



Гагаринские чтения

Международная молодёжная научная конференция
Школьное направление «Юный учёный»

Дата: 2 апреля 2026 года

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

9:00 – 10:00 – Регистрация участников

10:00 – 11:00 – Открытие конференции. Пленарное заседание

11:00 – 15:00 – Работа секций

15:00 – 16:00 – Экскурсии

Секция	Аудитория
Секция № 10.1 «Авиация будущего»	
1.1 Подсекция БАС — 1	Комната №1
1.2 Подсекция БАС — 2	Комната №2
1.3 Подсекция инноватика АТ	Комната №300
Секция № 10.2 «Космонавтика будущего»	
2.1 Подсекция космическая инфраструктура и системы обеспечения	Алмаз №1
2.2 Подсекция космический транспорт и технологии освоения	Алмаз №2
Секция № 10.3 «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование»	
3.1 Подсекция 3D-моделирование, цифровое проектирование и прототипирование	Комната №3
3.2 Подсекция кибернетика	Комната №4
3.3 Подсекция робототехнические и интеллектуальные системы — 1	Большой зал
3.4 Подсекция робототехнические и интеллектуальные системы — 2	Комната №5
Секция № 10.4 «Математика, информатика и физика в инженерных задачах»	
4.1 Подсекция инженерных задач	Комната №7
4.2 Подсекция интерфейсные решения и чатботы — 1	Аудитория №212
4.3 Подсекция интерфейсные решения и чатботы — 2	Комната №9
Секция № 10.5-6 «Перспективные авиационно-космические материалы и энергосберегающие технологии» (объединённая)	Технопарк: Лекторий

Секция «Авиация будущего» | Подсекция БАС - 1 | Комната №1

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	23762	Зарифуллин Илья Павлович			Разработка конвертоплана для исследования атмосферы	МБУ ДО «ДДТ»
2	22662	Шумилина Дарья Ильинична			Дрон для посадки сельскохозяйственных культур	ГБОУ Школа № 1571
3	22679	Ластенко Анастасия Антоновна	Григорьев Станислав Сергеевич		БПЛА для исследования лесов на выявление заболеваний	ГБОУ Школа № 444
4	22695	Кидяров Роман Олегович	Мантулин Артём Сергеевич	Бахарев Константин Константинович	Дрон-ретранслятор	ГБОУ Школа № 1576
5	22711	Краснов Святослав Артемович	Лосева Елена Алексеевна		БПЛА для исследования и наблюдения за животными в природе	ГБОУ Школа № 1538
6	22754	Бойков Владислав Владимирович			Создание беспилотного воздушного средства для исследований сейсмической активности в Арктике.	ГБОУ Школа № 224
7	22769	Радько Анна Игоревна	Михайлов Фёдор Дмитриевич		Система беспилотной авиационной доставки	ГБОУ Школа № 58
8	22807	Дербушев Данила Юрьевич			БЛА для посадки деревьев	ГБОУ Школа № 1517
9	22918	Мещеряков Андрей Денисович	Ковалев Иван Евгеньевич		БПЛА-конвертоплан для отслеживания БЭК	ГБОУ Школа № 1571
10	23102	Локтев Илья Сергеевич	Колесов Глеб Константинович		Дрон-инспектор железнодорожных путей	ГБОУ Школа № 1571
11	23642	Карцева Мария Сергеевна	Андреев Глеб Андреевич		Биоимитирующий беспилотный летательный аппарат	ГБОУ Школа № 1517
12	23777	Самарин Тимофей Андреевич	Плахов Алексей Николаевич		Система спасения БПЛА МЧС	Школа 962
13	23649	Попов Артём Александрович			Создание аппаратно-программного комплекса на базе БПЛА для обнаружения пострадавших в труднодоступной местности	ГБОУ Школа № 777
14	22627	Сивков Алексей Сергеевич	Шишкин Арсений Андреевич	Понкратов Станислав Юрьевич	Модель роя дронов для поиска людей в горах	ГБОУ Школа № 2127
15	22676	Безроднова Адриана Андреевна	Королева Арина Павловна		БПЛА, доставляющий кровь в больницы	ГБОУ Школа № 444
16	23362	Узунова Валентина Кирилловна			Дрон для анализа показателей воды	ГБОУ 1591
17	23744	Свидерский Максим Станиславович			Дрон-дальномер	ГБОУ Школа Протон
18	23828	Голубицкий Никита Егорович			Разработка автономного метеорологического БПЛА с системой навигации на основе искусственного интеллекта	ГБОУ Школа № 56
19	23254	Петров Александр Дмитриевич			Разработка гексакоптера для тушения местных возгораний	МБУ ДО ДДТ "Изобретариум"

