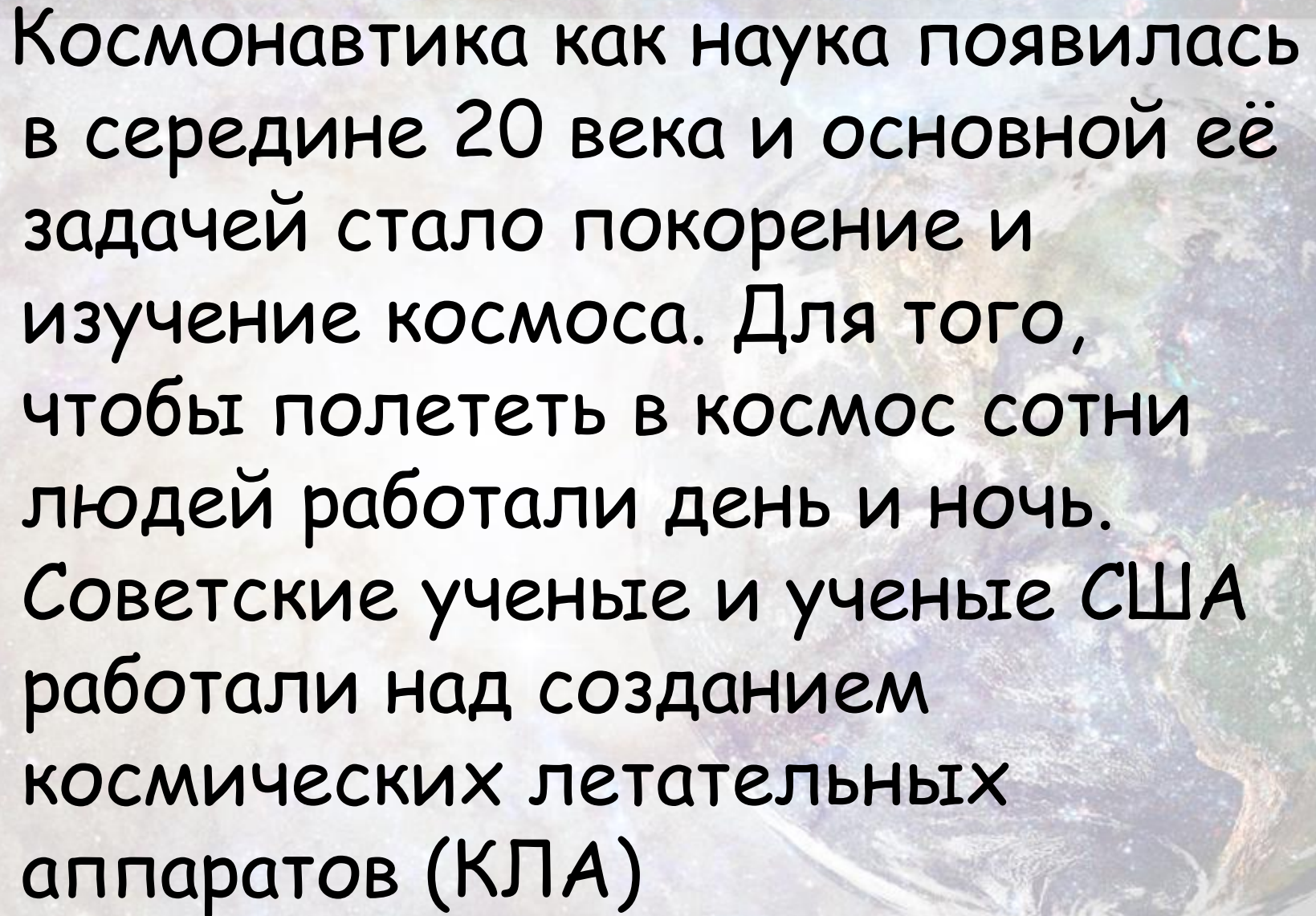


A detailed illustration of Earth from space, heavily augmented with futuristic technology. The planet's surface is covered with green fields, blue oceans, and a complex network of roads and structures. A large, dark, metallic orbital station or space station is attached to the right side of the planet, with various antennas and solar panels. Numerous smaller spacecraft and probes are scattered throughout the scene, some orbiting the Earth and others in the surrounding space. The background is a deep black void filled with stars, planets, and nebulae, creating a sense of vastness and exploration.

НА ЧЕМ ЛЕТАЮТ  
В КОСМОС?

