



Гагаринские чтения

Международная молодёжная научная конференция
Школьное направление «Юный учёный»

Дата: **27 марта 2025 года**

Место: **Москва, Волоколамское шоссе, д. 4, к. 6, 3 этаж**

9:00–10:00 — Регистрация участников

10:00–10:20 — Открытие конференции. Пленарное заседание

10:30–14:00 — Работа секций

14:00–15:30 — Экскурсии и мастер-классы

Секция	Аудитория
Секция № 10.1 «Авиация будущего»	
Подсекция № 1	Большой зал
Подсекция № 2	аудитория № 300
Секция № 10.2 «Космонавтика будущего»	
Подсекция № 1	комната № 3
Подсекция № 2	комната № 4
Подсекция № 3	комната № 5
Секция № 10.3 «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование»	
Подсекция № 1	комната № 6
Подсекция № 2	комната № 7
Подсекция № 3	комната № 8
Подсекция № 4	комната № 9
Секция № 10.4 «Математика, информатика и физика в инженерных задачах»	
Подсекция № 1	комната № 1
Подсекция № 2	комната № 2
Секция № 10.5-6 «Перспективные авиационно-космические материалы и энергосберегающие технологии» (объединённая)	
	технопарк

Секция № 10.1 «Авиация будущего»
Подсекция № 1. Большой зал.

№ п/п	Номер заявки	ФИО автора	Организация	Класс	Название работы
1	20478	Кроль Марина Антоновна	Школа Сотрудничества, Москва	8	Создание макета агродрона. Расчёт экономических показателей применения
2	20511	Ким Матвей Андреевич, Гекавчук Филипп Александрович	ГБОУ Школа №1576, Москва	10	ПО для доставки товаров с помощью дронов
3	20521	Соловьев Федор Алексеевич, Узких Илья Александрович	ГБОУ Школа №2097, Москва	10	Сайт для подготовки к HSK 1
4	20522	Быстрицкий Константин Алексеевич	ГБОУ Школа №2097, Москва	10	Влияние противогололёдных реагентов на человека и окружающую среду
5	20526	Лебедев Владислав Евгеньевич	ГБОУ Школа №1576, Москва	10	БВС для раннего обнаружения пожаров
6	20530	Чабриа Крис Кавин	ГБОУ Школа №1584, Москва	10	Модуль контроля БАС в воздушном пространстве
7	20531	Ряднов Николай Николаевич	ГБОУ Школа №2097, Москва	10	Программное обеспечение для дрона
8	20543	Таран Алексей Олегович, Аверин Максим Алексеевич, Буланая Вероника Николаевна	ГБОУ Школа №2097, Москва	10	Использование аддитивных технологий в приводах авиации
9	20546	Бутовец Юрий Валерьевич	ГБОУ Школа Марьяна Роца, Москва	10	Дрон-панорамщик
10	20552	Фрадков Фёдор Петрович	Школа Сотрудничества, Москва	10	Транспортная сеть на основе БАС
11	20557	Хайретдинова Алина Дамировна	ГБОУ Школа №2127, Москва	10	Стратосферный доктор
12	20558	Зяблов Дмитрий Андреевич	ГБОУ Школа №2127, Москва	10	Модернизация серии МИГ-23 до поколения 4+

13	20785	Петров Александр Дмитриевич	МБУ ДО ДДТ Изобретариум, Реутов	9	Разработка гексакоптера для тушения местных возгораний
14	21227	Хотько Тимофей Павлович	ГБОУ Школа №121, Москва	9	Авиация будущего
15	21299	Зайцев Александр Николаевич, Воронов Егор Алексеевич	ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ) Гимназия РУТ (МИИТ), Москва	8	Внедрение БАС в сферу изучения Арктики и Северного Ледовитого океана
16	21324	Узунова Валентина Кирилловна, Аристов Мирослав Геннадьевич	ГБОУ Школа №1591, МБУ ДО ДДТ Изобретариум, Реутов	9	Дрон для анализа показателей воды
17	21427	Самарин Тимофей Андреевич	ГБОУ Школа №962, Москва	8	Сатурн-24 БиоТопливо
18	21582	Сорина Екатерина Вадимовна, Дятлов Андрей Игоревич	АНОО Физтех-лицей им. П.Л. Капицы, Долгопрудный	10	STEMCopter: UniDrone
19	20611	Федотов Михаил Денисович, Воронцов Иван Антонович	ГБОУ Школа №667, Москва	10	Стенд для испытания электромоторов БПЛА
20	21545	Горбунов Александр Александрович, Печерский Анатолий Олегович	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	Создание модуля для БПЛА с функцией выпаса скота

Примечание: жёлтым цветом отмечены те участники, у которых не устранены замечания по заявкам.

Секция № 10.1 «Авиация будущего»
Подсекция № 2. Аудитория № 300.