Секция «Авиация будущего» | Подсекция БАС - 2 | Комната №2

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	23132	Пряхина Полина Ильинична			Система наблюдения за посевами	ГБОУ Школа № 1571
2	23143	Петухов Леонид Олегович	Филенко Ярослав Андреевич	Осипов Роман Аркадьевич	Строительный беспилотный летательный аппарат для внешнего сканирования и видеоконтроля.	Предуниверсарий МАИ
3	23169	Кудашев Марк Алексеевич	Бодунов Николай Ильич		Разработка дрона для инвентаризации высоких стеллажей на складе	ГБОУ Школа № 1538
4	23180	Ильинцев Александр Андреевич			Проектирование БПЛА самолетного типа для поисковых работ с применением тепловизионной системой наблюдения	МАОУ ДОК "Доминанта"
5	23184	Бородкин Захар Сергеевич			Беспилотный летательный аппарат с системой вертикального взлета / посадки (VTOL)	ГБОУ Школа № 1571
6	23210	Халтурин Владимир Дмитриевич	Сайфутдинов Ахсан Рамилевич	Тонкошкур Олег Александрович	Патрульный дрон	ГБОУ Школа № 2097
7	23290	Кук Михаил Петрович			Дрон для сбора проб почв	Гимназия РУТ(МИИТ)
8	23312	Скородумов Ярослав Юрьевич			Система для запуска-посадки квадрокоптера на движущийся объект.	ГБОУ Школа № 1571
9	23410	Буланенков Сергей Дмитриевич			Дрон связист	Гимназия РУТ (МИИТ)
10	22654	Абаимов Кирилл Денисович			Использование БПЛА для доставки готовых блюд из заведений общественного питания	ГБОУ Школа № 1571
11	23279	Шилов Ярослав Алексеевич	Абраменко Егор Алексеевич	Орлов Фёдор Алексеевич	Модуль дрона для борьбы с борщевиком	ГБОУ Школа № 727
12	22714	Перегудов Борис Денисович	Веселовский Илья Дмитриевич	Шмелёв Никита Анатольевич	Пожарный Дрон: Система точечного тушения	ГБОУ Школа № 1517
13	22719	Чесноков Александр Дмитриевич	Мегис Глеб Маратович	Латышев Егор Владимирович	Пожарный дрон	ГБОУ Школа № 444
14	22809	Красавина Анастасия Владимировна			Медицинский дрон	ГБОУ Школа № 1538
15	23602	Космачев Владимир Юрьевич	Катальников Максим Петрович	Вановская Татьяна Юрьевна	Наземный поисково-разведывательный дрон "Надежда"	ГБОУ Школа № 597
16	22837	Обуховский Эдуард Андреевич			Дрон для засаживания лесных массивов	ГБОУ Школа № 1538
17	22861	Бочаров Михаил Ярославович	Белоус Алевтина Артуровна		Орнитооптер - Маховый летательный аппарат	ГБОУ Школа № 1538
18	23238	Гагарин Кирилл Романович			Вуп-квиддич или новые соревнований дронов	МБОУ Гимназия № 12 г. Липецка

Секция «Авиация будущего» | Подсекция инноватика АТ | Комната №300

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	23064	Коршиков Яромир Никитич			Разработка концепции модульного быстроразъемного фюзеляжа с целью ускорения ремонта для военной авиации	ГБОУ Школа № 1517
2	22637	Воловик Мария Андреевна	Мышенкова София Алексеевна		Система раннего обнаружения возгораний для беспилотных летательных аппаратов	ГБОУ Школа № 2127
3	22677	Кузьмин Алексей Сергеевич	Абрамушкин Иван Алексеевич	Алексеенко Антонина Александровна	Программная система мониторинга здоровья посадок и растительности по видеопотоку с камеры БПЛА	ГБОУ Школа № 1474
4	22685	Верченко Надежда Александровна	Царева Анастасия Ивановна		Программная система на основе нейросети для автоматического обнаружения людей по видеопотоку с камеры БПЛА	ГБОУ Школа № 1474
5	22700	Филатов Сергей Юрьевич	Поливанов Антон Александрович	Авдеев Артём Алексеевич	Оборудование и программное обеспечение для БПЛА по наблюдению за состоянием дорог	ГБОУ Школа № 2031
6	22704	Шегай Евгений Русланович	Шегай Артем Русланович	Шевелев Егор Александрович	Технологическая установка для предотвращения обледенения аэродинамической поверхности крыла БПЛА.	Предуниверсарий МАИ
7	22716	Юров Борис Артемович	Ашев Звиадий Звиадиевич	Ближевский Роман Павлович	Создание модуля для взятия проб воды в труднодоступных местах	ГБОУ Школа № 2031
8	22720	Юров Павел Артемович	Сергиенко Артемий Иванович	Короткова Алиса Викторовна	Устройство для обнаружения утечек газа	ГБОУ Школа № 2031
9	22782	Балюков Владимир Вячеславович	Чумаченко Андрей Александрович	Мещеряков Матвей Денисович	Аэродинамическая труба	ГБОУ Школа № 1538
10	23665	Зеленин Михаил Павлович	Егоров Олег Михайлович		Разработка системы автоматизированного контроля центровки и предотвращения критического смещения центра тяжести самолетов малой авиации	ГБОУ №1293
11	23817	Артемова Владислава Станиславовна			Эффект Бифельда-Брауна. Испытание новых свойств на модели и их перспективы в авиации.	ГБОУ Школа № 2070
12	22701	Спица Леонид Андреевич	Степанов Илья Андреевич	Марков Никита Владимирович	Программа по сборке дронов в VR	ГБОУ Школа № 58
13	22786	Карасевич Евгений Сергеевич	Должикова Анастасия Ярославовна		Контроль-2	Предуниверсарий МАИ
14	23330	Ким Дмитрий Андреевич			Система регулировки угла атаки антикрыла в двух плоскостях	ГБОУ Школа № 2107
15	22999	Смышляев Александр Андреевич	Курныкин Даниил Кириллович		Летательный аппарат сверхкороткого взлёта и посадки	ГБОУ Школа № 1517
16	23013	Осадчий Фёдор Сергеевич	Степенков Егор Денисович	Субботин Александр Антонович	БПЛА с цифровым зрением, для мониторинга и обнаружения воспламеняемых территорий	ГБОУ Школа № 1315
17	23194	Усманова Кира Ибрагимовна			Система раннего обнаружения лесных возгораний	ГБОУ Школа № 2107
18	23253	Инжиев Марк Арсланович			Радиоуправляемый самолет с вертикальным взлетом и посадкой	Лицей им.Н.И.Лобачевского КФУ
19	23314	Комаров Артём Сергеевич	Вытчиков Максим Александрович		Разработка монопливного ракетного двигателя для сверхлегких исследовательских атмосферных	ГБОУ Школа № 709
20	23424	Фролов Максим Олегович	Рагузов Антон Вадимович	Тумуров Родион Булатович	Зарядка дрона от Линий электропередач	ГБОУ Школа № 1571