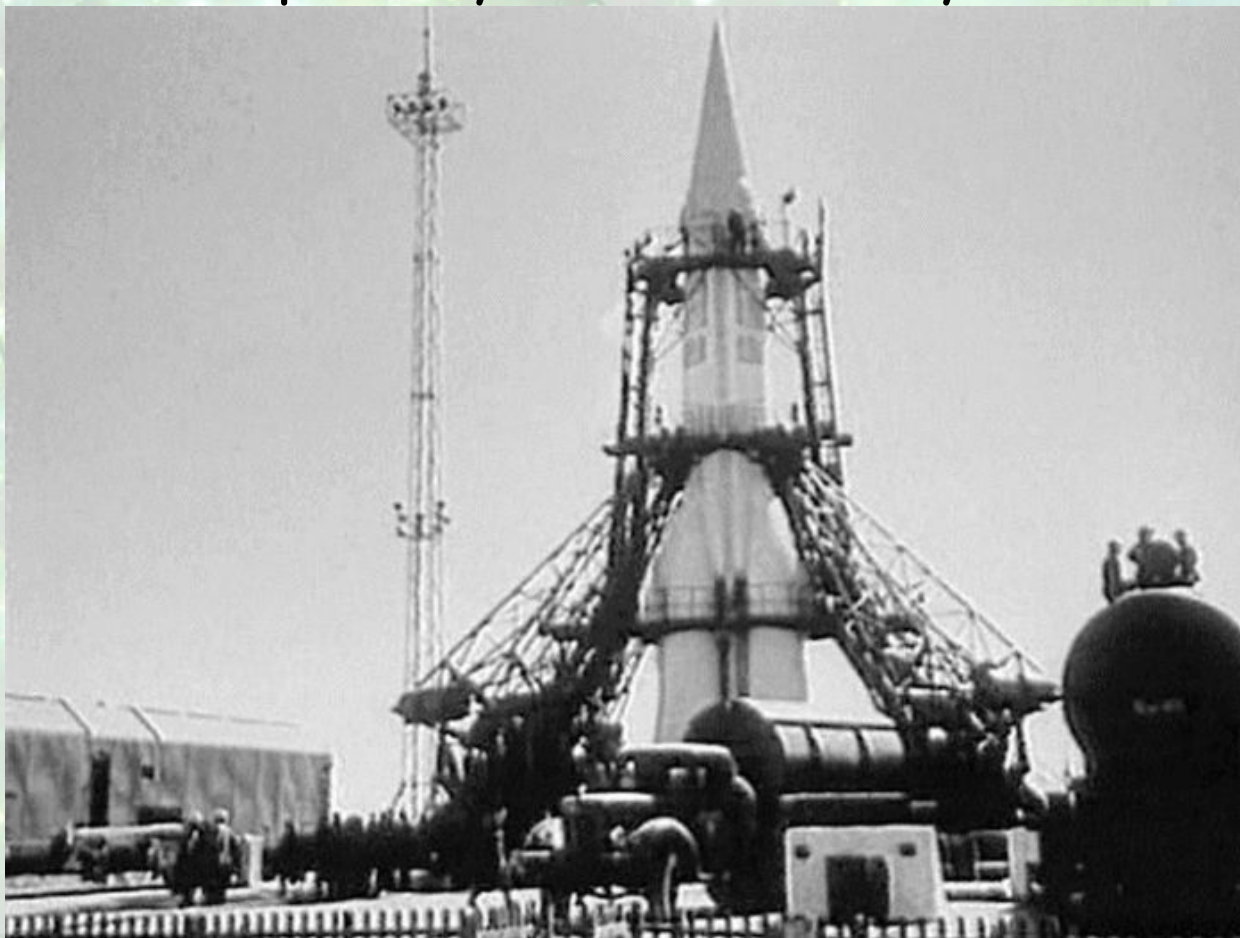


Космонавтика как наука появилась в середине 20 века и основной её задачей стало покорение и изучение космоса. Для того, чтобы полететь в космос сотни людей работали день и ночь. Советские ученые и ученые США работали над созданием космических летательных аппаратов (КЛА)

