

**Список победителей и призёров Школьной секции
I Международной молодёжной научной конференции
«Гагаринские чтения»
28 марта 2024 года**

**Секция 10.1 «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование»
Подсекция № 1. Комната № 7**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Леонтьева Елизавета Евгеньевна	9	Проектирование прототипа орнитоптера «SkyBird»	I
2	Наумова Александра Сергеевна	11	Устройство автоматического сброса пристрелочного парашюта с беспилотного летательного аппарата	II
3	Семейкин Андрей Андреевич, Осицкий Василий Дмитриевич	10	Укладчик готовой продукции	III

**Секция 10.1 «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование»
Подсекция № 2. Комната № 8**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Суркова Ульяна Олеговна, Шумейко Даниил Дмитриевич, Крот Денис Артемович	9	Библиотечный навигатор	I
2	Березин Алексей Павлович	10	Разработка 3D-модели первой ракеты в истории, достигшей первой космической скорости	II
3	Латушкин Алексей Александрович, Иванющенко Эрик Александрович, Маркелов Артём Алексеевич	9	Интегрированная система безопасности огнестрельного оружия	III

**Секция 10.2 «Ракетно-космическая перспектива
и космическая экология»
Подсекция № 1. Комната № 1**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Иванова Татьяна Павловна	10	Сравнение физической и математической модели ракеты на твердом топливе	I
2	Цуркан Анастасия Борисовна	9	Геозондирование Северного морского пути космическими аппаратами с вытянутыми эллиптическими орбитами	II
3	Суворкин Владислав Андреевич	10	Концептуальное проектирование реактивного ранца для осуществления внекорабельной деятельности космонавтов	III

**Секция 10.2 «Ракетно-космическая перспектива
и космическая экология»
Подсекция № 2. Комната № 3**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Бобу Мария Ивановна	10	Система выдвижных солнечных панелей для CubeSat на Arduino	I
2	Чумаков Максим Дмитриевич, Липкин Павел Михайлович	8	Российская космическая заправочная станция	II
3	Коротков Артемий Александрович	8	Разработка модели ракетного двигателя для спутников CubeSat	III

**Секция 10.3 «Математика и информатика в инженерных задачах.
Прикладная физика»
Подсекция № 1. IT-центр Комната № 1**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Балахнин Егор Алексеевич, Суркова Ульяна Олеговна, Полтавец Николай Валерьевич	9	Самодельный спектрометр	I
2	Ремизов Иван Сергеевич, Пехтерев Сергей Анатольевич	10	Прибор для демонстраций и изучения фигур Лиссажу	II
3	Глушкова Валерия Сергеевна	9	Безопасный полифилярный разъём для передачи электроэнергии в космических аппаратах	III

**Секция 10.3 «Математика и информатика в инженерных задачах.
Прикладная физика»
Подсекция № 2. IT-центр Комната № 5**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Тимофеев Артём Павлович, Базанова Виктория Александровна	10	Защита Web-сайтов от DDoS-атак	I
2	Лемешева Анна Дмитриевна	11	Использование физических эффектов, явлений и законов в подготовке театральных спектаклей и архитектуре декораций	II
3	Третьяков Михаил Александрович, Зимин Илья Николаевич	8	Разработка системы автоматизирования библиотеки «Авто-библиотека»	III

**Секция 10.4 «Авиация будущего»
Подсекция № 1. Комната № 4**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Ким Евгения Артуровна	11	Отчего люди не летают так, как птицы	I
2	Маглакелидзе Михаил Зурабович	11	Разведывательно-ударный БПЛА «NRD VELES»	II
3	Дерюгин Илья Александрович, Кузьмин Дмитрий Алексеевич	10	Исследование и подбор модели беспилотных летательных аппаратов для новичков	III

**Секция 10.4 «Авиация будущего»
Подсекция № 2. Комната № 5**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Кимячёва Алиса Олеговна	11	Разработка беспилотного летательного аппарата для контроля состояния здоровья крупного рогатого скота	I
2	Петров Александр Дмитриевич	9	Разработка гексакоптера для тушения местных возгораний	II
3	Минайлов Пётр Павлович, Сахаров Даниил Андреевич	11	БПЛА для обнаружения и тушения ранних очагов лесных пожаров	III

**Секция 10.5 «Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере»
Подсекция № 1. Комната № 9**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Назаров Андрей Сергеевич	10	Стенд для испытания силовых установок БПЛА	I
2	Стародубцева Ника Сергеевна, Аверкин Никита Алексеевич	10	Изучение изменения гравитационного фона с помощью пульсаров	II
3	Юсим Даниил Игоревич	10	Автоматическая платформа для ремонта, модернизации и дозаправки спутников	III

**Секция 10.5 «Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере»
Подсекция № 2. Комната № 10**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Новиков Александр Михайлович, Усачев Андрей Евгеньевич, Савенков Степан Сергеевич	9	Разработка газоанализатора углекислого газа на платформе летающего робота	I
2	Зайцев Марк Евгеньевич	10	Автоматизация модульной фермы с применением спектров	II
3	Баширов Марат Ильдарович, Морозов Дмитрий Александрович, Хисматуллин Артур Камилевич	9	Универсальный исследовательский планетоход «Оставляющий след ОС-8»	III
4	Каргашов Генрих Ильич	10	Предупреждающая световая «стена» как часть системы обеспечения безопасности пешеходов в современном городе	III

**Секция 10.6 «Материалы и технологии нового поколения
в аэрокосмической области»
Комната № 2**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Баженов Филипп Антонович	11	Исследование влияния жидкой фазы на ход вибрационного горения в ЖРД	I
2	Воробьев Арсений Арсеньевич	10	Создание ферромагнитной жидкости	II
3	Рогожкина Алина Дмитриевна, Субаева Карина Константиновна	10	Альтернативная противообледенительная система самолета	III

**Секция 10.8 «Юные ученые будущего»
Подсекция № 1. Комната Технопарк**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Лугинин Михаил Васильевич	8	Учебный FPV-дрон	I
2	Панкова Анастасия Ильинична	8	Разработка робота-помощника для перевозки тяжелых сумок «МяуВоз»	II
3	Самарин Тимофей Андреевич	7	Экологичный летательный аппарат	III

**Секция 10.8 «Юные ученые будущего»
Подсекция № 2. Комната Технопарк**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы	Место
1	Инжиев Марк Арсланович	8	Изготовление функциональной модели электродвигателя Фромана	I
2	Витвенский Илья Андреевич	7	Разработка модели марсохода с одношарнирным профилем подвески	II
3	Попова Алиса Максимовна, Рыженков Егор Владимирович	5	Разработка бионической конечности шагающего робота-планетохода	III