

**Результаты очного тура конкурса проектных работ школьников «Гениальные мысли»
XII Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в будущее!»
26 – 31 марта 2018 года, МГУ имени М.В.Ломоносова, г. Москва
5 – 9 классы**

№	ФИО	Страна	Субъект	Город	Школа	Класс	Название работы	Средний балл (максимум – 50)
ПРИЗЕРЫ (ДИПЛОМЫ II СТЕПЕНИ)								
1	Чудиновских Юлия Павловна	Россия	Свердловская область	Екатеринбург	МАОУ – Гимназия № 47	8	Применение нанотехнологий для создания изображений посредством структурного цвета	44,7
ПРИЗЕРЫ (ДИПЛОМЫ III СТЕПЕНИ)								
2	Морозова Полина Андреевна	Россия	Московская область	Фряново	МБОУ СОШ №1 п.Фряново ЩМР МО	9	Получение и исследование наноматериалов для защитных слоёв в перовскитных солнечных ячейках с улучшенной стабильностью	43,3
3	Ильясов Темирлан Кайратович	Казахстан	Павлодарская область	Павлодар	Назарбаев Интеллектуальная школа химико- биологического направления	9	Получение магнитотвёрдых наночастиц SrFe ₁₂ O ₁₉ /SiO ₂ и ε-Fe ₂ O ₃ /SiO ₂ со структурой типа «ядро-оболочка»	43
4	Банков Александр Александрович	Россия	Тюменская область	Тюмень	ГАОУ ТО "ФМШ"	8	Метод параллельного расположения бактерий на подложке для повышения точности их исследования методами зондовой сканирующей микроскопии	42
ДИПЛОМЫ ЗА ВОЛЮ К ПОБЕДЕ								
5	Лаврентьева Анастасия Анатовна	Россия	Чувашия	Чурачики	МБОУ "Чурачикская СОШ" Цивильского района Чувашской Республики	7	Экспериментальное получение и исследование свойств магнитной жидкости	41,4
6	Боброва Дарья Викторовна	Россия	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1575	5	«Зелёная химия» и древние рецепты чернил	40,4

№	ФИО	Страна	Субъект	Город	Школа	Класс	Название работы	Средний балл (максимум – 50)
7	Молдагали Еламан Бауржанович	Казахстан	Павлодарская область	Павлодар	Назарбаев Интеллектуальная школа химико- биологического направления	9	Получение гексаферрита стронция с рекордной коэрцитивной силой из нанопористого прекурсора	38,7
8	Попов Василий Викторович	Россия	Липецкая область	Липецк	ГАОУ "Центр поддержки одарённых детей "Стратегия" Детский технопарк "Кванториум"	8	Установка для синтеза наночастиц	37,3
9	Погорелова Валерия Дмитриевна	Россия	Чувашия	Чебоксары	МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары	9	Эксперименты со сканирующей зондовой литографией	36,7
10	Янаслова Ксения Ивановна	Россия	Чувашия	Чебоксары	МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары	9	Эксперименты со сканирующей зондовой литографией	36,7
11	Учанова Дарья Дмитриевна	Россия	Тюменская область	Тюмень	ГАОУ ТО "ФМШ"	8	Объединение микрочастиц в кластер в испаряющейся капле на слое воды при ее фетонной нестабильности	36,6

10 класс

№	ФИО	Страна	Субъект	Город	Школа	Класс	Название работы	Средний балл (максимум – 50)
ПОБЕДИТЕЛИ (ДИПЛОМЫ I СТЕПЕНИ)								
12	Гурьянов Сергей Александрович	Россия	Самарская область	Новокуйбышевск	ГБОУ СОШ № 7 "ОЦ" г. Новокуйбышевска	10	Исследование механических свойств углеродных нанотрубок	45,7
ДИПЛОМЫ ЗА ВОЛЮ К ПОБЕДЕ								
13	Давыдова Елизавета Денисовна	Россия	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1387	10	Выращивание растительных волокон с заданными физико-химическими свойствами	41,5
14	Брызгалова Виктория Евгеньевна	Россия	Чувашия	Чебоксары	МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары	10	Альтернативный способ очистки сточных вод с помощью наноглины	40
15	Павлова Анна Леонидовна	Россия	Чувашия	Чебоксары	МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары	10	Альтернативный способ очистки сточных вод с помощью наноглины	40
16	Галкин Артем Димитриевич	Россия	Чувашия	Чебоксары	МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары	10	Исследование свойств гетероструктурных солнечных элементов	37,2
17	Павлова Виктория Алексеевна	Россия	Орловская область	Орел	АНО "СОШ "Леонардо"	10	Исследование геометрических параметров дислокационных структур поверхности монокристаллов висмута и сплавов висмут-сурьма по данным атомно-силовой микроскопии	28,5

