

Летные испытания космической обсерватории «Спектр-Р»

*

Новости на сайте НПО им С.А. Лавочкина 1.09.2011

Продолжаются летные испытания космического радиотелескопа «Спектр-Р». Все системы космического аппарата работают штатно, связь с наземным комплексом проводится регулярно.

За прошедшую неделю проведена коррекция программного обеспечения БКУ (бортовой комплекс управления) КА «Спектр-Р».

Выбрана оптимальная схема управления передающими средствами КРТ (космический радиотелескоп).

В целях оптимизации температурного режима научной аппаратуры произведена поправка положения остронаправленной антенны.

При прохождении перигея была удачно установлена связь КА «Спектр-Р» с наземными станциями слежения в Пушино.

Произведено успешное включение комплекта БВСЧ (бортовой водородный стандарт частоты), используемого для синхронизации с наземным комплексом.

Произведена проверка БКУ, оценка динамической схемы КРТ и калибровка ГИВУС (гироскопический измеритель вектора угловой скорости) путем проведения разворотов КА по различным осям.

Успешно завершена проверка функционирования резервного канала ориентации солнечных батарей.