

**Список победителей заочного этапа, приглашенных к участию в финале XL Всероссийского молодёжного конкурса исследовательских работ и инженерных проектов «Космос» памяти лётчика-космонавта А.А. Сереброва 12 ноября – 14 ноября 2020 года (онлайн)**

№ п/п	Наименование проекта	ФИО автора(ов)	Наименование населенного пункта, области
<b>Секция №1 Практическое ракетомоделирование</b>			
1.	ДЕЙСТВУЮЩАЯ МОДЕЛЬ-КОПИЯ РАКЕТЫ «ВИКИНГ»	Баландин Илья	Омск, Омская обл.
2.	ТЕХНОЛОГИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ МОДЕЛИ-КОПИИ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ РАКЕТЫ ММР 06М	Морозов Роберт	Калуга, Калужская обл.
3.	РАКЕТА НА КАРАМЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ	Дементьев Евгений	Тольятти, Самарская обл.
4.	ПО СЛЕДАМ ЦИОЛКОВСКОГО	Мальцев Эмиль	Казань, Республика Татарстан
5.	ИЗГОТОВЛЕНИЕ РАКЕТЫ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	Данюшкин Иван	Сергиев-Посад, Московская обл.
6.	БУРАН	Фомин Илья	Чебоксары, Чувашская Республика
7.	СНЕГОВИК	Тепеев Артемий	Чебоксары, Чувашская Республика
8.	ТВЕРДОТОПЛИВНАЯ РАКЕТА НОСИТЕЛЬ «ИЗОТОП»	Морозов Валентин, Митрофанов Артём, Чернуцкий Артём	Королёв, Московская обл.
9.	ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МОДЕЛИ РАКЕТЫ ГИРД-10 ИЗ ПОДРУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ПЭТ И ПЛАСТИКОВЫХ БУТЫЛОК)	Степанов Никита	Чебоксары, Чувашская Республика
<b>Секция №2 Проекты ракетно-космической техники будущего</b>			
1.	ОРБИТАЛЬНЫЙ КОРАБЛЬ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ СТАРТОМ	Брыкин Андрей	Новомосковск, Тульская обл.
2.	ТРАНСФОРМИРУЕМЫЙ МОДУЛЬ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ	Васильев Кирилл	Калининград, Калининградская обл.
3.	МОБИЛЬНЫЙ МОДУЛЬ СО ШНЕКОВЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ ДОБЫЧИ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ВО ВНЕЗЕМНЫХ УСЛОВИЯХ.	Швырков Руслан	Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика
4.	ГУСЕНИЧНАЯ ПЛАТФОРМА МАРСОХОД	Белоус Дмитрий Фатеев Дмитрий Потапов Дмитрий	Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский край
5.	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НОВОГО МАТЕРИАЛА В ПЕРЧАТКЕ СКАФАНДРА	Волков Никита	Самара, Самарская обл.

