

Итоги XV ГОРОДСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЧЕРНОГОЛОВКА, 29.02.2020 г.

Секция «Математика, физика и КТ»

Номинация «Математика»

Диплом I степени

Название работы	ФИ автора	Класс	Школа, учр. допобразования	Научный руководитель
Нерёберные развёртки куба	Головко Денис	3	ЦДО «МАН Импульс»	Головко Лариса Николаевна

Дипломы III степени

Красота математики в задачах на разрезание	Фастовец Анна	5	ЦДО «МАН Импульс»	к.ф.-м.н. Шастин Владимир Алексеевич
Количество квадратов на решётке $m \times n$	Кашапова Камила	3	ЦДО «МАН Импульс»	Головко Лариса Николаевна

Номинация «Физика и КТ»

Диплом I степени

Настенные часы на управляемых светодиодах	Волков Владимир	10	МОУ СОШ № 82	Волков Владимир Олегович
---	-----------------	----	--------------	--------------------------

Диплом II степени

Измерение длины проволоки акустическим методом	Журав Илья, Балусов Сергей	6, 7	Творческое объединение «Экспериментальная Физика» Дом Ученых, МБОУ ДО «Дом юных техников», г. Королев	к.ф.-м.н. Богданов Сергей Витальевич
--	----------------------------	------	---	--------------------------------------

Диплом III степени

Способ модификации военных реактивных снарядов	Костюченко Даниил	7	Творческое объединение «Экспериментальная Физика» Дом Ученых	к.ф.-м.н. Богданов Сергей Витальевич
--	-------------------	---	--	--------------------------------------

Секция «Социальное проектирование»

Диплом I степени

Создание декораций к школьному спектаклю	Черных Анна, Королёва Мария	10	МОУ СОШ № 82	Винокурова Ольга Игоревна, директор МУ «Подростково-молодежный центр»
--	-----------------------------------	----	--------------	---

Диплом II степени

Создание школьной выставки фотографий «Фотосушка-2020»	Андреева Таисия	8	МОУ СОШ № 82	Холодович Мария Вячеславовна
--	--------------------	---	--------------	------------------------------

Диплом III степени

Соцсети и ученики 21 века: мультфильм вместо слов	Бокун Эльза	5	АНОО «НЧШ»	Межова-Деглина Надежда Леонидовна
Символы 2019-2020 года как съедобное украшение новогоднего праздника	Анохин Евгения	4	ЦДО «МАН Импульс»	Бородина Татьяна Геннадьевна

Секция «Научно-техническое творчество»

Диплом I степени

Универсальная плата управления и контроля моделей	Балусов Иван, Мельников Семен	9, 10	МБОУ ДО «Дом юных техников», г. Королев и Дом Ученых г. Черноголовка	к.ф.-м.н. Богданов Сергей Витальевич
---	-------------------------------------	-------	--	--------------------------------------

Диплом II степени

Аппарат для плохо видящих людей	Терновая Анастасия	6	МБОУ ДО «Дом юных техников», г. Королев и Дом Ученых г. Черноголовка	к.ф.-м.н. Богданов Сергей Витальевич
---------------------------------	-----------------------	---	--	--------------------------------------

Диплом III степени

Однофазный аксиальный генератор переменного тока	Котов Артемий, Мануйлов Антон	11	МОУ СОШ № 82	Котов Сергей Владимирович
--	--	----	--------------	---------------------------

Секция «Биология»

Диплом I степени

Исследование микрофлоры воздуха в помещениях МОУ СОШ № 82	Израелян Назар	10	МОУ СОШ № 82	Стулина Т.С., м.н.с. лаборатории молекулярной биологии ИПХФ РАН
---	----------------	----	--------------	---

Диплом II степени

Люминесцентный анализ свежести продуктов питания	Кузнецов Валерий	6	АНОО «НЧШ»	к.х.н. Ханнанов Наиль Кутдусович
--	------------------	---	------------	----------------------------------

Диплом III степени

Причины вымирания домового воробья в современных населенных пунктах на примере города Черноголовка	Судаков Захар	8	ЦДО «МАН Импульс»	Соктин Андрей Александрович
--	---------------	---	-------------------	-----------------------------

Секция «Робототехника»

Номинация LEGO

Диплом I степени

Параллельная парковка беспилотного автомобиля	Громилин Дмитрий	3	ЦДО «МАН Импульс»	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич
---	------------------	---	-------------------	--------------------------------

Диплом II степени

Реализация программно-аппаратного комплекса управления роботом для прохождения лабиринта	Чадин Михаил	6	ЦДО «МАН Импульс»	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич
--	--------------	---	-------------------	--------------------------------

Диплом III степени

Механическая рука для опасных производств	Дмитриевы Роберт и Ричард	2	ЦДО «МАН Импульс»	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич
---	---------------------------	---	-------------------	--------------------------------

Номинация Arduino

Диплом I степени

Робот с электромагнитной пушкой и системой технического зрения	Агафонов Сергей	11	МОУ СОШ № 82	Агафонов Дмитрий Николаевич
--	-----------------	----	--------------	-----------------------------

Диплом II степени

Робот, идущий на звук	Кутырин Алексей	5	АНОО «НЧШ»	Михайлов Михаил Геннадьевич
-----------------------	-----------------	---	------------	-----------------------------

