

Космические технологии

Проходной балл – 10

№	Заявка	Название проекта	Организация	Класс/Курс
1	2081404	Космический аппарат для лазерного наведения	ГБОУ Школа № 2045 имени Героя Российской Федерации Д.А. Разумовского	10 класс
2	2113836	Экосистема на орбите: влияние микрогравитации и перегрузок на динамику замкнутой микроэкосистемы с членистоногими	ГБОУ Школа № 1415 «Останкино»	10 класс
3	2119600	Веб-симулятор задачи трёх тел	ГБОУ Инженерная школа № 1581	10 класс
4	2093273	Системы радиационной защиты экипажа для межпланетных миссий	ГБОУ Школа № 1580	10 класс
5	2143783	СОЗДАНИЕ МОДЕЛИ МОБИЛЬНОГО АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ДРОНА ПОЖАРОТУШЕНИЯ «МЫШОНОК»	ГБОУ Школа № 1353	10 класс
6	2116232	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ВОЗВРАЩЕНИЯ ПЕРВОЙ СТУПЕНИ РАКЕТЫ-НОСИТЕЛЯ ПРИ ГАЗОДИНАМИЧЕСКОМ ТОРМОЖЕНИИ	ГБОУ Школа № 1580	11 класс
7	2129703	Грохот	ГБОУ Школа № 2107	11 класс
8	2142727	Чат бот “Space Guide” – путеводитель по космосу	ГБОУ Школа № 64	10 класс
9	2113477	EDUSat	ГБОУ Школа № 179	9 класс
10	2126071	Разработка монотопливного ракетного двигателя на перексиде водорода для сверхлегких исследовательских атмосферных ракет.	ГБОУ Школа № 709	11 класс
11	2060842	Анализ стоимости, ремонтпригодности и выгоды спутников для коммерческих целей	ГБОУ Школа № 1363	10 класс
12	2134831	Проект «Разработка складной параболической антенны по схеме Кассегрена для малых космических аппаратов формата CubeSat 6U	ГБОУ Школа № 1786	10 класс
13	2141316	Самодельный радиометр как учебный прототип для исследования радиационной обстановки на орбитальных станциях	ГБОУ «Московская международная школа»	11 класс
14	2148439	Исследование возможности работы прототипа ионного двигателя на газах остаточной атмосферы	ГБОУ Школа № 1547	11 класс

15	2154399	Исследование магнитных свойств неодимового поискового магнита при фиксированной температуре в зависимости от расстояния от ферромагнетика.	ОЧУ «Школа Сотрудничества»	8 класс
16	2147215	Система воздушного старта исследовательской ракеты на карамельном топливе	ГБОУ Школа № 2107	10 класс
17	2153009	Исследование энергопоглощающих свойств сотовых конструкций из ПКМ для создания индивидуальной защиты от ударных БПЛА	ГБОУ Школа № 1430	11 класс
18	2085564	Разработка кроссплатформенного приложения для визуализации и симуляции гравитационного взаимодействия системы N тел	ГБОУ Школа № 1288	10 класс
19	2122671	Ракета универсального назначения "Ромашка-2"	Предуниверситарий НИЯУ МИФИ	11 класс
20	2083902	Анализ космического мусора	ГБОУ Школа № 1363	10 класс
21	2039042	Исследования нелегальной золотодобычи с использованием спутниковых снимков в Python	ГБОУ Школа № 1363	10 класс
22	2145918	ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ СПУТНИКОВ НА СВЕРХНИЗКИХ ОРБИТАХ	ГБОУ Школа № 1580	11 класс
23	2060841	Исследование примесей метана в атмосфере при аварии на Каратуруне Южном.	ГБОУ Школа № 1363	10 класс
24	2076769	Исследование примесей метана в атмосфере при аварии на Каратуруне Южном.	ГБОУ Школа № 1363	10 класс
25	2100456	ЭНЕРГОАВТОНОМНЫЙ МАРСОХОД-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ С ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕМ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ (ENERGY AUTONOMOUS ROVER)	ГБОУ Школа № 2045 имени Героя Российской Федерации Д.А. Разумовского	9 класс
26	2053244	Исследование нелегальной золотодобычи с использованием спутниковых снимков и Python	ГБОУ Школа № 1363	10 класс
27	2124662	Разработка ПО обнаружения очагов возгорания дроном-спасателем и расчет оптимального пути пожаротушения	ГБОУ Школа № 1538	11 класс
28	2150389	Разработка космического аппарата для мониторинга ледовой обстановки в Северном Ледовитом океане	ГБОУ Школа № 2107	10 класс
29	2154396	Модуль системы наведения	ГАОУ Гимназия г. Троицка	10 класс
30	2075453	ИССЛЕДОВАНИЕ ВНЕЗЕМНОГО ВЕЩЕСТВА И ЕГО СЛЕДОВ СРЕДСТВАМИ СВЕТОВОЙ МИКРОСКОПИИ	Лицей МПГУ	10 класс

