



**ПРОГРАММА
XVII ГОРОДСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЧЕРНОГОЛОВКА,
посвященной 115-летию со дня рождения Ф.И. Дубовицкого,
04.03.2022 г.**



Секция «Социальные науки: психология, социология, социальное проектирование»

2 номинации по предметам (психология, социология/социальное проектирование)

Место проведения: кабинет № 11, I этаж ЦДО «МАН Импульс».

№	Название работы	ФИ автора	Класс	Школа, учр. дообразования	ФИО руководителя
1	Тревожность и эмпатия как защитные механизмы подростков	Андреева Таисья	10	ЦДО «МАН Импульс»	Рубцова Анна Андреевна
2	Взаимосвязь уровня эмпатии с уровнем профессионального выгорания учителей МОУ СОШ № 75	Файкова Софья	10	ЦДО «МАН Импульс»	Рубцова Анна Андреевна
3	Сохранить школу красивой. Как?	Лезер Андрей	6	МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого	Грачева Елена Николаевна
4	Введение основ финансовой грамотности в начальной школе через игру «Мы ребята деловые» (соц. проект)	Балабаева Александра Богданова Полина	7	МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого	Васильева Наталья Вячеславовна Дарбинян Лала Ваниковна
5	Современное печенье – применение 3D-печати (соц. проект)	Канель Мария	9	АНОО «Новая Черноголовская школа»	Гаврилов Михаил Сергеевич
6	Изучение территориальной структуры города Мытищи на основе картографических источников	Поляков Иван	11	МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова	Лапковская Александра Сергеевна
7	Привлечение поколения Z современными брендами	Петрова Мария	11	МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова	Лапковская Александра Сергеевна
8	Изучение свойств кипрея и практическое освоение метода его заготовки (соц. проект)	Ширяева Ведана	6	МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова	Ширяева Ольга Анатольевна Бунякова Татьяна Михайловна

Секция «Искусствоведение и культурология»

2 номинации по предметам (искусствоведение/культурология)

Место проведения: МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуренковой».

№	Название работы	ФИ автора	Класс	Школа, учр. дообразования	ФИО руководителя
1	Танцевальная музыка XVII века при дворе Людовика XIV на примере творчества Ж.Б. Люлли	Троицкая Алиса	6	МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуренковой»	Чернов Максим Викторович Башкурова Ляля Рустемовна
2	Виолончельные сюиты Иоганна Себастьяна Баха: анализ Прелюдии и Сарабанды из 1-й Сюиты G-dur	Козловский Иван	6	МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуренковой»	Мазин Алексей Владимирович Рудольская Ирина Никодимовна
3	Бетховен и Гёте	Клетченков Никита	7	МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуренковой»	Башкурова Ляля Рустемовна
4	Влияние супрематизма на современное искусство	Яцко Ксения	9	МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуренковой»	Голева Любовь Михайловна
5	Стилевые особенности клавирных сонат Моцарта на примере сонаты B-dur K 570	Дракина Евгения	8	МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуренковой»	Рудольская Ирина Никодимовна Агроскина Ольга Сергеевна
6	Мегалитические памятники мира	Зинченко Мария	5	МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова	Вакина Светлана Андреевна
7	Пословицы и поговорки народов мира	Карачевцева Лианна	11	МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова	Лапковская Александра Сергеевна
8	История осадного оружия. Технология изготовления	Порай Дарья	6	АНОО «Новая Черноголовская школа»	Краснова Светлана Петровна

Секция «Робототехника»

Место проведения: кабинет № 28, II этаж ЦДО «МАН Импульс».

№	Название работы	ФИ автора	Класс	Школа, учр. дообразования	ФИО руководителя
1	Умный дом на основе микропроцессора Atmega 2560. Этап первый	Володин Никита	5	ЦДО «МАН Импульс»	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич
2	Человеко-машинный интерфейс управления виртуальным аватаром	Горнаков Алексей	7	ЦДО «МАН Импульс»	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич
3	Моделирование группового поведения роботов на примере сбора спиннеров (фабрика спиннеров)	Дмитриев Ричард Аверьянов Илья Дмитриев Роберт	7, 5, 4	ЦДО «МАН Импульс»	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич
4	Лазерная охранная система с функцией определения количества людей в помещении	Кочерыгин Макар	7	ЦДО «МАН Импульс»	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич
5	Система автоматического пеленгования позиции снайпера «Антиснайпер»	Лузгин Олег	7	ЦДО «МАН Импульс»	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич
6	Беспроводная метеостанция с функцией радиоуправляемого полива	Немцов Илья	6	ЦДО «МАН Импульс»	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич
7	Создание дистанционно-управляемого манипулятора на примере робота-художника	Соловьева Татьяна	5	ЦДО «МАН Импульс»	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич

Секция «Физика и программирование»

2 номинации по предметам (физика/программирование)

Место проведения: кабинет № 34, II этаж ЦДО «МАН Импульс».

