



**ПУТЬ К  
ЗВЁЗДАМ.**

- Мы живём на планете Земля. Планета отличается от всех других тем, что на ней температура позволяет воде находиться на поверхности, а атмосфера содержит кислород. Кислород и вода необходимы для жизни. Ядро Земли состоит из железа и никеля, а кора – в основном из кислорода и кремния. Между ними находится мантия, содержащая расплавленные кремниевые и серные соединения металлов, а также их и оксиды.



15 ноября 1988 года был произведен успешный запуск орбитального корабля «Буран», который сделал виток вокруг Земли и произвел успешную посадку в автоматическом режиме при экстремальных погодных условиях на аэродром Байконур. Группа лиц, принимавшая участие в подготовке, запуске и успешной посадке «Бурана», была отмечена высокими правительственными наградами.





Позже испытания МКС были продолжены.

Космический корабль «Буран» был погружен на фюзеляж самолета – носителя «МРИЯ» и принял участие в демонстрационных полетах в американском городе Сиэтл летом 1989 года, где проходила Международная авиационная выставка, и получил высокое признание специалистов.

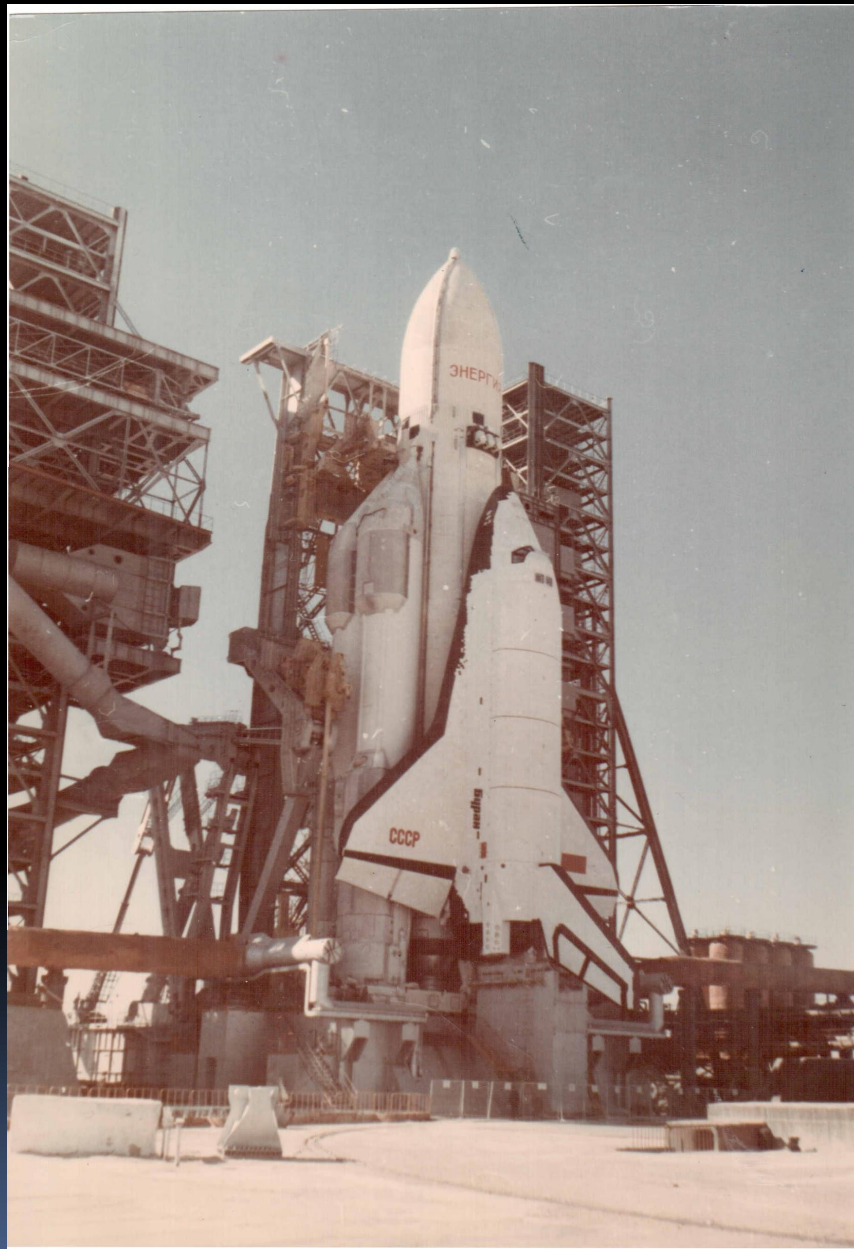
Летчик-космонавт Волк занимался подготовкой будущих космонавтов, генерал-майор Васин, директор ЛИИ имени Громова занимался отработкой автоматической посадки корабля «Буран» с привлечением самолетов различных модификаций.

В программу испытания таких машин входило обнаружение на двух самолетах МиГ-29 после отработки тормозной системы и прохода плотных слоев атмосферы «Бураном» и сопровождение его до посадки на аэродром. Все задачи были с честью выполнены.



Коллектив сотрудников научно-производственного объединения «Молния», под руководством Героя Социалистического труда Лоза-лозановского, где работал мой дедушка, Гуторов Иван Васильевич, ведущий конструктор предприятия, участвовал в экспериментальных и летных испытаниях многоразовой космической системы «Буран».