31	2112280	Модуль выбрасываемой полезной нагрузки для ракеты	ГБОУ Школа № 1580	10 класс
32	2140844	Создатель атмосфер планет	ГАОУ «Школа № 1518»	10 класс
33	2129704	Универсальный модульный спутник формата Cubesat	ГБОУ Школа № 2107	9 класс
34	2137709	Создание программы для изучения астрономии с помощью VR "VR-space"	ГБОУ Школа № 508	10 класс
35	2155437	КОМПАКТНАЯ ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА НАВЕДЕНИЯ ДЛЯ CubeSat	ГБОУ Школа № 1430	11 класс
36	2155560	КОМПАКТНАЯ ЛАЗЕРНАЯ СИСТЕМА НАВЕДЕНИЯ ДЛЯ CubeSat (часть 2)	ГБОУ Школа № 1430	11 класс
37	2139054	Космический анализатор радиации	ГБОУ Школа № 1194	10 класс
38	2150502	Разработка алгоритма и конструирование модуля для получения и классификации данных о поверхности Марса "MARSCAN"	ГБОУ Школа № 1535	10 класс
39	2089943	Разработка программного комплекса для численного моделирования гравитационных систем N-тел с учётом комплексной механики деформируемого твёрдого тела	ГБОУ Школа № 444	10 класс
40	2155395	Космический аппарат для лазерного наведения	ГБОУ Школа № 2045 имени Героя Российской Федерации Д.А. Разумовского	10 класс
41	2022514	Исследование загруженности торговых портов	ГБОУ Школа № 1512 им.Алии Молдагуловой	11 класс
42	2071245	Симулятор управления сборщиком космического мусора	ГБОУ Школа № 1533 «ЛИТ»	11 класс
43	2106255	Жизнь и смерть звезд	ГБОУ Школа № 1245	7 класс
44	2153297	КОМПЛЕКС ПО ПОДГОТОВКЕ КОСМОНАВТОВ НА ОСНОВЕ ВОЗОБНОВЛЯЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ	ГБОУ Школа № 2045 имени Героя Российской Федерации Д.А. Разумовского	9 класс
45	2104926	Теоретический расчет проектирования космического корабля для транзита через черную дыру звездной массы	ГБОУ Школа № 49	10 класс
46	2149301	Исследование магнитных свойств неодимового магнита в широком интервале температур.	ОЧУ «Школа Сотрудничества»	8 класс
47	2151726	Создание модели телескопической системы и исследование её характеристик в программе Zemax	ГБОУ Школа № 338	10 класс
48	2154954	Спутник экологического контроля	ГБОУ «Воробьевы горы»	10 класс
49	2070398	Распространение радиации в космосе	ГБОУ Школа № 1363	10 класс

50	2097495	Динамика изменения острова Ушакова	ГБОУ Школа № 1363	10 класс
51	2148260	Экспериментальная визуализация сверхзвуковой аэрогазодинамики спускаемых частей космических аппаратов в условиях атмосферы Марса	ГБОУ Школа № 508	10 класс
52	2154629	Обнаружение и отслеживание разливов нефти в Керченском проливе	ГБОУ Школа № 1298 «Профиль Куркино»	10 класс
53	2144647	Расчёт индекса обитаемости экзопланет	ГБОУ Школа № 64	10 класс
54	2125787	Консольное приложение для идентификации спутников Юпитера	ГБОУ Школа № 2114	10 класс
55	2152858	Центральный Автономный Разгонщик (ЦАР)	ГБОУ Школа № 117	9 класс
56	2133312	Внешний пусковой модуль для запуска спутников CubeSat с МКС – Sky Launcher	ГБОУ Школа № 2107	11 класс
57	2138457	ПОРТАТИВНЫЙ МОДУЛЬ-«СТРАЖ», РАССЧИТАННЫЙ НА УСТРОЙСТВО БПЛА ДО 50 КГ ДЛЯ БЫСТРОГО ОБНАРУЖЕНИЯ УГРОЗ И СОХРАНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ	ГБОУ Школа № 2116	10 класс
58	2078450	ТЕЛЕГРАМ-БОТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВРЕМЕНИ ОТВЕТА РАДИОСООБЩЕНИЯ В СИСТЕМАХ ДАЛЬНЕЙ КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ	ГБОУ Школа № 1363	10 класс
59	2153643	«РАЗРАБОТКА РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ НА ГИБРИДНОЙ ТОПЛИВНОЙ ПАРЕ»	ГБОУ Школа № 1547	10 класс
60	2146567	Разработка системы детекции и классификации космических объектов с использованием нейронных сетей (YOLOv8)	ГБОУ Школа № 2094	10 класс
61	2145704	Разработка системы детекции и классификации космических объектов с использованием нейронных сетей (YOLOv8)	ГБОУ Школа № 2094	10 класс
62	2138465	ПОРТАТИВНЫЙ МОДУЛЬ-«СТРАЖ», РАССЧИТАННЫЙ НА УСТРОЙСТВО БПЛА ДО 50 КГ ДЛЯ БЫСТРОГО ОБНАРУЖЕНИЯ УГРОЗ И СОХРАНЕНИЯ ЭКОСИСТЕМЫ	ГБОУ Школа № 2116	10 класс