

**XXIV муниципальная научно-практической конференция обучающихся 6-11 классов
«Культура. Интеллект. Наука»
(на базе МБУ ДО "СЮТ")**

| № работы | № п/п | Фамилия Имя | Тема | Представляемое учреждение | Руководитель |
|--|-------|---------------------|--|---------------------------|--------------------------------|
| Информационные системы и технологии в науке, технике, образовании | | | | | |
| 1 | 1 | Ковалева Диана | Электронное приложение для диагностики структуры и уровней различных сторон интеллектуального развития школьников (тест Амтхауэра) | гимназия №91 | Петренко Вероника Геннадьевна |
| 2 | 2 | Казацкий Андрей | Разработка многофункционального метеозонда в рамках научно-образовательного проекта "CANSAT" | ШК | Герус А.А. |
| | 3 | Алексеев Вячеслав | | | Лемешкова Валентина Витальевна |
| 3 | 4 | Сивирин Владислав | Исследование алгоритмов сортировки | лицей №102 | Кудинова Валентина Ивановна |
| 4 | 5 | Билык Алиса | Поучительная новелла | лицей №102 | Гревцова Анастасия Борисовна |
| | 6 | Костюшина Ксения | | | |
| 5 | 7 | Антонова Дарья | Гаджеты в школе | лицей №102, ДЭБЦ | Бурлака Ольга Анатольевна |
| | 8 | Белецкая Ангелина | | | |
| 6 | 9 | Осипов Александр | Создание решения для обеспечения и контроля безопасности системы «Умный дом» | ШК | Гончаров Сергей Владимирович |
| | 10 | Зорина Алина | | | |
| 7 | 11 | Мальцев Артур | Создание модели системы «Умный дом» | ШК | Гончаров Сергей Владимирович |
| | 12 | Меликов Рустам | | | |
| 8 | 13 | Плавко Михаил | Использование рекурсии в графике | ЖКК | Гайбуллаев Акобир Парсоевич |
| 9 | 14 | Витушкин Виталий | Создание интеллектуальной игры для проверки знаний по теме «Глобальная сеть Интернет» | школа №98 | Гончаров Сергей Владимирович |
| | 15 | Ермакова Ольга | | | |
| 10 | 16 | Бурлаченко Антон | Создание системы коммуникации устройств системы «Умный дом» на базе ARDUINO | ШК | Гончаров Сергей Владимирович |
| | 17 | Гущина Арина | | | |
| Программирование | | | | | |
| 1 | 1 | Пекарский Александр | Игра "NOVA" | лицей №102 | Кудинова Валентина Ивановна |
| 2 | 2 | Марарескул Герман | Игра "Окружности" | лицей №102 | Кудинова Валентина Ивановна |
| 3 | 3 | Плехов Степан | Игра "RUNPUC" | лицей №102 | Кудинова Валентина Ивановна |
| 4 | 4 | Колесник Александр | Игра "Джунгли зовут" | лицей №102 | Кудинова Валентина Ивановна |

