


50 лет со дня запуска
первого советского
спутника

4 октября 1957 года



Первый космический спутник Земли



Спутник-1 — первый искусственный спутник Земли, был запущен на орбиту вокруг Земли в СССР 4 октября 1957 года.

Кодовое обозначение спутника — **ПС-1** (Простейший Спутник-1). Запуск осуществлялся с 5-го научно-исследовательского полигона министерства обороны СССР «Тюра-Там» (получившего впоследствии название космодром Байконур).

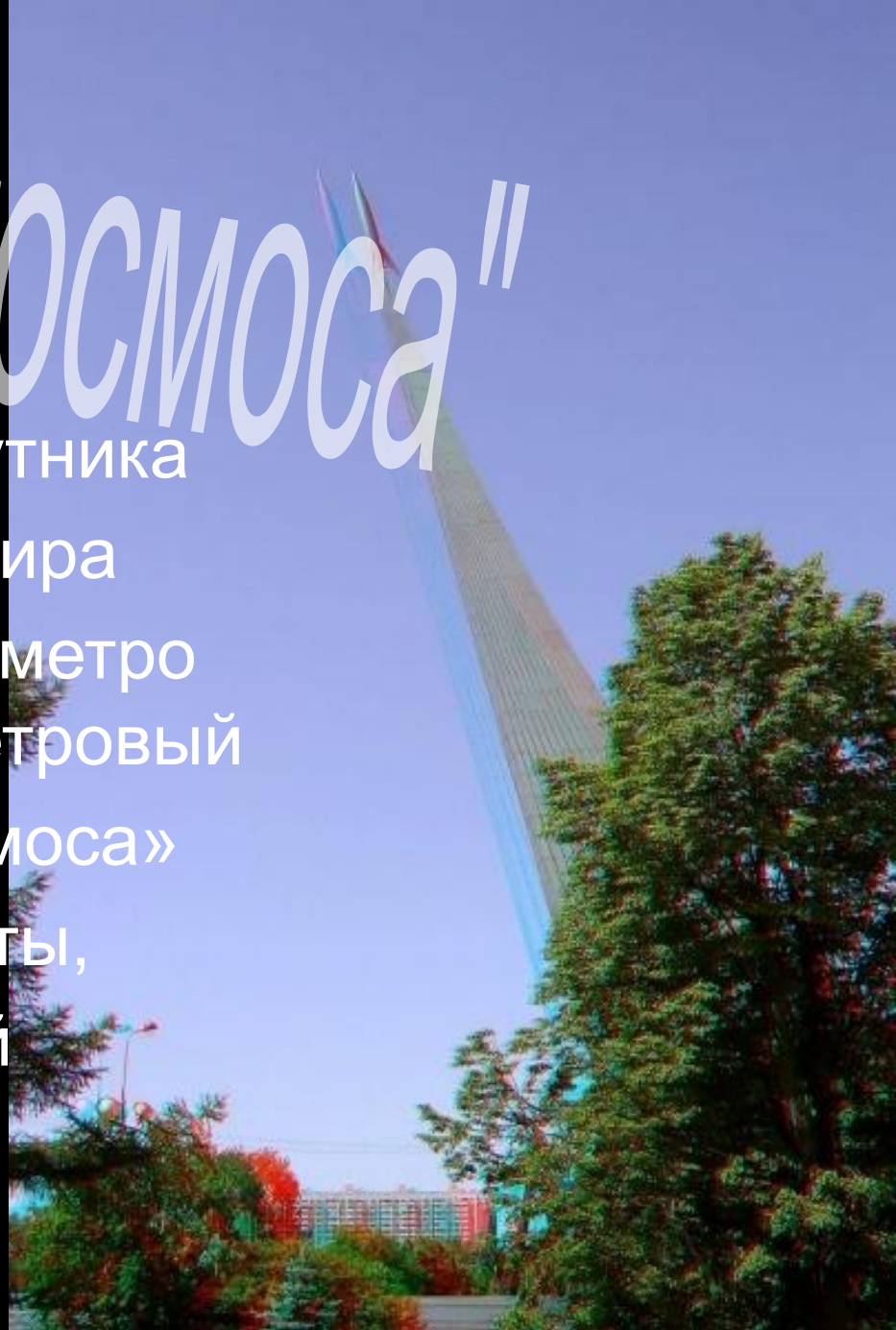
Устройство спутника



- Корпус спутника состоял из двух полуболочек со стыковочными шпангоутами, соединёнными между собой 36 болтами. Внешне спутник выглядел как сфера, диаметром полметра, с четырьмя антеннами. На нём были установлены 2 радиопередатчика с источниками питания.

