

# СТРАНИЦА ИСТОРИИ

19 сентября  
1988 г.  
на космодроме  
Пальмахим  
состоялся  
запуск первого  
израильского  
спутника  
«ОФЕК-1»  
(«ГОРИЗОНТ-1»)  
собственной  
трёхступенчатой  
ракетой «Шавит»  
(«Комета»).



from Plesetsk, 900 km. north of Moscow, by an SS-25 rocket.

# КОСМОНАВТИКИ

Израиль стал восьмой страной в мире, запустившей собственный спутник ракетой собственной разработки. С тех пор в стране была создана группировка разведывательных спутников и спутников связи, обеспечивающая её нужды (подробно об истории израильской космонавтики можно прочесть в русскоязычной книге Фреда Ортенберга «Израиль в космосе», Хайфа, 2009).

Разрабатывать спутники начали и основные израильские университеты, в частности, Технион Хайфы. Студентами и преподавателями этого учебного заведения в начале 90-х годов прошлого века были разработаны и построены два однотипных спутника «Техсат-Гурвин-1/2».

Вот как эти спутники описываются на сайте <http://sohnut-odessa.narod.ru/materials/kosmos.htm>: «Спутники «Техсат-Гурвин-1/2» официально определены как «студенческие» спутники Техниона, хотя в их разработке



принимали участие и многие другие люди и организации. Создан спутник в течении трёх лет группой из 30 человек на пожертвования бизнесмена Йосефа Гурвина из Нью-Йорка. Стоил он 3,5 – 3,6 млн долларов. Имеет вид куба со стороной 45 см, покрытого со всех сторон солнечными батареями. Вес до 60 кг. Запланированный срок жизни – 3 года. Считался самым маленьким в мире спутником, стабилизированным в трёх плоскостях. Должен был служить в качестве спутника связи для радиолюбителей, а также провести ряд экспериментов, для чего на нём была установлена телевизионная камера для наблюдения за облаками, GPS (приёмник спутниковой навигационной системы NAVSTAR; для определения точных

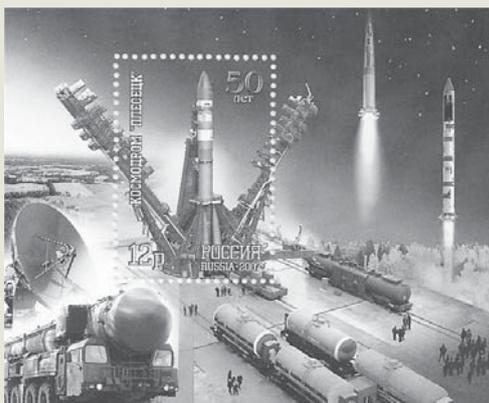
координат спутника), детектор рентгеновских лучей (для регистрации космической радиации) и измеритель озонового слоя. Кроме того, на нём должна была пройти испытание новая микро-ЭВМ фирмы «Эльбит».

Первый спутник, «Техсат-Гурвин-1», запущенный с космодрома Плесецк вместе с российским и мексиканским спутниками ракетой «Старт» на орбиту не вышел – вместе с ракетой упал в Охотское море через 10 минут после старта. Второй спутник, «Техсат-Гурвин-2», удачно запущен ракетой «Зенит» с Байконура (вместе с большим российским и ещё 4 миниатюрными спутниками: бельгийским, бельгийско-немецким, англо-чилийским и англо-таиландским)...

К запуску первого спутника почта Израиля подготовила специальный штемпель и сувенирный лист. Гашение проводилось на конверте с эмблемой Техниона и надписью на английском языке «из Плесецка, 900 км севернее Москвы, ракетой SS-25» (SS-25 – натовский код ракеты «Старт»). На штемпеле спецгашения помещена надпись на иврите и английском «Запуск спутника Техниона Гурвин-1 Техсат». На сувенирном листке и конверте эта надпись воспроизведена и на русском языке.

Все эти филателистические сувениры, несомненно, можно отнести к филателистической летописи российской космонавтики.

**Владимир БЕРНШТАМ**  
Израиль



Космодром Плесецк



Космодром Байконур