

**50 ЛЕТ
ПЕРВОЙ В МИРЕ
МЯГКОЙ ПОСАДКИ
НА ЛУНУ**

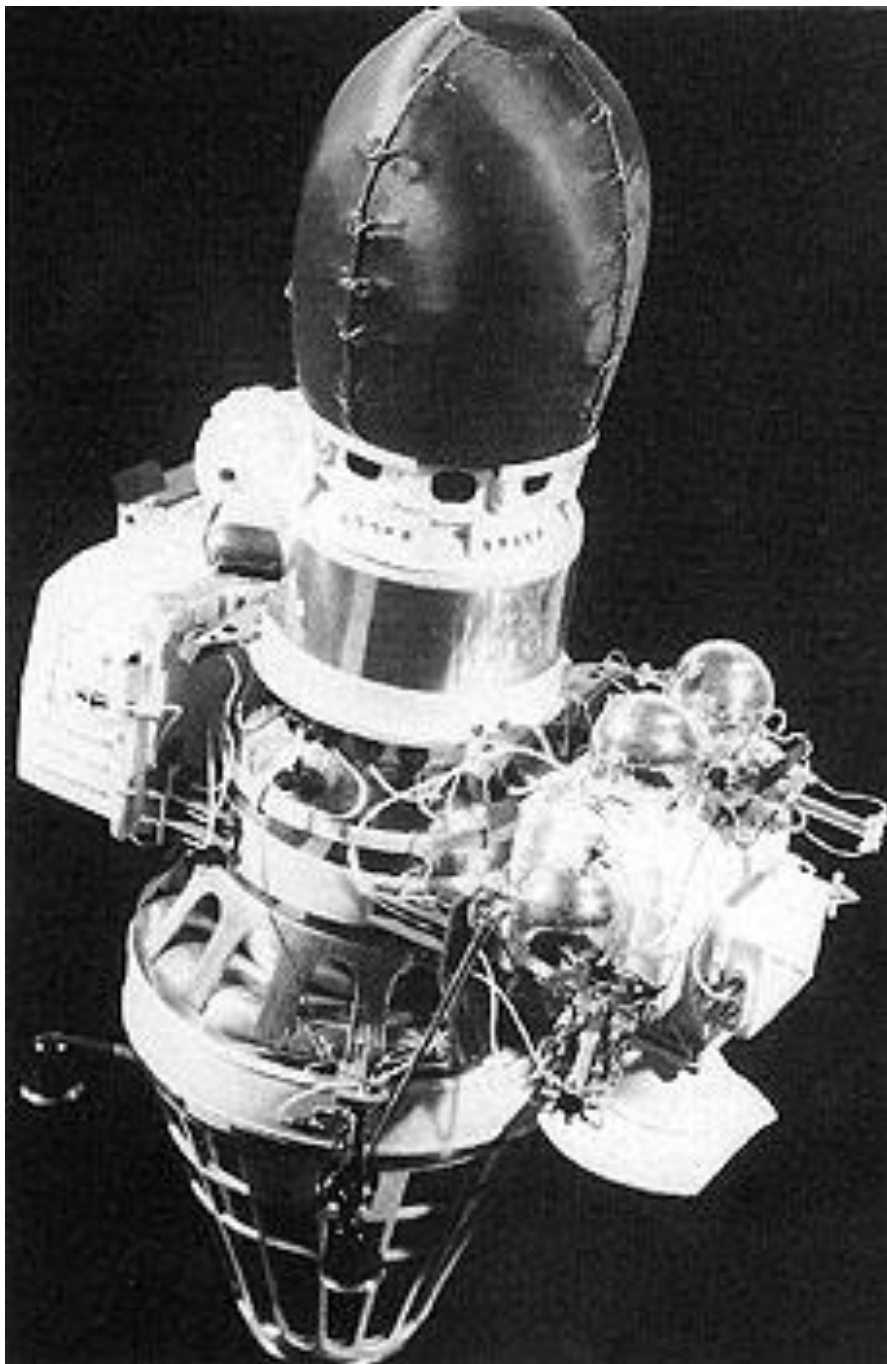


Дата	Название	Описание (Все даты указаны по Всемирному времени)
02.01.1959	"Луна-1"	Первый полет к Луне. Станция прошла в 5000 км от Луны, обнаружила отсутствие у нее магнитного поля, вышла на гелиоцентрическую орбиту (вокруг Солнца), став первой искусственной планетой, которую назвали "Мечта".
12.09.1959	"Луна-2"	Первый перелет с Земли на Луну. Станция достигла лунной поверхности 14 сентября 1959 года. Район ее падения в Море Дождей (30° с.ш., 1° з.д.) получил название Залив Лунника.
04.10.1959	"Луна-3"	Впервые сфотографирована обратная сторона Луны. 7 октября 1959 года было заснято 2/3 полушария, невидимого с Земли. Снимки переданы на Землю по радио.
02.04.1963	"Луна-4"	Первая АС 2-го поколения, которые были предназначены для мягкой посадки на Луну. Они были сравнительно небольшими (масса около 100 кг). Станция не достигла Луны: пройдя в 8 500 км от нее, она вышла на нелиоцентрическую орбиту.
09.05.1965	"Луна-5"	впервые опробована система мягкой посадки, но посадка получилась жесткой, станция разбилась в районе Моря Облаков.
08.06.1965	"Луна-6"	Неудачная попытка мягкой посадки. Станция прошла в 160 000 км от Луны и вышла на гелиоцентрическую орбиту.
18.07.1965	"Зонд-3"	Сфотографирована оставшаяся неизвестной 1/3 часть обратной стороны Луны, что позволило создать первую полную карту и глобус Луны (со значительными "белыми пятнами" близ полюсов).
04.10.1965	"Луна-7"	Неудачная попытка мягкой посадки: станция разбилась в районе Океана Бурь, западнее кратера Кеплер.
03.12.1965	"Луна-8"	Неудачная попытка мягкой посадки, завершена отработка систем, но посадка в Океане Бурь, южнее кратера Галилей, оказалась жесткой.

Стреловое
 Пеллазну АК. Везде
 раскислять на
 доешамамоу вудвей
 грунту глина пемзы.
 Вершина сна $\approx 0 \text{ м/с}$
 при ^{снуге} ~~контин~~ на \approx
 $h = 1 \text{ м}$
 Банов сна 2.5
 "трандувонна при 2 м
 $\approx 0 \text{ м/с}$
 28 [X] 64 Варошов