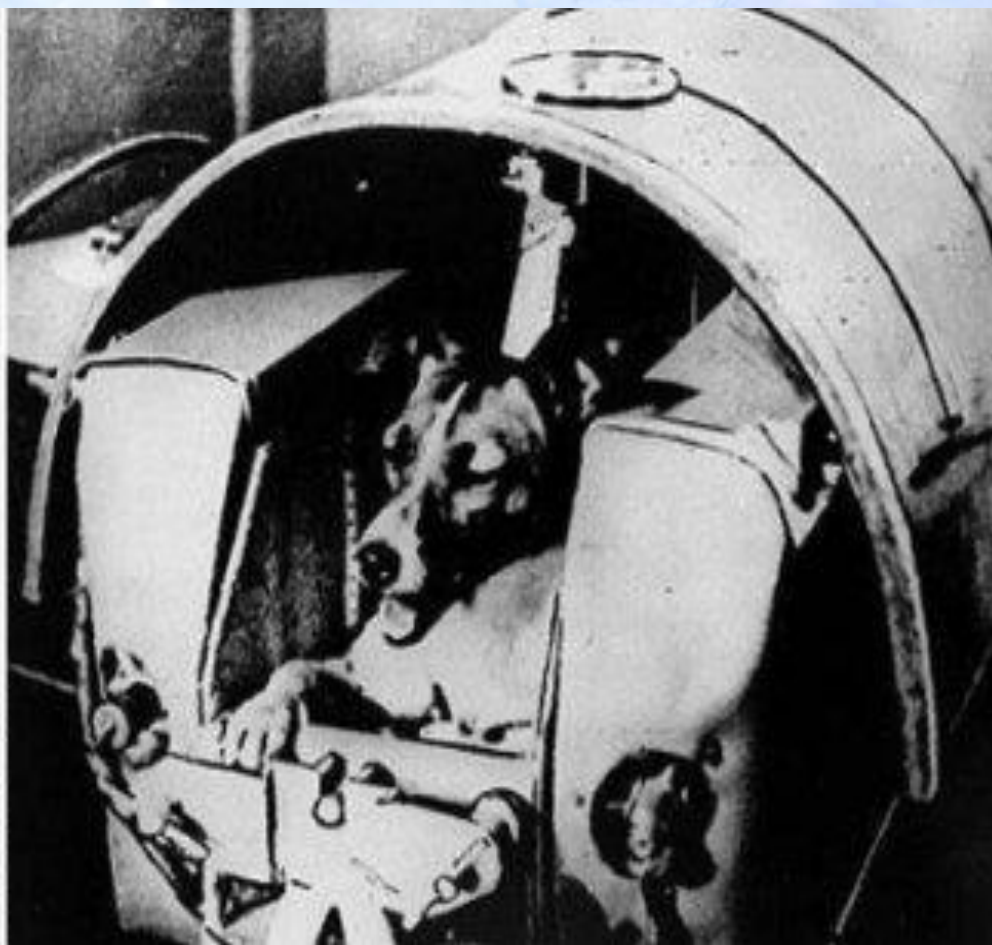


КЛА - устройства, предназначенные для выполнения разнообразных задач в космическом пространстве, проведения исследований на поверхности космических тел. Есть летательные аппараты для передвижения по орбите земли (спутники следят за погодой), а есть космические станции и спутники для полетов на луну и другие планеты солнечной системы.

Космонавтика развивалась очень быстро. В 1957 году под руководством Королёва была создана первая в мире межконтинентальная баллистическая ракета Р-7, которая в том же году была использована для запуска первого в мире искусственного спутника Земли.