Диплом III степени

Полуавтономный управляемый по принципу радиопередачи робот для зондирования планеты Земля	Миргородский Константин	7	ЦДО «МАН Импульс»	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич, Чертополохов Виктор Александрович
Манипулятор, копирующий движение руки	Везолайнен Федор	6	ЦДО «МАН Импульс»	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич

Секция «Искусствоведение и культурология»

Номинация «Искусствоведение»

Диплом I степени

Музыкальное рондо на примере произведения Людвиг ван Бетховена	Дракина Евгения	5	МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуренковой»	Рудольская Ирина Никодимовна, Агроскина Ольга Сергеевна
--	-----------------	---	-----------------------------------	--

Диплом II степени

Некоторые особенности музыкального языка Феликса Мендельсона на примере фортепианных пьес «Песни без слов»	Яцко Ксения	6	МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуреновой»	Шарапова Надежда Алексеевна, Муйдинова Мархабо Ганиджановна
О некоторых чертах структуры сюитного цикла И.С. Баха, на примере «Французской сюиты» № 6 Ми-мажор	Каштанова Дарья	8	МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуреновой»	Шарапова Надежда Алексеевна, Агроскина Ольга Сергеевна

Диплом III степени

Картина и копия	Пешкова Елизавета, Иванова Дарья	5	МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуреновой»	Русанова Елена Степановна
-----------------	----------------------------------	---	----------------------------------	---------------------------

Номинация «Культурология»

Диплом I степени

Сцинк, по имени ке-фонг-гуу	Буров-Стаськов Игнат	5	МОУ «СОШ «Веста»	Бурова-Стаськова Екатерина Валерьевна
По тропам Эдварда Лира	Николова Ольга	11	МУДО ЦДО «МАН Импульс»	Гридина Наталья Владимировна

Диплом II степени

Четвероногие солдаты времен Великой Отечественной войны	Шигалев Алексей	6	МОУ «СОШ «Веста»	Кагал Алла Ивановна
---	-----------------	---	------------------	---------------------

Диплом III степени

Сравнительный анализ обрядов Таинства Крещения в Армении и России	Исраелян Варвара	7	МОУ СОШ № 82	Дарбинян Лала Ваниковна
Берестяные грамоты как первый мессенджер на Руси	Жданов Михаил	5	АНОО «НЧШ»	к.ф.н. Крашенинников Станислав Игоревич

Секция «Психология и социология»

Диплом I степени

Эффективные инструменты продвижения благотворительных акций в подростковой среде в городе Черноголовка	Михальчук Полина	10	АНОО «НЧШ»	Павлова Полина Андреевна
Влияние санкций на жизнь человека в РФ	Дракина Александра	11	МОУ СОШ № 82	Дракин Алексей Николаевич

Диплом II степени

Спорт, самооценка, агрессия	Кашапова Елена	10	ЦДО «МАН Импульс»	Рубцова Анна Андреевна
-----------------------------	----------------	----	-------------------	------------------------

Диплом III степени

Самооценка и конфликт: есть ли связь?	Воропаева Елизавета	6	МОУ СОШ № 82	Холодович Мария Вячеславовна, Князева Марина Николаевна
---------------------------------------	---------------------	---	--------------	---

Секция «Геология и химия»

Номинация «Химия»

Диплом I степени

Люминофоры на основе солей N-этилбензо[f]хинолиния	Тихонова Виктория	11	ЦДО «МАН Импульс»	к.х.н. Ли Виталий Моесеевич
Влияние йодида калия на температуру отжига тонких пленок на основе кестерита	Николаева Валерия	10	МОУ СОШ № 82	Агапкин Михаил Денисович

Диплом II степени

Альтернативный способ получения солнечных батарей с применением жидкофазных технологий	Куликова Вероника	10	МОУ СОШ № 82	к.х.н. Ракитин Владимир Валерьевич, ИПХФ РАН
--	-------------------	----	--------------	--

Диплом III степени

Анодные материалы на основе	Фирюлин	10	ЦДО «МАН Импульс»	к.х.н. Евщик Елизавета
-----------------------------	---------	----	-------------------	------------------------

смеси кремний-графит для литий-ионных аккумуляторов	Тимофей			Юрьевна
---	---------	--	--	---------

Номинация «Геология»

Диплом I степени

Термометрия гранатов из месторождения Еловый наволок, с. Шуерецкое	Зайцев Дмитрий, Воюев Сергей	11, 10	ЦДО «МАН Импульс»	к.г.-м.н. Ковальская Татьяна Николаевна
Кварц - самый распространенный минерал земной коры	Захарченко Анастасия	5	ЦДО «МАН Импульс»	к.г.-м.н. Ковальская Татьяна Николаевна

Диплом II степени

Кианит-содержащие ассоциации Карелии	Ковальский Владимир, Ломоносов Владимир	11, 9	ЦДО «МАН Импульс»	к.г.-м.н. Ковальская Татьяна Николаевна
Минералы – спутники граната	Соловьев Кирилл	7	ЦДО «МАН Импульс»	к.г.-м.н. Ковальская Татьяна Николаевна

Диплом III степени

Метасоматиты Чупинского рудного поля	Гусев Матвей, Ковальский Владимир	9, 11	ЦДО «МАН Импульс»	к.г.-м.н. Ковальская Татьяна Николаевна
--------------------------------------	-----------------------------------	-------	-------------------	---