№ п/п	Номер заявки	ФИО автора	Организация	Класс	Название работы
1	20560	Шипилов Владимир Михайлович, Бахарев Влад Алексеевич, Магомедов Гамид Гираевич	ГБОУ Школа №1584, Москва	10	Внедрение ИИ в БПЛА
2	20579	Небелов Данил Евгеньевич	ГБОУ Школа №152, Москва	11	Исследование воздушного винта с изменяемым шагом для силовой установки беспилотного летательного аппарата малого класса
3	20592	Губайдуллин Назар Шамильевич, Газиев Рамзан Гусейнович, Ермолаев Даниил Евгеньевич	Академический лицей ТГТУ, Ташкент	11	Применение алюминий-ионных батарей в беспилотных летательных аппаратах
4	20605	Фролова Арина Евгеньевна, Богомолова Алиса Антоновна, Цурган Ксения Валерьевна	ГБОУ Школа им. Героя Советского союза К.Я. Самсонова №667, Москва	10	Дрон для доставки аптечки первой помощи
5	20612	Маркина Александра Павловна, Синенко Андрей Сергеевич, Пичужкин Кирилл Александрович	ГБОУ Школа имени героя советского союза К.Я. Самсонова №667, Москва	10	Ударный дрон на базе DJI F450
6	20620	Бруцкий Сергей Валерьевич, Савкина Ксения Олеговна	ГБОУ Школа №2127, Москва	10	Система распознавания объектов и отслеживание их движения для дронов пастухов
7	20623	Небольсин Глеб Денисович, Бакиров Матвей Евгеньевич	ГБОУ Школа №127, Москва	10	Система подвеса пожарного рукава для дрона
8	21294	Кодатенко Филипп Иванович, Татаров Михаил Валерьевич	ГБОУ Школа №1538, Москва	10	Учебный дрон
9	21386	Должикова Анастасия Ярославовна, Горбунова Мария Евгеньевна, Андриянова Мария Анатольевна	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	БПЛА Ассистент

10	21462	Куранов Николай Юрьевич	ГБОУ Школа №1538, Москва	10	Разработка БПЛА самолётного типа с системой сброса груза
11	21480	Карасевич Евгений Сергеевич, Понкратова Мария Алексеевна	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	Система авиационной безопасности "Контроль-1"
12	21481	Максимов Матвей Игоревич, Емельянов Андрей Юрьевич, Ананьев Тимофей Максимович	ГБОУ Школа №1492, Москва	10	Доставка грузов при помощи БПЛА
13	21488	Щепин Александр Михайлович	ГБОУ УР Лицей № 41, Ижевск	10	Дистанционные методы изучения мест распространения золотарника канадского
14	21493	Драганский Егор Игоревич	МБОУ Лицей, Кирово-Чепецк	11	Конвертоплан
15	21501	Мирошник Никита Андреевич, Васильева Кристина Александровна	ГБОУ Школа №667, Москва	10	Малозумный FPV дрон-камикадзе
16	21555	Бектяшкин Иван Вячеславович, Береговой Лев Владимирович, Маркелов Артём Алексеевич	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	БЛА "помощник" для МЧС
17	21562	Егоров Александр Николаевич, Битейкин Ярослав Валерьевич, Котенев Михаил Евгеньевич	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	Приспособление для перевозки грузов с помощью дронов
18	21310	Латушкин Алексей Александрович, Федоров Олег Егорович, Замолодчиков Алексей Игоревич	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	Модификация БПЛА для тушения пожаров в труднодоступных регионах
19	21557	Танделов Георгий Людвигович	ГБОУ Школа №1584, Москва	10	Аэродинамика гоночных болидов
20	20637	Мальцев Никита Алексеевич, Пиварчук Артем Данилович	ГБОУ Школа № 667, Москва	10	Моделирование малозумных тороидальных пропеллеров для FPV-дрона

Секция № 10.2 «Космонавтика будущего»
Подсекция № 1. Комната № 3.

№ п/п	Номер заявки	ФИО автора	Организация	Класс	Название работы
1	20529	Борисов Артём Станиславович	ГБОУ Школа №1584, Москва	10	Плазменный двигатель для спутников
2	20533	Муравин Тимофей Дмитриевич	ГБОУ Школа №1571, Москва	10	Электромагнитный ускоритель массы (пушка Гаусса)
3	20538	Юскин Тимофей Сергеевич, Панасенко Тимофей Александрович	ГБОУ Школа № 1474, Москва	10	Аварийно-спасательный ровер для лунных миссий
4	20571	Долидзе Георгий Евгеньевич, Павлов Юрий Дмитриевич, Долидзе Георгий Евгеньевич	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	8	СДТГ (сверхпрочная дверь с терморазрывом газонепроницаемая)
5	20591	Бунивер Глеб Геннадиевич	ГБОУ №201, Москва	10	Ракета БЛ-200 с электронным устройством для определения точного места парашютного десантирования
6	20613	Гусева Виктория Сергеевна, Спиридонова Алена Валерьевна	ГБОУ Школа №667, Москва	10	Создание 3D–модели Российской орбитальной служебной станции с подробной детализацией
7	20614	Рулев Александр Дмитриевич	ГБОУ Школа №224, Москва	10	Компенсация погрешности измерителя вектора угловой скорости
8	20771	Авмятов Руслан Артурович	Высшая инженерная школа, Санкт-Петербург	10	Изучение поверхности Луны с высадкой человека
9	20874	Паршин Алексей Евгеньевич	ГБОУ Школа №560, Санкт-Петербург	9	Многоразовые ракеты
10	21100	Краснопольская Ия Викторовна	ЦПОД ТО Созвездие, Новомосковск	9	Концепция космического аппарата для межзвездных полетов
11	21398	Бугаева Варвара Алексеевна, Атамась Владимир Сергеевич	СОГБОУИ Лицей имени Кирилла и Мефодия,	9	Создание прототипа аппарата для совершения миссии на астероид Эвномия

