

**Итоговые результаты конкурса проектных работ «Гениальные мысли»
 XVII Олимпиады школьников «Высокие технологии и материалы будущего»**

№	ФИО	Тема работы	Субъект	Населенный пункт	Школа	Класс	Средний балл за отборочный этап ¹	Средний балл за заключительный этап (ВПШ) ²	Сумма баллов ³
ПОБЕДИТЕЛИ (ДИПЛОМЫ I СТЕПЕНИ)									
1	Иорданский Всеволод Леонидович	Катионные комплексы платины(II) с лигандом на основе бексаротена: синтез, антипролиферативная активность	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского	11	55,75	63	61,55
2	Лозненко Светлана Евгеньевна	Использование ауксинов и растворов наночастиц биогенного ферригидрита при размножении смородины черной одревесневшими черенками	Красноярский край	Красноярск	МАОУ Лицей № 1	11	49	62,25	59,6
3	Чувилева Варвара Михайловна	Пленки на основе ванилин-барбитурата: синтез, свойства и применение	Санкт-Петербург	Санкт-Петербург	Аничков лицей ГБОУ "СПб ГДТЮ"	11	50,5	57,5	56,1
4	Попович Дмитрий Васильевич	Разработка технологии производства прозрачных проводящих плёнок на основе серебряных нанопроводников	Красноярский край	Красноярск	АНО ДТ "Красноярский Кванториум"	11	47,75	58	55,95
5	Султыгова Амина Рустамовна	Исследование радиосенсибилизирующего действия наночастиц висмута в отношении клеток карциномы мыши линии ЕМТР6 после облучения пучком протонов в пике Брэгга	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 2065	11	58	54,25	55

¹ Средний балл на отборочном и заключительных этапах представляет собой среднее арифметическое значение оценок 4 экспертов.

² ВПШ – Весенняя Проектная Школа-конференция <http://enanos.nanometer.ru/vpsh.html>

³ Согласно п.ХI Положения о конкурсе «Гениальные мысли», общая оценка работы представляет собой сумму 20% баллов, полученных на отборочном заочном этапе, и 80% баллов, набранных на заключительном этапе.

№	ФИО	Тема работы	Субъект	Населенный пункт	Школа	Класс	Средний балл за отборочный этап ¹	Средний балл за заключительный этап (ВПШ) ²	Сумма баллов ³
6	Жулитова Юлиана Юрьевна	Создание прототипа гибкого фотоэлектрического устройства применимого в качестве функционального компонента искусственных спутников Земли формата CubeSat	Пензенская область	Пенза	МБОУ ЛСТУ № 2 г. Пензы	11	44,5	55,25	53,1
7	Леонтьева Диана Денисовна	Оптимизация методики получения люминофора SrAl ₂ O ₄ , активированного ионами Cr ³⁺ и PЗМ	Красноярский край	Красноярск	АНО ДТ "Красноярский Кванториум"	10	53	53	53
8	Левченя Михаил Сергеевич	Манипулятор Федя – 2.0	Ханты-Мансийский автономный округ	Ханты-Мансийск	МБОУ СОШ № 3	6	47	54,5	53
ПРИЗЕРЫ (ДИПЛОМЫ II СТЕПЕНИ)									
9	Тарасова Ксения Олеговна	Контроль качества изготовления проволочных зондов для сканирующих микроскопов семейства Наноэдюкатор	Тюменская область	Тюмень	МАОУ СОШ № 65 города Тюмени	5	56,25	50,75	51,85
10	Федченко Анастасия Сергеевна	Новые наноматериалы для очистки воды по Фентону	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 2065	11	58,75	50	51,75
11	Голуб Дина Дмитриевна	Выделение чистых бактериальных культур, характерных для ризопланы диких злаков Таманского полуострова	Краснодарский край	Краснодар	МБОУ СОШ № 100	7	52,5	51	51,3
12	Русанов Глеб Александрович	Модель нейронной сети для управления компьютером при помощи взгляда	Удмуртия	Воткинск	МБОУ СОШ № 22, МБУДО "Станция юных техников"	10	44,75	52	50,55
13	Станевко Кирилл Алексеевич	Синтез и изучение фотокаталитических свойств магнитных наночастиц феррита кобальта CoFe ₂ O ₄	Красноярский край	Красноярск	АНО ДТ "Красноярский Кванториум"	10	54	49,25	50,2

№	ФИО	Тема работы	Субъект	Населенный пункт	Школа	К л а с с	Средний балл за отборочный этап ¹	Средний балл за заключительный этап (ВПШ) ²	Сумма баллов ³
14	Петрова Ульяна Александровна	Создание жидкогелевого гибкого электрода с наночастицами серебра для суточного мониторинга ЭКГ по Холтеру	Ярославская область	Рыбинск	гимназия № 18 имени В.Г. Соколова	8	54,75	49	50,15
15	Комиссарова Карина Арсеньевна	Поиск микроорганизмов-продуцентов протеаз в почвах Тульской области	Тульская область	Тула	МБОУ – лицей № 2	9	46,25	51	50,05
16	Пасленова Елизавета Максимовна	Изготовление люминофора в домашних условиях	Краснодарский край	Усть-Лабинск	МБОУ гимназия № 5 имени девяти Героев Второй мировой войны г.Усть-Лабинска, МБУ ДО "Центр компетенций "Импульс"	6	45,75	50	49,15
17	Егоров Данил Маратович	Создание наноструктурированного никель-палладиевого катализатора для процессов гидрирования	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1570	11	47	49	48,6
18	Елисеев Михаил Андреевич	Электромагнитная жидкость	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 41	9	56,5	46,5	48,5
19	Маликов Матвей Андреевич	Микроэлектромеханический (оптический) микрофон	Башкортостан	Уфа	МБОУ Школа № 126	10	44	48,75	47,8
20	Эдилова Амаль Асланбековна	Модельный солнцезащитный крем с наночастицами диоксида церия	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1575	8	55,5	45	47,1
21	Сурков Никита Сергеевич	Синтез и исследование резистивных композитных плёнок оксидов никеля и углерода	Чувашия	Чебоксары	МБОУ "Гимназия № 1" г. Чебоксары	9	56	44,25	46,6
22	Нурмагомедова Сабина Ширваниевна	Получение и характеристика самодезинфицирующей акриловой краски с нано-Ag	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 2065	9	58,5	43	46,1

