

Результаты

участников I этапа Научно-практической конференции
«Военмех – первый шаг в науку» 2024-2025 гг.

Секция № 1 «Математика»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Бойченко Владимир Александрович	Двугранные зеркала и исследование планет
2.	Бровкина Ксения Сергеевна	Космические дали
3.	Киргетов Дмитрий Михайлович	Общий алгоритм решения кубических уравнений полного вида в действительных числах

Секция № 2 «Физика»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Анисимов Антон Сергеевич	Защита БПЛА от обнаружения радаром противника
2.	Анкина Варвара Ивановна	Оптическая мишень для тренировки операторов БПЛА
3.	Гаврилин Илья Дмитриевич	Исследование зависимости лобового сопротивления воздуха от формы и размера объекта
4.	Макаров Евгений Иванович	Визуализация звуковых волн. Фигуры Хладни
5.	Мараева Вероника Андреевна	Изучение явления электромагнитной индукции и создание простого генератора
6.	Плюснин Федор Александрович	Точность определения границ подземных очагов повышенной температуры, при помощи тепловизора
7.	Попова Дарья Сергеевна	Действующая модель электрофорной машины
8.	Табакова Антонина Алексеевна	Управление доставкой грузов на летающем крыле: теоретическое обоснование метода динамического перераспределения центра тяжести
9.	Яковенко Ярослав Алексеевич	Изучение разломов упругих стержней на примере спагетти

Секция № 3 «Информатика и программирование»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Веселов Кирилл Сергеевич	Использование методов машинного обучения для решения тактических задач в военной логистике
2.	Воронцова Анна Андреевна	Голосовой помощник для космонавта
3.	Дудецкий Артем Андреевич	Использование возможностей языка Python в работе с генитивной метафорой(на материале русской классической поэзии)
4.	Сударчиков Григорий Андреевич	Шифрование данных пользователя
5.	Цыгин Максим Леонидович	Интерактивное информационное табло smart зеркало

№ п/п	ФИО	Тема
6.	Чудецкий Владимир Сергеевич	Создание системы поддержки принятия решения (СППР) для ведения инвестиционного портфеля
7.	Шатский Владимир Александрович	3D-моделирование реальных объектов с использованием программы Autodesk Maya

Секция № 4 «Робототехника»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Лебедев Данила Владимирович	Проект разработки автономного робота-манипулятора
2.	Махаев Алексей Дмитриевич	Проект "МЦС-750" "Тари"
3.	Потемкина Юлия Алексеевна	Разработка "АППС-Робота" - автоматического палубного перевозчика самолетов

Секция № 5 «Технические науки»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Гизунов Дмитрий Русланович	Аппарат для добычи ресурсов на астероиде
2.	Голубев Иван Сергеевич	Режим работы и конструкционные особенности баллистического сопроцессора "Василиск"
3.	Загорская Янина Эдуардовна	Модель планетарного редуктора
4.	Казацкая Яна Андреевна	Обувь-электрогенератор для автономной зарядки гаджетов
5.	Клестов Егор Петрович	Экструдер филамента
6.	Крупенин максим Андреевич	Создание концепции автономного плавучего города в шельфовой зоне Баренцева моря
7.	Миранков Никита Ярославович	Выбор оптимального топлива для снижения экологической нагрузки на стартовом комплексе
8.	Подлеснова Татьяна Дмитриевна	Постановка кратковременного биологического эксперимента по выращиванию водоросли хлореллы в условиях космоса
9.	Рассадин Всеволод Александрович	Разработка системы передвижения космонавта в космосе
10.	Романов Дмитрий Максимович	Сравнительный анализ систем мягкой посадки космических кораблей "Восход" и "Союз"
11.	Хренина Елизавета Алексеевна	Проект модернизации бионического протеза руки с возможностью голосового управления

Секция № 6 «Измерительная техника и метрология»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Грошкалева Виктория Дмитриевна	Дозиметрия ионизирующих излучений
2.	Сорокин Герман Антонович	Исследование погрешностей измерений при использовании различных методов фиксации образца

Секция № 7 «Гуманитарные науки»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Бобок Игорь Вадимович	Выбор будущей профессии по темпераменту
2.	Верескова Анастасия Дмитриевна	Настольная игра "Мемо". Английские персоналии в лицах
3.	Виноградова Виктория Ильинична	Пионеры освоения космоса: Россия vs Великобритания
4.	Макарова Карина Владимировна	Психология снов и их влияние на личность и поведение
5.	Никитина Мария Владимировна	Формирование стрессоустойчивости у старшеклассников
6.	Попова Дарья Сергеевна	Влияние фигуры отца на патриотическое воспитание ребенка
7.	Самойленко Антон Алексеевич	"Звездные войны" - миф или реальность

Секция № 8 «Экономика»

№ п/п	ФИО	Тема
1.	Трунцев Владимир Александрович	Анализ расходов местного бюджета на примере муниципального образования "Пороховые"
2.	Яковлев Иван Александрович	Формирование инвестиционного портфеля и оценка его эффективности