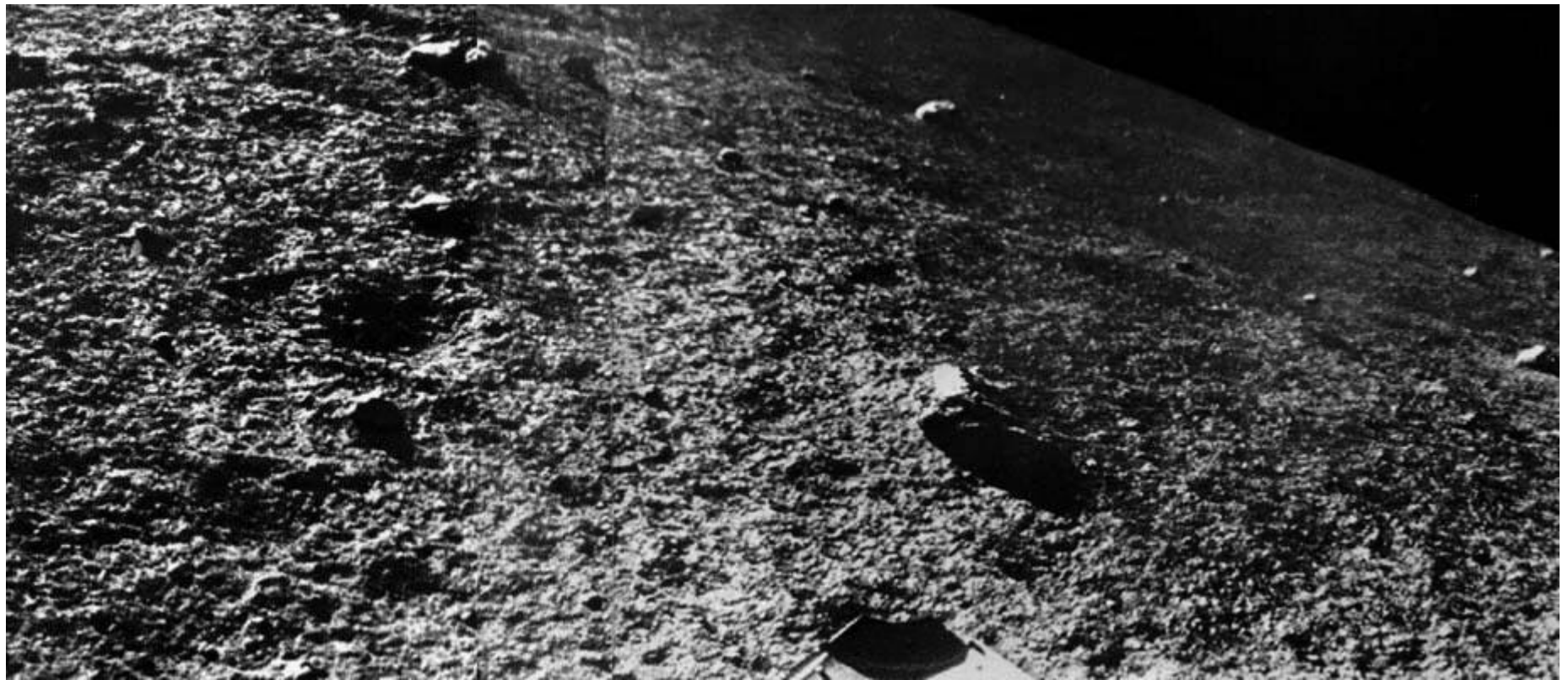


31 января 1966
состоялся запуск советской
автоматической межпланетной
станции «Луна 9»

31 января 1966 года – в СССР осуществлён пуск ракеты-носителя «Молния», которая вывела на траекторию полёта к Луне автоматическую межпланетную станцию «Луна-9», которая 3 февраля 1966 года впервые в истории освоения космоса совершила мягкую посадку на поверхность Луны и впервые передала на Землю телепанорамы Луной поверхности