6.	ПЛАНЕТАРНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫМИ АСТРОНОМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ (СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЯ ПОАО)	Гузева Арина Сергиевская Елизавета Чикрин Иван	Самара, Самарская обл.
7.	ТРАНСФОРМИРУЕМЫЙ МОДУЛЬ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ «ПУЛЬСАР»	Платонов Артём, Шаталова Яна, Гнусарев Кирилл	Королёв, Московская обл.
8.	КУБСАТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ	Сидоренко Юлия Степанов Михаил Бородин Кирилл	Комсомольск-на-Амуре, Хабаровский край
9.	МАРСОЛЕТ ТШ	Шабарина Татьяна	Шуя, Ивановская обл.
<b>Секция №3 Ракетно-космическая техника прошлого и настоящего (модели и макеты)</b>			
1.	МАНЕВРИРУЮЩАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ МКА	Вишневыцкий Арсений	Омск, Омская обл.
2.	СИСТЕМЫ РАЗДЕЛЕНИЯ БЛОКОВ РАКЕТА-НОСИТЕЛЕЙ «СОЮЗ-2», «СОЮЗ-5» (ИРТЫШ)	Пальцев Александр	Новочебоксарск, Чувашская Республика
3.	ДЕЙСТВУЮЩАЯ МОДЕЛЬ-КОПИЯ РАКЕТЫ «БРСД Р-14 ИНДЕКС 8К65	Куянов Иван	Омск, Омская обл.
4.	МНОГОРАЗОВАЯ ТРАНСПОРТНАЯ КОСМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «БУРАН-ЭНЕРГИЯ»	Давлеталиев Илшат	с. Пономаревка, Оренбургская обл.
5.	«ЛУНОХОД-2» (8ЕЛ № 204) — ВТОРОЙ ИЗ СЕРИИ СОВЕТСКИХ ЛУННЫХ ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЯЕМЫХ САМОХОДНЫХ АППАРАТОВ-ПЛАНЕТОХОДОВ «ЛУНОХОД» (ПРОЕКТ Е-8)	Гаркин Иван	с. Пономаревка, Оренбургская обл.
6.	ОТ Р7 К СОЮЗУ	Цымбал Семен	Москва
7.	МОДЕЛЬ-МАКЕТ ПЛАНЕТОХОДА «ЛУНОХОД» («ПРОЕКТ Е-8»)	Мочалов Георгий	Тверь, Тверская обл.
8.	РАКЕТНО-ПРЯМОТОЧНЫЕ ДВИГАТЕЛИ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	Ковылина Анна	Урюпинск, Вологодская обл.
9.	ПРОЕКТ РОТАЦИОННОГО ДЕТОНАЦИОННОГО РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ	Васюткина Екатерина	Пенза, Пензенская обл.
<b>Секция №4 Робототехника и электроника</b>			
1.	ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ ТЯГИ ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ МАЛОЙ ТЯГИ ЖРД МТ	Черепнин Илья	Королёв, Московская обл.
2.	ИССЛЕДОВАНИЕ СПУТНИКА ЮПИТЕРА - ЕВРОПА - С ПОМОЩЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РОВЕРА	Костюк Ангелина Протасов Захар Сайковский Артём	Королёв, Московская обл.
3.	МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ВИЗУАЛЬНОЙ СОРТИРОВКИ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ	Кириленко Владимир	Москва

4.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ СТЕНДА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГИДРОПНЕВМАТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИДКОСТНЫХ РАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ МАЛОЙ ТЯГИ (ЖРД МТ) И ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ ТЯГИ	Денисов Денис	Королёв, Московская обл.
5.	АВТОНОМНЫЙ МОБИЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС KANGAROVER	Гулин Фёдор	Самара, Самарская обл.
6.	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СБОРА И АНАЛИЗА ДАННЫХ О ВУЛКАНИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ	Прокудин Максим	Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика
7.	ИЗМЕНЕНИЕ МОЩНОСТИ WI-FI СИГНАЛА ПОСРЕДСТВОМ ПОСТРОЕНИЯ ПАРАБОЛИЧЕСКОГО ОТРАЖАТЕЛЯ.	Асанов Дмитрий	Новомосковск, Тульская обл.
8.	МАНИПУЛЯТОР ДЛЯ ВНЕКОРАБЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	Агеев Никита	Новомосковск, Тульская обл.
9.	КОСМИЧЕСКИЙ УБОРЩИК	Скворцов Ярослав, Илларионова Варвара	Клин, Московская обл.
<b>Секция №5 Алгоритмы. Программные, архитектурные и инфраструктурные решения</b>			
1.	ИЗУЧЕНИЕ СТАБИЛЬНОСТИ ПЛАНЕТНОЙ СИСТЕМЫ TRAPPIS-1 С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	Шульгин Константин	Тамбов, Тамбовская обл.
2.	СИМУЛЯТОР КИНЕМАТИКИ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ	Лапшин Степан Коротков Сергей	Москва
3.	СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ЗЕМЛИ ОТ СТОЛКНОВЕНИЙ С КРУПНЫМИ НЕБЕСНЫМИ ТЕЛАМИ	Мейрам Диас Тимурулы	Актобе, Казахстан
4.	УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБРАЗОВ	Плешаков Илья	Реутов, Московская обл.
<b>Секция №6 Прикладная космонавтика и ДЗЗ</b>			
1.	АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН КАТАСТРОФИЧЕСКИХ НАВОДНЕНИЙ НА ЮГЕ СИБИРИ В ИЮНЕ 2019ГОДА ПО КОСМИЧЕСКИМ СНИМКАМ И КАРТОГРАФИЧЕСКИМ ИСТОЧНИКАМ	Костенич Анастасия	Сосновоборск, Красноярский край
2.	МОНИТОРИНГ ПОЛИГОНОВ ТБО И ОБНАРУЖЕНИЕ СТИХИЙНЫХ СВАЛОК МУСОРА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ КОСМИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ	Родионов Михаил	Шумерля, Чувашская Республика
3.	КОЛОНИЗАЦИЯ МАРСА И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО ОСВОЕНИЯ	Денисов Денис	Королёв, Московская обл.
4.	ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ НАРАСТАНИЯ ЛЕТНИХ ПАВОДКОВ ПО КОСМОСНИМКАМ, ГИПСОМЕТРИИ И МОДЕЛИ ПАВОДКООБРАЗОВАНИЯ	Смирнов Александр	Набережные Челны, Республика Татарстан
<b>Секция №7 Космические исследования: демонстраторы и эксперименты</b>			
1.	ПЕРЕДАЧА АНАЛОГОВОГО И ЦИФРОВОГО СИГНАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРА	Цибизов Глеб	Щелково, Московская обл.