11 класс

№	ФИО	Страна	Субъект	Город	Школа	Класс	Название работы	Средний балл (максимум – 50)
ПОБЕДИТЕЛИ (ДИПЛОМЫ I СТЕПЕНИ)								
18	Реутова Софья Алексеевна	Россия	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1543	11	Изучение встраивания фрагментов ДНК в CRISPR-кассеты в процессе CRISPR-адаптации у <i>Escherichia coli</i>	44,8
ПРИЗЕРЫ (ДИПЛОМЫ II СТЕПЕНИ)								
19	Спиридонова Ксения Сергеевна	Россия	Тульская область	Тула	МБОУ "ЦО № 1"	11	Синтез и исследование сенсорных свойств нанопорошков Co_3O_4	38,5
20	Карасёва Вероника Игоревна	Россия	Тульская область	Тула	МБОУ – лицей № 2	11	Синтез и исследование сенсорных свойств нанопорошков Co_3O_4	38,5
21	Кусакина Ксения Алексеевна	Россия	Москва	Москва	СУНЦ МГУ	11	Диагностика туманов биологических объектов методом диффузионной аэрозольной спектрометрии	37
ПРИЗЕРЫ (ДИПЛОМЫ III СТЕПЕНИ)								
22	Василькова Юлия Алексеевна	Россия	Саратовская область	Саратов	МОУ "ГЭЛ"	11	Люминесцентный анализ белков в определении старения организма человека	34,5
ДИПЛОМЫ ЗА ВОЛЮ К ПОБЕДЕ								
23	Юров Владислав Викторович	Россия	Липецкая область	Липецк	ГООУ "Центр поддержки одаренных детей "Стратегия" Детский технопарк "Кванториум"	11	Разработка состава геополимербетона с наноразмерным наполнителем	32,5
24	Братчиков Станислав Станиславович	Россия	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	ГБОУ "СПб губернаторский ФМЛ № 30"	11	Мезопористые гибридные материалы на основе углеродных темплатов и их использование в Li – Ion аккумуляторах	31,5
25	Дорофеева Екатерина Юрьевна	Россия	Орловская область	Орел	муниципальная бюджетная средняя общеобразовательная школа №2 г. Орла	11	Получение магнитно-восприимчивого органо-минерального удобрения на основе цеолита, модифицированного системой «гуминовые кислоты - нанокластеры на основе Fe(III)»	30,5

№	ФИО	Страна	Субъект	Город	Школа	Класс	Название работы	Средний балл (максимум – 50)
26	Мадяр Полина Николаевна	Россия	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1002	11	Маскировка неприятного вкуса аскорбиновой кислоты в результате образования комплекса включения с гидроксипропил-бета-циклодекстрином	28,5
27	Рощин Иван Алексеевич	Россия	Алтайский край	Барнаул	МБОУ "Лицей №129"	11	Изучение влияния шероховатости поверхности на величину твердости, измеренную методом наноиндентирования	27,5
28	Ординарцев Артем Алексеевич	Россия	Орловская область	Орел	муниципальная бюджетная средняя общеобразовательная школа № 24 им. И.С.Тургенева г.Орла	11	Получение и оптические свойства тест-систем для определения антибиотиков тетрациклинового ряда в объектах сложного химического состава	25,5
29	Степанов Глеб Вадимович	Россия	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 853	11	Сканирующий туннельный микроскоп своими руками	23