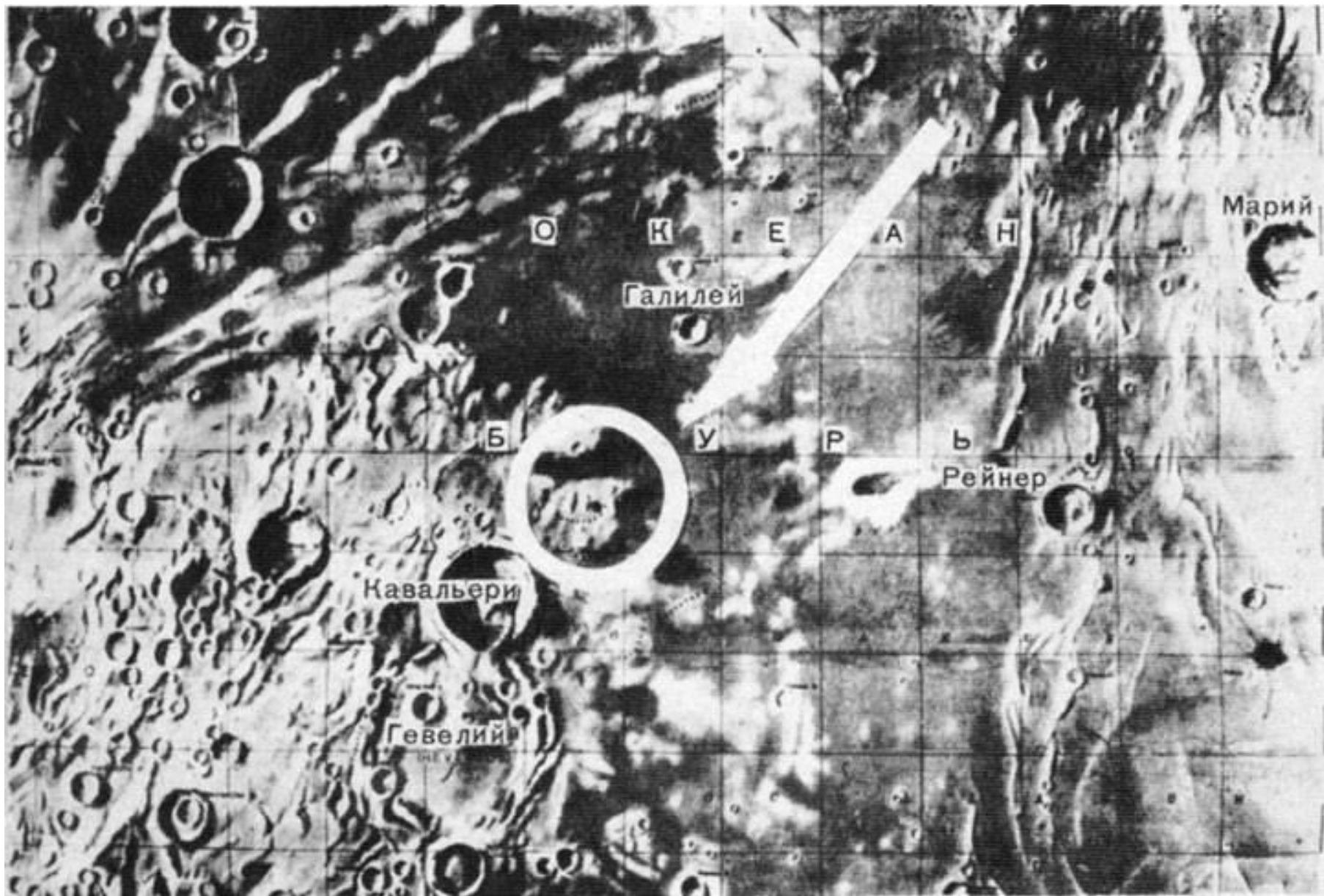


Главный конструктор С.П. Королев высказывает свои соображения относительно несущих способностей лунной поверхности: «... достаточно твердый грунт типа пемзы».

