



НА ОРБИТЕ ВТОРОЙ СПУТНИК «МОЛНИЯ-1»

В Советском Союзе продолжается отработка системы дальней радиосвязи и телевидения с использованием искусственных спутников Земли. Первый спутник связи «Молния-1» был выведен на орбиту 23 апреля 1965 г. О нем подробно рассказано в четвертом номере журнала «Земля и Вселенная».

14 октября 1965 г. состоялся запуск второго спутника связи «Молния-1». Как и первый, он выведен на высокоэллиптическую орбиту с апогеем 40 000 км в северном полушарии и перигеем 500 км в южном полушарии. Период обращения спутника 11 часов 59 минут, наклонение орбиты 65° .

Основная задача запуска нового спутника «Молния-1» состоит в дальнейшей отработке системы дальней двусторонней телевизионной и телефонно-телеграфной радиосвязи и ее опытная эксплуатация. С этой целью на борту спутника установлена ретрансляционная аппаратура для передачи программ телевидения и дальней многоканальной радиосвязи, а также аппаратура командно-измерительного комплекса, системы ориентации, коррекции орбиты и энергопитания спутника.

Несколько связных спутников, выведенных на эллиптические орбиты, могут, как известно, обеспечить круглосуточную связь практически со всеми, даже самыми удаленными пунктами нашей страны. Запуск второго спутника «Молния-1» позволит проверить возможность организации такой связи.