			Смоленск		
12	21526	Турланов Тимофей Алексеевич, Гудович Михаил Александрович, Лототович Андрей Игоревич	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	Проект лунной базы "Космический дом"
13	21552	Кадымов Николай Дмитриевич	ГБОУ Школа №1601, Москва	10	Лунные "сапоги-скороходы"
14	21583	Хисматуллин Артур Камилевич, Баширов Марат Ильдарович, Морозов Дмитрий Александрович	МАОУ Физико-математический Лицей №93, МАОУ Гимназия №39 им. Файзуллина А. Ш., Уфа	10	Разработка универсального исследовательского планетохода «Оставляющий след ОС-8»
15	21584	Мигранов Аскар Ильфакович, Морозов Дмитрий Александрович, Баширов Марат Ильдарович	МАОУ Гимназия №39 им. Файзуллина А.Ш., Уфа	10	Разработка конструкторско-технологического макета Универсального исследовательского планетохода «Оставляющий след ОС-8»
16	21586	Баширов Марат Ильдарович	МАОУ Гимназия №39 им. Файзуллина А.Ш., Уфа	10	Разработка космического многоразового транспортного комплекса на основе действий солнечного и электромагнитного парусов

Примечание: жёлтым цветом отмечены те участники, у которых не устранены замечания по заявкам.

Секция № 10.2 «Космонавтика будущего»
Подсекция № 2. Комната № 4.

№ п/п	Номер заявки	ФИО автора	Организация	Класс	Название работы
1	20906	Ковалев Виктор Владимирович, Голованов Владислав Сергеевич	ГБОУ Школа №1518, ГБОУ Школа №1519, Москва	10	Система для спуска малогабаритного груза при помощи ротора
2	20938	Комаров Артём Сергеевич, Вытчиков Максим Александрович	ГБОУ Школа №709, Москва	10	Разработка монотопливного ракетного двигателя на перексиде водорода для сверхлегких исследовательских атмосферных ракет
3	20962	Кирнева Кристина Денисовна	МБОУ СОШ №12, Королёв	10	Рёлоподвеска повышенной проходимости для шасси планетохода
4	20968	Усачёв Андрей Евгеньевич, Скорбилин Денис Александрович	ГБОУ Школа №1538, Москва	10	Разработка прототипа космической станции-теплицы
5	21082	Белоусова Алиса Артемовна, Аверьянов Матфей Иоанович, Киселев Лев Николаевич	АНО ДО Детский технопарк Кванториум, Томск	10	Разработка макета системы развёртывания спутников "Космическая катапульта"
6	21188	Козелков Дмитрий Иванович, Меньшиков Данила Владимирович	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Концептуальное проектирование аппарата для сбора и увода крупного космического мусора на орбиту утилизации с помощью гарпунной системы
7	21216	Макушкина Олеся Алексеевна	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Разработка концепции космического аппарата для сбора космического мусора на низких орбитах с помощью выбрасываемых сетей
8	21232	Захаров Арсений Александрович, Василянский Артём Сергеевич	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Спиральное разделение: инновационная аналоговая система разделения ракетных модулей для минимизации ударных нагрузок
9	21279	Цыба Алина Владиславовна, Майорова Арина Александровна, Шестерикова	ГБОУ Школа №1492, Москва	10	Исследование левитации на основе электромагнитной индукции

		Анастасия Андреевна			
10	21293	Дворядкина Диана Артемовна, Бурштын Ксения Витальевна, Коновалова Анна Евгеньевна	Предуниверса рий МАИ, Москва	10	Космический шахтер
11	21477	Пилюттик Андрей Сергеевич	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Транспортный космический корабль для исследовательской миссии на спутники планет
12	21483	Чугунов Александр Ильич	ГБОУ Школа №2031, Москва	10	Луноход-доставщик
13	21495	Орлов Александр Михайлович, Горшков Андрей Александрович	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Электромагнитный ускоритель масс для запуска аппаратов и грузов с поверхности Луны
14	21531	Витер Артемий Тарасович, Кузин Максим Викторович, Шишков Олег Сергеевич	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	11	Разработка опорно- поворотной антенны и спутника формата cubesat 1u
15	21532	Юсим Даниил Игоревич	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	11	Манипулятор для орбитального размещения кубсатов (CubeSat)
16	21563	Константинова Юлия Андреевна	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Нагружающий экзоскелет как помощник в поддержании тонуса мышц космонавтов

Примечание: жёлтым цветом отмечены те участники, у которых не устранены замечания по заявкам.

Секция № 10.2 «Космонавтика будущего»
Подсекция № 3. Комната № 5.