Секция «Космонавтика будущего» | Подсекция космическая инфраструктура и системы обеспечения | Комната: Алмаз-1

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	22656	Алябьева Ольга Антоновна			Угловая экранная защита космического аппарата от частиц космического мусора	МБОУ Гимназия 5
2	22655	Мерзликин Тимофей Алексеевич			Прибор для наглядного представления характеристик эллипса при изучении теории полёта космических аппаратов	МБОУ СОШ 12
3	22670	Годунова Юлия Сергеевна			Изучение функциональной активности мышц предплечья при выполнении операторских действий в условиях, приближенных к космическим.	ГБОУ Школа № 444
4	22751	Юмагулова Альмисаль Нурмухаммадовна			Лазерная связь между наземной станцией и спутником	ГБОУ школа № 1580
5	22884	Ткаченко Полина Романовна			Разработка радиотелескопа для расположения его в лунном кратере.	ГБОУ Школа № 2107
6	22978	Богданова Яна Александровна	Чхетиани Ксения Артемовна	Саламатина Татьяна Игоревна	Возвращаемая ступень ракеты-носителя	ГБОУ Школа № 937
7	22986	Балтовский Арсений Николаевич			Исследование времени как ресурса в освоении космоса	ГБОУ, 1554
8	23031	Кряков Даниил Романович	Трусов Никита Алексеевич		радиотелескоп на поверхности Луны	ГБОУ Школа Протон
9	23041	Romanova Elena Georgievna			Исследование методов диагностики и калибровки датчиков в аппарате гемодиализа	ГБОУ Школа № 806
10	23447	Карабин Роман Алексеевич	Орехов Валерий Станиславович		Концепция предотвращения астероидной опасности путем кинетического удара	ГБОУ Школа Протон
11	23684	Трунов Роман Романович	Деревянченко Семен Александрович	Перегудин Антон Сергеевич	Оптимизация конструктивных и баллистических параметров солнечного паруса для межорбитальных манёвров космических аппаратов формата Cubesat	ГБОУ Школа № 444
12	23087	Чецкая Арина Николаевна			Лунная гибридная гравитационно-волновая обсерватория	Детский Технопарк "Кванториум" г. Всеволожск
13	23237	Воронцова Анна Андреевна			голосовой помощник для космонавта	ЦПОД ТО "Созвездие" лицей Олимп
14	23650	Захарчук Татьяна Сергеевна			Аэрокосмическое образование Тульской области	ЦПОД ТО "Созвездие"
15	23765	Краснопольская Ия Викторовна			Создание CubeSat для изучения Сатурна и его колец	ЦПОД ТО "Созвездие"
16	22684	Андреев Матвей Михайлович	Францессон Максим Алексеевич		Орбитальная группировка космических аппаратов в гелиоцентрической орбите для детектирования гравитационных волн методом лазерной интерферометрии	ГБОУ Школа № 444
17	23129	Кирсанов Кирилл Дмитриевич			Малозаметный наноспутник с возможностью самоуничтожения	ГБОУ Школа Протон
18	23185	Зубков Илья Романович	Казаров Григорий Михайлович		Разработка зажима-манипулятора для работы в открытом космосе	ГБОУ Школа Протон
19	23524	Морозов Марк Игоревич			универсальный приборный блок для модельной ракеты	ГБОУ Школа Протон

Секция «Космонавтика будущего» | Подсекция космический транспорт и технологии освоения | Комната: Алмаз-2

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	22630	Наумов Степан Дмитриевич	Дронов Иван Денисович		Автономная установка с имитацией солнечной динамики для экспериментов на Российской орбитальной станции (РОС)	ГБОУ Школа № 2127
2	22639	Першиков Леонид Алексеевич	Сердюченко Кирилл Сергеевич		Солнечный парус	ГБОУ Школа № 2097
3	23324	Ермолов Михаил Андреевич	Козлов Максим Павлович		Ионный двигатель для космических аппаратов	ГБОУ Школа № 1517
4	22973	Костров Вадим Борисович			Ионный двигатель	ГБОУ Школа № 1580
5	22802	Сорокин Евгений Максимович			Магнитная подвеска для лунного ровера	ГБОУ Школа Протон
6	22636	Патриман Елизавета Никитична			Спускаемый аппарат на поверхность Венеры	ГБОУ Школа №2116
7	23148	Горбачев Леонид Сергеевич	Горбачева Дарья Сергеевна		Доставка экипажа и малых грузов с помощью ракетоплана воздушного старта	МБОУ 6
8	22669	Панфилова Ксения Андреевна	Савостина Анастасия Максимовна	Новиков Ростислав Александрович	Разработка робототехнического комплекса для автономной добычи и первичной переработки лунного реголита	ГБОУ Школа № 444
9	23171	Будник Иван Александрович			Долговременная обитаемая лунная станция	ОАНО ЦО "Знак"
10	23796	Кадымов Николай Дмитриевич			«Турболет — винтокрылый аппарат для освоения Марса»	ГБОУ Школа № 1601
11	22871	Кадиев Альберт Магомедрасулович	Чертов Ян Ильич		Разработка методики принятия решения об оптимальном завершении активного существования искусственного спутника земли в части уведения с рабочей орбиты	ГБОУ Школа Протон
12	23159	Перегудова Анастасия Алексеевна	Зеленюк Дарья Владимировна	Подвилова Варвара Романовна	Универсальный исследовательский корабль для изучения Марса и планет Солнечной системы	ГБОУ Школа Протон
13	23617	Гончаров Владимир Дмитриевич	Карташов Герман Борисович	Гончар Богдан Романович	Беспилотный летательный аппарат ракетного типа (БПЛАРТ), оснащенный метеозондом для мониторинга атмосферы	ГБОУ Школа № 67
14	23186	Голованов Владислав Сергеевич	Зяблина Алина Константиновна		Спуск малогабаритного груза при помощи парашютной спасения	ГБОУ Школа 1519
15	23520	Карабутина Софья Сергеевна			Разработка малоразмерного космического аппарата для проведения краткосрочного биологического эксперимента	ЦПОД ТО Созвездие лицей Олимп
16	23675	Иванищев Михаил Николаевич			Концепция спутниковой группировки для оперативного мониторинга лесных вырубок	ГБОУ Школа Протон
17	23741	Новиков Александр Евгеньевич	Шухратова Замирахон Дилшодбек кизи		Разработка архитектуры глобальной навигационной спутниковой системы для заданной планеты/спутника Солнечной системы на основе созвездия 24 космических аппаратов	ГБОУ Школа № 444
18	23273	Ахрамеев Алексей Андреевич	Кравцов Леонид Дмитриевич	Ионин Борис Павлович	Разработка способа доставки и постройки модульной космической базы для Луны	ГБОУ Школа Протон

