

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный технологический университет "СТАНКИН"

Открытая городская научно-практическая конференция "Наука для жизни" (2024 год)

Направление "Многообразие науки"

Секция "Астрономия и космические технологии"

Списки групп для защиты и очередность защит работ в секции (указаны темы работ)

22 апреля (понедельник)

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
Расписание защит: Группа № 1, Стендовая защита № 1, с 10:30 до 13:00							
Устная защита							
1	Спутниковый мониторинг опустынивания земель на юге европейской части России	ГБОУ Школа № 67	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
2	Программа управления микроволновым генератором для прототипа плазменного космического двигателя	ГБОУ Школа № 1747	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
		ГБОУ Школа № 1747					
3	Исследование проницаемости корпусов космических аппаратов для протонов высоких энергий	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
		ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора					
		ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора					
4	Защита человека и электроники в условиях космической радиации	ГБОУ Школа № 2107	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
		ГБОУ Школа № 2107					
		ГБОУ Школа № 2107					
5	Электрические ракетные двигатели (ЭРД). Применение ионных двигателей (ИД) для решения глобальных задач человечества	ГБОУ Школа № 1498	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
		ГБОУ Школа № 1498					
6	Спасательный модуль кубсат для МКС	ГБОУ Школа № 1580	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
7	Разработка конструкции марсохода	ГБОУ Школа № 1245	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
8	Исследование грифонов	ГБОУ Школа № 1498	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
		ГБОУ Школа № 1498					
9	Разработка модели ракетного двигателя для спутников CubeSat	ГБОУ Школа № 1580	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
10	Исследование динамики ДТП города Севастополь	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
11	Создание межзвёздной станции	ГБОУ Школа № 763	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
12	Пневматический запуск: возможно ли запустить спутник в космос с помощью пушки?	ГБОУ Школа № 117	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
		ГБОУ Школа № 117					
13	Оленеводство на полуострове Ямал	ГБОУ Школа № 654 имени А.Д. Фридмана	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
14	Исследование стамух на Восточно-Сибирском море с помощью спутниковой радиолокации	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	Устное выступление	1	22.04.2024	10:30-13:00	0805
Стендовая защита							
1	Реализация лазерной космической связи	ГБОУ Школа № 444	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
		ГБОУ Школа № 444					
2	Реализация лазерной космической связи	ГБОУ Школа № 709	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
		ГБОУ Школа № 709					
		ГБОУ Школа № 709					
3	Макет солнечной системы на базе Arduino	ГБОУ Школа № 1550	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
		ГБОУ Школа № 1550					
		ГБОУ Школа № 1550					
4	Изучение связи между изменениями магнитного поля Земли и здоровьем человека	ГБОУ Школа № 113	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
5	Исследование оптических снимков Луны	ГБОУ Школа № 67	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
6	Спутниковый контроль севооборота в Кореновском районе Краснодарского края	ГБОУ Школа № 2098 имени Героя Советского Союза Л.М. Доватора	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
7	Влияние аргумента перицентра на проекцию орбиты Тундра	ГБОУ Школа № 1770	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
		ГБОУ Школа № 1770					
8	3D-моделирование головных обтекателей ракеты-носителя "Протон"	ГБОУ Школа № 667	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
		ГБОУ Школа № 667					
9	Разработка модели марсохода для исследования поверхности Марса	ГБОУ Школа № 1770	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
10	Галактики	ГБОУ Школа № 1586	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
11	Создание макета Российской орбитальной станции	ГБОУ Школа № 667	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811
		ГБОУ Школа № 667					
12	Разработка 3D-модели Российской Орбитальной Станции (РОС) с использованием программного продукта BLENDER	ГБОУ Школа № 1552	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	10:30-13:00	0811

Расписание защит: Группа № 2, с 14:00 до 16:30

Устная защита / Стендовая защита

1	Разработка устройства управления солнечными панелями КА	ГБОУ Школа № 1286	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
2	Имитатор солнечного излучения	ГБОУ Школа № 1580	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
3	Лазерная система наведения для уничтожения космического мусора	ГБОУ Школа № 2127	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
		ГБОУ Школа № 2127					
4	Выявление ледовых заторов в нижнем течение реки Северной Двины и ее притоков для выявления мест, более подверженных затоплению	ГБОУ Школа № 1770	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
5	Разработка и создание управляемой модели системы умного освещения для космической станции	ГБОУ Школа № 1770	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
6	Анализатор качества воздуха	ГБОУ Школа № 1770	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805

№ п/п	Тема	Организация	Формат	Группа	Дата	Время защиты	Аудитория
7	Космический аппарат для сбора мусора с орбиты	ГБОУ Школа № 1273	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
		ГБОУ Школа № 1273					
8	Разработка и создание капсулы для определения ESI	ГБОУ Школа № 2127	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
9	Радиация в космосе	ГБОУ Школа № 2030	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
10	Создание модели системы регулирования температуры и концентрации газа на борту космического корабля	ГБОУ Школа № 2127	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
		ГБОУ Школа № 2127					
11	Система выдвижных солнечных панелей для CubeSat на Arduino	ГБОУ Школа № 2127	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
12	Использование космического мониторинга для оценки урбанистического вреда селитебным территориям в результате застройки	ГБОУ Школа № 97	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
13	Моделирование устройства для нейтрализации мелкого космического мусора	ГБОУ Школа № 1290	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
14	Оценка астероидной опасности по кратерам на Луне	ГБОУ Школа № 338	Устное выступление	2	22.04.2024	14:00-16:30	0805
15	Разработка и создание управляемой модели космического зонда для поиска металла на других планетах и космических объектах	ГБОУ Школа № 2127	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	14:00-16:30	0805
		ГБОУ Школа № 2127					
16	Модель спасательной системы для ракет	ГБОУ Школа № 2127	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	14:00-16:30	0805
		ГБОУ Школа № 2127					
17	Система освещения с автоматическим включением и выключением на МКС	ГБОУ Школа № 2127	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	14:00-16:30	0805
		ГБОУ Школа № 2127					
18	Модель спутниковой системы мониторинга и идентификации судов на платформе Ардуино	ГБОУ Школа № 2127	Стендовый доклад	Стендовая защита №1	22.04.2024	14:00-16:30	0805
		ГБОУ Школа № 2127					