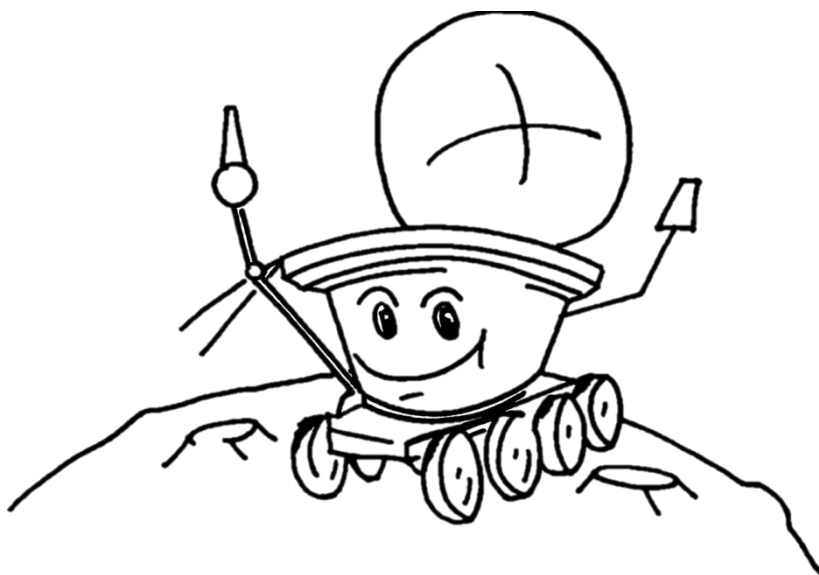


ПРОГРАММА

IV Молодёжной аэрокосмической конференции,
посвящённой 50-летию первого в мире планетохода
«Луноход-1»

14 – 21 ноября 2020 г.



Самара 2020

| № | Тема | ФИО | Класс | Школа | Руководитель |
|----------------------|---|---|-------------|---|----------------|
| «Яркий старт» | | | | | |
| 1 | Спутники улучшают жизнь | Климанов Егор Васильевич, Куприянов Даниил Артёмович | 4 Б, 3 А | Объединение "Астрей", ГУО «Новкинская средняя школа Витебского района», Республика Беларусь | Яновская Е.Е. |
| 2 | Использование мха при длительных полётах для жизнеобеспечения космонавтов | Гузев Владимир Сергеевич | 4 Б | ГБОУ СОШ ОЦ «Южный город», г.о. Самара | |
| 3 | Астрономия и космонавтика Беларуси | Розова Алина Геннадьевна, Степанова Диана Игоревна. | 6 А | Объединение "Марсиана", ГУО "Кировская средняя школа Витебского района" Республика Беларусь | Яновская Е.Е. |
| 4 | Астролябия - компьютер будущего | Набережных Яна Дмитриевна | 6 | ЦВР "Поиск", г.о. Самара | Медведева Э.Я. |
| 5 | Доставка грузов к объектам дальнего космоса с помощью двигателей малой тяги | Гузева Арина Сергеевна | 7 | ГБОУ СОШ ОЦ «Южный город», г.о. Самара | |
| 6 | Чёрные дыры | Горбачев Даниил Сергеевич, Борденков Иван Романович | 7 А, 7 А | ГБОУ СОШ №3, г.о. Чапаевск | |
| 7 | Наша ближайшая цель - Луна | Гугуева Злата Дмитриевна, Гугуев Всеволод Дмитриевич | 7 Б | МБОУ СОШ № 277, г.о. Самара | Гугуева Т.А. |

| | | | | | |
|----|--|--------------------------|-----|-----------------------------|----------------|
| 8 | Наблюдение противостояния Марса. | Чернова Славяна | 7 | ЦВР "Поиск", г.о. Самара | Медведева Э.Я. |
| 9 | Проект «Экзюпери» | Тиехас Дмитрий | 7 | | |
| 10 | Модель космической обсерватории "Спектр РГ" | Мантуров Андрей Юрьевич | 7 | ЦВР "Поиск", г.о. Самара | Медведева Э.Я. |
| 11 | Космический мусор – его влияние на атмосферу Земли | Карпов Даниил Михайлович | 8 Г | МБОУ СОШ № 154, г.о. Самара | |

| № | Тема | ФИО | Класс | Школа | Руководитель |
|---------------------------|---|---|------------|---|---------------|
| «Стабильный полет» | | | | | |
| 12 | Исследование возможности применения металлорезины в перчатке скафандра | Волков Никита Владимирович | 10 | МБОУ «Школа №148 имени Героя Советского Союза Михалёва В.П.» , г. о. Самара | Курочкин Д.В. |
| 13 | Автоматическая станция приёма данных с атмосферных и космических аппаратов | Щебетовский Вадим Александрович, Малых Мария Сергеевна, Сержанов Алексей Дмитриевич | 11, 10 Б 9 | Новохоперская гимназия №1 Кировский физико-математический лицей | Кумарин А. А. |
| 14 | Разработка программного обеспечения оптической системы | Малых Мария Сергеевна | 10 Б | Кировский физико-математический лицей | |
| 15 | Проект «Луноходь» | Уливанов Сергей Юрьевич | 10 Б | ГБОУ СОШ ОЦ №7 | |
| 16 | Визуализация математических уравнений с помощью языка программирования Python | Слеповичев Святослав | 11 | ГБОУ СОШ ОЦ «Южный город» , г.о. Самара | |

| № | Тема | ФИО | Группа | ВУЗ | Руководитель |
|--------------------------|--|--|----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| «Открытый космос» | | | | | |
| 17 | Система активной стабилизации студенческих экспериментальных моделей ракет | Чепель Григорий Анатольевич | 1308-240501D | Самарский университет | |
| 18 | Система электропитания аппарата формата CubeSat | Ивлев Сергей Дмитриевич | 6104-090301D | Самарский университет | |
| 19 | Система дистанционного программирования микроконтроллеров | Алеев Ибрагим Ильясovich | 6101-090301D | Самарский университет | |
| 20 | Приёмная станция космического аппарата с системой наведения узконаправленной антенны на цель | Каллистов Мирон Ильич, Ивлев Сергей Дмитриевич | 1116-240301D, 6104-090301D | Самарский университет | |
| 21 | Установка термовакuumного плавления ТРТ для получения стабильных баллистических характеристик РДТТмт | Чижов Артём Алексеевич | 2308-240502D | Самарский университет | Щербо Д.В. Фадеевков П.В. |