№ п/п	Номер заявки	ФИО автора	Организация	Класс	Название работы
1	20519	Семин Аркадий Сергеевич	МБОУ Лицей №2, Тула	11	Сравнение математической и физической модели ЖРД, проектирование ЖРД
2	21123	Горбачева Дарья Сергеевна	КГАОУ Школа космонавтики, Железногорск	11	Проект математический модели зависимости атмосферы Венеры от воздействия солнечной энергии
3	21301	Тараканов Лев Иванович	ГБОУ Школа №1517, Москва	10	Модульная метеорологическая ракета
4	21346	Губанов Давид Анатольевич	МОУ СОШ №39, Тверь	11	Межорбитальный буксир высокой тяговооруженности на жидкостном ракетном двигателе
5	21366	Люляев Андрей Михайлович, Прибылов Михаил Сергеевич	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Создание сети спутников-ретрансляторов цифровой связи
6	21396	Янин Арсений Кириллович, Леонов Елисей Михайлович	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Автономный орбитальный дрон для детальной фотосъемки космических объектов
7	21432	Костиков Леонид Михайлович, Шапатын Никита Алексеевич, Кобелев Денис Алексеевич	МБОУ СОШ №8 имени В.И. Матвеева, Химки	11	Завоевание энерго-технологического превосходства в космосе
8	21434	Рогожин Арсений Валентинович, Попов Михаил Алексеевич	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Колонизация Марса
9	21450	Тирон Данил Александрович, Лунева Дарья Вадимовна	ГБОУ Школа №1492, Москва	10	Теплицы на Марсе
10	21472	Бородулина Антонина Андреевна, Аврамчик Руслана Александровна, Зинковская Юлия Максимовна	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	Создание макета установки для изучения грибка <i>Cladosporium sphaerospermum</i> и его влияния на радиацию в условиях космоса

11	21516	Лифанов Артем Дмитриевич	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Система ориентации спутника на орбите Земли по Солнцу
12	21523	Доманчук Артём Русланович, Васильев Максим Сергеевич, Сухова София Дмитриевна	ГБОУ Школа №1492, Москва	10	Оптическая система связи
13	21527	Кулиш Михаил Алексеевич	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Заправочная станция на Луне
14	21544	Гизунов Дмитрий Русланович	МБУ ДО ДДЮТ, Новомосковск	11	Аппарат для добычи ресурсов на астероиде
15	21550	Володченков Алексей Павлович	СОГБОУИ Лицей имени Кирилла и Мефодия, Смоленск	10	Изучение внутреннего пояса астероидов
16	21551	Яценко Илья Игоревич	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Разработка космического аппарата для исследования подземных вод спутника Юпитера Европы

Секция № 10.3 «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование»
Подсекция № 1. Комната № 6.

№ п/п	Номер заявки	ФИО автора	Организация	Класс	Название работы
1	20516	Абрамов Илья Викторович, Малышев Александр Алексеевич	ГБОУ Школа №2127, Москва	10	Разработка полезной нагрузки БПЛА для мониторинга загрязнения водных путей
2	20556	Акопян Роберт Артакович, Жердев Иван Алексеевич	ГБОУ Школа Марьино Роща, Москва	10	Умные часы для глухих футболистов
3	20559	Михайлов Дмитрий Вячеславович	ГБОУ Школа №2097, Москва	10	Создание мобильного устройства для дезинфекции хоккейной экипировки в хоккейном бауле
4	20566	Хангишиев Зубайру Русланович	ГБОУ Школа Марьино Роща, Москва	10	Бюджетный 3д сканер
5	20567	Павлова Елизавета Константиновна, Васильев Егор Кириллович	ГБОУ Школа №152, Москва	10	Рекуператор воздуха/ Приточно-вытяжная вентиляция
6	20574	Домбровская Василиса Валентиновна	ГБОУ Школа №2097, Москва	10	Технология создающая и собирающая детали для протезов
7	20588	Васева Дарья Владимировна	ГБОУ Школа №1538, Москва	10	Разработка конструкции ферменного моста трубчатого профиля из переработанного пластика
8	20602	Убилава Илья Лериевич, Федькин Роман Юрьевич	ГБОУ Школа №667, Москва	9	Макеты сбрасываемых боеприпасов для обучения операторов ударных БПЛА
9	20607	Сейидов Гусейн Ягуб оглы, Аллахвердиев Омар Рафикович	ГБОУ Школа № 667 Москва	10	Гравитационный зацеп для квадрокоптеров
10	20695	Шильников Савва Олегович, Савченко Савва Андреевич	ГБОУ Школа №1584, Москва	10	Сканирование и сопоставление точек в цифровом пространстве
11	20803	Могилев Кирилл Михайлович	ГБОУ СПО МО КККМТ, Королёв		Функциональный макет аппарата для терраформирования экзопланет
12	21260	Крыканов Константин Дмитриевич, Протасов Илья Александрович	ГБОУ ОЦ Протон, Москва	10	Концепция космического аппарата для удаления космического мусора и

					прототипирование роборуки, предназначенной для применения в составе аппарата
13	21332	Ахметов Максим Артурович	МБОУ СОШ №12, Королёв	10	Изготовление неразбирающихся конструкций методом 3D печати
14	21410	Гетманюк Дарья Андреевна, Костюков Никита Романович	ГБОУ Школа №1571, Москва	10	Delivery Box для курьерской доставки
15	21489	Рожкова Юлия Алексеевна, Коршунов Никита Олегович	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	Автоматический люк для мелких животных
16	21492	Дорофеев Никита Сергеевич, Горбан Данил Валерьевич	ГБОУ Школа №1538, Москва	10	Разработка эргономичной клавиатуры
17	21513	Мохначев Сергей Александрович	МОУ гимназия Дмитров	10	Лего Майндстормс - Рука Манипулятор
18	21559	Андрианов Иван Владимирович, Попов Юрий Михайлович	ГБОУ Школа №2097, Москва	10	Датчик для контроля за процессом 3D-печати
19	21571	Добромыслов Степан Андреевич, Токмаков Савелий Алексеевич, Чемакова Валерия Евгеньевна	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	Магнитный контейнер
20	21635	Федоров Димитрий Юрьевич	Школа №49, Чебоксары	11	Действующая модель копия самолета Ил-2М3

Примечание: жёлтым цветом отмечены те участники, у которых не устранены замечания по заявкам.

