

СПУТНИК СВЯЗИ «МОЛНИЯ-1» ПЕРЕДАЛ ИЗОБРАЖЕНИЕ ЗЕМЛИ

Спутник «Молния-1», запущенный 25 апреля 1966 года, продолжает полет по высокоэллиптической орбите, успешно обеспечивая выполнение намеченной программы по дальнейшей отработке и опытной эксплуатации системы дальней двусторонней телевизионной и телефонно-телеграфной радиосвязи.

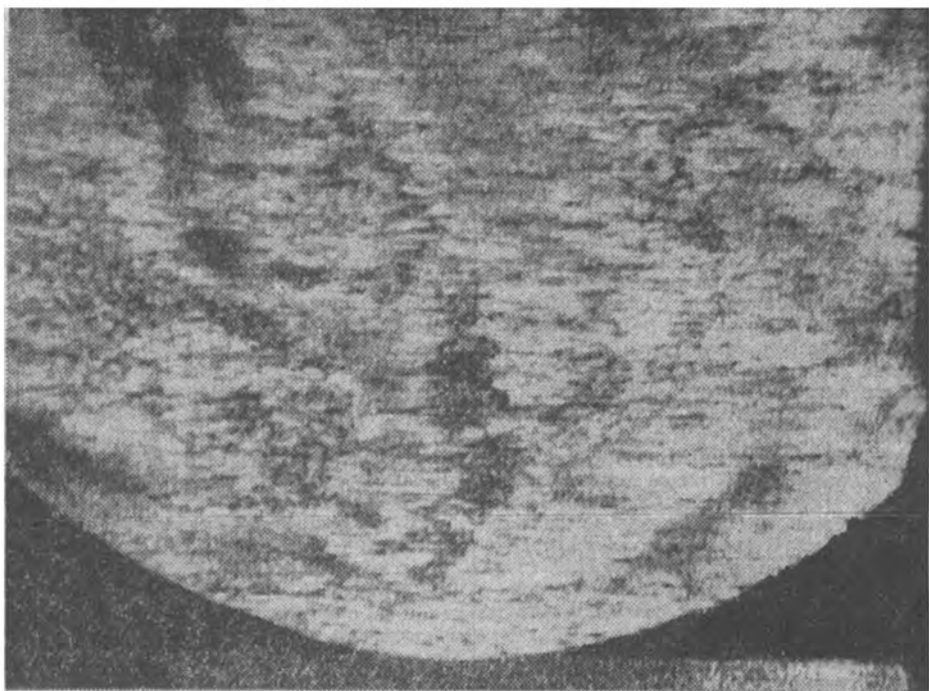
В соответствии с программой научных исследований на спутнике «Молния-1», помимо связной ретрансляционной аппаратуры, установлена экспериментальная аппаратура для наблюдения Земли из космического пространства с больших расстояний.

18 мая 1966 года при помощи этой аппаратуры был проведен опыт по наблюдению

Земли и впервые получено телевизионное изображение Земли.

Съемки производились с высоты 30—40 тысяч километров. Изображения принимались станциями командно-измерительного комплекса, расположенными в различных районах Советского Союза.

Телевизионная камера направлялась на Землю с помощью автономной бортовой системы наведения. В процессе съемки производилась смена объективов и светофильтров, что позволило получить изображение Земли в различных масштабах и наблюдать элементы земной поверхности различной освещенности.



Земля в поле зрения телевизионной камеры спутника «Молния-1».

В поле зрения камеры находилась территория Северного полушария, включающая освещенные солнцем районы Северного Ледовитого океана, Северной Атлантики, Европы и Азии вплоть до побережья Тихого океана.

Светлые участки снимка показывают распределение облачности. Более темные образования, меньшие по площади, представляют безоблачные районы.

На снимке: изображение Земли, полученное с помощью длиннофокусного объектива со светофильтром.

Фотохроника ТАСС.