**Секция «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование» | Подсекция
3D-моделирование, цифровое проектирование и прототипирование | Комната №3**

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	23141	Закиров Радослав Сафиевич			Комплексное использование 3D-моделирования и макетирования при изучении ракетной техники на примере P-2A	Школа имени Героя Советского Союза Ю.Н. Зыкова № 149
2	22752	Антонова Виктория Александровна	Гарастюк Артем Евгеньевич	Мартынов Андрей Антонович	Визуализация 2D-чертежей в 3D-пространстве	ГБОУ Школа № 709
3	22763	Откидычева Анна Сергеевна			Винт дрона, как один из ключевых элементов обеспечения эффективности полета БПЛА	ГБОУ Школа № 709
4	22766	Шустова Екатерина Сергеевна	Иванова Дария Викторовна	Зайцев Алексей Сергеевич	Виртуальный музей ангара Московского авиационного института	ГБОУ Школа № 1538
5	23030	Гирфанова Анна Алексеевна	Никитина Арина Араиковна	Трухина Татьяна Андреевна	Приложение для просмотра чертежей в формате 3D-моделей с поддержкой дополненной реальности и QR-сканирования	ГБОУ Школа № 937
6	23114	Сереженкова Арина Романовна			Умная строительная каска	ГБОУ Школа № 2097
7	23730	Митрофанов Максим Андреевич			Топологическая оптимизация деталей робототехнических конструкций с использованием 3D-моделирования и прототипирования	МБОУ СОШ №17
8	23794	Громова Александра Александровна	Ярушина Ксения Алексеевна		Molecule Mentor: мобильная виртуальная химическая лаборатория с 3D-моделированием и ИИ-помощником	ГБОУ Школа № 2070
9	23160	Толмачев Ярослав Ильич			Визуализация принципа работы маглева	ГБОУ Школа № 1517
10	23578	Ксензов Константин Сергеевич	Алексеев Максим Владимирович	Лиханов Лев Алексеевич	Улучшение метода горизонтального-направленного бурения	ГБОУ Школа № 2097
11	22688	Пушкарев Никита Александрович	Цирлин Андрей Дмитриевич	Лысенко Арсений Евгеньевич	Контейнер для безопасной зарядки li-po / li-ion аккумуляторов	ГБОУ Школа № 1538
12	22985	Артюшова Ксения Алексеевна	Груздева Елизавета Сергеевна		Роботизированная рука, предназначенная для сведения с орбиты обломков космических аппаратов	ГБОУ города Москвы "Бауманская инженерная школа №1580"
13	23036	Манахов Игорь Сергеевич	Каргашин Михаил Ильич		Создание VR музея космической техники	ГБОУ Школа № 937
14	23072	Кварацхелия Алексей Ираклиевич	Данилов Родион Денисович		Создание умной таблички на основе шрифта Брайля	ДДТ "Изобретариум"
15	22951	Клюев Михаил Александрович			Интерактивный глобус для слепых	ГБОУ Школа № 1517
16	23202	Качанова Алёна Алексеевна	Лопатко Любовь Антоновна	Мухтарова Сафина Айратовна	Технология создания тактильного изображения людьми с ограниченными возможностями	ГБОУ Школа № 185
17	23113	Гулиев Саид Ильгарович	Затолюка Матвей Дмитриевич	Родов Даниил Маркович	Визуализация уровня загрязнения воздуха в городе	ГБОУ Школа № 709
18	23212	Хват Константин Дмитриевич			3D-Авиатека	ГБОУ Школа № 1576

