

I Международная молодёжная научная конференция  
«Гагаринские чтения»  
Школьная сессия «Юный учёный»  
28 марта 2024 год

9:00-10:00 регистрация участников (Волоколамское шоссе, д. 4, к. 6, 3 этаж. )  
10:00-10:20 Открытие конференции. Пленарное заседание (большой зал приемной комиссии)

10:30-14:00 Работа секций

13:30 и 14:00 экскурсии в авиационный ангар кафедры 101 МАИ для освободившихся участников, а также в Технопарк Траектория Взлета

14:30 – 16:00 Мастер-класс по ракетостроению для участников школьной секции "Юный ученый". Мастер-класс проводит руководитель лаборатории ракетного моделирования, мастер спорта России, председатель комитета по моделям ракет в федерации авиамоделльного творчества - Котович Илья Всеволодович).

Секция	Аудитория	Аудитория
Секция №1. Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование	7	8
Секция №2. Ракетно-космическая перспектива и космическая экология	1	3
Секция №3. Математика и информатика в инженерных задачах. Прикладная физика	it центр	it центр
Секция №4. Авиация будущего	4	5
Секция №5. Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере	9	10
Секция №6. Материалы и технологии нового поколения в аэрокосмической области	2	
Секция №8. Юные учёные будущего (для учащихся 6-8 классов)	Технопарк	Технопарк

**Секция 10.1 «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование»  
Подсекция 1. Комната 7**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Барбашов Михаил Александрович	9	Создание модели робота-помощника
2	Барышненков Василий Оссамович	10	Трость с умным помощником
3	Горчаков Богдан Павлович, Хлопко Денис Игоревич, Данилов Владимир Витальевич	10	Трехмерная экскурсия и навигация по зданию школы 1293 к.4
4	Жигулин Владимир Геннадиевич, Румянцев Никита Ильич	11	Разработка робототехнической платформы с независимым поворотом колес
5	Коломийцев Иван Денисович	10	Создание 3D модели сборщика космического мусора и демонстрация его работы
6	Кондратьев Владислав Михайлович	10	Робот-манипулятор для технического обслуживания космических аппаратов
7	Крот Денис Артемович	9	Роботизация производственных складов
8	Лаворчик Артем Олегович	10	Робот-крот
9	Леонтьева Елизавета Евгеньевна	9	Проектирование прототипа орнитоопера "SkyBird"
10	Наумова Александра Сергеевна	11	Устройство автоматического сброса пристрелочного парашюта с беспилотного летательного аппарата
11	Омельченко Всеволод Денисович	10	Мой загородный дом мечты
12	Поляков Тимофей Вадимович	10	Создание робототехнической модели манипулятора
13	Семейкин Андрей Андреевич, Осицкий Василий Дмитриевич	10	Укладчик готовой продукции
14	Шелаева Мария Сергеевна, Зирко Севастьян Евгеньевич	10	Прототип бионической сколопендры
15	Якубенко Андрей Андреевич	10	Повторная планировка станции метро "Кунцевская"

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

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Березин Алексей Павлович	10	Разработка 3D модели первой ракеты в истории, достигшей первой космической скорости
2	Гончаров Дмитрий Юрьевич	9	Разработка и обучение робота с искусственным интеллектом движению по линии
3	Дмитриева Анастасия Олеговна, Евлашина Валерия Евгеньевна, Завялова Доминика Витальевна	10	Разработка образовательной коллекции макетов транспортных тоннелей
4	Зернов Артём Евгеньевич	10	Создание прототипа сверхлёгких лопаток для плавания
5	Колесников Федор Денисович	11	Проектирование и изготовление станка навивки витых пар
6	Кузин Максим Викторович	10	Робот-монтажник зеркала большого космического телескопа
7	Латушкин Алексей Александрович, Иванющенко Эрик Александрович, Маркелов Артём Алексеевич	9	Интегрированная система безопасности огнестрельного оружия
8	Мавлютов Максим Сергеевич	10	Школьный стенд для испытания реактивного двигателя
9	Морозов Тимофей Николаевич	10	Мобильный Ультразвуковой Локатор
10	Носов Даниил Сергеевич	10	Создание 3D модели машины на радиоуправлении с использованием водородных ячеек
11	Поляков Степан Алексеевич	10	Атомно-силовой микроскоп
12	Савинов Даниил Алексеевич	11	Разработка 3d-модели геостационарного спутника с поворотным механизмом на фоторезисторах
13	Сайганов Павел Сергеевич	10	Создание 3D-модели Российской орбитальной станции
14	Слепаков Артем Русланович	10	Создание прототипа системы сигнализации, срабатывающей при пересечении ограничительной линии около края платформы в метро
15	Суркова Ульяна Олеговна, Шумейко Даниил Дмитриевич, Крот Денис Артемович	9	Библиотечный навигатор

