



## **Мыши полетят в космос через год**

**Срок запуска российского  
аппарата "Бион-М" могут  
перенести**

Александр Сотов

Запуск российского биоспутника "Бион-М" с животными перенесли на 2013 год из-за неготовности космического аппарата. Об этом в пятницу сообщает "Интерфакс" со ссылкой на источник в ракетно-космической отрасли.

По словам собеседника агентства, старт может состояться в середине апреля 2013 года, "поскольку "ЦСКБ-Прогресс" не успело завершить изготовление и испытания аппарата к запланированному сроку". В пресс-службе самарского предприятия "Интерфаксу" сообщили, что "пуск перенесли, поскольку готовность аппарата к пуску не укладывается в теплое время года". "Если запускать его поздно осенью, аппарат приземлится в холода и результаты научных экспериментов могут пострадать от низкой температуры, - объяснил представитель предприятия. - Ученым этот вариант не подходит".

Ранее в "ЦСКБ-Прогресс" сообщили, что запуск космического аппарата "Бион-М" №1 запланирован на 2012 год. Аппарат создается в рамках Федеральной космической программы. Он предназначен для отправки на орбиту - с последующим возвращением на Землю - лабораторных животных.

### **Мышиный спутник**

Особенность нового "Биона" в том, что он является специализированным космическим комплексом для биологических экспериментов с грызунами - мышами. В Роскосмосе отмечают, что это позволит решить ряд актуальных практических задач по изучению системных реакций организма (скелет, мышцы, сердечно-сосудистая система, нервная система) на микрогравитацию, искусственную силу тяжести и радиацию. К настоящему времени на "Бионах" в космос слетало 37 видов организмов - от одноклеточных и растений до черепах и обезьян, уточняют в "ЦСКБ-Прогресс". Всего было запущено 11 аппаратов серии "Бион", современной модификацией которых является "Бион-М".

Впрочем, отсрочка запуска в космос "Биона-М" может оказаться на руку ученым из Института медико-биологических проблем (ИМБП) - они получили дополнительное время на подготовку к экспериментам. Ранее руководитель программ биологических исследований ИМБП Евгений Ильин сообщил, что до 2015 года планируется запустить три биоспутника с крысами, мышами и другими грызунами. Аппараты необходимы в связи с невозможностью проведения экспериментов с животными на Международной космической станции (МКС).

В 2007 году на борту биоспутника "Фотон М-3" (его масса - 6,5 тонн) Россией были запущены в космос бабочки тутового шелкопряда, мыши-песчанки, тритоны, ящерицы, улитки и тараканы. Тогда экипаж "космических туристов" успешно вернулся на Землю. Тараканы - живыми, разве что, по словам ассистента кафедры биологии с экологией Дмитрия Атякшина, ослабленными и "немного не в себе": сказался загадочный фактор пребывания на околоземной орбите, который и изучают российские биологи.

---

Просим обратить внимание на то, что в разных по времени подписания и региону распространения выпусках газеты текст статьи может несколько различаться. Для получения дословного текста публикации воспользуйтесь платной подпиской на получение точных полных текстов газетных публикаций

© 1998-2011 "Российская газета"

Электронные адреса отделов газеты можно посмотреть на странице "Контакты".

Обо всем остальном пишите по адресу [rg@rg.ru](mailto:rg@rg.ru)

