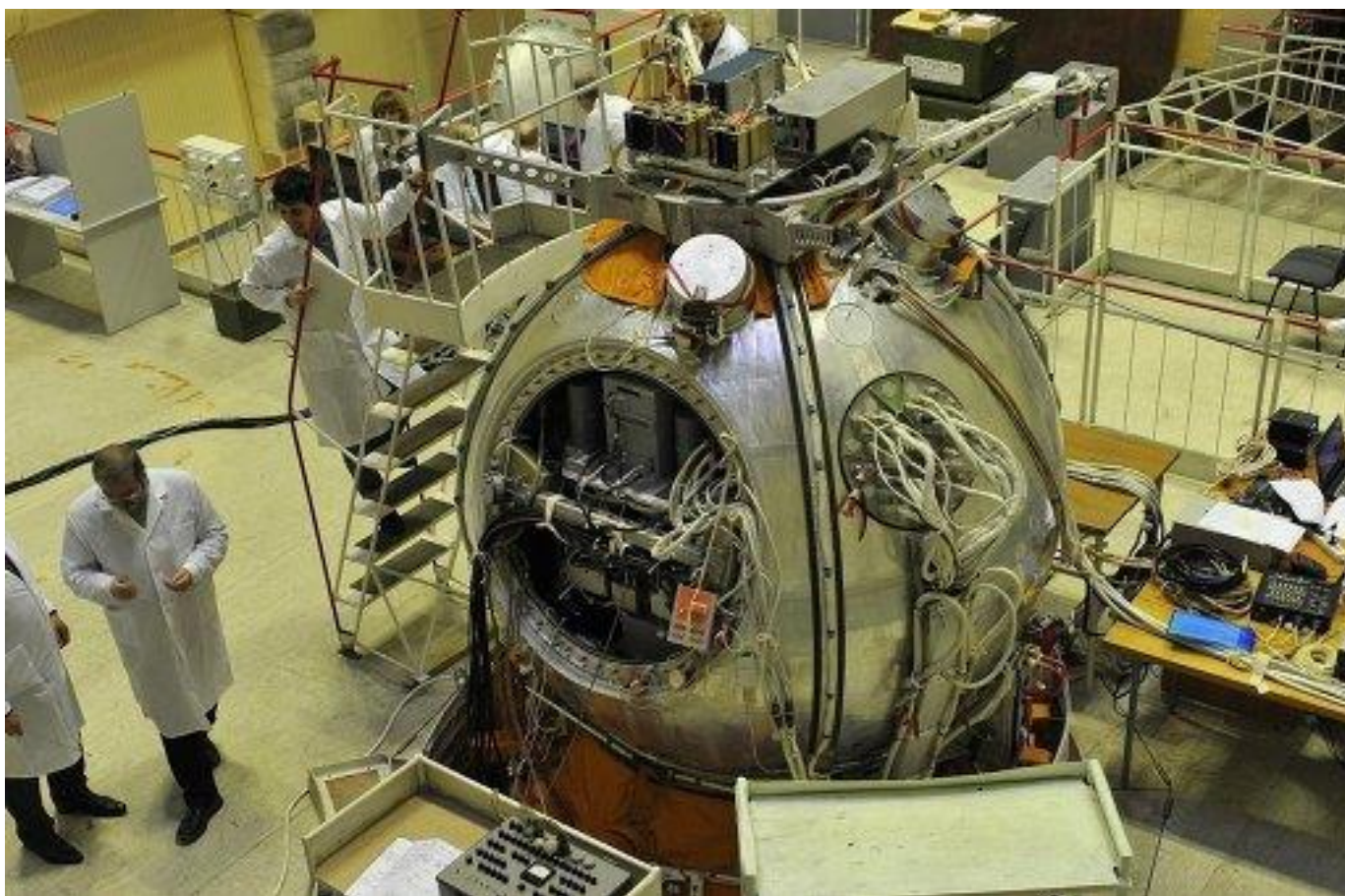


Источник: «РИА Новости» 29 июля 2013г.

РИА НОВОСТИ

Эксперимент по имитации полета спутника "Бион" начался в ИМБП РАН



МОСКВА, 27 июл — РИА Новости. Контрольный наземный эксперимент по имитации полета биологического спутника "Бион-М1" начался в субботу в Институте медико-биологических проблем Российской академии наук (ИМБП РАН), сообщает пресс-служба института.

"В "полет" отправились 45 линейных мышей и 15 гекконов. Во время эксперимента будут моделироваться такие условия полета реального спутника "Бион-М1", как температура, влажность, подача корма, освещение и газовый состав атмосферы. Эксперимент продлится 30 суток и завершится 26 августа", — говорится в сообщении.

"Эксперимент проводится с целью выявления возможного влияния факторов космического на результаты, полученные в ходе ранее состоявшегося запуска "Бион-М1" в космос. Это задача любого подобного контрольного эксперимента", — пояснил РИА Новости пресс-секретарь ИМБП Олег Волошин.

Первый с 2007 российский биоспутник "Бион-М1" совершил месячный полет в космос весной нынешнего года, в ходе которого проводился ряд экспериментов. На борту спутника было около сотни различных живых организмов, в частности монгольские песчанки, мыши, гекконы, рыбы, пресноводные рачки, водоросли. Тогда в космос впервые полетели 45 "генетически чистых" мышей — так называемые "линейные мыши". Работа их генома тщательно контролируется, благодаря чему ученые смогут обнаружить любые генетические изменения у грызунов, произошедшие в ходе полета.

Как оказалось, большая часть "пассажиров" спутника не перенесла полет из-за отказов техники — погибли все 8 монгольских песчанок, 29 мышей из 45, рыбы-цихлиды. В числе выживших оказались гекконы и улитки. Тем не менее, "Бион-М1" полностью выполнил свою программу исследований, заявили представители ИМБП, поскольку ожидалось, что живыми вернется до половины животных.