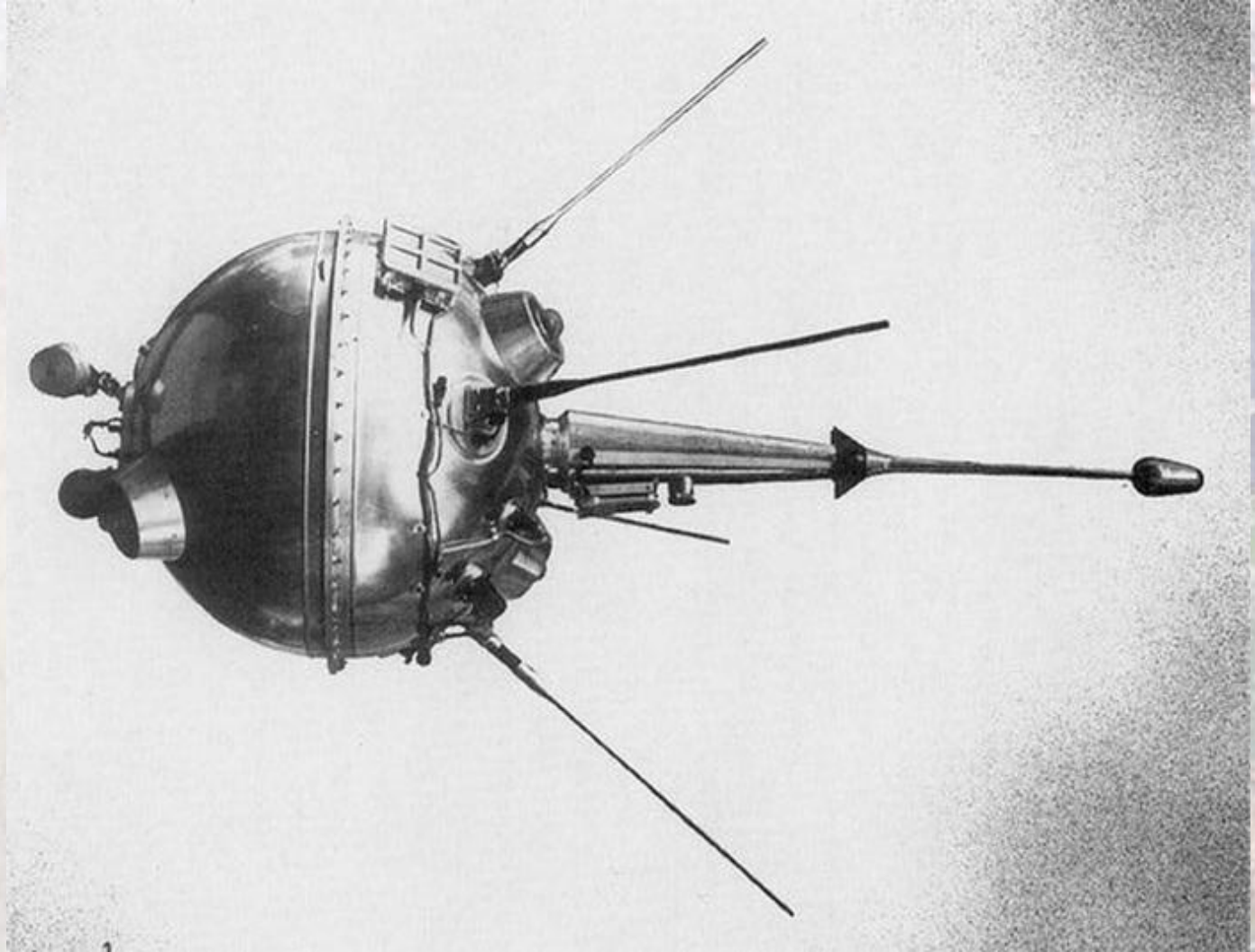


3 ноября 1957 года запущен второй искусственный спутник Земли Спутник-2, впервые выведший в космос живое существо - собаку Лайку (СССР).