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

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Борисова Александра Сергеевна	8	Исследование атмосферы Венеры с помощью аэростата
2	Бородулина Елизавета Вячеславовна	10	Кометы в Солнечной системе. Комета Чурюмова - Герасименко
3	Васильева Виктория Олеговна, Енгальчев Илья Олегович, Ванюшин Евгений Николаевич	10	Борьба с космическим мусором с помощью твердотельного лазера наземного базирования
4	Голубев Алексей Михайлович	9	Управление формой космического аппарата для гравитационной стабилизации
5	Гузанов Илья Валерьевич	10	Колонизация Марса как путь развития человечества
6	Дубовицкая Елена Игоревна, Попова Дарья Михайловна	10	Космо-оранжерея на Международной космической станции
7	Захаров Михаил Андреевич	10	Создание на луне исследовательской базы
8	Иванова Татьяна Павловна	10	Сравнение физической и математической модели ракеты на твердом топливе
9	Коврижкина Светлана Олеговна	10	Освоение космоса с помощью микроспутников на световом парусе
10	Коровина София Андреевна	10	Револьверный механизм стыковки космических аппаратов к МКС
11	Куприянова Милана Дмитриевна	10	Формирование концепции многоспутниковой системы перехвата для предотвращения астероидной опасности
12	Лангинен Владислав Дмитриевич, Шмалий Антон Михайлович	10	3D-моделирование головных обтекателей ракеты-носителя "Протон"
13	Рамазанов Андрей Алексеевич	10	Разработка ходовой части самоходного космического модуля "Венероход-II"
14	Семин Аркадий Сергеевич	10	Жидкостный ракетный двигатель "АСС100"
15	Соколов Егор Евгеньевич	10	Добыча ресурсов в космическом пространстве для деятельности человека

16	Суворкин Владислав Андреевич	10	Концептуальное проектирование реактивного ранца для осуществления внекорабельной деятельности космонавтов
17	Таранец Анна Александровна, Родионова Анастасия Витальевна	11	Космический аппарат для сбора мусора с орбиты
18	Цуркан Анастасия Борисовна	9	Геозондирование Северного морского пути космическими аппаратами с вытянутыми эллиптическими орбитами

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

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Бобу Мария Ивановна	10	Система выдвижных солнечных панелей для CubeSat на Arduino
2	Витер Артемий Тарасович	10	Техническое предложение по созданию и функционированию космической обитаемой верфи на низкой околоземной орбите
3	Волик Данила Павлович	10	Космические многофункциональные кластеры
4	Емец Дарья Сергеевна, Карапетян Мане Кареновна, Бузо Кира Павловна	10	Космический аппарат для орбитального обслуживания спутников
5	Ермолович Андрей Ильич	10	Дооснащение стыковочного модуля, автоматизированной системой заправки без использования стыковочного узла ССВП-М1/ССВП-М2
6	Ившина Виктория Денисовна	10	Космическая станция, исследующая поверхность астероидов
7	Кнорре Дмитрий Михайлович, Чурилов Глеб Юрьевич	10	Создание макета Российской орбитальной станции
8	Коротков Артемий Александрович	8	Разработка модели ракетного двигателя для спутников CubeSat
9	Малкин Матвей Егорович	10	Создание ракеты на карамельном топливе
10	Махлаев Матвей Дмитриевич	10	Альтернативные способы запуска ракеты-носителя на орбиту