Секция № 10.3 «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование»
Подсекция № 2. Комната № 7.

№ п/п	Номер заявки	ФИО автора	Организация	Класс	Название работы
1	20603	Сибирцев Дмитрий Алексеевич, Шапков Иван Юрьевич	ГБОУ Школа №667, Москва	10	3D-модели и масштабные макеты отечественных ракет-носителей
2	20664	Березин Алексей Павлович	ГБОУ Школа №1560, Москва	11	Разборная 3D модель ракеты «Луна» (изделие 8K72), первой в истории достигшей второй космической скорости
3	20481	Григорьев Даниил Степанович	ГБОУ Школа №1797, Москва	10	Возможно ли выбраться из штопора?
4	20486	Желудкова Вероника Александровна	ГБОУ Школа №1208, Москва	10	Организация зоны отдыха для обучающихся средней и старшей школы
5	20487	Иванникова Мария Евгеньевна	ГБОУ Школа №1208, Москва	10	Спортивный комплекс для людей с ОВЗ
6	20489	Першина Арина Андреевна	ГБОУ Школа №1208, Москва	10	Игровая зона в холле школы для обучающихся начальных классов
7	20494	Шалимова Дарья Александровна	ГБОУ Школа №1208, Москва	10	Освоение подземной инфраструктуры в пределах современного городского микрорайона
8	20554	Александров Михаил Константинович	ГБОУ Школа №2097, Москва	10	Современный лекционный зал
9	20615	Федорина Анна Андреевна, Логинов Кирилл Антонович	ГБОУ Школа №1538, Москва	10	Интерактивное пособие
10	21253	Ширяев Михаил Александрович, Сумароков Евгений Александрович, Маслов Иван Александрович	ГБОУ Школа №1571, Москва	10	Лестничный подъемник для школьного холдинга
11	21302	Капсыз Анна Ильинична	ГБОУ Школа № 1571, Москва	10	Приложение-карта с достопримечательностями Северного Тушино
12	20542	Тагунова Ульяна Александровна	ГБОУ Школа №1576,	10	Умная теплица

			Москва		
13	20561	Туманова Милана Николаевна, Пятницкая Софья Александровна	ГБОУ Школа №2107, Москва	10	Автоматический полив комнатных растений
14	20624	Аксёнов Никита Андреевич, Алексеев Даниил Денисович	ГБОУ Школа №2127, Москва	10	Спасатель на воде
15	21042	Годунов Григорий Романович	ГБОУ Школа №1575, Москва	9	Реверс-инжиниринг микродвигателя МАРЗ
16	21254	Гончарук Яна Валентиновна, Золотухина Диана Владимировна	ГБОУ Школа №152, Москва	10	Тренажёр Брайля
17	21263	Барбашов Михаил Александрович	ГБОУ Школа №1874, Москва	11	Создание модели механического помощника
18	21452	Балахнин Егор Алексеевич, Полтавец Николай Валерьевич	ГБОУ Школа №709, Москва	10	Школьный спектрометр
19	21458	Денин Тимофей Дмитриевич, Зимаков Савва Андреевич, Авраменко Анастасия Александровна	Предуниверсарий МАИ	10	Пултрузионный переработчик пластика

Примечание: жёлтым цветом отмечены те участники, у которых не устранены замечания по заявкам.

Секция № 10.3 «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование»
Подсекция № 3. Комната № 8.

№ п/п	Номер заявки	ФИО автора	Организация	Класс	Название работы
1	20480	Тузова Станислава Васильевна	ГБОУ школа №1797, Москва	10	Обогреваемая пишущая ручка
2	20490	Шукаев Артём Александрович	ГБОУ Школа №1517, Москва	10	Разработка устройства для сдувания снега с обуви
3	20491	Романов Олег Павлович	ГБОУ Школа №1517, Москва	10	Разработка системы автоматической мойки окон
4	20492	Пустовалов Кирилл Викторович	ГБОУ Школа №1517, Москва	10	Разработка беспилотного шнекороторного вездехода
5	20493	Сорока Сергей Сергеевич	ГБОУ Школа №1517, Москва	10	Электромагнитная тормозная система
6	20499	Ершов Константин Олегович	ГБОУ Школа №1571, Москва	10	Создание системы предупреждения водителей на нерегулируемом пешеходном переходе
7	20503	Авдеев Иван Максимович	ГБОУ Школа №1576, Москва	10	Кулон, предупреждающий о препятствиях, для слепых
8	20505	Когутенко Павел Владимирович	ГБОУ Школа №1576, Москва	10	Сеть датчиков для отслеживания движения на местности
9	20506	Дегтярев Максим Евгеньевич	ГБОУ Школа №1576, Москва	10	Ортопедический наколенник с автоматической подачей мази
10	20507	Власов Богдан Игоревич	ГБОУ Школа №1576, Москва	10	Перчатка с лазерным дальномером
11	20508	Смирнов Иван Андреевич, Ледовский Ратмир Романович	ГБОУ Школа №1576, Москва	10	Робот для фиксации нарушений правил парковки для замены работы ЦОДД
12	20509	Булындин Егор Алексеевич	ГБОУ Школа №1576, Москва	10	Анализатор осанки
13	20510	Соловьев Александр Сергеевич	ГБОУ Школа №1576,	10	Механизм экстренного подъёма грифа