**Секция «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование» | Подсекция Кибернетика |
Комната №4**

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	23285	Зарифуллин Илья Павлович			Протез руки для упрощения процесса пользования инструментами с управлением через ЭМГ-датчики.	МБУ ДО «ДДТ»
2	22970	Лисичников Дмитрий Николаевич			Тренажёр для восстановления после травмы руки	МБУ ДО ДДТ
3	22856	Жилкин Иван Александрович			механический протез кисти руки	ГБОУ Школа № 1538
4	23584	Зянгареев Тимерлан Ленарович	Ковалева Василиса Игоревна		Перчатка для глухонемых	ГБОУ Школа № 1517
5	23701	Лукашина Дарья Михайловна	Котляров Никита Дмитриевич		Перчатка-переводчик с русского жестового языка в текст и речь	ГБОУ Школа № 2116
6	23201	Опарина Арина Романовна	Корнеева Алена Евгеньевна		Система ультразвуковых датчиков для помощи незрячим	ГБОУ Школа № 1517
7	22683	Салтанова Светлана Александровна			Система мониторинга состояния водителя транспортного средства	ГБОУ Школа № 1538
8	22696	Гуменюк Михаил Юрьевич	Бурмоличенко Илья Сергеевич	Манин Андрей Павлович	Система ситуационной осведомленности	Предуниверсарий МАИ
9	22803	Фамилярская Дарья Сергеевна			Логическая линия отслеживания перехода игрока в состояние аута	ГБОУ Школа № 1576
10	23806	Кнышенко Владислав Алексеевич	Коняева Елизавета Константиновна		Использование технологии IoT на сельскохозяйственных территориях	ГБОУ Школа № 2107
11	22709	Эдель Александра Андреевна	Поляхов Даниил Иванович	Прохоров Дмитрий Игоревич	Автоматизированная система мониторинга и раннего выявления очагов возгораний в лесных массивах	Предуниверсарий МАИ
12	22890	Веникова Анна Алексеевна	Бурдаков Кирилл Александрович		Мониторинг температуры и влажности при перевозке скоропортящихся продуктов(лот)	ГБОУ Школа № 1571
13	23310	Яковлева Диана Сергеевна	Смолянинова Софья Денисовна	Кузина Варвара Денисовна	Датчик уровня воды в водоеме с оповещением о наводнении/засухе	ГБОУ Школа № 1571
14	23521	Колесников Евгений Александрович			Система дистанционного обнаружения протечек воды с уведомлением на мобильный телефон	ГБОУ Школа № 709
15	23815	Игнатенко Марк Сергеевич			Интеллектуальный датчик качества воздуха в помещениях	ГБОУ Школа № 2070
16	22632	Обрывко Максим Сергеевич			Динамическая оптико-звуковая обнаруживающая БПЛА робоплатформа (ДОЗОР)	ГБОУ Школа № 1580
17	22650	Доттуев Даниял Заурбекович			система предупреждения о столкновении на микротранспорт	ГБОУ Школа № 2127
18	22689	Лихолит Михаил Александрович			Сенсорная инфраструктура дорожного полотна	ГБОУ Школа № 1576
19	22756	Мамедов Николай Владимирович	Кривцов Сергей Александрович		Датчик дверного звонка для слабослышащих	ГБОУ Школа № 185

**Секция «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование» | Подсекция
робототехнические и интеллектуальные системы - 1 | Большой зал**

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	22661	Найт Александр Пол	Пименов Игорь Игоревич	Яркоев Владимир Сергеевич	Робот-Транспортировщик	ГБОУ Школа № 1580
2	22631	Черемисова Ольга Романовна	Гончарова Ксения Алексеевна		Платформа для сбора мусора с поверхности водоёмов	ГБОУ Школа № 2127
3	22641	Комиссаров Никита Григорьевич	Гришин Арсений Антонович		надводный дрон для сбора мусора на водоемах в труднодоступных местах	ГБОУ Школа № 2127
4	22648	Гончаров Владимир Александрович	Шерстняков Евгений Александрович	Яшина Екатерина Денисовна	Робот для обрезки веток на деревьях	ГБОУ Школа № 444
5	22678	Козликов Александр Александрович			Умная тележка компаньон	ГБОУ Школа № 1164
6	22705	Пильщикова Оливия Юлиевна	Макаренко Мария Николаевна		Создание робототехнической конструкции для сортировки выбрасываемого мусора в общественной зоне на базе микроконтроллера Arduino	ГБОУ Школа № 1571
7	22721	Генрихсен Кирилл Вадимович	Козлов Федор Александрович		Разработка адаптивных автономных Многофункциональных решений Роботизации складских помещений	ГБОУ Школа № 1538
8	22724	Куприянов Даниил Дмитриевич			Разработка агробота для контроля качества выращивания помидоров	ГБОУ Школа № 1538
9	22739	Долзатпа Матвей Максимович	Чекушкин Роман Евгеньевич		Автоматизированная система робота-погрузчика, закрепленного меж двух стеллажей для складских операций	ГБОУ Школа № 2097
10	22757	Горбатко Милана Денисовна	Штукарева София Борисовна	Зубарев Илья Сергеевич	Разработка автономного подводного аппарата с комплексом датчиков для геохимического и геотехнического исследования донных отложений.	ГБОУ Школа № 444
11	22816	Сомова Вероника Додохоновна	Куриленко Матвей Николаевич	Колобов Владислав Игоревич	Погрузчик для работы на складах и пвз	ГБОУ Школа № 1576
12	22864	Рукавишников Александр Сергеевич	Кахоров Мирон Рустамович	Асташенкова Екатерина Андреевна	Умная тележка для гипермаркетов	ГБОУ Школа № 727
13	22909	Кобликова Полина Артемовна	Бондаренко Елизавета Константиновна	Борисова Виктория Сергеевна	Наводный дрон для сбора мусора и нефти	ГБОУ Школа № 1571
14	23320	Семенов Александр Викторович			Подводный дрон с камерой для исследования ихтиофауны водоемов	ГБОУ Школа № 1517
15	23732	Ташиев Никита Алексеевич	Тамурка Тимур Андреевич	Бутковский Владислав Сергеевич	Проект робота скалолаза для изучения лавовых трубок и пещер на Марсе	ГБОУ Школа Протон
16	23788	Лиханова Кристина Евгеньевна	Машкова Анастасия Вадимовна		Исследование и разработка межсреднего подводного аппарата-платформы как средства для мониторинга и проведения работ на дне водоемов	ГБОУ Школа № 1517
17	22694	Васекина Арина Александровна			Дозирующее устройство для пастообразных составов мягкой таре	ГБОУ Школа № 1576
18	22713	Голева Варвара Артемовна			Акустобиометрическая система аутентификации со скрытым пьезоэлектрическим активатором	ГБОУ Школа № 1576

**Секция «Робототехника. 3D-моделирование и прототипирование» | Подсекция
робототехнические и интеллектуальные системы - 2 | Комната №5**