11	Сериков Михаил Артемович	10	Безракетная доставка грузов на орбиту
12	Собко Егор Олегович	10	Жилой модуль на Марсе
13	Суворкин Илья Андреевич	10	Техническое предложение по созданию научно-исследовательской агробазы на Марсе
14	Тума Евгения Станиславовна	10	Макет гровера cubesat
15	Урбин Андрей Алексеевич, Петров Петр Александрович, Масленников Егор Евгеньевич	10	Проект технической системы для удаления космического мусора
16	Чумаков Максим Дмитриевич, Липкин Павел Михайлович	8	Российская космическая заправочная станция
17	Шамсутдинова Софья Михайловна	9	Разработка биологического спутника с ДЗЗ
18	Шишков Олег Сергеевич	9	Орбитальная солнечная электростанция
19	Эрол Диана Дженковна	10	Способы уменьшения вероятности столкновения искусственного спутника Земли с космическим мусором

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

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Балахнин Егор Алексеевич, Суркова Ульяна Олеговна, Полтавец Николай Валерьевич	9	Самодельный спектрометр
2	Высоцкий Максим Александрович, Аникеев Егор Александрович	10	Приложение для индивидуальных туристов и групп с возможностью выбора темы экскурсии и маршрутом
3	Глушкова Валерия Сергеевна	9	Безопасный полифилярный разъём для передачи электроэнергии в космических аппаратах
4	Захаров Артём Сергеевич, Ильинская Софья Игоревна	10	Интеллектуальная система мониторинга концентрации внимания пилота
5	Мандрыкин Даниил Вениаминович, Ерёмин Владимир Сергеевич	10	Игровой движок с поддержкой KolibriOS
6	Мирошник Никита Андреевич, Васильева Кристина Александровна	10	Исследование электромагнитного поля мобильных телефонов
7	Павлов Лука Дмитриевич	10	Создание Web приложения - калькулятор теплопотерь дома
8	Павлова Елизавета Константиновна, Карпов Максим Олегович	10	Чат-бот парсинг спортивных новостей
9	Ремизов Иван Сергеевич, Пехтерев Сергей Анатольевич	10	Прибор для демонстраций и изучения фигур Лиссажу
10	Руссо Николь	11	Интернет вещей (IoT) для изучения иностранного языка
11	Царегородцева Васса Василиса Михайловна	10	Видео-игра с использованием QtDesigner
12	Щеголев Михаил Денисович	10	Использование физики в медицине
13	Якимов Лев Владимирович	9	Разработка системы анализа окружающего пространства для робота-поводыря

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

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Абрамова Анастасия Алексеевна	10	Космос и нейросеть
2	Бондарь Егор Алексеевич, Токовой Алексей Павлович	10	Разработка концепции бортового самописца для автомобильного транспорта
3	Братчиков Владислав Андреевич	10	Программа для отслеживания дубликатов файлов на носителе
4	Зеленев Тимофей Сергеевич, Зеленева Полина Сергеевна	10	@Notracist - твоя тема - "Разработка устройства автоматической корректировки звучания вокально-инструментального ансамбля"
5	Кулакова Алёна Максимовна	10	Плагин по распознаванию и переводу речевой информации и текста с экрана.
6	Лемешева Анна Дмитриевна	11	Использование физических эффектов, явлений и законов в подготовке театральных спектаклей и архитектуре декораций
7	Мишуков Михаил Борисович	10	Создание сайта: Приобретение премиальных легковых автомобилей из Китая
8	Недошивин Серафим Сергеевич	10	Разработка школьной социальной сети для обмена знаниями
9	Петкевич Полина Александровна, Горбач Андрей Павлович	11	Бот-квиз для диагностики знаний школьников по истории
10	Рязанова Мария Максимовна	10	Контроль качества сборки компонентов с помощью распознавания жестов рук и пальцев на примере сборки конструктора
11	Третьяков Михаил Александрович, Зимин Илья Николаевич	8	Разработка системы автоматизирования библиотеки "Авто-библиотека"
12	Чесаков Александр Андреевич, Шархимуллин Дамир Мансурович, Шахов Константин Сергеевич	10	Модуль лазерной защиты бронетехники от FPV дронов
13	Чужмарова Александра Сергеевна, Поротиков Георгий Барухович, Палеев Глеб Андреевич	10	Адаптивный светофор



