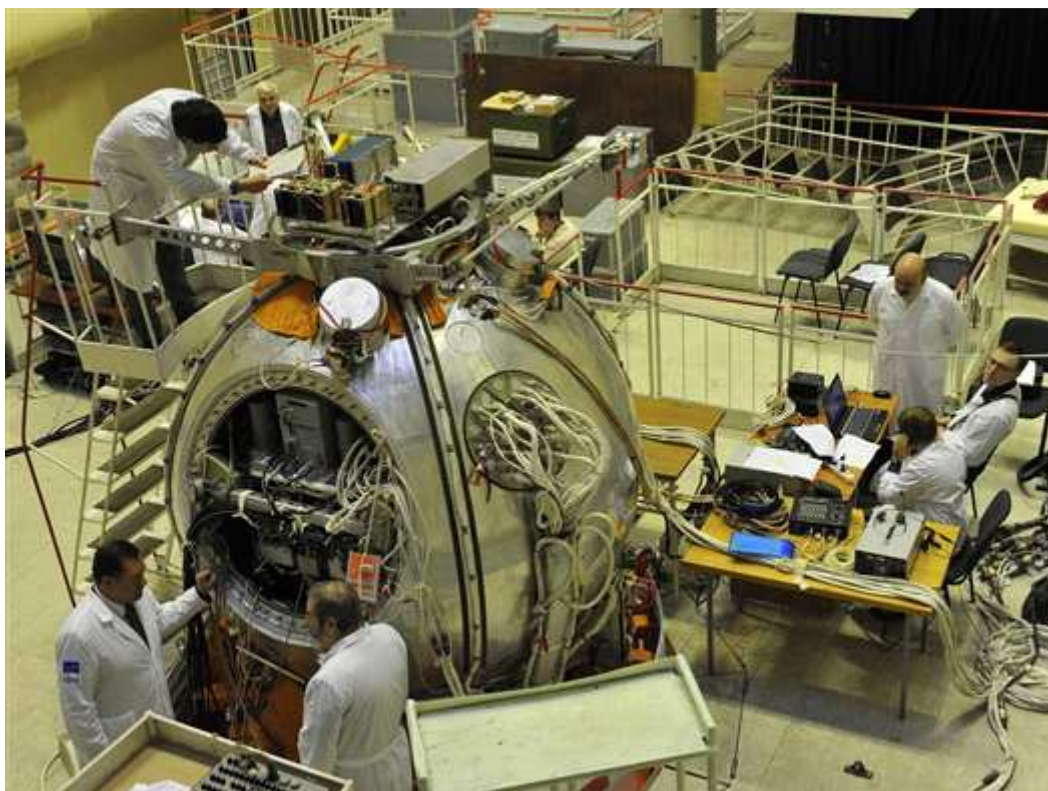


Источник: «Волга Ньюс» 9 апреля 2013г.

Запуск космического аппарата "Бион-М", разработанного "ЦСКБ-Прогресс", состоится 19 апреля

САМАРА. 9 АПРЕЛЯ. ВОЛГА НЬЮС.



Запуск самарского космического аппарата "Бион-М" состоится 19 апреля на космодроме Байконур, сообщил заместитель генерального конструктора по научной работе ФГУП ГНП РКЦ "ЦСКБ-Прогресс" Сергей Ткаченко.

"Бион-М" полетит на 30 дней, но, в принципе, с помощью этого аппарата можно проводить эксперименты длительностью до полугода", - рассказал Сергей Ткаченко. По его словам, "Бион-М", в отличие от своих предшественников, может летать на высоких орбитах с высоким уровнем гравитации. "На высоту 575 км мы с такими аппаратами никогда не поднимались", - пояснил он.

"Бион-М" выведет на орбиту несколько малых космических аппаратов производства Германии, Франции и Нидерландов, а также "Аист", разработанный Самарским государственным аэрокосмическим университетом.

На "Бионе" будет установлено более 500 кг научной аппаратуры. За 30 суток полета будет проведено более 70 экспериментов. "На "Аисте" мы будем в течение трех лет изучать

магнитное поле земли и заниматься исследованиями космического пространства с точки зрения данных о высокоскоростных частицах", - отметил он.

Ранее космический аппарат планировали отправить в космос в IV квартале 2012 г., но затем пуск был перенесен на весну этого года.

"Бион-М" предназначен для проведения ряда исследований в области космической биологии, физиологии и радиационной биологии в интересах решения проблем, связанных с длительными космическими полетами человека и экстремальными условиями жизнедеятельности. На этом космическом аппарате планируется отправить на орбиту мышей, гекконов, монгольских песчанок, улиток, а также колонии различных микроорганизмов, семена растений, сами растения. Будущие "пассажиры" биокапсулы "Бион-М" сейчас находятся в руках ученых и будут посажены в нее за 72 часа до старта на космодроме Байконур. За 30 суток полета будет проведено более 70 экспериментов. Кроме российских организаций, на борту будет установлена аппаратура европейских компаний.

Автор: Елена Лычева,

Фото: Юлия Рубцова,