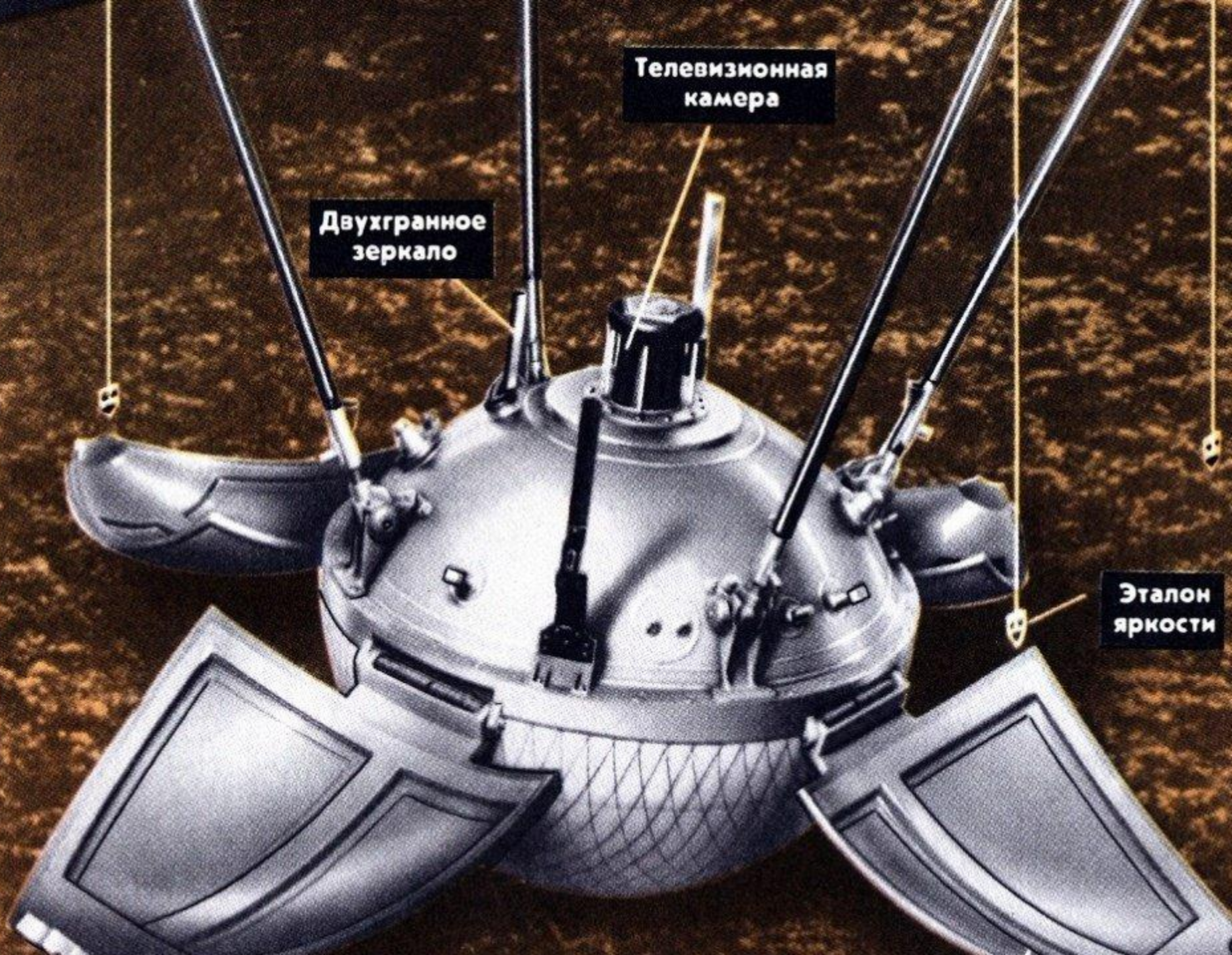


Телепанорама лунной поверхности

Телевизионная
камера

Двухгранное
зеркало

Эталон
яркости