**Секция 10.4 «Авиация будущего»  
Подсекция 1. Комната 4**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Апананский Элиас Леонидович, Монин Вячеслав Павлович, Крылов Станислав Павлович	10	Создание модели взаимодействия док-станции и дрона доставщика
2	Бородин Егор Павлович, Дровнин Григорий Сергеевич, Донцов Алексей Ильич	10	Механическая система посадки дрона на неровные поверхности
3	Ванкевич Даниил Денисович	10	Беспилотник тактической медицины
4	Вотинцев Данил Александрович	11	Трикоптер
5	Дерюгин Илья Александрович, Кузьмин Дмитрий Алексеевич	10	Исследование и подбор модели беспилотных летательных аппаратов для новичков
6	Добринский Даниил Игоревич, Кузнецов Илья Дмитриевич	10	БПЛА самоед
7	Ким Евгения Артуровна	11	Отчего люди не летают так, как птицы
8	Ковальчук Виктор Иванович	9	Трёхконтурный турбореактивный двигатель
9	Курганов Арсений Максимович	10	Сверхзвуковой пассажирский самолёт АМК-14С
10	Маглакелидзе Михаил Зурабович	11	Разведывательно-ударный БПЛА "NRD VELES"
11	Минин Роман Алексеевич, Клышников Евдокия Владиславовна	10	Гражданские беспилотные авиационные системы в картографо-геодезической отрасли
12	Миролубов Ярослав Антонович, Кательников Игорь Антонович, Астафьев Кирилл Вадимович	10	БЛА, устойчивый к низким температурам
13	Паламарчук Антон Александрович, Бобрусь Ульяна Максимовна,	10	Система посадки дронов на наклонные и неровные поверхности

	Бутович Екатерина Александровна		
14	Плавинский Никита Андреевич, Селезнев Степан Петрович	11	Система посадки БПЛА самолетного типа на палубу корабля
15	Семерикова Кристина Константиновна, Зайцев Алексей Сергеевич	10	3D-модель капсулы безопасности для самолета
16	Харисов Аким Фёдорович	11	Модульный БПЛА самолётного типа
17	Хлыбов Игорь Валентинович	11	Беспилотный самолёт сопровождения стратегической авиации

**Секция 10.4 «Авиация будущего»  
Подсекция 1. Комната 5**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Баночкин Глеб Дмитриевич, Соколовский Тимофей Сергеевич	10	Внедрение беспилотной авиационной системы в сферу доставки товаров
2	Бородин Трофим Андреевич, Блинов Георгий Алексеевич, Болдарев Георгий Владимирович	9	Разработка БПЛА для обследования ЛЭП
3	Быков Олег Георгиевич	11	Разведывательно-ударный БПЛА «летающее крыло»
4	Гапоненко Максим Вадимович	11	Мобильный беспилотный комплекс точечной ликвидации разливов нефтепродуктов
5	Греку Игорь Николаевич, Дробышевский Фёдор Сергеевич	10	Автономная система управления мультикоптерами для оказания различных клининговых услуг
6	Грошев Арсений Дмитриевич	10	Создание модели самолета с вертикальным взлетом
7	Кимячёва Алиса Олеговна	11	Разработка беспилотного летательного аппарата для контроля состояния здоровья крупного рогатого скота
8	Колесник Андрей Станиславович, Данилюк Анатолий Николаевич	10	Разработка дрона привязного типа для задач мониторинга и ретрансляции

9	Коносов Пётр Сергеевич, Соловьев Георгий Андреич	10	Оптимизация отображения ключевых данных на бортовых дисплеях воздушного судна
10	Минайлов Пётр Павлович, Сахаров Даниил Андреевич	11	БПЛА для обнаружения и тушения ранних очагов лесных пожаров
11	Мурадян Степан Александрович	10	Поисковая система дронов по нахождению ценных ресурсов на свалках
12	Небелов Данил Евгеньевич	10	Исследование маломощного поршневого двигателя внутреннего сгорания для БПЛА малого класса, на тепловые, динамические нагрузки.
13	Петров Александр Дмитриевич	9	Разработка гексакоптера для тушения местных возгораний
14	Сеславинский Макс Филиппович	10	Исследование применимости БЛА для доставки грузов
15	Суханова Дария Андреевна, Соколова Арина Кирилловна, Сандырева Полина Романовна	10	Дрон для обнаружения лесных пожаров
16	Шерстобитов Александр Александрович	11	Парашютная система спасения для легкомоторных самолетов

