

## Новости миссии РадиоАстрон

В настоящее время проводятся работы с космическим аппаратом «Спектр-Р» в соответствии с 15-ти суточной программой первого технологического этапа с момента его старта. Проверяются все служебные системы КА "Спектр-Р", раскрытие и фиксация антенны КРТ, включение бортового водородного стандарта частоты и наведение остронаправленной антенны ВИРК на наземную станцию слежения в Пушино.

- 23 июля 2011 г. проведено раскрытие и фиксация антенны КРТ.
- 25 июля 2011 г. проведено освобождение (расфиксация) привода остронаправленной антенны ВИРК.
- На 26 июля 2011 г. намечено начать процедуру включения термостатов бортового водородного стандарта частоты с последующим его полным включением.
- 27 июля 2011 г. после прохождения тени Земли и перигея орбиты космическим аппаратом был успешно включен бортовой водородный стандарт.
- 4 августа 2011 г. космический аппарат «Спектр-Р» прошел перигей орбиты на расстоянии 2000 км от поверхности Земли. Был успешно включен приемник и передатчик ПФС, являющийся частью высокоинформативного канала ВИРК и обеспечивающий петлю фазовой синхронизации.

Все системы космического аппарата работают нормально, в штатном режиме.

13 августа планируется осуществить первый контакт космического аппарата со станцией слежения в Пушино.

Л. Лихачева  
larlikh@asc.rssi.ru

Б. Новиков  
nbs@mx.iki.rssi.ru