



СТАНЦИЯ „ЗОНД-7“ ВОЗВРАТИЛАСЬ НА ЗЕМЛЮ

**14 АВГУСТА 1969 ГОДА УСПЕШНО ЗАВЕРШЕН
НОВЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ
В СОВЕТСКОЙ ПРОГРАММЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛУНЫ. СТАРТОВАВШАЯ 8 АВГУСТА
АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ «ЗОНД-7» ОБЛЕТЕЛА ЛУНУ И, ВЫПОЛНИВ
БОЛЬШОЙ ОБЪЕМ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЭКСПЕРИМЕНТОВ,
СОВЕРШИЛА УПРАВЛЯЕМЫЙ СПУСК В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ
И МЯГКУЮ ПОСАДКУ В ЗАДАННОМ РАЙОНЕ ТЕРРИТОРИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА,
ЮЖНЕЕ ГОРОДА КУСТАНАЙ... СПУСК СТАНЦИИ «ЗОНД-7» В АТМОСФЕРЕ ЗЕМЛИ
ПРОХОДИЛ ПО ТРАЕКТОРИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЭРОДИНАМИЧЕСКОЙ ПОДЪЕМНОЙ СИЛЫ.**



11 АВГУСТА 1969 ГОДА. Расстояние до Луны 10 тысяч километров. Примерно по середине снимка проходит граница видимого с Земли полушария. Невидимая с Земли сторона слева.

11 АВГУСТА 1969 ГОДА. Земля на закате. Еще несколько минут, и она скроется за диском Луны. Расстояние до поверхности нашей спутницы — 2 тысячи километров. На Земле отчетливо видны Средняя Азия, Аравийский полуостров, Австралия.

ПЕРЕД ВХОДОМ В АТМОСФЕРУ ПО КОМАНДЕ ОТ ПРОГРАММНО-ВРЕМЕННОГО УСТРОЙСТВА ОТ СТАНЦИИ ОТДЕЛИЛСЯ СПУСКАЕМЫЙ АППАРАТ. ПОСЛЕ ДВОЙНОГО ПОГРУЖЕНИЯ В АТМОСФЕРУ В РЕЗУЛЬТАТЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКОГО ТОРМОЖЕНИЯ СКОРОСТЬ ПОЛЕТА СПУСКАЕМОГО АППАРАТА БЫЛА СНИЖЕНА ОТ ВТОРОЙ КОСМИЧЕСКОЙ (БОЛЕЕ 11 КИЛОМЕТРОВ В СЕКУНДУ) ДО 200 МЕТРОВ В СЕКУНДУ. НА ВЫСОТЕ 7,5 КИЛОМЕТРА БЫЛА ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ ПАРАШЮТНАЯ СИСТЕМА. НЕПОСРЕДСТВЕННО ПЕРЕД ПРИЗЕМЛЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКИ ВКЛЮЧИЛИСЬ ДВИГАТЕЛИ МЯГКОЙ ПОСАДКИ.