

Список

участников II этапа Научно-практической конференции школьников
«Военмех открывает таланты. Первый шаг в науку» 2022-2023 гг.

Секция №1 «Математика»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Грецкий Роман Евгеньевич	Алгоритм Евклида и линейные диофантовы уравнения
2.	Дубских Виктория Владимировна	Исследование возможности применения Фурье – анализа для кодирования связи военных космических спутников

Секция №2 «Физика»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Волкова Валерия Игоревна	Исследование магнитного поля в школьной аудитории
2.	Демьяновская Кира Александровна	Оптическая маскировка модели беспилотника
3.	Егорова Полина Юрьевна	Внутреннее электрическое поле растения как источник дополнительной энергии для поселения на Луне
4.	Ибрагимова Дарья Павловна	Самостоятельная сборка рабочего счетчика Гейгера
5.	Нарута Николай Андреевич	Пилотирование самолета при потере основного и резервного управления
6.	Ростомашвили Георгий Давитович	Использование метода абсорбционного спектрального анализа для определения элементарного состава веществ
7.	Фроленкова Ксения Егоровна	Применение суперволокна — создание искусственных мышц

Секция №3 «Информатика и программирование»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Васильев Данил Дмитриевич	Калькулятор площадей параллелограммов
2.	Васюнин Илья Олегович	Разработка приложения на WPF для редактирования сайтов с мгновенным предпросмотром: инструмент для веб-разработчиков
3.	Гучин Артур Сергеевич	Онлайн репетитор
4.	Дятлов Иван Алексеевич	Система проверки текстов на наличие плагиата
5.	Корт Павел Семенович	Система проектирования городской среды
6.	Ляпин Олег Михайлович	Практический анализ временной сложности решения задачи коммивояжера полным перебором
7.	Молостов Максим Игоревич	Система захвата и анимации движения человека в реальном времени
8.	Петрович Никита Александрович	Повышение криптостойкости шифра Виженера
9.	Урмантаев Исмаил Азаматович	Изучение программирования на примере создания Telegram бота
10.	Челноков Всеволод Алексеевич	Тренажер ОГЭ по информатике

Секция №4 «Технические науки»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Вашкевич Михаил Романович	Диспенсер медикаментов коллективного пользования
2.	Воробьев Артем Анатольевич	Электрофизические характеристики твёрдого раствора системы $(1-x-y) \text{NaNbO}_3 - x \text{KNbO}_3 - y \text{CdNb}_2\text{O}_6$ в условиях экстремальных температур
3.	Дмитриев Владислав Александрович	Разработка конструктивно-силовой схемы крыла экраноплана типа А
4.	Лазарев Владислав Александрович	Проект автоматизированной линии комплектации приборов
5.	Судьин Илья Дмитриевич	CubeSat для изучения озонового слоя Земли
6.	Чаев Артемий Иванович	Проектирование рулевой базы с ForceFeedback для автосимуляторов
7.	Шелехов Сергей Михайлович	Система беспроводной зарядки БПЛА от линии электропередач

Секция №5 «Робототехника»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Блинов Филипп Дмитриевич	Настольный лазерный гравер
2.	Егорова Мария Валерьевна	Gravity - ориентир
3.	Осауленко Иван Олегович	СВДВ «КАЛЬМАР»
4.	Шмелёв Иван Александрович	Робот для работ на Луне по добыче полезных ископаемых
5.	Ярцев Михаил Александрович	Проектирование электронной трансмиссии для переключения скоростей велосипеда

Секция №6 «Экономика»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Желнова Алёна Олеговна	Онлайн курсы по подготовке к ЕГЭ «ЭкзTime»
2.	Карпов Иван Станиславович	Роль когнитивного менеджмента в деятельности организации

Секция №7 «Лингвистика»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Коткова София Андреевна	Самые распространенные ошибки в русском языке
2.	Никошин Михаил Максимович	Идиомы как часть образного восприятия мира