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	23554	Платонов Ян Эрнестович	Платонов Герман Эрнестович		Разработка методики и установки для лабораторной работы «Механические передачи» по теме «Вращательное движение»	ГБОУ Школа № 1580
2	22674	Круглова Евгения Максимовна	Левитина Софья Алексеевна		Портативное устройство для обеззараживания мобильных телефонов	ГБОУ Школа № 444
3	22687	Петухова Анастасия Евгеньевна			Создание автоматического станка для нарезки и зачистки проводов	ГБОУ Школа № 1576
4	22717	Кулявцев Тимофей Дмитриевич	Дьяченко Глеб Александрович	Ларичев Александр Павлович	Умный терминал и программируемые карты для настольных игр	Предуниверсарий МАИ
5	22727	Белов Сергей Антонович			Агросистема для профилактики фитофтороза АДПФ-1ИБ	ГБОУ Школа № 2031
6	22736	Рыбникова Полина Денисовна	Мазуренко Эмилия Алексеевна		Умная автоматическая кормушка для животных	ГБОУ Школа № 2097
7	22849	Галлямова Яна Радиковна	Юмагулова Аделина Дмитриевна		Сортировочный конвейер для мусора	ГБОУ Школа № 2120
8	22863	Демина Софья Николаевна	Алмазова Варвара Константиновна	Алехин Ярослав Александрович	Интеллектуальный обогревательный элемент	ГБОУ Школа № 727
9	23084	Подольский Георгий Александрович	Булатов Илья Дмитриевич	Зудов Глеб Валерьевич	Малогобаритный 4-х осевой ЧПУ станок для субтрактивного прототипирования	ГБОУ Школа № 1576
10	23133	Акимушкин Илья Алексеевич			ЧПУ-плоттер для печати шрифтом Брайля	ГБОУ Школа № 1591
11	23179	Райков Павел Романович	Тихонов Георгий Алексеевич		Система пожаротушения в автомобилях	ГБОУ Школа № 1571
12	23181	Рыжкова Елизавета Павловна	Решетняк Елизавета Игоревна		Фонарик для передачи сообщений на азбуке Морзе	ГБОУ Школа № 1576
13	23476	Тулисова София Александровна			Автоматизированная теплица с поливом и проветриванием с использованием программируемого микроконтроллера	ГБОУ Школа № 2070
14	23652	Назаркин Давид Викторович	Талебин Александр Михайлович		Умные благотворительные боксы	ГБОУ Школа № 7
15	23880	Рядов Иван Александрович			Разработка учебно-демонстрационного комплекса «AeroShield»	ГБОУ Школа № 1538
16	23623	Пельникевич Александр Дмитриевич	Зуев Иван Алексеевич	Мелконян Ян Самвелович	Разработка устройства поворотного стола с антенной на базе Arduino	ГБОУ Школа № 1538
17	22744	Ширинов Эмиль Теймурович	Платинов Дмитрий Сергеевич	Французов Александр Александрович	универсальный аппаратно-программный комплекс для анализа и взаимодействия с беспроводными системами связи.	ГБОУ Школа № 1538
18	22653	Конорева Мария Михайловна			Подъемник для быстрого развёртывания антенны радиосвязи	МБОУ Гимназия 3
19	22801	Михалевский Всеволод Петрович			Мобильное приложение - пропуск в школу	ГБОУ Школа № 1576
20	23594	Гильмутдинов Аскар Ильмирович	Гильмутдинов Данил Ильмирович	Седов Егор Максимович	Умный ключ	ГБОУ Школа № 727

Секция «Математика, информатика и физика в инженерных задачах» | Подсекция инженерных задач | Комната №7

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	23608	Ликина Варвара Борисовна	Железкина Кира Михайловна		Кредиты-мифы и реальность .	ГБОУ Школа № 2070
2	23614	Брагин Максим Алексеевич	Чиндин Кирилл Ярославович	Абдурашитов Мухаммадюсуф Нарзуллоходжаевич	Решение уравнений методом Мухаммада ибн Муса аль-Хорезми	ГБОУ Школа № 2070
3	23702	Островская Анастасия Александровна			Магия чисел	ГБОУ Школа № 2070
4	23790	Цельковский Владислав Александрович	Шаранов Даниил Алексеевич		Математические задачи в авиационной: параболическое крыло Черановского	Раменская СОШ 9
5	23841	Кобзев Тимур Андреевич			Формула+. Интерактивный справочник по физике	ГБОУ Школа №2070
6	22659	Кирнева Кристина Денисовна			Рёлоремённая передача, или теорема о постоянной длине огибающей линии трёх треугольников Рёло	МБОУ СОШ №12
7	22664	Голубев Алексей Михайлович			Задача Штейнера о кратчайшей линии соединения вершин куба как силовой рамы октакоптера	МБОУ СОШ №12
8	23407	Малютин Денис Петрович	Якимишин Данила Алексеевич	Якимов Ян Даниил Русланович	Акустическая детекция БПЛА квадрокоптерного типа	ГБОУ Школа № 709
9	23587	Душков Максим Дмитриевич	Евсиков Кирилл Александрович		концепция системы трехмерной акустической локализации беспилотных летательных аппаратов на основе микрофонных массивов	ГБОУ Школа № 709
10	23818	Дудник Дмитрий Ильич			Применение нестандартных методов решения геометрических задач	ГБОУ Школа № 2070
11	22667	Строк Борис Леонидович			Приложение для обучения информационной безопасности	ГБОУ Школа № 1315
12	23904	Летуновская Марьяна Евгеньевна			Выбор эффективного метода шумозащиты от автотранспорта	ГБОУ Школа № 2070
13	22927	Суркова Ульяна Олеговна	Барычев Артем Антонович	Ефремов Михаил Михайлович	Школьный спектрометр	ГБОУ Школа № 709
14	22629	Закатова Софья Алексеевна			Соларография. Камера Обскура	ГБОУ Школа № 2116
15	22903	Паукова Виктория Сергеевна	Тинаева Варвара Дмитриевна	Федяева Дарина Олеговна	Приложение по подбору индивидуального гардероба с помощью искусственного интеллекта	ГБОУ Школа № 727
16	22698	Абдулов Данил Абдуллоевич			Система автоматизированного планирования маршрута	ГБОУ Школа № 1576
17	22707	Нестеров Олег Евгеньевич			AiClock	ГБОУ Школа № 1538
18	23094	Подсорин Михаил Викторович	Пучков Фёдор Михайлови	Пилипчук Святослав Игоревич	анализ трендов it-навыков по api	ГБОУ Школа № 709
19	23616	Горлов Тимофей Дмитриевич			Вычислительный блок на лазерах	ГБОУ Школа № 1238
20	23047	Легостаева Виктория Дмитриевна	Уваров Артём Антонович		Программно-аппаратный комплекс автоматизированного выращивания растений на основе ИИ	ГБОУ Школа № 727
21	22797	Комарова Анастасия Владимировна	Метелева Мария Александровна		Система автоматизированного мониторинга состояния территорий на основе анализа потоковых данных дистанционного зондирования	ГБОУ Школа № 2031
22	23177	Папонов Андрей Владимирович			подсчет посетителей с помощью машинного зрения	ГБОУ Школа № 1576
23	22860	Ваганова Александра Денисовна	Кочетова Виктория Александровна		Создание искусственного интеллекта для автоматического регулирования двигателя на случай выхода из строя датчиков состояния двигателя	ГБОУ Школа № 2031