2.	ПРИМЕНЕНИЕ СОРБЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НА МКС ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ КАТИОНОВ СВИНЦА В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ДЛИТЕЛЬНОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ	Сизикова Екатерина	Лесной, Свердловская обл.
3.	РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-АППАРАТНОГО РЕШЕНИЯ СИММЕТРИЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ МАНИПУЛЯТОРОМ	Никитин Даниил	Реутов, Московская обл.
4.	КОЛОНИЗАЦИЯ ЛУНЫ	Леонтьев Михаил	Березнеки, Пермский край
5.	РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС С КОЛЕСАМИ В ВИДЕ ТРЕУГОЛЬНИКА РЕЛО	Колупаев Тимофей	Лесной, Свердловская обл.
6.	КОМПЛЕКС С ЭЛЕМЕНТАМИ БРОНИРОВАНИЯ «ГАНИМЕТОХОД-БУРИЛЬЩИК»	Сизикова Виктория	Лесной, Свердловская обл.
7.	МАЛАЯ МОБИЛЬНАЯ ЦЕНТРИФУГА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ В ДЛИТЕЛЬНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ПОЛЕТАХ	Хочуев Рашид	Нальчик, Кабардино-Балкарская Республика
8.	КОЛОНИЗАЦИЯ МАРСА	Митин Всеволод, Тимофеев Николай	Щелково, Московская обл.
9.	ТОПЛИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ-СОВРЕМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА	Коцелап Екатерина	Новосибирск, Новосибирская обл.
<b>Секция №8 Исследования космоса: астрономия, астрофизика</b>			
1.	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ЭКЗОПЛАНЕТНЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ TRAPPIST-1	Моисеева Дарья	Томск, Томская обл.
2.	КОСМИЧЕСКАЯ ДИЗАЙНЕРСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ ЁЛОЧНЫХ УКРАШЕНИЙ «СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА»	Самигуллина Диана	Казань, Республика Татарстан
3.	КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ МАССЫ ВОДЫ ЛУННОЙ КОРЫ. ОЦЕНКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ ДОБЫЧИ ВОДЫ НА ЛУНЕ ЧЕЛОВЕКОМ	Елохин Илья	Самара, Самарская обл.
4.	КОМПЬЮТЕРНАЯ ИГРА "КОСМИЧЕСКИЙ АНГЛИЙСКИЙ"	Егоров Даниил, Берсенев Арсений	Казань, Республика Татарстан
5.	ЛУННЫЙ РОВЕР	Карпов Андрей, Капицын Даниил	Королёв, Московская обл.
6.	АСТЕРОИДНАЯ ОПАСНОСТЬ	Трофимов Семён	Ярославль, Ярославская обл.
<b>Секция №9 Методическое обеспечение космического образования (секция руководителей)</b>			
1.	ПРОФИОРИЕНТАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «МЫ ВЕРИМ В КОСМОС»	Прудник Денис Олегович	Москва
2.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ОНЛАЙН-КВЕСТ «ГАГАРИНСКИЙ МАРАФОН»	Григорьева Анна Игоревна, Серякин Георгий	Казань, Республика Татарстан

		Анатольевич	
3.	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КРАТКОСРОЧНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА «ОСНОВЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И МАКЕТИРОВАНИЯ»	Лотарев Александр Васильевич	Балашов, Саратовская обл.
4.	ПЕШЕХОДНЫЙ КВЕСТ «КОСМОСАМАРА»	Старостина Татьяна Владимировна	Самара, Самарская обл.
5.	ШКОЛЬНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ	Суслов Никита Иванович	Москва
6.	ИНДИВИДУАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ	Ложкина Анна Владимировна	Люберцы, Московская область