

**Итоговые результаты конкурса проектных работ школьников «Гениальные мысли»  
XV Всероссийской Интернет-олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в будущее!»**

№	Информация об авторах работы	Название работы	Баллы за заочный тур	Баллы за ВПШ <sup>1</sup>	Сумма <sup>2</sup> баллов
<b>ПОБЕДИТЕЛИ (ДИПЛОМЫ I СТЕПЕНИ)</b>					
1	Козырицкий Даниил Витальевич, 8 класс, ГБОУ «Гимназия № 8», г. Севастополь	Трихоплакс для нанобионики	44,5	50,7	49,4
2	Лскавян Давид Норайрович, 11 класс, ГБОУ Школа № 1568, г. Москва	Разработка аналога ксероформа на основе нанокристаллического диоксида церия	48,5	49,3	49,2
3	Минакова Полина Викторовна, 11 класс, ГБОУ Школа имени Маршала В.И. Чуйкова, г. Москва	Модификация углеродного покрытия LiFePO <sub>4</sub> путем введения углеродных наноматериалов в литий-ионные аккумуляторы	42,5	50,7	49,0
4	Симонов Илья Николаевич, 11 класс, МБОУ СШ №72 г.Липецка, г. Липецк	Широтно-импульсная модуляция – один из главных врагов для глаз человека в век нанотехнологий и способы борьбы с ним	41,5	50,7	48,8
5	Боброва Дарья Викторовна, 8 класс, ГБОУ Школа № 1575, г. Москва	Индикаторная система на основе наночастиц диоксида церия	47	48,0	47,8
6	Кравцов Леонид Алексеевич, 11 класс, ГБОУ Школа № 1241, г. Москва	Композиты на основе металл-органических каркасов ZIF-8 и ZIF-67и альгината кальция и их применение в сорбции ионов свинца	41	49,3	47,7
7	Трифоновна Татьяна Сергеевна, 11 класс, ГБОУ Школа № 192, г. Москва	Метод для определения нуклеиновой кислоты в капсидах вирусов	41	48,0	46,6
8	Родина Любовь Сергеевна, 11 класс, ГБОУ Школа № 1568, г. Москва	Синтез и исследование многофункциональных фосфатов церия(IV)	46,5	45,3	45,6
9	Жаркеш Дания Нурахметқызы, 10 класс, НИШ ХБН г. Павлодар, Казахстан	Очистка сточной воды от нано и микропластика	41	46,7	45,5
10	Лаврентьева Анастасия Анатольевна, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары, г. Чебоксары	Экспериментальное получение и исследование свойств прозрачных токопроводящих нанопленок ITO на поверхности стекла	40,5	46,7	45,4

<sup>1</sup> ВПШ – Весенняя Проектная Школа-конференция <https://enanos.nanometer.ru/news/272>

<sup>2</sup> Согласно п. XI Положения о конкурсе «Гениальные мысли», общая оценка работы общая оценка работы представляет собой сумму 20% баллов, полученных на отборочном заочном туре, и 80% баллов, набранных на заключительном туре.