| № работы | № п/п | Фамилия Имя | Тема | Представляемое учреждение | Руководитель |
|--|-------|--------------------|---|---------------------------|---------------------------------|
| Прикладная и фундаментальная математика | | | | | |
| 1 | 1 | Бурмакин Владислав | Различные способы решения задач на смеси, растворы | школа №90 | Кондратьева Светлана Викторовна |
| 2 | 2 | Тауснев Даниил | Адаптация алгоритмов сборки к разным кубоидам | ШК | Малюгин Игорь Викторович |
| 3 | 3 | Ульяненко Ульяна | Моё решение-графы | лицей №102 | Плотникова Людмила Юрьевна |
| 4 | 4 | Родионов Владимир | Периодичность в математике и в жизни | лицей №102 | Плотникова Людмила Юрьевна |
| 5 | 5 | Колесник Александр | Латинские квадраты и их практическое применение | лицей №102 | Кожедубова Вера Ивановна |
| 6 | 6 | Щечилина Ксения | Геометрический взгляд на искусство | школа №97 | Изотова Татьяна Григорьевна |
| 7 | 7 | Малько Павел | Оригами - это математика! | гимназия №96 | Жангулова Светлана Владимировна |
| 8 | 8 | Кудь Ирина | 10 способов решения квадратных уравнений | школа №106 | Лущикова Лидия Александровна |
| 9 | 9 | Тихонова Анна | Теорема Пифагора и её способы доказательства | школа №106 | Потапчик Г.А. |
| 10 | 10 | Лобанов Максим | Графический метод решения текстовых задач | ЖКК | Никифорова В.А. |
| 11 | 11 | Асмолов Егор | Комплексные числа и фракталы | школа №95 | Карягина Елена Антоновна |
| 12 | 12 | Аллаяров Игорь | Геометрическая фигура - круг | школа №101 | Панкратова Елена Александровна |
| | 13 | Новиков Ярослав | | | |
| 13 | 14 | Богаенко Елизавета | Площадь и периметр фигуры | школа №101 | Панкратова Елена Александровна |
| | 15 | Куст Ксения | | | |
| Прикладная механика | | | | | |
| 1 | 1 | Живаев Антон | Аналоговые бинарные часы в бытовых условиях | ЖКК | Левченко Сергей Александрович |
| 2 | 2 | Нагапетян Мария | Плавучий робот для ликвидации разливов нефти с пове | ШК | Фрейдман Александр Леонидович |
| 3 | 3 | Плотников Олег | Анализ механических нагрузок системы спасения CANS | СЮТ | Васильцова Ирина Константиновна |
| | 4 | Егорова Евгения | | | Котельников Сергей Павлович |
| 4 | 5 | Тычкин Даниил | Биметаллическая платформа типа "Луноход" | ШК | Янушкевич Олег Диодорович |
| 5 | 6 | Журавков Данил | Автомат по сбору элементов питания | СЮТ | Пинтюков Дмитрий Николаевич |
| | 7 | Машкова Ирина | | | |
| 6 | 8 | Валетов Вадим | Фонтан в домашних условиях | школа №106 | Новицкая Татьяна Сергеевна |
| 7 | 9 | Тауснев Даниил | Точка опоры | ШК | Янушкевич Олег Диодорович |
| 8 | 10 | Гончарова Диана | Стопоходящая машина Чебышёва | лицей №102 | Щипунова Елена Анатольевна |
| | 11 | Тимошева Анна | | | |

| № работы | № п/п | Фамилия Имя | Тема | Представляемое учреждение | Руководитель |
|---|-------|------------------------|---|---------------------------|-----------------------------------|
| 9 | 12 | Телешун Ксения | Особенности разработки и изготовления изогридных конструкций | лицей №102 | Баляков Дмитрий Федорович |
| | 13 | Широков Антон | | | |
| 10 | 14 | Никитин Илья | Особенности расчета и создания моста Леонардо да Винчи | лицей №102 | Баляков Дмитрий Федорович |
| | 15 | Русаков Андрей | | | |
| 11 | 16 | Гуцалова Виолетта | Расчет и создание вантовой мостовой конструкции | лицей №102 | Баляков Дмитрий Федорович |
| | 17 | Комаров Максим | | | |
| 12 | 18 | Уткин Михаил | Разработка технологического спутника типа CANSAT | СЮТ | Бабанов Дмитрий Алексеевич |
| | 19 | Семчанкова Ксения | | | Терлецкий Иван Сергеевич |
| 13 | 20 | Тесленко Михаил | Сравнительная характеристика показателей продолжительности полета ракет моделей класса S в различных природных условиях | ШК | Лемешкова Валентина Витальевна |
| | 21 | Лаушкин Сергей | | | Меньшиков Владимир Алексеевич |
| 14 | 22 | Полкова Софья | Все для фронта! Все для победы! | ШК | Костырев Юрий Петрович |
| | 23 | Мельникова Анна | | | |
| 15 | 24 | Кравченко Игорь | Активная система стабилизации модели ракеты в составе системы управления. | ШК | Греус Антон Андреевич |
| | 25 | Веселов Александр | | | |
| 16 | 26 | Сухочев Антон | "Чоппер" из советского мотоцикла | ШК | Костырев Юрий Петрович |
| 17 | 27 | Соломенников Владислав | Трицикл на базе двухколесного мотоцикла УРАЛ модели "М-72" | ШК | Костырев Юрий Петрович |
| 18 | 28 | Семенов Александр | Электронная нагрузка | СЮТ | Бабанов Дмитрий Алексеевич |
| Радиоэкология и атомная энергетика | | | | | |
| 1 | 1 | Мациенко Глеб | Этапы развития ГХК | школа №95 | Агеева Татьяна Георгиевна |
| 2 | 2 | Зайцева Татьяна | Радиационный фон на территории Школы космонавтики | ШК | Коскин Владимир Витальевич |
| | 3 | Мельникова Мария | | | |
| 3 | 4 | Кукис Дмитрий | Использование ядерного ракетного двигателя для организации экспедиций на луну | ШК | Коскин Владимир Витальевич |
| | 5 | Аксенов Дмитрий | | | |
| 4 | 6 | Назаренко Лилия | Проблема техногенного и радиационного загрязнения околоземного пространства | ШК | Лемешкова Валентина Витальевна |
| | 7 | Салатова Диана | | | |
| 5 | 8 | Соловьев Ярослав | Замкнутый ядерный топливный цикл на ГХК | школа №95 | Агеева Татьяна Георгиевна |
| | 9 | Стрельников Владлен | | | |
| 6 | 10 | Витушкин Виталий | МОКС топливо – новые горизонты в развитии ГХК | школа №98 | Поддубецкая Неонила Николаевна |
| | 11 | Ермакова Ольга | | | Рыженков Игорь Валерьевич |

