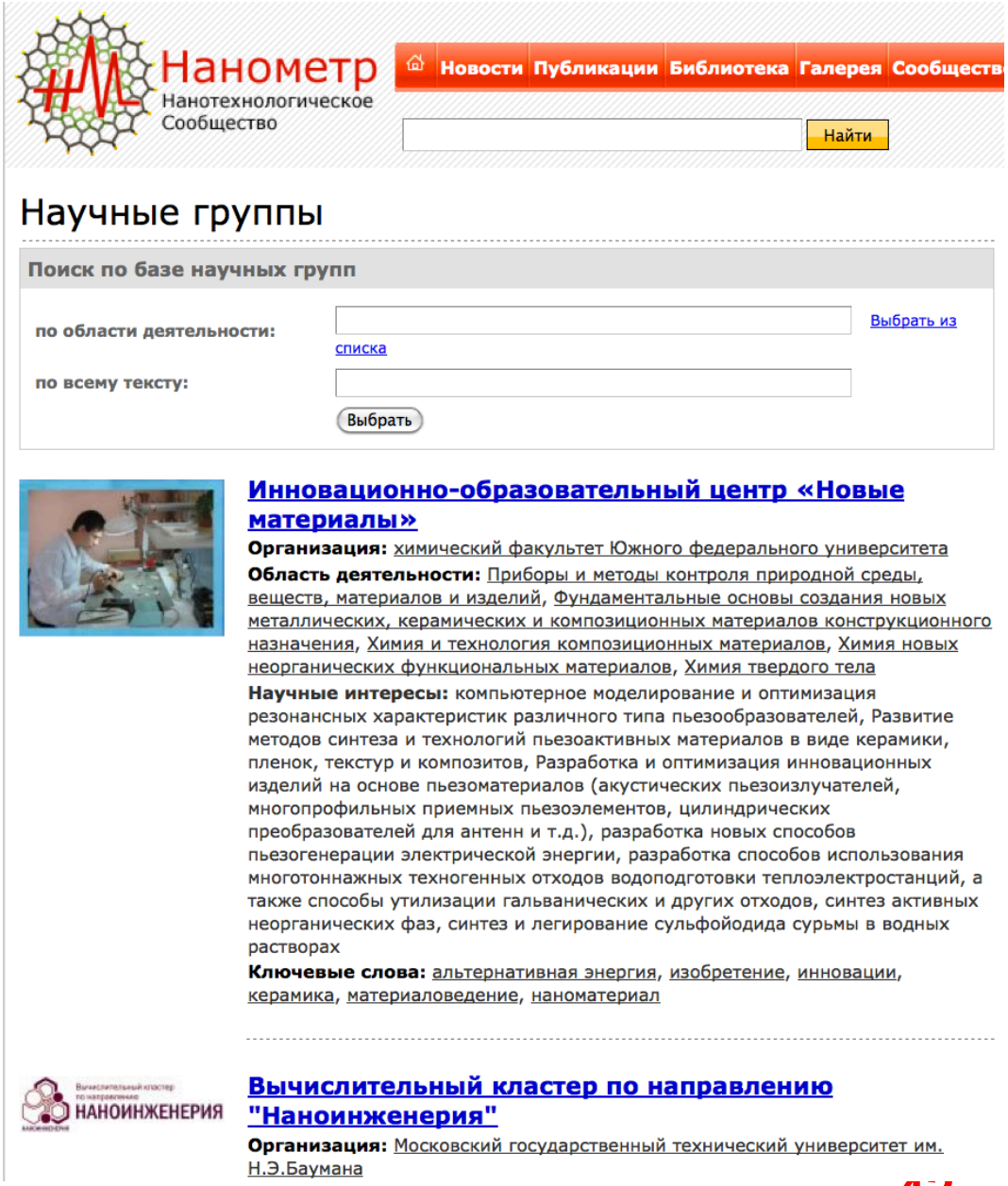
- Закрытый коллективный дистанционный доступ для группы разработчиков проекта с распределением ролей между учениками, учителем, тьютором и внешним экспертом (без географических ограничений)
- Разработка документа (проекта), обмен данными (литературными и экспериментальными) и мнениями
- Обучение школьников практике подготовки проектов, «курсовых» работ, важности правильных формулировок и обоснованного отстаивания своего мнения, терпимости к плюрализму мнений
- Публикация проекта и закрепление прав на проект и его результаты (а также исключение случаев плагиата и пр.)
- Подготовка качественных проектов для участия в конкурсах

Разработка проектов школьников



-редактирование группой (ученики, учитель, тьютор)
-виртуальные публикации для группы
-файлообмен и конфиденциальное хранение (передача) информации
-запросы экспертов-консультантов
-финальная публикация (конкурс: наноолимпиада, Юриор, сторонние конкурсы, графический абстракт на сайте, научно – популярные журналы и пр.)
-оповещения (календарь событий и рассылка)

Роль тьюторов и консультантов



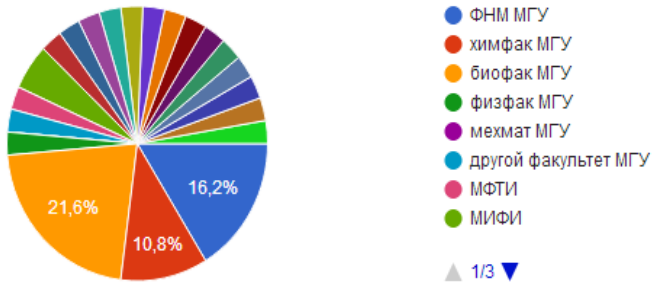
-формулировка темы
-рекомендации по изучению теории (сближение уровней «проектных» и «задачных» школьников!), ЗНТШ
-литературные источники
-анализ образцов (?)
-обсуждение результатов
-совместная работа над текстом проекта
-мотивация и моральная поддержка

-независимость экспертизы на конкурсах и минимизация вклада «нешкольников»



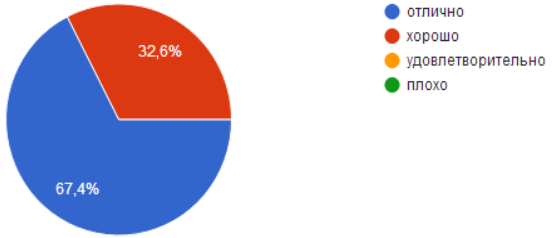
Товарищи школьники-участники олимпиады, куда будете поступать?

37 ответов



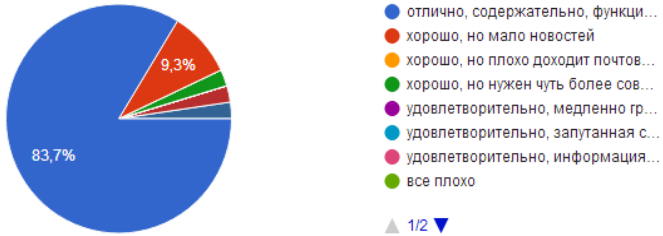
Как Вам кажется работает почтовая рассылка, насколько она полезна и удовлетворяла Вашим потребностям?

43 ответа



Как Вы оцениваете работу сайта Олимпиады http://enanos.nanometer.ru?

43 ответа



Насколько Вам помогали официальные каналы социальных сетей (их роль в оповещении и мотивации)?

43 ответа



Как бы Вы определили основную роль олимпиады?

43 ответа