"ПОКОРИТЕЛИ КОСМОСА"

В честь запуска первого спутника
в Москве на проспекте Мира
в 1964 году возле станции метро
ВДНХ был сооружен 99-метровый
обелиск «Покорителям космоса»
в виде взлетающей ракеты,
оставляющей за собой
огненный шлейф





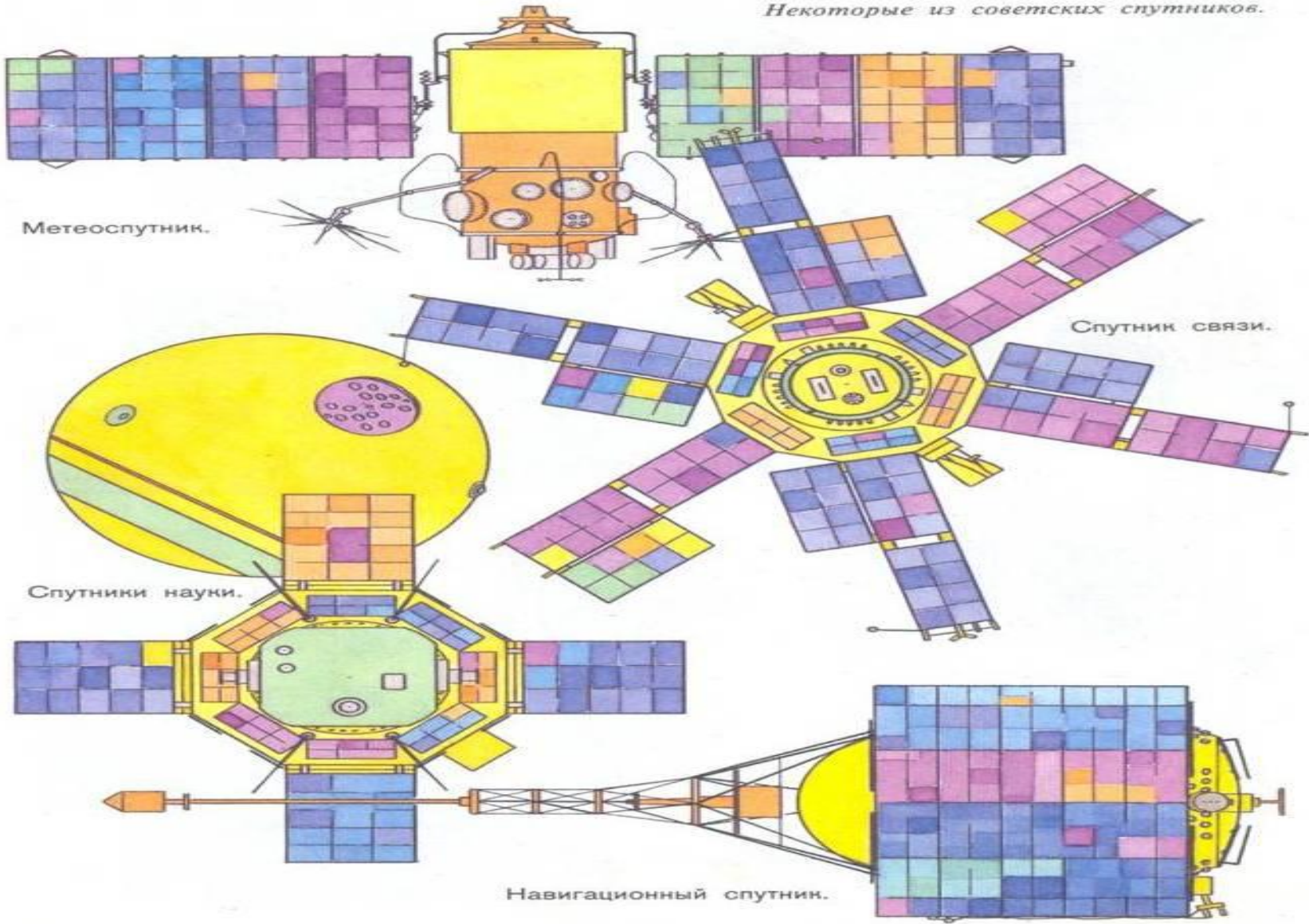
История запуска

Полёту первого спутника предшествовала титаническая работа советских ракетных конструкторов во главе с Сергеем Королёвым.