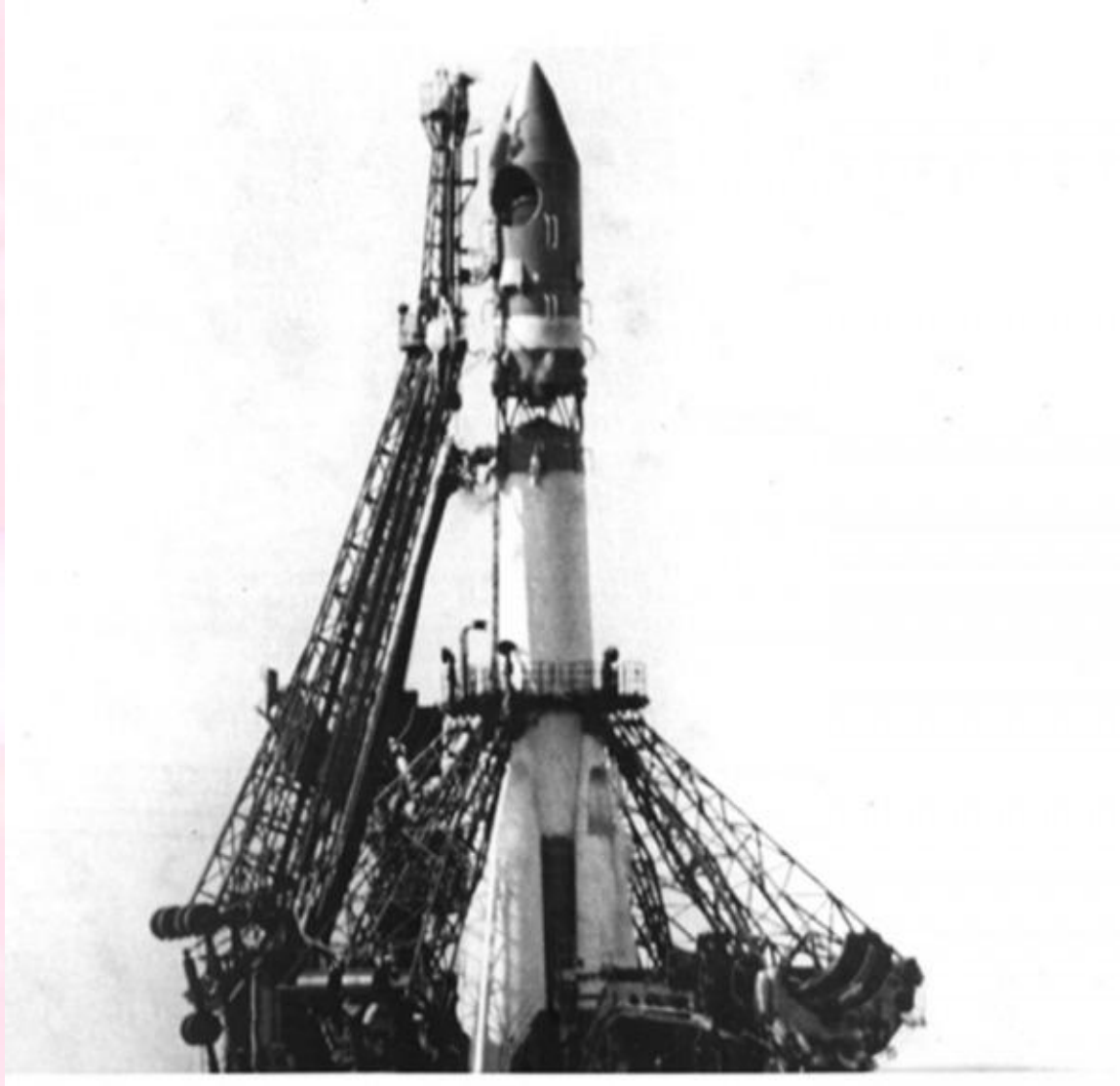




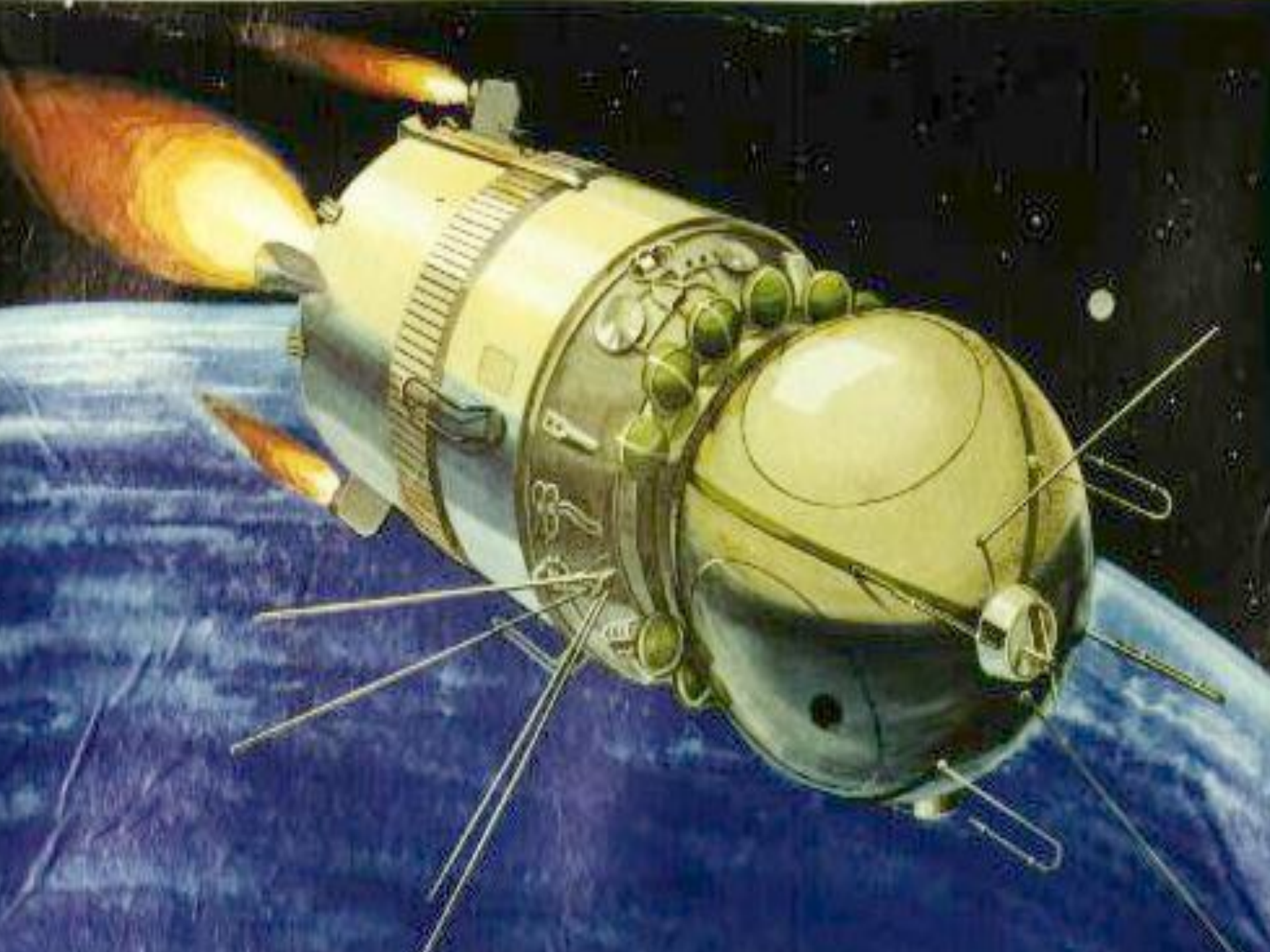
14 сентября 1959 года станция «Луна-2» впервые в мире достигла поверхности Луны в районе Моря Ясности вблизи кратеров Аристид, Архимед и Автолик, доставив вымпел с