№	Название работы	ФИ автора	Класс	Школа, учр. допобразования	ФИО руководителя
1	Связь прочности при растяжении и изгибе на примере спагетти	Фролов Андрей	9	ЦДО «МАН Импульс»	к.ф.-м.н. Хвостунков Кирилл Анатольевич
2	Измерение температуры плавления металла путем импульсного нагрева проволоки	Карпов Павел	10	АНОО «Новая Черноголовская школа»	к.х.н. Ханнанов Наиль Кугдусович
3	Создание алгоритма для управления автомобилем в симуляции гонок	Голев Андрей	10	МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого	Аккуратова Нурия Габдельислямовна
4	Реализация игры «Гарвард» в МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова	Дмитриева Мария	7	МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова	Аветисян Елена Владимировна к.ф.-.м.н. Дмитриев Алексей Иванович

Секция «Научно-техническое творчество»

Место проведения: кабинет № 31, II этаж ЦДО «МАН Импульс».

№	Название работы	ФИ автора	Класс	Школа, учр. дообразования	ФИО руководителя
1	Детектор цвета с экспертной системой для помощи слепым и слабовидящим	Костюченко Даниил Терновая Анастасия	9, 8	МОУ «СОШ «Веста» МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого	к.ф.-.м.н. Богданов Сергей Витальевич
2	Робот-инспектор, использующий 5-звенные механизмы в качестве движителя	Мельников Семен	11	МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого	к.ф.-.м.н. Богданов Сергей Витальевич
3	Универсальные приспособления	Харламов Владислав	9	АНОО «Новая Черноголовская школа»	Гаврилов Михаил Сергеевич
4	Комплекс видеонаблюдения «МобиДрон»	Гаврилов Владимир	8	МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого	Гаврилов Михаил Сергеевич
5	Автономная станция для вакцинирования	Миргородский Константин	9	АНОО «Новая Черноголовская школа»	Гаврилов Михаил Сергеевич
6	Система обнаружения и противодействия беспилотным летательным аппаратам	Давидяк Андрей Тверитнев Святослав	7	ЦДО «МАН Импульс» МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого	д.т.н. Ревин Сергей Алексеевич Провоторов Павел Владимирович Васильева Наталья Вячеславовна

Секция «Геология и химия»

2 номинации по предметам (геология/химия)

Место проведения: кабинет № 12, I этаж ЦДО «МАН Импульс».

№	Название работы	ФИ автора	Класс	Школа, учр. дообразования	ФИО руководителя
1	Определение содержания углекислого газа и ортофосфорной кислоты в газированных напитках	Марцелов Владимир Антонова Варвара	11	ЦДО «МАН Импульс» МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого	к.х.н. Ли Виталий Моеевич Щукина Мария Александровна
2	Окремнение биогенных окаменелостей на примере палеонтологических находок в г.о. Черноголовка	Захарченко Анастасия	7	ЦДО «МАН Импульс»	к.г.-м.н. Ковальская Татьяна Николаевна
3	Причины возникновения окраски минералов	Соловьев Кирилл	9	ЦДО «МАН Импульс»	к.г.-м.н. Ковальская Татьяна Николаевна
4	Уран или торий?	Даниленко Георгий	9	ЦДО «МАН Импульс»	к.г.-м.н. Ковальская Татьяна Николаевна
5	Проблема переработки сульфидных руд	Терещенко Юлия	10	ЦДО «МАН Импульс»	к.г.-м.н. Ковальская Татьяна Николаевна

Секция «Биология»

Место проведения: кабинет № 29, II этаж ЦДО «МАН Импульс».

№	Название работы	ФИ автора	Класс	Школа, учр. дообразования	ФИО руководителя
1	Изучение влияния различных музыкальных произведений на человека посредством оценки изменений электроэнцефалограммы и эмоционального состояния	Киреев Юрий	10	МОУ Гимназия города Фрязино	Головань Ольга Данииловна
2	Моделирование болезни Альцгеймера в доклинической практике	Судаков Захар	10	ЦДО «МАН Импульс»	к.б.н. Чичева Мария Михайловна
3	Методологические подходы в разработке лекарств для лечения нейродегенеративных заболеваний	Артимич София	9	ЦДО «МАН Импульс» МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова	к.б.н. Чичева Мария Михайловна
4	Поиск способов защиты территории садового товарищества от нежелательных действий со стороны бобров	Фролова Анастасия	11	МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого	Шашкова Алена Константиновна
5	Зимующие птицы города Черноголовка	Симанин Вячеслав	10	ЦДО «МАН Импульс»	Соктин Андрей Александрович
6	Пространственная структура группировок дворовых кошек на примере отдельного микрорайона Черноголовки	Буров-Стаськов Игнат	7	ЦДО «МАН Импульс»	Соктин Андрей Александрович