21 августа 1957 осуществился второй успешный запуск. Через 6 дней ТАСС сообщило о создании в СССР межконтинентальной баллистической ракеты и 4 октября 1957 года был запущен первый космический спутник Земли. С тех пор спутники находятся на службе человека.

Наши связные

Некоторые из советских спутников.



Геодезический спутник

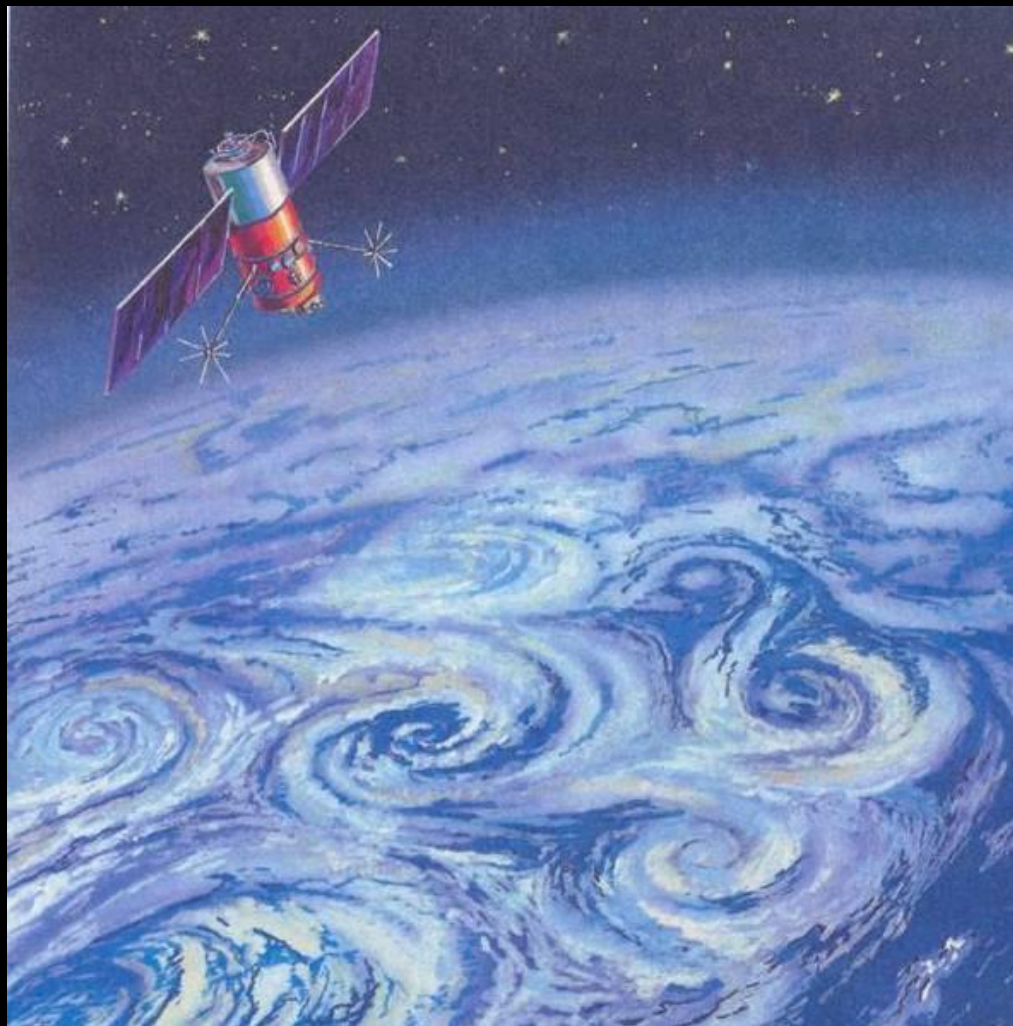
Рис. 1.10

ГИБРАЛТАРСКИЙ ПРОЛИВ



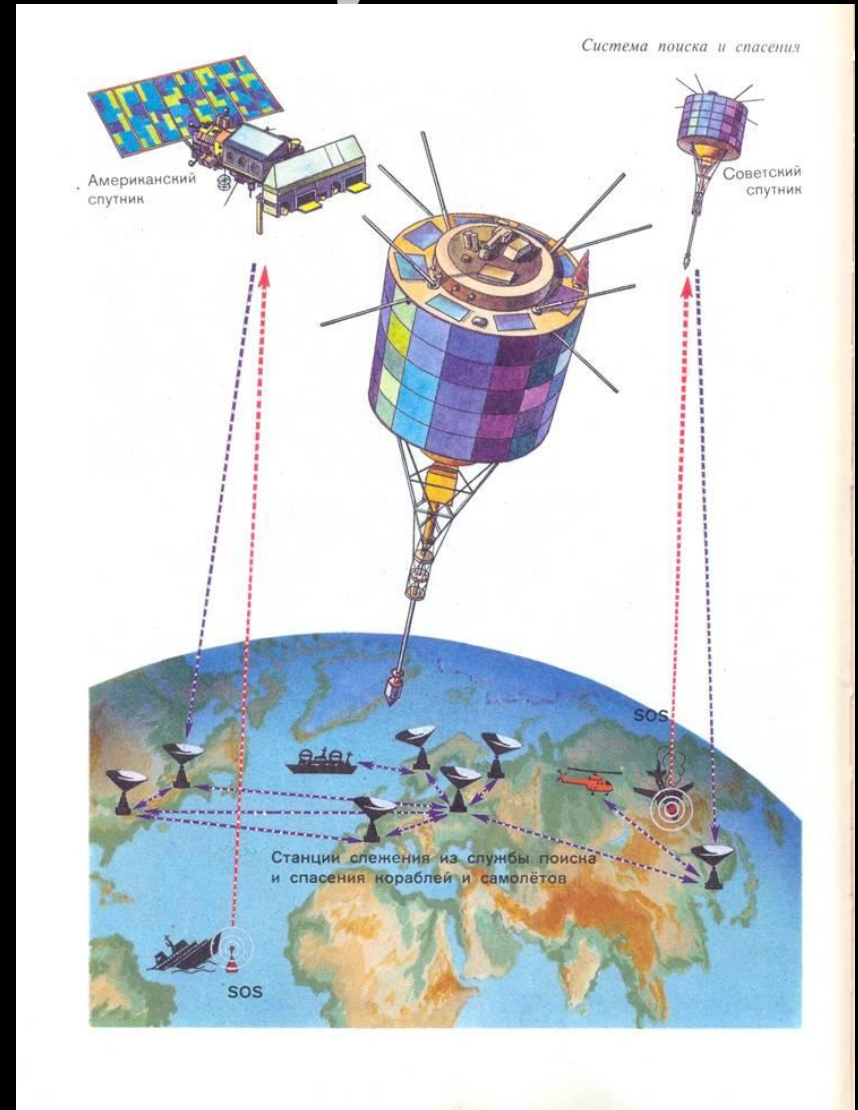
Какая завтра будет погода?

С давних времен люди связывали с погодой урожаи на полях, здоровье своих детей и даже удачи на охоте. Важную роль в жизни человека играет погода и сейчас. Какой она будет завтра? Это хотят знать моряки и летчики, крестьяне и строители, геологи и туристы. Сегодня предсказывать погоду помогают метеоспутники.



«Спасите наши души»

У моряков есть такой закон: сам погибай, а товарища выручай. Все, кто слышат сигнал бедствия, спешат на помощь людям, терпящим бедствие. Но бывают случаи, когда рядом никого нет и тогда используются спутники. Они летают высоко и далеко видят. Да и помочь они могут не только морякам, но и летчикам, туристам. Ученные подсчитали, что для этой цели нужно создать систему из шести спутников. Тогда из какого бы уголка Земли ни посылали сигнал бедствия, его непременно услышит хотя бы один из спутников.



★ АВТОМАТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ «Вега» ★

Кометы всегда поражали воображение людей. В древности их изображали в виде отрубленных голов с развевающимися волосами. Видимо, по этому слово «комета» переводится как «волосатая звезда». Обитая на окраинах Вселенной, они, словно в холодильнике, сохранили свое первозданное состояние. Вот почему к комете Галлея, которая приближается к Земле раз в 76 лет, отправились советские автоматические станции «Вега». Они-то и передали впервые изображение ядра кометы.

Сегодня тысячи спутников бороздят небо над Землей и все они несут свою службу.