**Секция 10.5 «Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере»  
Подсекция 1. Комната 9**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Алилов Тимур Джабраилович	7	Умный Дом
2	Гизунов Дмитрий Русланович	10	Анализ магнитного поля Земли с использованием спутника CubeSat
3	Ефремова Екатерина Дмитриевна, Слонова Анна Дмитриевна, Белкин Сергей Викторович	10	Электронный дневник
4	Захарцев Кирилл Сергеевич	10	Разработка системы подзарядки электротранспорта с помощью солнечной энергии
5	Качеловский Олег Александрович	8	Роботизированная система кормления лесных животных
6	Назаров Андрей Сергеевич	10	Стенд для испытания силовых установок БПЛА
7	Смоленцев Александр Максимович, Иванов Андрей Александрович	10	Концепт устройства для поднятия упавшего человека на другой планете с отличной от земли гравитацией
8	Стародубцева Ника Сергеевна, Аверкин Никита Алексеевич	10	Изучение изменения гравитационного фона с помощью пульсаров
9	Тадькина Азалия Азаматовна, Сафонов Денис Алексеевич	9а	Настольные игры - лото для детей и подростков "Знаете, каким он парнем был?" и "Время первых"
10	Тимофеев Артём Павлович,Базанова Виктория Александровна	10	Защита WEB-сайтов от DDoS-атак
11	Фейзрахманов Рауф Илдарович, Целиков Павел Вадимович	10-	Беспилотная авиационная система для обеспечения связи при поисково-спасательных операциях и экстренных ситуациях
12	Хисматуллин Артур Камилевич	9	Адаптивные колеса для исследовательского планетохода «Оставляющий след»
13	Черненко Михаил Дмитриевич	10	Имитатор солнечного излучения
14	Юсим Даниил Игоревич	10	Автоматическая платформа для ремонта, модернизации и дозаправки спутников

**Секция 10.5 «Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере»  
Подсекция 1. Комната 10**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Баширов Марат Ильдарович, Морозов Дмитрий Александрович, Хисматуллин Артур Камилевич	9	Универсальный исследовательский планетоход «Оставляющий след ОС-8»
2	Дворядкина Диана Артемовна, Саванькова Мария Игоревна, Можаяева Екатерина Руслановна	10	Приложение для тайм-менеджмента
3	Дорофеева Кира Александровна	10	Возобновляемые источники энергии. Тепловой насос.
4	Жмакин Владимир Николаевич, Петров Владимир Русланович	10	Модель самолёта Петра Нестерова
5	Зайцев Марк Евгеньевич	10	Автоматизация модульной фермы с применением спектров
6	Казанова Мария Алексеевна	10	Исследование фотосенсибилизирующего действия продуктов экстракции перца CAROLINA REAPER в создании потенциальных препаратов для фотодинамической терапии злокачественных новообразований
7	Каргашов Генрих Ильич	10	Предупреждающая световая "стена" как часть системы обеспечения безопасности пешеходов в современном городе
8	Копылов Александр Андреевич, Московский Даниил Евгеньевич, Борисов Александр Андреевич	10	Применение сейсмических методов для оценивания состояния почвы
9	Надеждинская Мария Ильинична, Пасхина Лика Михайловна, Орлова Милана Андреевна	10	Оценка потенциала использования солнечной энергетики для энергоснабжения с использованием компьютерного зрения в условиях Москвы на примере нашей школы
10	Никитенков Дмитрий Александрович, Сычѳв Александр Алексеевич	10	Вселенная и её происхождение
11	Новиков Александр Михайлович, Усачев Андрей Евгеньевич,	9	Разработка газоанализатора углекислого газа на платформе летающего робота

	Савенков Степан Сергеевич		
12	Нурғалиев Равиль Амирович, Иванющенко Эрик Александрович, Костюченко Антон Валерьевич	10	Электронный дневник для Предуниверсария МАИ
13	Таскин Николай Андреевич	10	Технологии будущего: стыковочный модуль космического аппарата
14	Твердохлебов Иван Сергеевич, Ахметшин Антон Алексеевич, Трифанов Дмитрий Сергеевич	10	Визуальная диагностика трубопроводной системы с помощью беспилотных летательных аппаратов
15	Янин Костя Николаевич, Якушев Никита Сергеевич	10	Авиационные грузоперевозки в районы крайнего севера. Запуск двигателя АШ-82Т на самолете ИЛ-14