№	Информация об авторах работы	Название работы	Баллы за заочный тур	Баллы за ВПШ <sup>1</sup>	Сумма <sup>2</sup> баллов
<b>ПРИЗЕРЫ (ДИПЛОМЫ II СТЕПЕНИ)</b>					
11	Яранцева София Александровна, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары, г. Чебоксары	Мемристор – будущее резистивной памяти	48	44,0	44,8
12	Давиденко Николай Константинович, 10 класс, ГБОУ Школа № 1537, г. Москва	Синтез соосаждением нанокристаллических порошков ZnO и Mg <sub>0,1</sub> Zn <sub>0,9</sub> O для фотокаталитического разложения органических веществ	43	44,0	43,8
13	Степанова Дарья Константиновна, 10 класс, ГБОУ Школа № 2065, г. Москва	Синтез нано-Ag и получение на его основе полиакрилатных противоожоговых гидрогелей	47	42,7	43,5
14	Емельянов Илья Сергеевич, Медведев Вадим Дмитриевич, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары, г. Чебоксары	Изучение перспективы замены стальной арматуры базальтопластиковой посредством исследования физико-химических свойств композитной арматуры на нано уровне	43,5	42,7	42,8
15	Лозненко Светлана Евгеньевна, 9 класс, МАОУ Лицей № 1, г.Красноярск	Использование растворов наночастиц при зеленом черенковании смородины черной	41	42,7	42,3
16	Очирова Делгира Далнтаевна, 11 класс, МБОУ "Южненская СОШ", п. Южный	Исследование влияния наночастиц серебра на морфо-физиологические показатели культурных растений	44	41,3	41,9
17	Мельник Иван Богданович, 9 класс, ГБОУ Школа № 171, г. Москва	Получение карбида титана методом СВС	40,5	41,3	41,2
18	Беспалова Елизавета Андреевна, 9 класс, МАОУ "Лицей 44" г. Липецка, Детский технопарк "Кванториум", г. Липецк	Технология получения нанокompозита	40,5	41,3	41,2
19	Лопатин Андрей Владимирович, 10 класс, КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края», г. Бийск	Исследование возможности определения твердости сталей методом сканирующей зондовой микроскопии	40,5	41,3	41,2
20	Габдрахманов Руслан Марселевич, 10 класс, ГБОУ Школа № 1575, г. Москва	Создание и использование антибактериального пластыря на основе наночастиц серебра	42,5	40,0	40,5
21	Грицков Макар Филиппович, 9 класс, ГБОУ Школа № 1519, г. Москва	Разработка методики утилизации солевых батарей, направленной на получение нанокристаллических порошков ZnO для фотокаталитических применений	40,5	40,0	40,1

№	Информация об авторах работы	Название работы	Баллы за заочный тур	Баллы за ВПШ <sup>1</sup>	Сумма <sup>2</sup> баллов
<b>ПРИЗЕРЫ (ДИПЛОМЫ III СТЕПЕНИ)</b>					
22	Тарасов Артем Валерьевич, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары, г. Чебоксары. Павлов Андрей Алексеевич, 10 класс, МБОУ "СОШ №8", г. Новочебоксарск	Унипласт–универсальная защитная оболочка на основе наноматериала	41,5	38,7	39,2
23	Белянская Полина Никитовна, 9 класс, МБОУ г. Иркутска лицей № 2, г. Иркутск	Анализ микропластикового загрязнения снежного покрова в городе Иркутск	40,5	38,7	39,0
24	Андреева Юлия Евгеньевна, Ключникова Ксения Александровна, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары, г. Чебоксары	Наноглина, как комплексный фильтр, для очистки сточных вод и пищевых продуктов	40,5	38,7	39,0
25	Ефремова Юлия Игоревна, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары, г. Чебоксары	Перовскиты на основе галогенидов олова	40,5	38,7	39,0
26	Ефремова Кира Сергеевна, Осипова Людмила Сергеевна, 10 класс, МБОУ "Лицей № 2" г. Чебоксары, г. Чебоксары	Экспериментальное исследование свойств гетероструктурных кремниевых элементов	41	36,0	37,0
27	Фроликов Глеб Романович, 10 класс, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва	Синтез и исследование свойств магнитных наночастиц	40,5	34,7	35,8
28	Сорвачев Вадим Андреевич, 11 класс, Муниципальный бюджетный лицей № 1 г. Орла, г. Орел	Получение наночастиц оксида висмута пиролизом аэрозолей и последующее исследование данных структур	40,5	33,3	34,8
29	Руденко Михаил Андреевич, 8 класс, ГБОУ Школа 1547, г. Москва	Синтез наночастиц куркумина с использованием различных ПАВ, как потенциального противовоспалительного препарата	40,5	25,3	28,4