**Секция «Математика, информатика и физика в инженерных задачах» | Подсекция
интерфейсные решения и чатботы - 1 | Комната №212**

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	22733	Жемчужников Демьян Андреевич	Колесов Лев Максимович	Виноградов Андрей Сергеевич	Разработка и техническая реализация прототипа системы бестурникетной регистрации для оптимизации пассажиропотоков в городской среде	Предуниверсарий МАИ
2	22708	Миронов Егор Валерьевич	Миронов Егор Валерьевич	Федоров Андрей Евгеньевич	Система отслеживания перемещения инструментов в мастерской с помощью QR-code	ГБОУ Школа № 2031
3	22737	Присяженко Александр Александрович			разработка приложения: Напоминание о приеме лекарств	ГБОУ Школа № 1517
4	22997	Кондратьев Кирилл Антонович	Иванов Александр Юрьевич	Меркулов Максим Михайлович	обучающая игра по созданию и программированию дрона DroneScript	ГБОУ Школа № 1571
5	23234	Ковалева Александра Дмитриевна			Игра на Python с использованием библиотеки PyGame для изучения таблицы умножения	ГБОУ Школа № 1517
6	22706	Куклин Иван Сергеевич	Бачковская Анна Федоровна		Приложение-холст ProjectFlow	ГБОУ Школа № 1538
7	22738	Митченко Юрий Кириллович	Вацек Виктория Дмитриевна		RepetiCard — приложение с флэш-карточками	Предуниверсарий МАИ
8	22874	Семенов Святослав Игоревич			Разработка операционной системы «Амур ОС» с монолитным ядром для задач обеспечения информационной безопасности в авиационно-космической отрасли	МАОУ ОЦ № 3
9	23550	Якимов Лев Владимирович			Разработка мобильного приложения, помогающего незрячим людям с ориентацией в пространстве.	ГБОУ Школа № 1580
10	23783	Бухтояров Егор Владимирович			Программа для расчёта параметров метеоракеты	МБОУ МОК Лицей №2
11	23153	Чепашев Артемий Алексеевич			Автоматическая система навигации и управления БПЛА для обработки сельскохозяйственных полей	МАОУ городского округа Балашиха "СОШ №5"
12	23626	Алексеевич Панченко Владимир			Конструктор геометрических чертежей	ГБОУ Школа № 1571
13	22686	Садовнича София Валерьевна			Сервис для помощи учителям в обучении математики	ГБОУ Школа № 1576
14	23106	Звянин артём Ильич	Строгонов Даниил Сергеевич		Сайт медицинский дрон	ГБОУ Школа № 2097
15	23150	Яковлева София Сергеевна	Евстратова Ксения Евгеньевна		Программа для системного проектирования БЛА самолетного типа	ГБОУ Школа № 709

**Секция «Математика, информатика и физика в инженерных задачах» | Подсекция
интерфейсные решения и чатботы - 2 | Комната №9**

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	23299	Станьков Степан Антонович	Савинов Даниил Вячеславович		Сайт для поиска пропавших животных «Вернем друга»	ГБОУ Школа № 1571
2	23720	Богомолова Анастасия Алексеевна	Бабин Арсений Максимович	Богданов Александр Дмитриевич	Чат-бот для получения информации о ремонте дорог/коммуникаций	ГБОУ Школа № 58
3	23819	Кишман Остап Романович			Создание Telegram бота для помощи в изучение химии	ГБОУ Школа № 2070
4	22673	Атрошкин Ярослав Романович	Кузьмин Маским Валерьевич		Telegram-бот, определяющий тип отхода по фотографии	ГБОУ Школа № 444
5	23151	Гусев Максим Александрович	Гусев Валерий Александрович		Мессенджер с постквантовым шифрованием QuaQua Chat	ГБОУ Школа № 1517
6	22905	Гагарина Анастасия Владимировна	Гадельшина Амина Аликовна		сервис для планирования образовательной траектории в образовательных организациях	ГБОУ Школа № 709
7	22776	Комаров Степан Алексеевич	Четвергов Виктор Павлович	Санатуллин Руслан Витальевич	Городской помощник с персональными рекомендациями	ГБОУ Школа № 2031
8	22732	Мирзоян Георгий Робертович	Миронов Андрей Олегович	Белов Дмитрий Олегович	Карта свободных парковочных мест на придворовой территории	ГБОУ Школа № 2031
9	23816	Лёвкин Евгений Андреевич			Сегментация и классификация животных с фото ловушек	ГБОУ Школа № 2070
10	23127	Лященко Михаил Викторович			Характеристики вырубок лесных массивов с точки зрения визуального обследования космических изображений ближневосточной части Подмосковья	ГБОУ Школа № 97
11	23500	Смирнов Сергей Алексеевич	Колегов Даниил Андреевич	Осмоловский Юрий Дмитриевич	Создание сайта для обучения программирования на Python	ГБОУ Школа № 727
12	23198	Алямовский Степан Кириллович			разработка мобильного решения для электронного оформления путевых листов с геолокацией	ГБОУ Школа № 1576
13	23822	Благова Алёна Алексеевна			Создание музыки с помощью программирования	ГБОУ Школа № 2070
14	23798	Развальяев Егор Олегович	Магомедкеримо в Рамазан Заурович	Шишкова Дарья Павловна	Мониторинг состояния ноутбуков и компьютеров	ГБОУ №1400
15	22625	Ролдугина Милана Владиславовна			Автоматизированная система приема спутниковых снимков и анализа состояния водных объектов земной поверхности	МБОУ СШ №2 г. Липецка
16	23674	Кулаков Максим Дмитриевич			информационный сайт	МБОУ сш 63