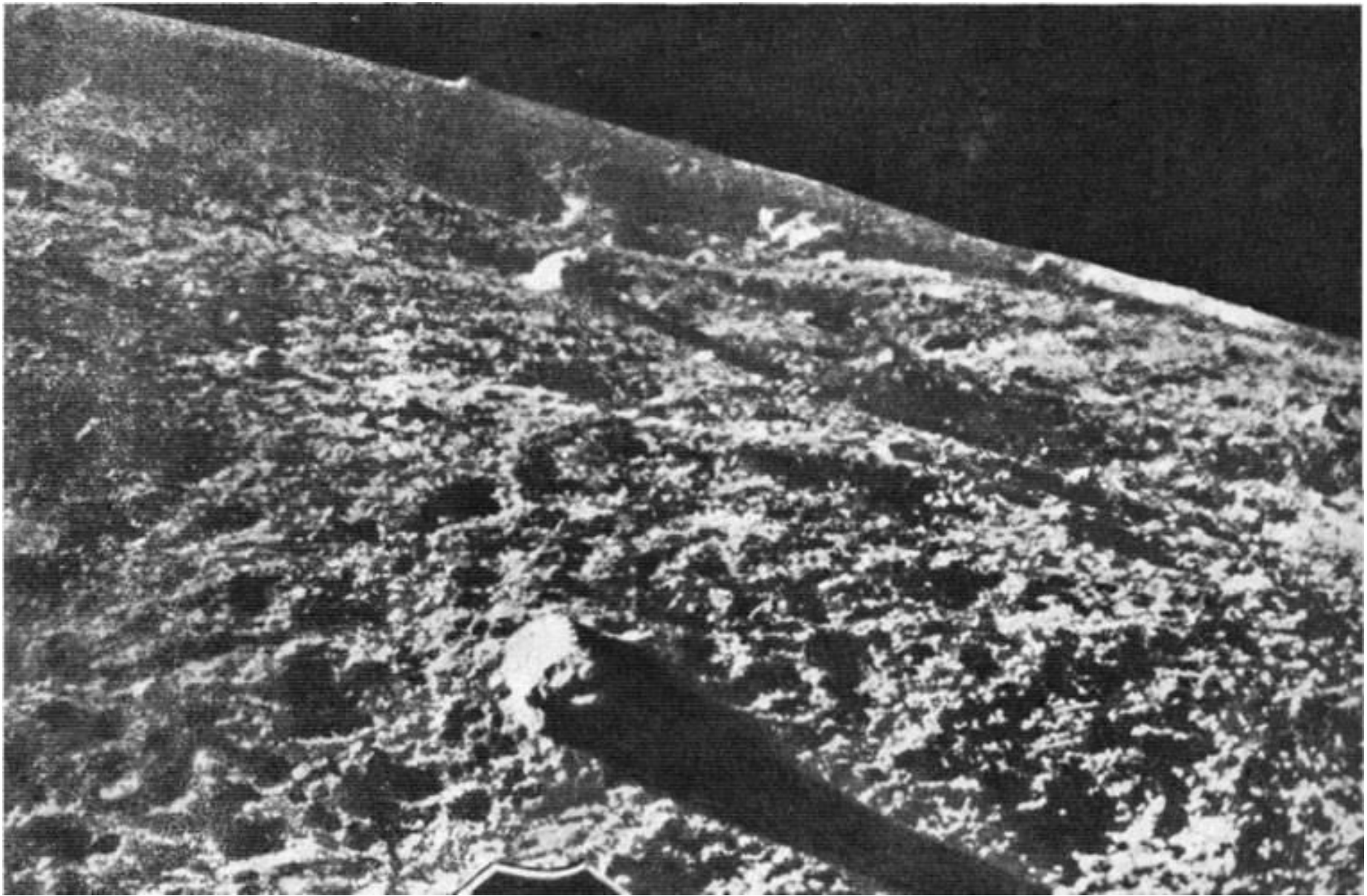


**автоматическая станция
"Луна-9", запущенна 31 января
1966 года**

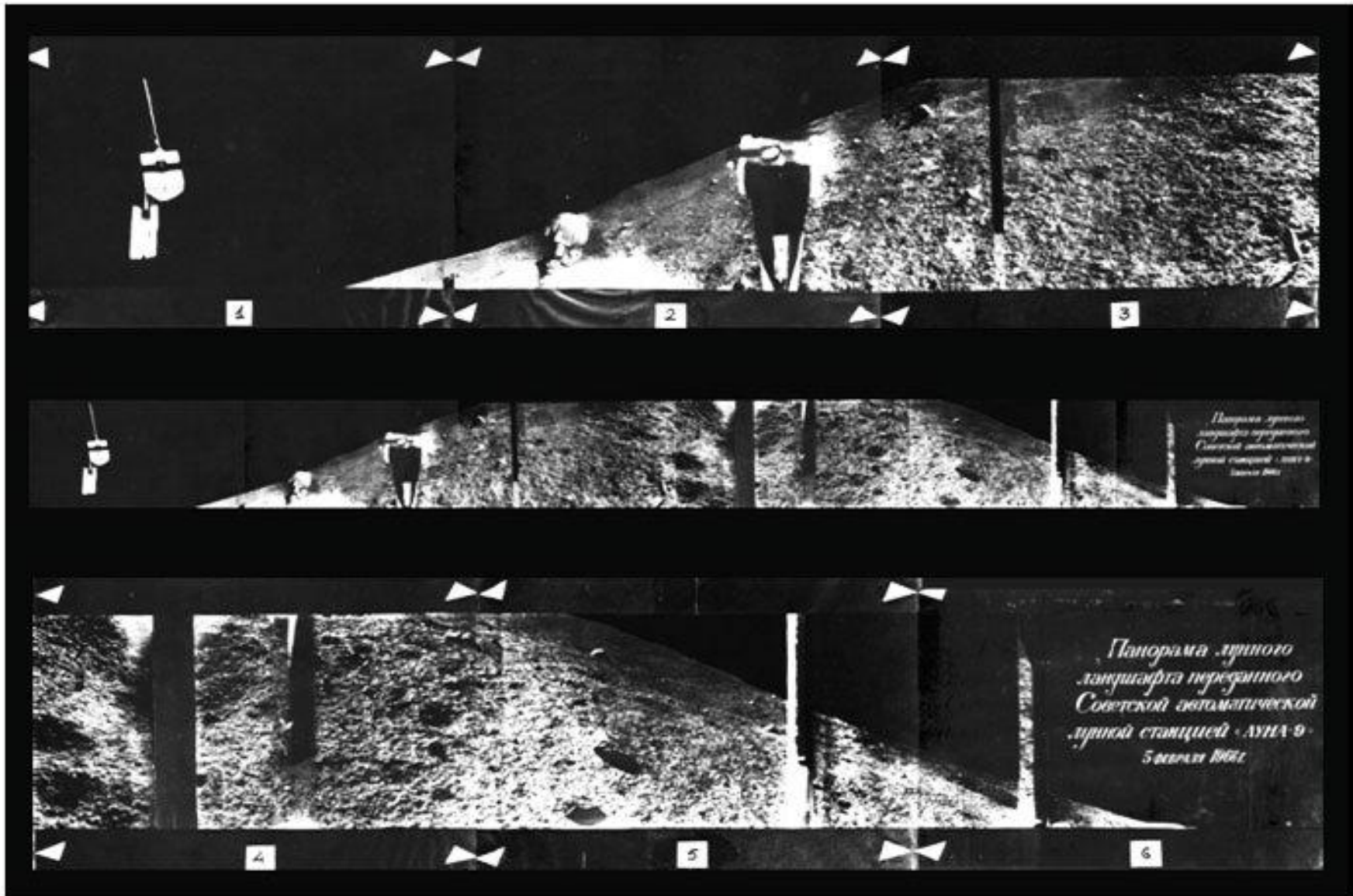




Район посадки станции «Луна-9». Стрелкой указано место прилунения



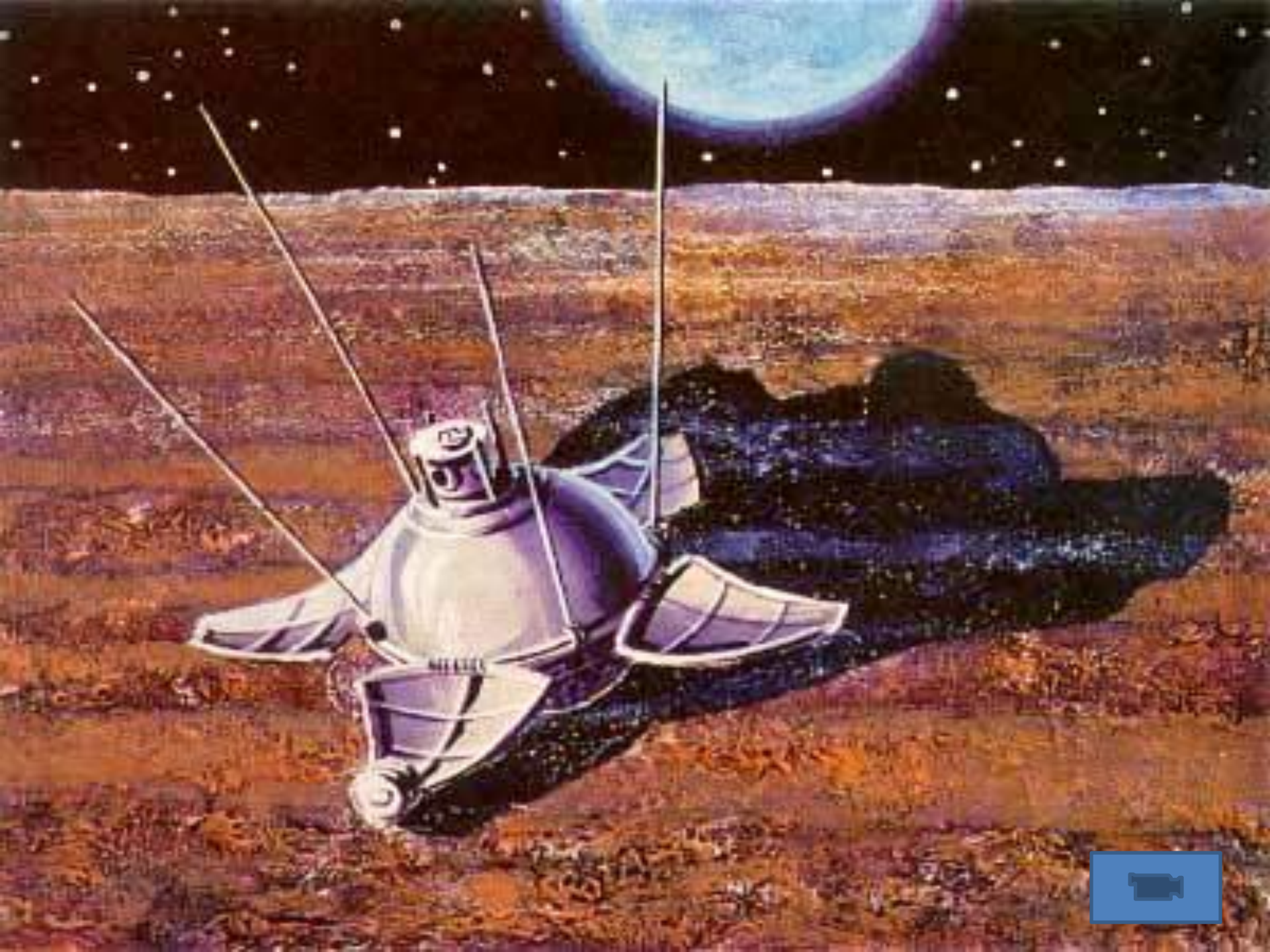
Фотографический снимок поверхности Луны, сделанный телеобъективом автоматической станции «Луна-9»



Панорама на фотобумаге получалась после склеивания 6-ти ЛИСТОВ



Советские лётчики-космонавты изучают изображения поверхности Луны, переданные автоматической станцией «Луна-9»





**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**

Ссылки на ресурсы:

http://kik-sssr.ru/Markov_E-6.htm

<http://calendarik.com/event/v-1966-godu-avtomaticheskaya-mezhplanetnaya-stantsiya-“luna-9”-pervoi-v-mire-osushchestvila-ud>

<https://yandex.ru/images/>