

# ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЙ ЗАВЕРШЕНА

Автоматическая станция «Луна-12», запущенная в Советском Союзе 22 октября 1966 года, на третий день своего полета была выведена на орбиту искусственного спутника Луны. С тех пор прошло три месяца.

За истекший период станция «Луна-12» пролетела в окололунном пространстве 9 миллионов 800 тысяч километров, и с ней было проведено 302 сеанса радиосвязи.

19 января 1967 года программа длительного полета третьего советского искусственного спутника Луны — автоматической станции «Луна-12» — была успешно завершена, и на 602-м витке дальнейшая радиосвязь со станцией была прекращена.

За три месяца полета станция провела ряд научных исследований и передала на Землю уникальные фотографии лунной поверхности, полученные с орбиты искусственного спутника Луны. В соответствии с программой научных исследований проведены детальные измерения гамма-излучения лунной поверхности, рентгеновского флуоресцентного излучения, корпускулярной радиации и плотности микрометеорного вещества у Луны. Продолжались начатые станцией «Луна-11» радиоастрономические наблюдения в длинноволновом диапазоне.

Результаты научных исследований, проведенных станцией «Луна-12», подтверждают и расширяют ранее полученные сведения о Луне и окололунном пространстве.