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

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Баженов Филипп Антонович	11	Исследование влияния жидкой фазы на ход вибрационного горения в ЖРД
2	Воробьев Арсений Арсеньевич	10	Создание ферромагнитной жидкости
3	Дросков Илья Александрович, Стройнов Михаил Михайлович	10	Производство филамента, как сырьё для 3d-принтера
4	Королёва Валерия Александровна, Киселев Виктор Владимирович, Трунтаев Роман Витальевич	10	коррозия в авиации и поиск возможностей по ее снижению
5	Котляр Дмитрий Александрович	11 Б	Разработка прототипа портативного устройства переработки пластика для последующего применения при 3D-печати в условиях невесомости
6	Миронов Артем Дмитриевич, Рослов Егор Юрьевич, Морхов Захар Александрович	10	Противообледенительная система крыла самолёта, основанная на работе переменного тока
7	Полухина Кира Владимировна	10	Кристаллы
8	Рогожкина Алина Дмитриевна, Субаева Карина Константиновна	10	Альтернативная противообледенительная система самолета
9	Сарычев Сергей Александрович	11	Применение алюминий-литиевых сплавов в авиастроении
10	Уткин Иван Александрович, Креченков Дмитрий Олегович	10В	Создание пропеллеров для авиамodelей и БПЛА при помощи 3D-печати
11	Шехматов Дмитрий Сергеевич	9 б	Исследование методов обработки стали 12Х18Н10Т и их влияние на физико-механические свойства изделий

**Секция 10.8 «Юные ученые будущего»  
Комната. Технопарк**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Авмятов Руслан Артурович	Космические технологии	Челнок и многомодульная космическая станция на орбите луны
2	Валидиянов Руслан Рустамович, Валидиянова Кира Рустамовна	5	Настольные игры-лото для детей и подростков «Знаете, каким он парнем был?» и «Время первых»
3	Зайцев Александр Николаевич	8	Дрон-охранник. Инновационные технологии в обеспечении безопасности
4	Лугинин Михаил Васильевич	8	Учебный FPV-дрон
5	Паршин Алексей Евгеньевич	8	Моделирование сборки российской орбитальной служебной станции
6	Панкова Анастасия Ильинична	8	Разработка робота-помощника для перевозки тяжелых сумок "МяуВоз"
7	Самарин Тимофей Андреевич	7	Экологичный летательный аппарат
8	Смирнов Тимофей Максимович	6	Создание 3 D седана повышенной вместимости
9	Филиппенко Игорь Олегович, Липин Олег Дмитриевич	6	Робот-помощник медбрат

**Секция 10.8 «Юные ученые будущего»  
Комната. Технопарк**

№ п/п	ФИО автора	Класс	Название работы
1	Артемов Артем Алексеевич	6	Создание 3 D модели трактора повышенной проходимости
2	Бочкарева Полина Александровна	8	Роль экспедиций первых судов Плавучего телеметрического комплекса Министерства обороны СССР при приёме телеметрической информации с космического корабля «Восток» с первым космонавтом Земли Юрием Гагариным на борту.
3	Витвенский Илья Андреевич	7	Разработка модели марсохода с одношарнирным профилем подвески
4	Есипов Глеб Антонович	6	Создание 3 D модели скоростного поезда



5	Зубова Лада Вячеславовна	6	Разработка прототипа робота для людей с ограниченными возможностями и пожилого возраста
6	Инжиев Марк Арсланович	8	Изготовление функциональной модели электродвигателя Фромана
7	Исломов Шерзод Фарходович, Хайдаров Фирузжон Азизжонович	8	Изучение методов защиты от микрофлоры на поверхности алюминиевых банок с различными напитками
8	Попова Алиса Максимовна, Рыженков Егор Владимирович	5	Разработка бионической конечности шагающего робота-планетохода
9	Туртанов Максим Дмитриевич	5	Роботизированный протез кистевой части руки