Секция «Перспективные авиационно-космические материалы» | Технопарк: Лекторий

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	22843	Ефимцев Максим Алексеевич	Красульников Степан Евгеньевич		Образовательный конструктор формата кубсат	МБОУ Средняя общеобразовательная школа № 7
2	22848	Шумский Николай Иванович	Герасимов Артемий Владленович	Воякин Михаил Александрович	Создание интегральной конструкции узла цельно-поворотного горизонтального оперения (ЦПГО) или цельно-поворотного вертикального оперения (ЦПВО)	ГБОУ Школа № 2097
3	23667	Розум Алина Олеговна			Поиск оптимального материала для внешнего покрытия пассивных протезов руки	Школа № 2070 имени Героя Советского Союза Г.А. Вартаняна
4	23749	Казаков Юрий Николаевич	Бекбулатов Шахмир Дамирович		«Исследование электропроводности нанотрубок для применения в системах молниезащиты летательных аппаратов»	ГБОУ Школа № 2070
5	23062	Наумкина Ирина Михайловна			Сравнительный анализ и перспективы применения америция-241 в качестве альтернативы плутонию-238 в радиоизотопных источниках энергии для космических аппаратов	ГБОУ Школа № 1950
6	23157	Кичигина Мирослава Алексеевна			Изготовление пропеллеров с помощью пресс-формы, напечатанной на 3D принтере	ГБОУ Школа № 1950
7	23165	Неверов Владислав Романович			3D печать: профессия будущего или увлечение?	ГБОУ Школа № 1580
8	22633	Позднякова Татьяна Романовна			Оценка прочностных свойств в конструкции мостов применяя бионическое строение	ГБОУ Школа № 185
9	22761	Голованов Пётр Владимирович	Митин Владислав Александрович		Возможности использования биоразлагаемого пластика в авиапромышленности	ГБОУ Школа № 1538
10	22799	Попов Максим Александрович	Смолев Дмитрий Андреевич		Пути решения проблемы эксплуатации мягкостей при замене кресел отечественных ВС - Попов, Смолев	ГБОУ Школа № 1474
11	23037	Митрохин Степан Дмитриевич			Импортозамещение в сфере спортивного инвентаря из композитных материалов отечественного производства	ГБОУ Школа № 1387
12	23743	Сигитов Георгий Константинович			нахождение оптимальных материалов для производства ветряков	ГБОУ Школа № 2070

Секция «Перспективные энергосберегающие технологии» | Технопарк: Лекторий

№	Номер заявки	ФИО авторов			Тема	Организация
		Автор 1	Автор 2	Автор 3		
1	22651	Грошев Данила Иванович	Баулин Даниил Алексеевич	Штыров Даниил Сергеевич	Устройство для проверки заполненности мусорных контейнеров	ГБОУ Школа № 1474
2	22672	Дорошенко Варвара Николаевна			Исследование и создание универсального зарядного устройства на солнечных батареях для туризма	ГБОУ Школа № 185
3	22715	Тропникова Варвара Михайловна	Карпова Дарья Владимировна	Родыгин Савелий Михайлович	Солнечный коллектор для газотурбинной установки в условиях Арктики	ГБОУ Школа № 2031
4	22804	Архангельский Глеб Дмитриевич	Колтышев Роман Евгеньевич		Модель трекера для солнечной панели	ГБОУ Школа № 2127
5	22839	Кобылко Егор Алексеевич	Коньков Михаил Викторович	Емельянов Максим Евгеньевич	Разработка прототипа гелевого аккумулятора для БПЛА	ГБОУ Школа № 727
6	23065	Дыдычкин Степан Ильич			Модернизация искусственной неровности на дороге	ГБОУ школа 904
7	23155	Зозуля Даниил Владимирович			Ветроэнергетика в условиях городской застройки и применение ветрогенераторов в общественных целях	МАОУ СОШ №5
8	23260	Пушкарев Никита Дмитриевич			Разработка прототипа гибридного транспортного робота на ВИЭ для работы в чрезвычайных условиях	ГБОУ Школа №1502
9	23852	Васильев Роман Сергеевич			Влияние микропластика на человека и окружающую среду	ГБОУ Школа № 2070
10	22671	Сабрыга Арина Андреевна			Технология сохранения тепла напитков	ГБОУ Школа № 185
11	22805	Юрьева Ксения Сергеевна			Электрогенерирующая стелька на основе пьезопластин	ГБОУ Школа № 1576
12	23135	Малышев Егор Сергеевич			Создание концепции экологичного судового аммиачно-водородного двигателя с циклом производства водорода на борту. Решение утилизации ПНГ на нефтяных платформах.	ГБОУ Школа № 1571