			Москва		
14	20517	Савельева Ангелина Сергеевна, Юдина Виктория Ивановна	ГБОУ Школа №2127, Москва	10	Дезинфектор-рециркулятор
15	20523	Лохтин Пётр Сергеевич	ГБОУ Школа №1571, Москва	10	Устройство для приема лекарств по расписанию
16	20525	Обрывко Максим Сергеевич	ГБОУ Бауманская инженерная школа №1580, Москва	8	Многоцелевой колёсный робот
17	20532	Лзаарев Матвей Сергеевич	ГБОУ Школа №1474, Москва	10	Исследовательский подводный дрон
18	20534	Соколов Егор Егорович, Шеховцев Тимофей Дмитриевич	ГБОУ Школа №1576, Москва	10	Создание интегрального усилителя
19	20541	Русланбек Актан Уулу	ГБОУ Школа № 2097, Москва	10	Разработка системы безопасности против зацепинга
20	20549	Кулешов Иван Юрьевич, Лихачева Ольга Сергеевна, Корзухин Александр Васильевич	ГБОУ Школа №1576, Москва	10	Радиоуправляемая газонокосилка

Примечание: жёлтым цветом отмечены те участники, у которых не устранены замечания по заявкам.

Секция № 10.3 «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование»
Подсекция № 4. Комната № 9.

№ п/п	Номер заявки	ФИО автора	Организация	Класс	Название работы
1	20550	Филин Александр Евгеньевич	ГБОУ Школа №1576, Москва	10	Умное мусорное ведро с отдельным сбором отходов
2	20562	Головин Михаил Александрович, Игнатов Вадим Дмитриевич	ГБОУ Школа №138, Москва	10	Робот для поиска людей в условиях пожара на складах
3	20564	Колокольников Андрей Игоревич, Колколенков Макар Евгеньевич, Просецкий Егор Кириллович	ГБОУ Школа Марьяна Роца, Москва	10	Робот для определения безопасности толщины льда
4	20565	Ильин Михаил Андреевич, Юрин Иван Михайлович, Ковалев Александр Михайлович	ГБОУ Школа №1580, 1799 Москва	10	Беспилотный буровой аппарат «Крот»
5	20569	Макаров Алексей Валентинович	ГБОУ Школа Марьяна Роца, Москва	10	Автоматическая дверца для домашних животных с аутентификацией
6	20583	Шишук Роман Андреевич, Шутов Андрей Вячеславович	ГБОУ Школа №152, Москва	10	SmartPot: Инновационная система ухода за растениями
7	20589	Гончаров Дмитрий Юрьевич, Чавычалов Иван Дмитриевич	ГБОУ Школа №1538, Москва	10	Разработка универсальной шагающей бионической платформы
8	20590	Спирин Степан Сергеевич	ГБОУ Школа №1538, Москва	11	Разработка для зоны СВО управляемой антенны видеоперехвата с установкой на ракетный робототехнический комплекс
9	20842	Филимоненко Александр Андреевич, Медведский Виктор Дмитриевич	ГБОУ Школа №498, Москва	10	Создание дешёвого прототипа системы сигнализации
10	20876	Вашкевич Михаил Романович	ГБОУ Школа №1571, Москва	10	Создание умной тележки для супермаркета
11	20949	Генрихсен Кирилл Вадимович, Козлов Фёдор Александрович	ГБОУ Школа №1538, Москва	9	Разработка мобильного трехступенчатого линейного цепного робота-подъемника на радиоуправлении для

					соревнований «Технодвиж»
12	20953	Кузьменко Александра Маратовна	ГБОУ Школа №1798, Москва	10	Устройство для очистки солнечных батарей
13	20957	Якимов Лев Владимирович	ГБОУ Школа №654, Москва	10	Разработка системы анализа окружающего пространства для устройства-поводыря
14	21220	Рогонов Павел Владимирович	ГБОУ Школа №1571, Москва	10	Система роботизированных устройств для дистанционного внутривенного введения радиофармацевтических препаратов
15	21373	Бобков Алексей Владимирович	ГБОУ Школа №1538, Москва	10	Разработка прототипа автоматической системы доставки груза на финальном этапе при помощи БПЛА
16	21414	Демидова Арина Александровна, Калинин Дмитрий Александрович	ГБОУ Школа №1571, Москва	10	Создание устройства для поддержания микроклимата в помещении с помощью автоматического умного привода для открывания и закрывания окон
17	21468	Капустин Даниил Сергеевич, Ершов Владислав Алексеевич, Кузнецов Никита Михайловна	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	Устройство для гашения импульса систем, приобретающих в процессе работы высокую кинетическую энергию (отдачу)
18	21497	Трегубов Сергей Александрович, Шутов Игорь Алексеевич, Козлов Кирилл Андреевич	ГБОУ Школа №1293, Москва	10	Разработка самоориентирующегося робота-доставщика на воздушной подушке
19	21533	Папочкин Дмитрий Сергеевич, Султанов Самир Русланович	ГБОУ Школа №1492, Москва	10	Разработка робота мусоровоза

Примечание: жёлтым цветом отмечены те участники, у которых не устранены замечания по заявкам.

