

СООБЩЕНИЕ
ТАСС

С О В М Е С Т Н Ы Й НАУЧНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

20 декабря 1968 года в Советском Союзе произведен запуск искусственного спутника Земли «Космос-261».

На борту спутника установлена научная аппаратура, предназначенная для изучения верхней атмосферы Земли и природы полярных сияний.

Согласно «Программе сотрудничества социалистических стран в области исследования и использования космического пространства в мирных целях» в проведении эксперимента по изучению верхней атмосферы Земли и природы полярных сияний принимают участие научно-исследовательские институты и обсерватории Народной Республики Болгарии, Венгерской Народной Республики, Германской Демократической Республики, Польской Народной Республики, Социалистической Республики Румынии, Союза Советских Социалистических Республик и Чехословацкой Социалистической Республики.

Основной задачей этого комплексного экспери-

мента, включающего прямые измерения на спутнике и наземные исследования, является изучение геоактивных корпускул — электронов и протонов, вызывающих полярное сияние, электронов сверхтепловой энергии, а также вариаций плотности верхней атмосферы во время полярных сияний.

Спутник «Космос-261» выведен на орбиту с параметрами:

- минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) 217 километров,
- максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) 670 километров,
- начальный период обращения 93,1 минуты,
- наклонение орбиты 71 градус.

Установленная на спутнике научная аппаратура работает нормально. Координационно-вычислительный центр Советского Союза и научные организации стран — участниц совместного эксперимента ведут обработку поступающей информации.