12 апреля 1961 года совершён первый полёт человека в космос (Ю. Гагарин) на корабле Восток-1 (СССР).

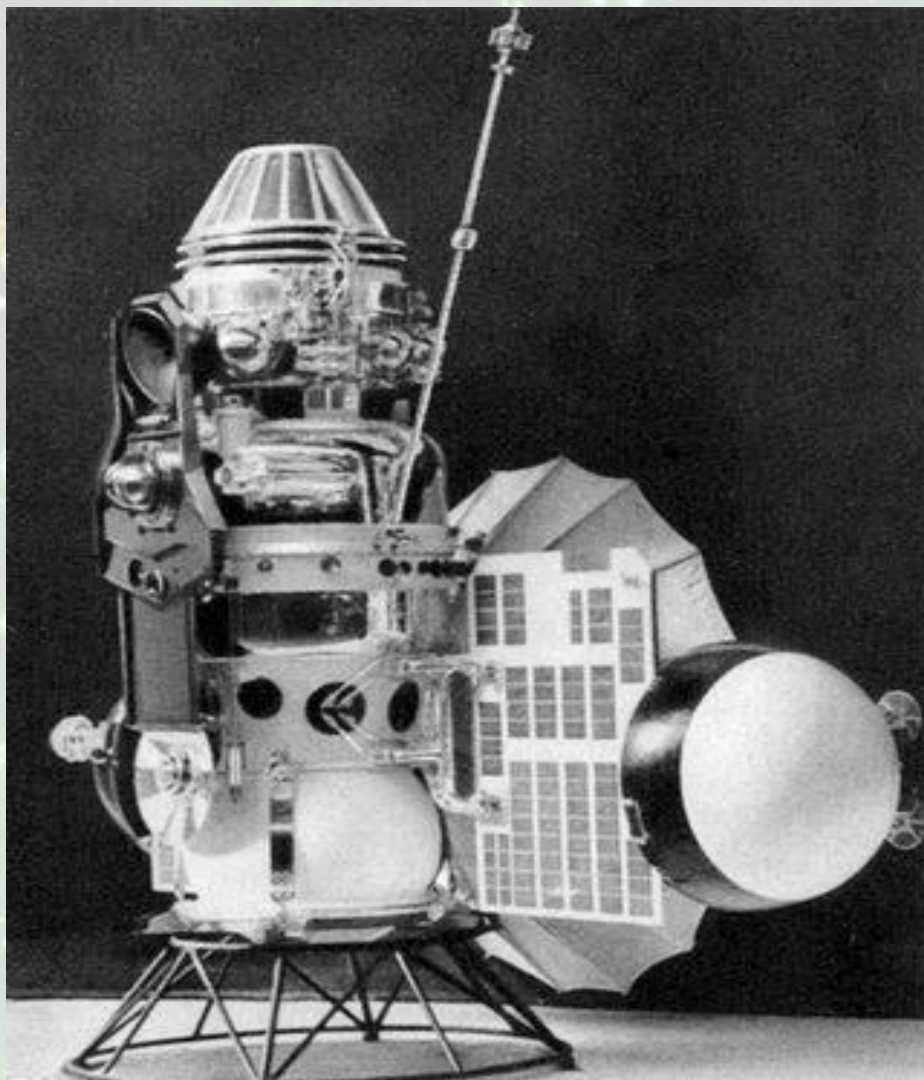




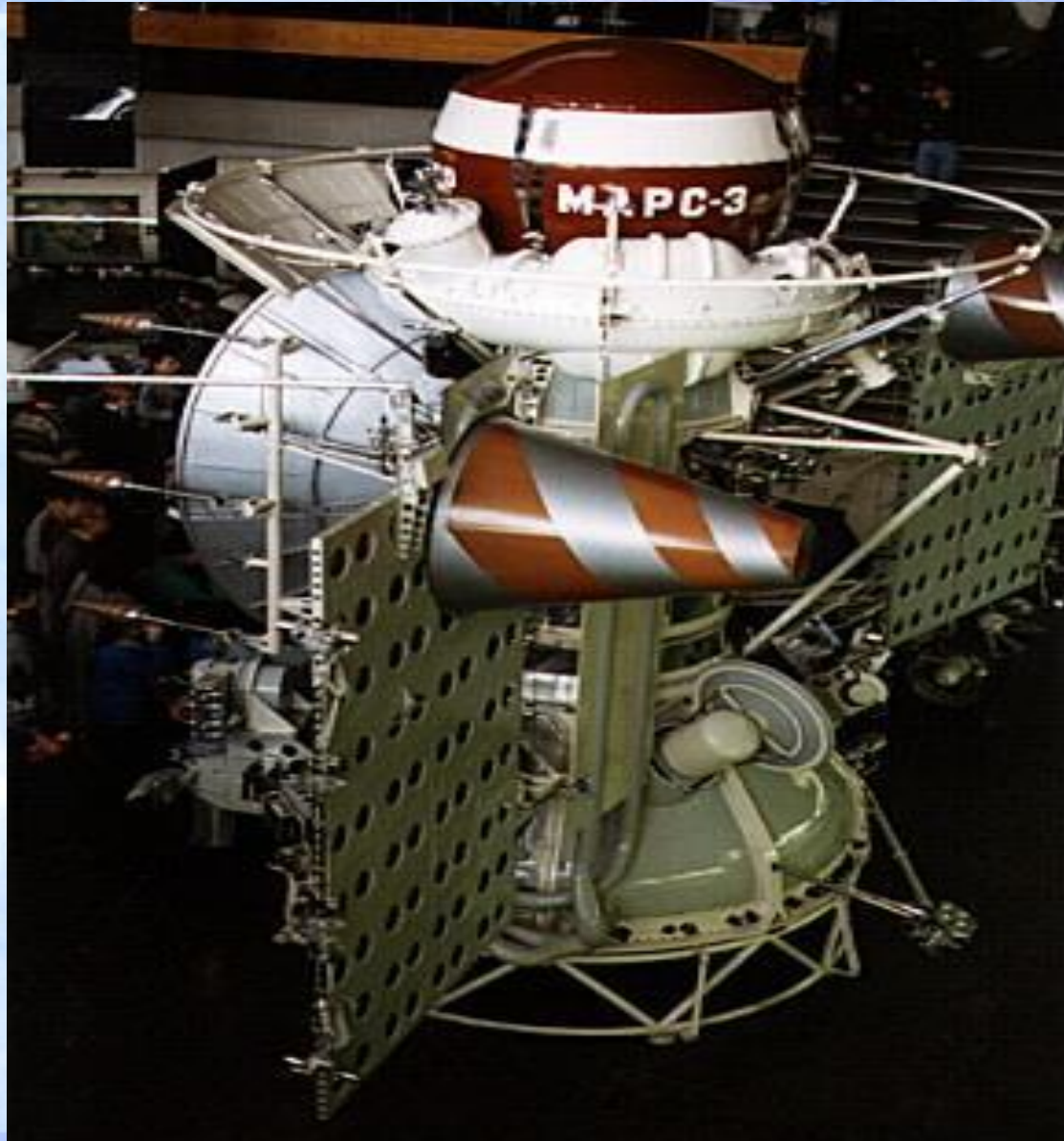




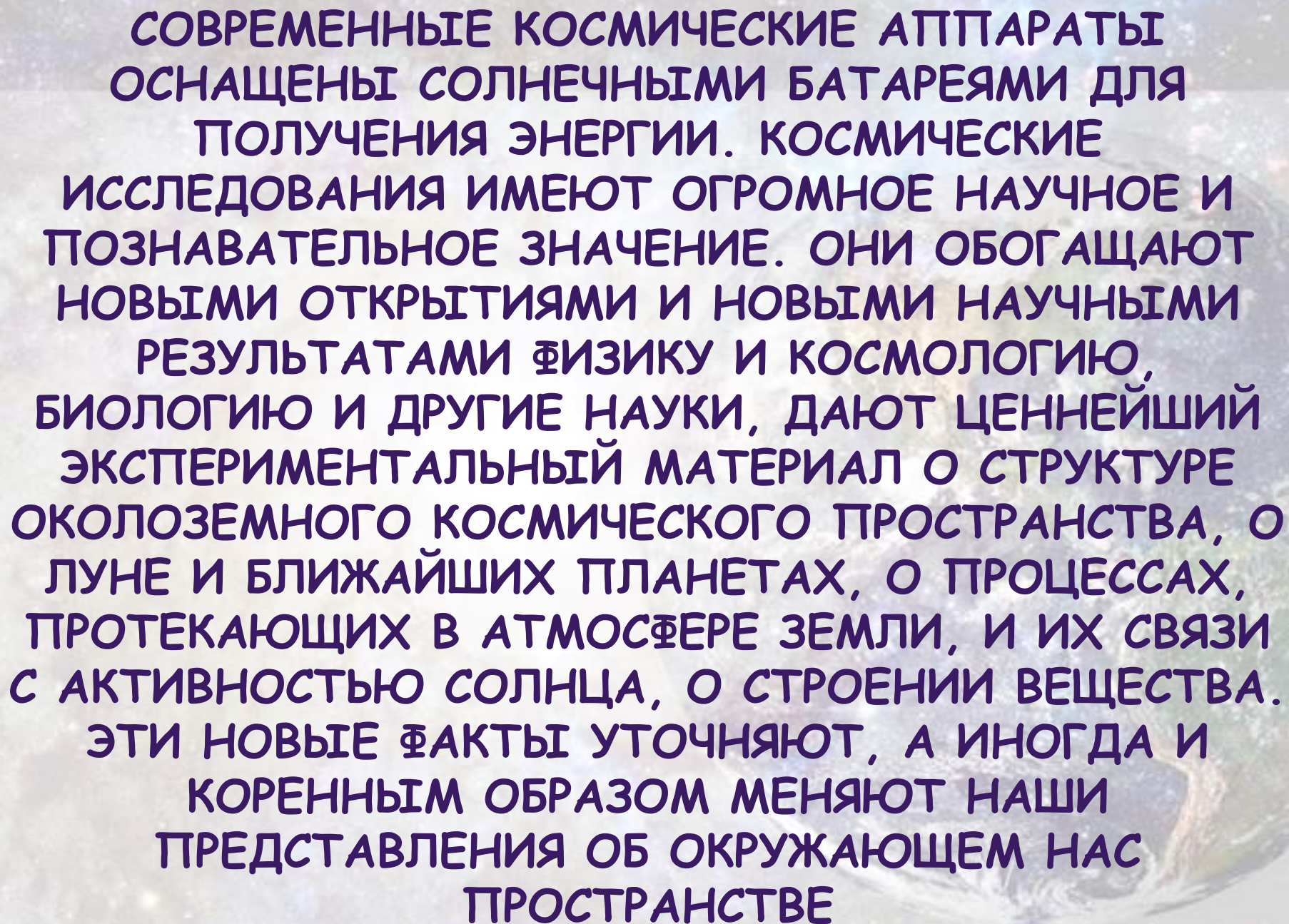
1 марта 1966 года станция «Венера-3» впервые достигла поверхности Венеры, доставив вымпел СССР. Это был первый в мире перелёт космического аппарата с Земли на другую планету (СССР).



