

**ИТОГИ
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)**

| № | Название работы | ФИ автора | Класс | Школа, учр. дообразования | Диплом лауреата |
|----------|--|--|--------------|--------------------------------------|------------------------|
| 1 | Тревожность и эмпатия как защитные механизмы подростков | Андреева Таисья | 10 | ЦДО «МАН Импульс» | I степени |
| 2 | Взаимосвязь уровня эмпатии с уровнем профессионального выгорания учителей МОУ СОШ № 75 | Файкова Софья | 10 | ЦДО «МАН Импульс» | II степени |
| 3 | 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 | I степени |
| 4 | Современное печенье – применение 3D-печати (соц. проект) | Канель Мария | 9 | АНОО «Новая Черноголовская школа» | II степени |
| 5 | Изучение территориальной структуры города Мытищи на основе картографических источников | Поляков Иван | 11 | МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова | I степени |
| 6 | Изучение свойств растения кипрей (Иван-чай) и практическое освоение метода его заготовки | Ширяева Ведана | 6 | МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова | III степени |

Секция «Искусствоведение и культурология»

2 номинации по предметам (искусствоведение/культурология)

| № | Название работы | ФИ автора | Класс | Школа, учр. допобразования | Диплом лауреата |
|---|---|--------------------|-------|-----------------------------------|-----------------|
| 1 | Танцевальная музыка XVII века при дворе Людовика XIV на примере творчества Ж.Б. Люлли | Троицкая Алиса | 6 | МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуренковой» | III степени |
| 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» | II степени |
| 3 | Бетховен и Гёте | Клетченков Никита | 7 | МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуренковой» | II степени |
| 4 | Влияние супрематизма на современное искусство | Яцко Ксения | 9 | МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуренковой» | I степени |
| 5 | Стилевые особенности клавирных сонат Моцарта на примере сонаты B-dur K 570 | Дракина Евгения | 8 | МУДО «ЧДШИ им. Е.П. Макуренковой» | I степени |
| 6 | Мегалитические памятники мира | Зинченко Мария | 5 | МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова | II степени |
| 7 | Пословицы и поговорки народов мира | Карачевцева Лианна | 11 | МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова | II степени |
| 8 | История осадного оружия. Технология изготовления | Порай Дарья | 6 | АНОО «Новая Черноголовская школа» | III степени |

Секция «Робототехника»

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

Секция «Физика и программирование»

2 номинации по предметам (физика/программирование)

| № | Название работы | ФИ автора | Класс | Школа, учр. дообразования | Диплом лауреата |
|---|--|-----------------|-------|-----------------------------------|-----------------|
| 1 | Связь прочности при растяжении и изгибе на примере спагетти | Фролов Андрей | 9 | ЦДО «МАН Импульс» | I степени |
| 2 | Измерение температуры плавления металла путем импульсного нагревания проволоки | Карпов Павел | 10 | АНОО «Новая Черноголовская школа» | II степени |
| 3 | Создание алгоритма для управления автомобилем в симуляции гонок | Голев Андрей | 10 | МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого | I степени |
| 4 | Реализация игры «Гарвард» в МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова | Дмитриева Мария | 7 | МОУ СОШ № 75 им. И.М. Халатникова | II степени |

Секция «Научно-техническое творчество»

| № | Название работы | ФИ автора | Класс | Школа, учр. дообразования | Диплом лауреата |
|---|---|---|-------|---|-----------------|
| 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 | II степени |
| 2 | Робот-инспектор, использующий 5-звенные механизмы в качестве движителя | Мельников Семен | 11 | МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого | I степени |
| 3 | Универсальные приспособления | Харламов Владислав | 9 | АНОО «Новая Черноголовская школа» | участник |
| 4 | Комплекс видеонаблюдения «МобиДрон» | Гаврилов Владимир | 8 | МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого | участник |
| 5 | Автономная станция для вакцинирования | Миргородский Константин | 9 | АНОО «Новая Черноголовская школа» | III степени |
| 6 | Система обнаружения и противодействия беспилотным летательным аппаратам | Давидяк Андрей Тверитнев Святослав | 7 | ЦДО «МАН Импульс» МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого | III степени |

Секция «Геология и химия»

2 номинации по предметам (геология/химия)

| № | Название работы | ФИ автора | Класс | Школа, учр. дообразования | Диплом лауреата |
|---|--|---------------------------------------|-------|--|-----------------|
| 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 | II степени |
| 2 | Окремнение биогенных окаменелостей на примере палеонтологических находок в г.о. Черноголовка | Захарченко Анастасия | 7 | ЦДО «МАН Импульс» | I степени |
| 3 | Причины возникновения окраски минералов | Соловьев Кирилл | 9 | ЦДО «МАН Импульс» | II степени |
| 4 | Уран или торий? | Даниленко Георгий | 9 | ЦДО «МАН Импульс» | II степени |
| 5 | Проблема переработки сульфидных руд | Терещенко Юлия | 10 | ЦДО «МАН Импульс» | I степени |

Секция «Биология»

| № | Название работы | ФИ автора | Класс | Школа, учр. допобразования | Диплом лауреата |
|---|---|----------------------|-------|-----------------------------------|-----------------|
| 1 | Изучение влияния различных музыкальных произведений на человека посредством оценки изменений электроэнцефалограммы и эмоционального состояния | Киреев Юрий | 10 | МОУ Гимназия города Фрязино | участник |
| 2 | Моделирование болезни Альцгеймера в доклинической практике | Судаков Захар | 10 | ЦДО «МАН Импульс» | I степени |
| 3 | Поиск способов защиты территории садового товарищества от нежелательных действий со стороны бобров | Фролова Анастасия | 11 | МОУ СОШ № 82 им. Ф.И. Дубовицкого | участник |
| 4 | Зимующие птицы города Черноголовка | Симанин Вячеслав | 10 | ЦДО «МАН Импульс» | III степени |
| 5 | Пространственная структура группировок дворовых кошек на примере отдельного микрорайона Черноголовки | Буров-Стаськов Игнат | 7 | ЦДО «МАН Импульс» | II степени |