| № работы | № п/п | Фамилия Имя | Тема | Представляемое учреждение | Руководитель |
|--|-------|------------------------|--|---------------------------|---------------------------------|
| 7 | 12 | Тюхай Алина | Применение ядерных технологий в медицине | школа №106 | Новицкая Татьяна Сергеевна |
| 8 | 13 | Жирников Иван | Перспективные изотопы при создании миниатюрных элементов питания сверхдлительного срока службы | школа №90 | Козлова И.С. |
| Физика и познание мира | | | | | |
| 1 | 1 | Витальев Андрей | Заселение планет: терраформирование | школа №104 | Колегова Ирина Владимировна |
| 2 | 2 | Лопатина Алина | Влияние металлических предметов на кариозные проц | ШК | Герус Антон Андреевич |
| | 3 | Алиева Сабина | | | |
| 3 | 4 | Шелопугина Ольга | 3D-светомузыка | ШК | Фрейдман Александр Леонидович |
| 4 | 5 | Песня Алена | Курить или не курить? (с точки зрения законов физики) | школа №98 | Коротаева Ирина Александровна |
| | 6 | Кокорина Виктория | | | |
| 5 | 7 | Папсуев Иван | Разработка и использование фильтра нижних частот | школа №100, СЮТ | Сильчева Татьяна Константиновна |
| | 8 | Сильчева Ирина | | | Лесковская Алина Владимировна |
| 6 | 9 | Суроякова Ольга | Стабильность водных глобул на поверхности воды | ШК | Фрейдман Александр Леонидович |
| 7 | 10 | Василевская Анна | Светодиодная трехмерная матрица для формирования | ШК | Фрейдман Александр Леонидович |
| 8 | 11 | Панкова Анжела | От простого к сложному. О простых механизмах. | школа №95 | Агеева Татьяна Георгиевна |
| | 12 | Шалбанова Анастасия | | | |
| Энергоэффективность и ресурсосбережение | | | | | |
| 1 | 1 | Коновалов Николай | Исследование технических характеристик беспроводной зарядки для мобильных устройств в программной среде ANSYS' | школа №100, СЮТ | Сильчева Татьяна Константиновна |
| | 2 | Сильчева Алина | | | Лесковская Алина Владимировна |
| 2 | 3 | Федорищев Дмитрий | Мини АЭС | ЖКК | Левченко Сергей Александрович |
| | 4 | Решетов Егор | | | |
| 3 | 5 | Соломенников Владислав | Электрогазогенераторы для ЛЗП (п.Майское): получение альтернативной электроэнергии и утилизации отходов возникающих в процессе заготовки древесины на вырубках | ШК | Прокофьев Юрий Валерьевич |