Секция № 10.4 «Математика, информатика и физика в прикладных
авиационно-космических задачах»
Подсекция № 1. Комната № 1.

№ п/п	Номер заявки	ФИО автора	Организация	Класс	Название работы
1	20547	Вилкул Кирилл Алексеевич	ГБОУ Школа №152, Москва	9	Moonwalk
2	20641	Кузьмина Арина Викторовна, Тахтаганов Тимур Рустамович	ГБОУ Бауманская инженерная школа №1580, Москва	8	Прибор для демонстрации стробоскопического эффекта
3	20991	Конорева Мария Михайловна	МБОУ Гимназия 3, Королёв	9	Новые весы Роберваля- Липкина
4	21044	Сычева Ярослава Евгеньевна	МБОУ Гимназия 5, Королёв	8	Новая удобная методика и новый безопасный прибор для изучения закона Архимеда
5	21074	Дворецкий Михаил Евгеньевич	МБОУ Гимназия 3, Королев	8	Экономия времени учебного процесса при обработке результатов физического эксперимента
6	21335	Белуза Владислав Михайлович	МБОУ СОШ с.Ольховец, Липецк	8	Как далеко можно передать информацию с мощностью передатчика 10 мВт
7	21400	Гарибян Самвел Геворгович, Черномырдин Владимир Сергеевич	Фоксфорд, Лаборатория возможностей FunCode, Москва	8	Идентификационная система для беспилотников
8	21422	Суркова Ульяна Олеговна, Сазонов Алексей Алексеевич, Дергачёв Федор Дмитриевич	ГБОУ Школа №709, Москва	9	Дифракция лазерного излучения на малых объектах
9	20479	Василькина Софья Романовна	ГБОУ Школа №1797, Москва	10	Создание мобильного приложения "Relax"
10	20482	Чернов Кирилл Андреевич	ГБОУ Школа №1797, Москва	10	Разработка веб-мессенджера с шифрованием сообщений
11	20483	Самигулин Тимур Ренатович	ГБОУ Школа №1797, Москва	10	Разработка сайта для проведения голосований

12	20484	Чернов Павел Андреевич	ГБОУ Школа №1797, Москва	10	Создание веб-менеджера паролей для безопасного хранения данных
13	20488	Карпов Иван Алексеевич	ГБОУ Школа №1797, Москва	10	Сборка и описание работы электродвигателя
14	21162	Филиппьев Дмитрий Андреевич	Лицей №2, Москва	10	Разработка информационного Telegram-бота на Python для Лицея №2 г. Перми
15	21312	Радионов Артём Владиславович, Яцко Григорий Алексеевич	Предуниверси й МАИ, Москва	10	Приложение в игровой форме для подготовки к ГИА по химии
16	21466	Новицкий Вадим Андреевич, Шпаков Влад Григорьевич, Рассадин Сергей Валерьевич	Предуниверсар ий МАИ, Москва	10	Телеграмм бот: тренажер азбуки Морзе

Примечание: жёлтым цветом отмечены те участники, у которых не устранены замечания по заявкам.

Секция № 10.4 «Математика, информатика и физика в прикладных
авиационно-космических задачах»
Подсекция № 2. Комната № 2.

№ п/п	Номер заявки	ФИО автора	Организация	Класс	Название работы
1	20495	Дмитриев Даниил Романович	ГБОУ Школа №1797, Москва	10	Создание 3D-игры со звуковым взаимодействием с помощью библиотеки Pygame
2	20496	Орлов Дмитрий Михайлович	ГБОУ Школа №1797, Москва	10	Создание программы для определения объектов на дороге
3	20504	Пикунов Лев Алексеевич	ГБОУ Школа №1576, Москва	10	«Team Project» - сервис для создания и распространения проектов
4	20512	Соломенцева Екатерина Борисовна, Зайцева Виктория Дмитриевна	ГБОУ Школа №2127, Москва	10	Дезинфектор фруктов
5	20513	Дубовой Артём Егорович	ГБОУ Школа №1571, Москва	10	Использование компьютерного зрения на основе маркеров ArUco для позиционирования дронов в процессе видеосъёмки
6	20514	Лобжанидзе Важа Георгиевич	ГБОУ Школа №1797, Москва	10	Сайт по оказанию первой медицинской помощи
7	20539	Барулин Денис Викторович, Захаров Дмитрий Игоревич	ГБОУ Школа №2097, Москва	10	Телеграм-бот с системами индивидуальных тренировок
8	20540	Бондаренко Андрей Дмитриевич	ГБОУ СОШ №2097, Москва	10	Создание сайта "Наука простыми словами"
9	20575	Сибидаш Александр Анатольевич	ГБОУ Школа №1538, Москва	10	Образовательный сайт
10	20675	Лукашев Кирилл Константинович, Ольховой Михаил Александрович, Лукьянов Алексей Иванович	ГБОУ Школа Марьяна Роцца имени В. Ф. Орлова, Москва	10	Telegram-бот – платформа для фриланса
11	20720	Голубев Алексей Михайлович	МБОУ СОШ №12, Королев	10	Маневрирующий космический аппарат в виде маятника в центральном гравитационном

