

**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 ЛЭП (п.Майское): получение альтернативной электроэнергии и утилизации отходов возникающих в процессе заготовки древесины на вырубках	ШК	Прокофьев Юрий Валерьевич