2 декабря 1971 года произошла первая мягкая посадка АМС на Марс: «Марс-3». (СССР).







СОВРЕМЕННЫЕ КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ  
ОСНАЩЕНЫ СОЛНЕЧНЫМИ БАТАРЕЯМИ ДЛЯ  
ПОЛУЧЕНИЯ ЭНЕРГИИ. КОСМИЧЕСКИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ ИМЕЮТ ОГРОМНОЕ НАУЧНОЕ И  
ПОЗНАВАТЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ. ОНИ ОБОГАЩАЮТ  
НОВЫМИ ОТКРЫТИЯМИ И НОВЫМИ НАУЧНЫМИ  
РЕЗУЛЬТАТАМИ ФИЗИКУ И КОСМОЛОГИЮ,  
БИОЛОГИЮ И ДРУГИЕ НАУКИ, ДАЮТ ЦЕННЕЙШИЙ  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ О СТРУКТУРЕ  
ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА, О  
ЛУНЕ И БЛИЖАЙШИХ ПЛАНЕТАХ, О ПРОЦЕССАХ,  
ПРОТЕКАЮЩИХ В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ, И ИХ СВЯЗИ  
С АКТИВНОСТЬЮ СОЛНЦА, О СТРОЕНИИ ВЕЩЕСТВА.  
ЭТИ НОВЫЕ ФАКТЫ УТОЧНЯЮТ, А ИНОГДА И  
КОРЕННЫМ ОБРАЗОМ МЕНЯЮТ НАШИ  
ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕМ НАС  
ПРОСТРАНСТВЕ