№	ФИО	Тема работы	Субъект	Населенный пункт	Школа	К л а с с	Средний балл за отборочный этап ¹	Средний балл за заключительный этап (ВПШ) ²	Сумма баллов ³
23	Сергеенков Станислав Владимирович	Создание фунгицидного препарата на основе частиц серебра	Пензенская область	Пенза	МБОУ СОШ № 77 г. Пензы	11	48,25	45,5	46,05
24	Вачина Дарина Викторовна	Создание и изучение биоразлагаемых пленок для замены пластиковых упаковочных материалов	Ярославская область	Рыбинск	лицей №2	10	47,25	44,5	45,05
ПРИЗЕРЫ (ДИПЛОМЫ III СТЕПЕНИ)									
25	Ахмеева Виктория Вадимовна	Синтез термопары на основе создания бинарной системы Cd/Cr	Чувашия	Чебоксары	МБОУ "Гимназия № 1" г. Чебоксары	9	49,5	42	43,5
26	Махмудова Карина Тимуровна	Применение метода ультразвуковой обработки расплава для создания биоразлагаемой полимерной пленки с целью оценки ее свойств	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1570	11	49	42	43,4
27	Вейда Никита Альбертович	Исследование влияния плазмы на топографию поверхности полупроводников методом сканирующей зондовой микроскопии	Алтайский край	Бийск	КГБОУ "Бийский лицей-интернат Алтайского края"	11	47,5	40,75	42,1
28	Шадринцева Анастасия Игоревна	Конструирование новых биополимеров для лечения различных заболеваний	Кемеровская область	Новокузнецк	МАОУ "СОШ № 110"	11	45,5	38	39,5
29	Рузаков Максим Андреевич	Разработка автоматизированного плавающего аппарата сбора отходов антропогенного происхождения с водной поверхности	Челябинская область	Челябинск	МБОУ "Лицей № 11 г. Челябинска"	11	48,5	35	37,7

Лауреаты конкурса проектных работ «Гениальные мысли» в специальных номинациях

№	ФИО	Тема работы	Страна	Субъект	Населенный пункт	Школа	Класс
ПОБЕДИТЕЛИ В НОМИНАЦИИ ИНСТИТУТА ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИМЕНИ Н.С. КУРНАКОВА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК «ЛУЧШАЯ РАБОТА ПО ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ»							
1	Иорданский Всеволод Леонидович	Катионные комплексы платины(II) с лигандом на основе бексаротена: синтез, антипролиферативная активность	Россия	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 1553 имени В.И. Вернадского	11
2	Попович Дмитрий Васильевич	Разработка технологии производства прозрачных проводящих плёнок на основе серебряных нанопроводников	Россия	Красноярский край	Красноярск	АНО ДТ "Красноярский Кванториум"	11
3	Леонтьева Диана Денисовна	Оптимизация методики получения люминофора SrAl ₂ O ₄ , активированного ионами Cr ³⁺ и РЗМ	Россия	Красноярский край	Красноярск	АНО ДТ "Красноярский Кванториум"	10
ПОБЕДИТЕЛИ В НОМИНАЦИИ ФОНДА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ «ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОДУКТ КАК ПРОЕКТ»							
1	Елисеев Михаил Андреевич	Электромагнитная жидкость	Россия	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 41	9
2	Зиноров Иван Андреевич	Экологические проблемы энергетической отрасли. Перспективы солнечной энергетики	Россия	Тюменская область	Тюмень	МАОУ гимназия № 5 города Тюмени	9
3	Левченя Михаил Сергеевич	Манипулятор Федя – 2.0	Россия	Ханты-Мансийский автономный округ	Ханты-Мансийск	МБОУ СОШ № 3	6
4	Маликов Матвей Андреевич	Микроэлектромеханический (оптический) микрофон	Россия	Башкортостан	Уфа	МБОУ Школа № 126	10
5	Рожков Даниил Александрович	Исследования биогазового реактора	Беларусь	Могилёвская область	Могилёв	ГУО "Средняя школа № 5 г.Могилёва"	11
6	Русанов Глеб Александрович	Модель нейронной сети для управления компьютером при помощи взгляда	Россия	Удмуртия	Воткинск	МБОУ СОШ № 22, МБУДО "Станция юных техников"	10
7	Султыгова Амина Рустамовна	Исследование радиосенсибилизирующего действия наночастиц висмута в отношении клеток карциномы мыши линии ЕМТР6 после облучения пучком протонов в пике Брэгга	Россия	Москва	Москва	ГБОУ Школа № 2065	11