

Мы были первыми

В этом году, 4 октября, отмечается юбилей одного из наиважнейших событий за всю историю человечества

60 лет назад начался новый, космический период на эволюционном пути земной цивилизации. Силами советских учёных и трудящихся был запущен первый искусственный спутник Земли, показавший всему миру, что наша страна была и будет носителем всего передового, прогрессивного.



Прошло всего 12 лет после самой разрушительной войны. И, казалось бы, СССР ещё долгие годы будет выбираться из хаоса, который оставили ему оккупанты. Но именно за этот короткий срок стране удалось не только восстать из пепла, но и далеко продвинуться во многих областях науки, сделать гигантский прорыв во имя будущих поколений.

Запуск спутника был осуществлён с научно-исследовательского полигона «Тюра-Там» - будущего космодрома «Байконур». Для выведения на орбиту была использована ракета-носитель «Спутник», созданная на базе межконтинентальной баллистической ракеты Р-7.

Над созданием спутника, во главе с основоположником космонавтики С.П.Королёвым работала группа советских учёных, таких как М.В. Келдыш, М.К. Тихонравов и другие.

Когда над планетой раздался знаменитый сигнал «бип», это имело колоссальное политическое значение – был разрушен бытовавший тогда на Западе миф о технической отсталости СССР. Только что поднявшийся из руин Советский союз смог обойти главного своего конкурента – США, по престижу которых был нанесён удар.

Но был ли это удар? Скорее – вызов, который США приняли. И после серии неудач сумели запустить свой спутник в феврале 1958 года. Правда, уступавший советскому в шесть раз по массе.

Американская пресса тех лет сообщала: «90 процентов разговоров об искусственном спутнике Земли пришлось на долю США, а 100 процентов дела – на долю русских».

Простой сигнал, который издавал советский спутник, принимался всеми радиостанциями мира, каждый радиолюбитель считал своим счастьем засечь этот, в одно мгновение ставший знаменитым сигнал «Бип». Ни одна новость тех лет не обошла вниманием это событие.

«...Тот маленький огонёк, стремительнодвигающийся от края и до края неба, был будущим всего человечества. Я знал, что, хотя русские прекрасны в своих начинаниях, и мы скоро последуем за ними и займём надлежащее место в небе. Земля всё равно не будет нашим пристанищем вечно - однажды её ждёт смерть от холода или перегрева...» - такие слова написал в своём дневнике американский писатель-фантаст Рэй Брэдберри, узнав новость о запуске спутника.

Первый спутник прожил всего 92 дня, сделав 1440 витков вокруг Земли. Масса спутника была около 84 килограмм, диаметр – всего 58 сантиметров. Это немного, но это было начало, первый шаг в будущее.

Период обращения вокруг нашей планеты составил 96,7 минут. Спутник обращался по вытянутой эллиптической орбите, нижняя точка которой – 215 км, верхняя – 939 км. Именно эта вытянутость орбиты и определила небольшой срок его существования – всего около трёх месяцев.

Следом за первым спутником нас ожидали новые успехи: первый человек в космосе, успехи в строительстве орбитальных станций, многое другое. Сейчас мало кто помнит, но советские автоматические станции стали первыми на Луне, первыми достигли поверхности Марса и Венеры.

В то время люди мечтали о космосе, представляли, насколько будет прекрасной жизнь в будущем, и не могли предполагать, что судьба, спустя несколько десятилетий, приготовит нашей стране терновый венец.

Но шаг в вечность был сделан, и сделан нами – об этом мы просто не имеем право забывать. В будущем нам всё равно придётся выбирать – либо погрузиться в бездну средневековых распрей и предрассудков и исчезнуть, либо выполнить то предназначение, которое возложено на человечество – стать исследователями других миров, осваивать и заселять новые планеты.

Спустя 15 лет, по мотивам реальных событий, предшествующих запуску первого спутника, был создан замечательный фильм «Укрощение огня», где были показаны все этапы на пути становления нашей страны как великой космической державы.