					поле Земли
12	21289	Клевицкий Владислав Максимович	ГБОУ Школа №1538, Москва	10	Программный комплекс для автоматизации работы SMM-менеджера Telegram-канала
13	21442	Привалов Александр Артемович, Мальгин Егор Константинович	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	Чат-бот для тренировки в запоминании инженерных формул
14	21506	Трунтаев Роман Витальевич, Исаев Роман Русланович, Нифантов Леонид Алексеевич	ГБОУ Школа №709, Москва	11	Метод обнаружения БПЛА квадрокоптерного типа по звуковому сигналу
15	21511	Долинов Андрей Константинович, Машкина Елизавета Александровна, Авраменко Антон Александрович	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	Сайт для кондитеров
16	21623	Морозов Алексей Сергеевич	ГБОУ Школа №1538, Москва	10	Упрощение интерфейса и улучшение производительности Московского дневника школьника

Примечание: жёлтым цветом отмечены те участники, у которых не устранены замечания по заявкам.

Секция № 10.5 «Перспективные авиационно-космические материалы»
 Секция № 10.6 «Перспективные энергосберегающие технологии»
 Детский технопарк «Траектория взлёта»

№ п/п	Номер заявки	ФИО автора	Организация	Класс	Название работы
1	20616	Боченкова Анна Алексеевна, Курамшина Кира Всеволодовна	ГБОУ Школа №2127, Москва	10	Контейнер HotPot — горячая еда под рукой
2	20646	Горшков Даниил Александрович, Лях Варвара Алексеевна	ГБОУ Школа № 667, Москва	10	Изготовление и испытание 3D-печатных пропеллеров для гоночных FPV-дронов
3	20697	Старцев Даниил Валерьевич	МАОУ СОШ №15, Балашиха	11	Испытания материалов на околоземных орбитах
4	20740	Мерзликин Тимофей Алексеевич	МБОУ СОШ 12, Королёв	9	Статическая устойчивость каркасов проектируемых наземных и подземных комплексов
5	20786	Абдурасулова Ибадат Бакытовна, Хоанг Ле Бао Тьау	ГБОУ Школа №498, Москва	10	Оптический контроль процесса получения коллоидных растворов
6	20899	Шонова Анжелина Константиновна, Козлова Ольга Владимировна	ГБОУ Школа №498, Москва	10	Методы нанесения наночастиц на углеродную сверхпористую матрицу
7	21269	Данг Кхань Линь, Краснов Артем Евгеньевич, Шокало Антон Сергеевич	ГБОУ Школа №1547, Москва	10	Моделирование элерона БПЛА с элементом управления из сплава с эффектом памяти формы
8	21522	Славнов Григорий Алексеевич, Барели Башир Валерьевич, Балов Михаил Дмитриевич	Предуниверсарий МАИ, Москва	10	Посадочная опора Nebo.
9	21524	Брехова Надежда Юрьевна	ГБОУ Школа №1293, Москва	10	Исследование прочности бетона, при добавлении в него различных полимеров
10	20485	Ломакин Иван Ярославович	ГБОУ Школа №1797, Москва	10	Катушка Тесла и как её использовать
11	20498	Безобразов Александр Алесандрович	ГБОУ Школа №1797, Москва	10	Модель частотно-регулируемого асинхронного-электропривода
12	20500	Абдуллаев Тимур	ГБОУ Школа	11	Элемент Пельтье в быту

		Муслимович	№1591, Москва		
13	20520	Крюкова Валерия Евгеньевна	ГБОУ Школа №2097, Москва	10	Экстренная система охлаждения на основе эндотермических реакций
14	20587	Новиков Александр Михайлович, Савенков Степан Сергеевич	ГБОУ Школа №1538, Москва	10	Мониторинг освещенности в школе на платформе летающего робота для энергосбережения
15	20610	Хренов Константин Денисович, Шинкаренко Юрий Алексеевич	ГБОУ Школа №667, Москва	11	Изготовление и испытание литий-ионного 6S- аккумулятора для спортивного FPV-дрона
16	20621	Костарев Велеслав Сергеевич, Чижевский Ян Глебович	ГБОУ Школа №2127, Москва	10	Модернизация опоры столбов линий электропередач среднего и малого напряжения
17	20710	Кириченко Анастасия Александровна, Плешаков Игорь Юрьевич	ГБОУ Школа №2127, Москва	10	Роботизированные методы утилизации литий-ионных батарей
18	21447	Шамшиев Эрдиан Ринатович, Варданян Арсен Рафикович	ГБОУ Школа №498, Москва	10	Импульсный генератор для электроразрядных установок
19	21499	Крикун Никита Сергеевич	ГБОУ Школа №1293, Москва	8	Многофункциональный фонарик
20	21536	Солонинкин Михаил Алексеевич	ГБОУ Школа №1293, Москва	10	Использование роторных систем «Онипко» для проектирования шлюзовых гидроэлектростанций

Примечание: жёлтым цветом отмечены те участники, у которых не устранены замечания по заявкам.