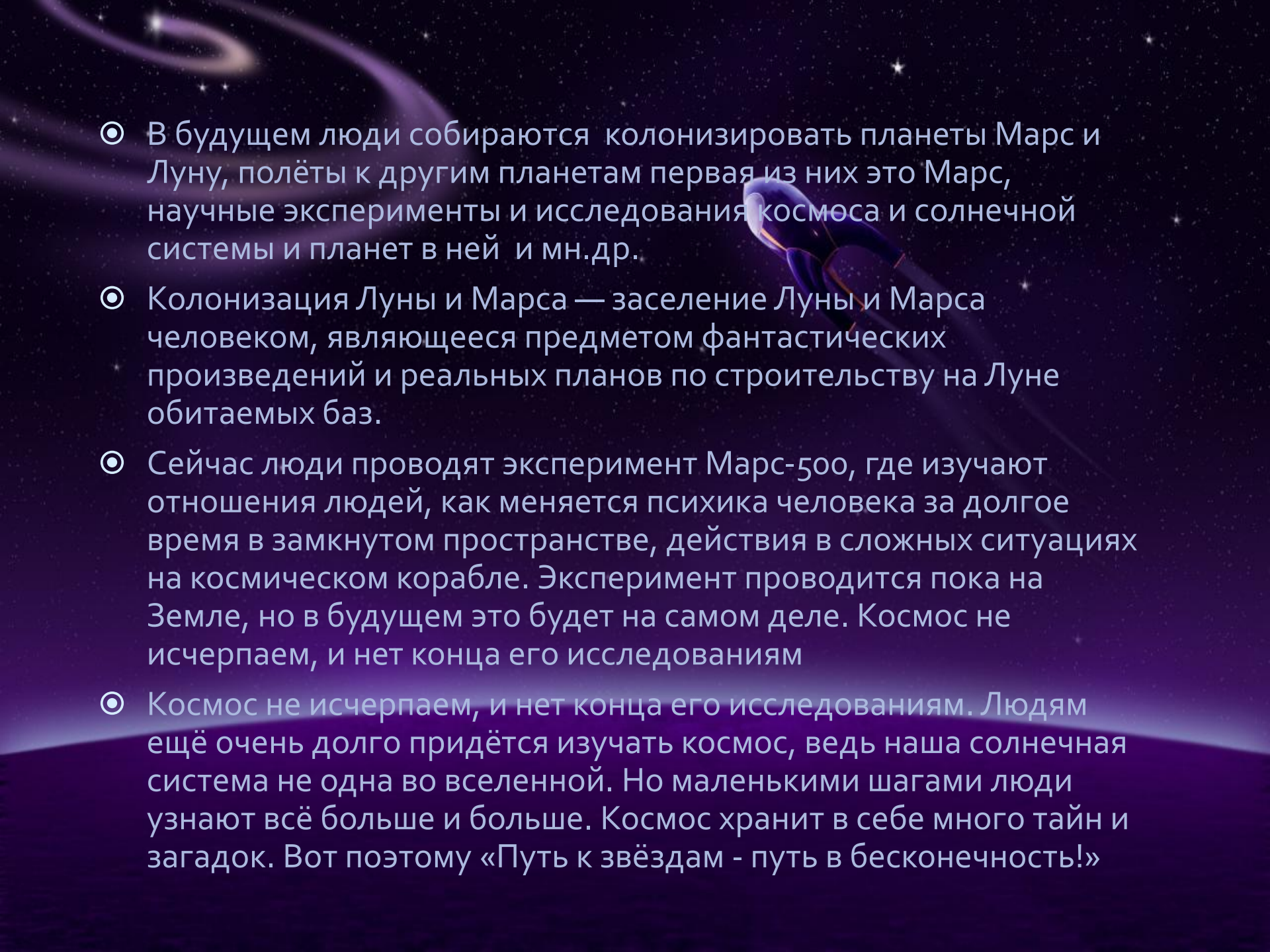


Чтобы осуществились эти полеты, в течение 5 лет инженеры, летчики, испытатели и другие специалисты в жару и холод обеспечивали подготовку всех систем управления взлетом и посадкой носителя «Энергия» и корабля «Буран».



По мере усложнения космической программы (освоения Луны, Марса и межпланетного пространства) стала острая необходимость создания большой станции на орбите.

Возврат на Землю космических аппаратов (для ремонта и восстановления

- 
- ◎ В будущем люди собираются колонизировать планеты Марс и Луну, полёты к другим планетам первая из них это Марс, научные эксперименты и исследования космоса и солнечной системы и планет в ней и мн.др.
  - ◎ Колонизация Луны и Марса — заселение Луны и Марса человеком, являющееся предметом фантастических произведений и реальных планов по строительству на Луне обитаемых баз.
  - ◎ Сейчас люди проводят эксперимент Марс-500, где изучают отношения людей, как меняется психика человека за долгое время в замкнутом пространстве, действия в сложных ситуациях на космическом корабле. Эксперимент проводится пока на Земле, но в будущем это будет на самом деле. Космос не исчерпаем, и нет конца его исследованиям
  - ◎ Космос не исчерпаем, и нет конца его исследованиям. Людям ещё очень долго придётся изучать космос, ведь наша солнечная система не одна во вселенной. Но маленькими шагами люди узнают всё больше и больше. Космос хранит в себе много тайн и загадок. Вот поэтому «Путь к звёздам - путь в бесконечность!»

Конец.

