

XLIX Международная молодёжная научная конференция
«Гагаринские чтения»
Школьная сессия «Юный ученый»
Итоговый протокол 30 марта 2023г

Секция	Место	ФИО	Тема работы
Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование	1	Васильева Анастасия Андреевна	Последовательность кулачковых опор на платформе с шагающими механизмами П.Л.Чебышева
Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование	2	Крот Денис Артемович, Ефремов Михаил Михайлович, Шумейко Даниил Дмитриевич	Роботизированная система распределения грузов. Замена ручного труда машинным
Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование	3	Кириллов Иван Викторович	Автоматическая система остановки двигателя кордовой авиамодели
Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование	1	Иванющенко Эрик Александрович, Ефремова Екатерина Дмитриевна, Береговой Лев Владимирович	Интеллектуальная система умного дома
Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование	2	Гомозов Дмитрий Алексеевич	Система безопасности и доступа
Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование	3	Морозов Тимофей Николаевич	Самонаводящаяся турель, отслеживающая дроны (Стод-1)
Ракетно-космическая перспектива и космическая экология	1	Сиваков Тимофей Юрьевич, Бондаренко Кристина Яновна	Проектирование десантного модуля для марсианской миссии
Ракетно-космическая перспектива и космическая экология	2	Буслаев Никита Евгеньевич	Возможность создания варп-двигателя
Ракетно-космическая перспектива и космическая экология	3	Коротков Артемий Александрович	Изготовление прототипа штифтовой форсунки жидкостного ракетного двигателя и оценка его качества
Ракетно-космическая перспектива и космическая экология	1	Мусатова Александра Михайловна	Космический мусор. Применение многоразовых космических аппаратов типа ОК «Буран» для удаления ядерных отходов с орбиты захоронений
Ракетно-космическая перспектива и космическая экология	2	Белоконь Мишель Евгеньевна	Космический мусор и способы его нейтрализации на околоземной орбите
Ракетно-космическая перспектива и космическая экология	3	Глушкова Валерия Сергеевна	Магнетронная защита экипажа и оборудования от потоков заряженных частиц в космосе
Математика и информатика в инженерных задачах. Прикладная физика	1	Парубчишин Егор Александрович	Разработка программного обеспечения для дистанционного зондирования земли
Математика и информатика в инженерных задачах. Прикладная физика	2	Шестопалов Кирилл Юрьевич	Программное обеспечение для резервного копирования

Математика и информатика в инженерных задачах. Прикладная физика	3	Масликова Павел Сергеевич	Hand Tracking в повседневной жизни
Математика и информатика в инженерных задачах. Прикладная физика	1	Закрякин Максим Владимирович	Программа по переводу звуковых файлов в ноты в режиме реального времени
Математика и информатика в инженерных задачах. Прикладная физика	2	Ванеев Илья Викторович, Столярова Вероника Андреевна	Лабораторная работа с использованием акустического синтезатора на электромеханическом осцилляторе
Математика и информатика в инженерных задачах. Прикладная физика	3	Илюшин Даниил Денисович	Трассировка лучей
Авиация будущего	1	Рогачёв Егор Алексеевич, Бирюков Архип Анатольевич	Создание БПЛА с применением аддитивных технологий
Авиация будущего	2	Гапоненко Максим Вадимович	Разработка БПЛА со сканером пожара
Авиация будущего	3	Мартынов Виктор Дмитриевич	Панорамное остекление самолета Cirrus SF-50
Авиация будущего	1	Шевко Татьяна Владимировна	ЛА для космического туризма
Авиация будущего	1	Ганицев Тимофей Алексеевич	Использование БПЛА для измерения радиационного фона АЭС
Авиация будущего	2	Батов Артём Алексеевич	Разработка вторичного источника электропитания, работающего в условиях жёстких электромагнитных помех
Авиация будущего	3	Выскребенцев Кирилл Сергеевич, Пронин Кирилл Андреевич	Автоматизация квадрокоптера для мониторинга территории
Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере	1	Цыгица Илья Александрович	Разработка мобильного комплекса обнаружения и подавления движущихся источников радиосигнала
Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере	2	Хамзина Виктория Валентиновна	Анализ активности метеорных потоков по данным болидной сети
Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере	3	Васильева Екатерина Александровна	Измерение скорости распространения звука в среде для обнаружения примесей в воздухе
Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере	1	Митрофанов Сергей Алексеевич	Воздушный старт
Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере	2	Алехина Дарья Алексеевна, Кудаков Антон Геннадиевич, Чумаков Максим Дмитриевич	Модуль системы ориентации и стабилизации для космического корабля
Молодёжные проекты в аэрокосмической сфере	3	Казиев Антон Аланович, Щербаков Егор	Станция зарядки электромобиля через энергию с космического аппарата
Материалы и технологии нового поколения в аэрокосмической области	1	Логинова Анна Алексеевна, Дмитриченко Богдана Александровна, Тормышева Майя Ярославовна	Разработка мостов из пластиковых отходов

Материалы и технологии нового поколения в аэрокосмической области	2	Кожурова Елизавета Александровна	Аддитивные технологии в современном авиастроении России
Материалы и технологии нового поколения в аэрокосмической области	2	Шарабаев Матвей Павлович	Изготовление модели планера из полимерных композиционных материалов
Материалы и технологии нового поколения в аэрокосмической области	3	Сафаров Даниил Ренатович	Внедрение композиционных материалов в авиационные проекты, улучшение конструкции топливного бака вертолета Ми-8
Международные проблемы энергосбережения и повышения энергоэффективности	1	Леонтьева Елизавета Евгеньевна	Экологический робот «Круня», откручивающий пластиковые крышки с пэт-бутылок на основе конструктора «Makeblock»
Международные проблемы энергосбережения и повышения энергоэффективности	2	Кобец Полина Ивановна	Колонка «Алиса» как система умный дом
Международные проблемы энергосбережения и повышения энергоэффективности	3	Аратов Юрий Кириллович	Исследование применения турбопаруса различных конструкций на водном транспорте
Юные учёные будущего (для учащихся 6-8 классов)	1	Вилкул Кирилл Алексеевич, Ахундов Александр Мехтиевич	VR-прогулка по Луне
Юные учёные будущего (для учащихся 6-8 классов)	2	Марков Егор Валерьевич, Голубов Михаил Владиславович	Устройство помощи слабовидящим или слепым людям для облегчения ориентации на местности
Юные учёные будущего (для учащихся 6-8 классов)	3	Кирнева Кристина Денисовна	Безопасные катки Рёло для перемещения тяжёлых грузов
Юные учёные будущего (для учащихся 6-8 классов)	1	Кондратьева Диана Алексеевна	Органайзеры для полета в космос
Юные учёные будущего (для учащихся 6-8 классов)	2	Климова Елизавета Леонидовна	Настольная игра Present Simple
Юные учёные будущего (для учащихся 6-8 классов)	3	Грачева Ева Павловна, Качеловский Олег Витальевич	Кормушка для лосей