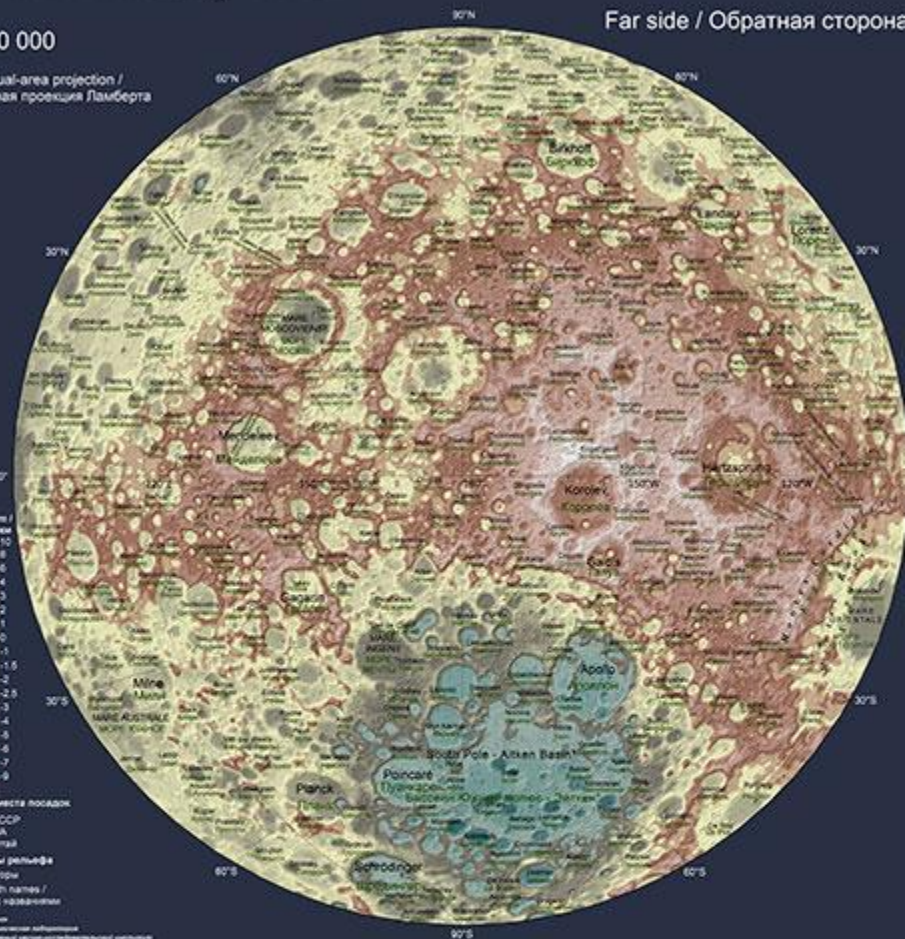
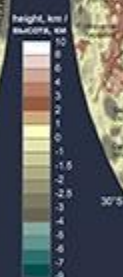
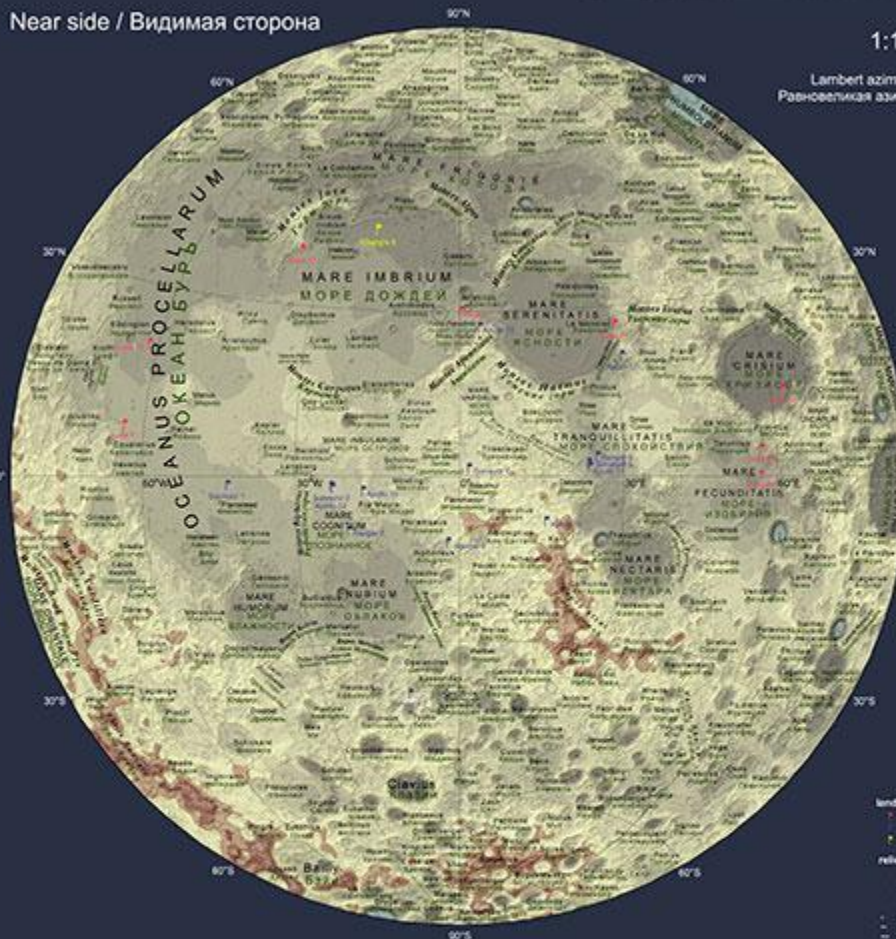
ОБЗОРНАЯ КАРТА ЛУНЫ

Near side / Видимая сторона

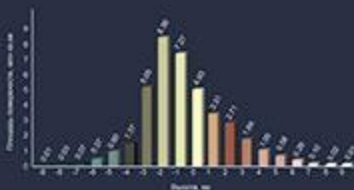
1:13 000 000

Lambert azimuthal equal-area projection /
Равновеликая азимутальная проекция Ламберта

Far side / Обратная сторона



Зависимость распределения высотных уровней от занимаемой ими площади



Фазы Луны



Лунное затмение



Астронавты на Луне

Миссия	Дата	Агентство	Высота на Луне
Apollo 11	21.07.1969	МКС / США	21 км-16 км
Apollo 12	19.11.1969	МКС / США	31 км-31 км
Apollo 14	16.08.1971	МКС / США	20 км-19 км
Apollo 15	11.07-08.08.1971	МКС / США	66 км-55 км
Apollo 16	17.06.1972	МКС / США	71 км-52 км
Apollo 17	11.12.1972	МКС / США	75 км-61 км

Elevation is referenced to a sphere with the radius of 1737.4 km. Relief of the Moon is represented by topographic lines, prepared on the basis of digital elevation model (DEM) with a resolution of 54 pixels/meter (2.5 kilometers) obtained by Lunar Reconnaissance Orbiter Laser Altimeter (LOLA). The names of relief features are presented according to the recommendations of International Astronomical Union.

Высота все точки относительно от сферы радиусом 1737.4 км. Рельеф Луны показан посредством топографических линий, подготовленных на основе цифровой модели рельефа (ЦМР) с разрешением 54 пикселя/метр (2.5 километра), полученной по лазерному альтиметру (LOLA) космического аппарата Лунный лазерный альтиметр (LOLA). Названия объектов рельефа даны согласно рекомендациям Международного Астрономического Союза.

Составление: Сурявина Е.
Лопаткина Л. А.
Евдокимова Ю. В.
Сурявина Е.
Сурявина Е.
Сурявина Е.
Сурявина Е.
Сурявина Е.
Сурявина Е.



