12 апреля –ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ

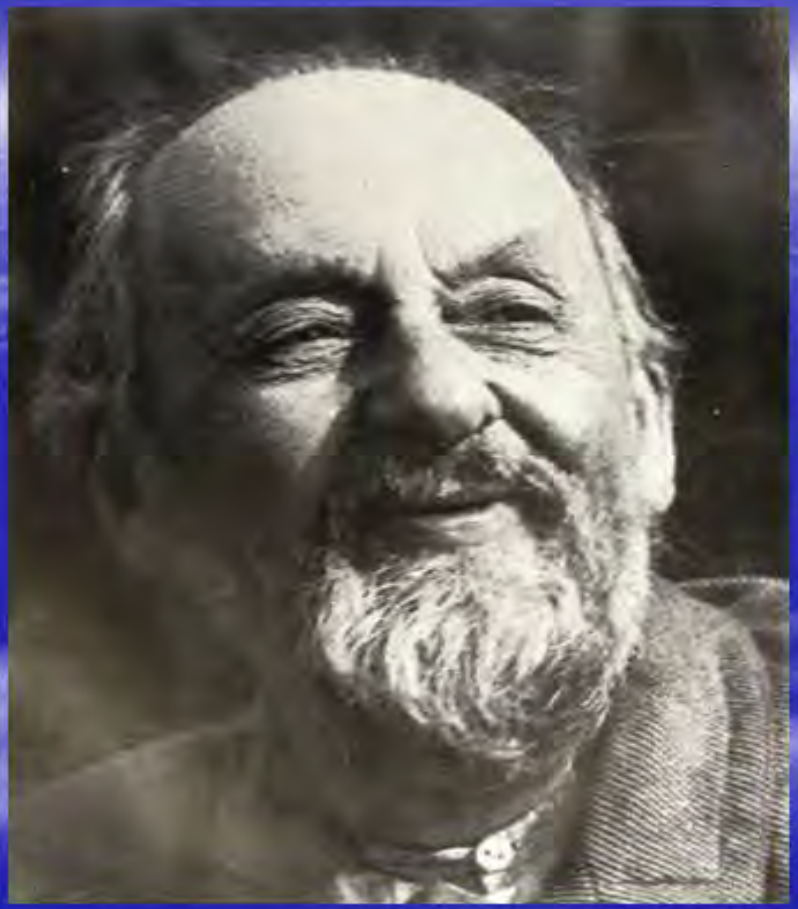
полёту

ЮРИЯ АЛЕКСЕЕВИЧА ГАГАРИНА

П О С В Я Щ А Е Т С Я

СССР

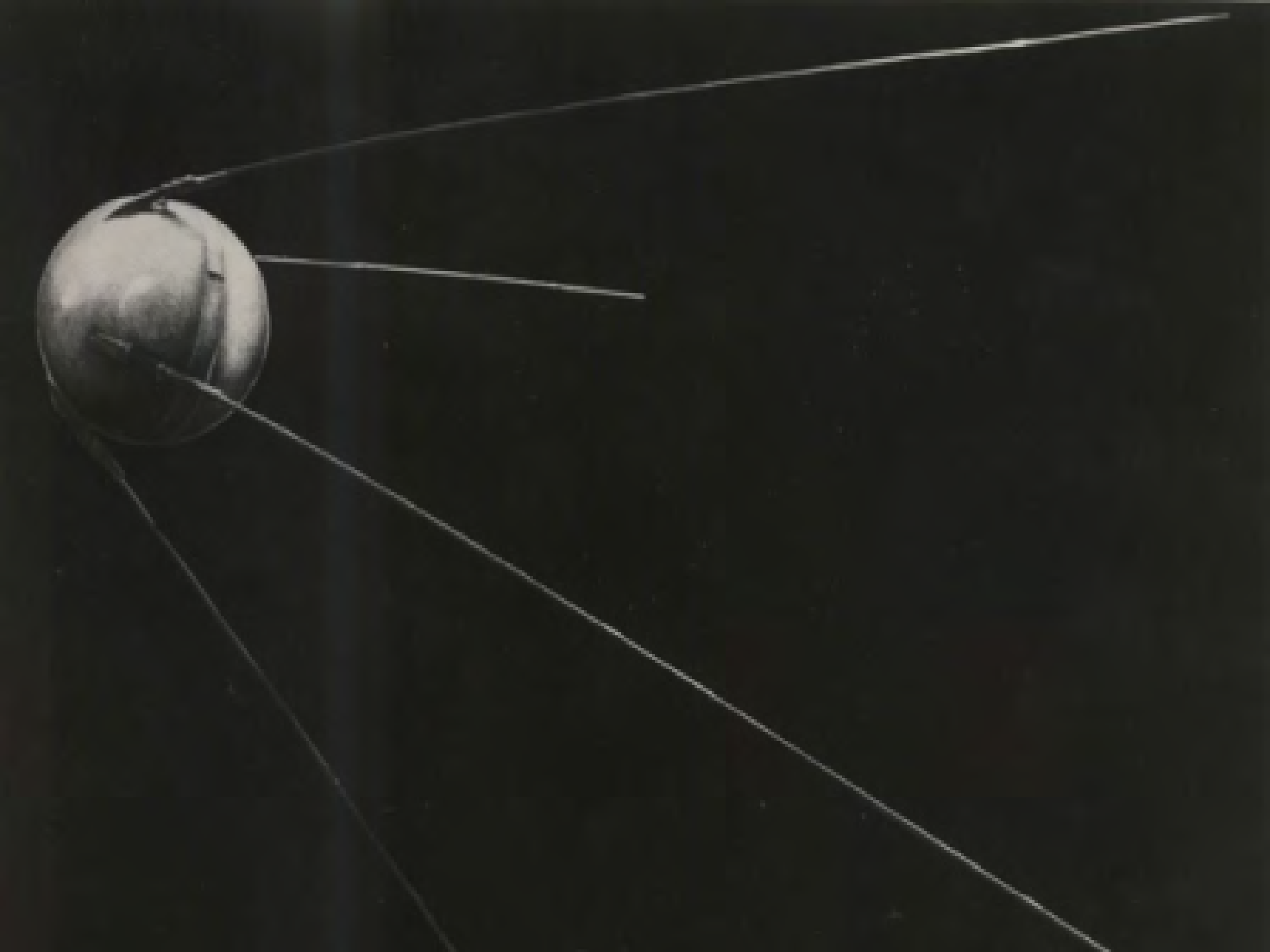
Космонавтика как наука неразрывно связана с Россией. В начале 20 века основоположник современной космонавтики Константин Эдуардович Циолковский обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений, указал пути развития космонавтики и ракетостроения.



«Основной мотив моей жизни – сделать что-нибудь полезное для людей, не прожить даром жизнь, продвинуть человечество хоть немного вперёд. Вот почему я интересовался тем, что не давало мне ни хлеба, ни силы. Но я надеюсь, что мои работы, может быть скоро, а может быть в отдалённом будущем, дадут обществу горы хлеба и бездну могущества».

К. Э. Циолковский

Сергей Павлович Королев



Животные-Космонавты

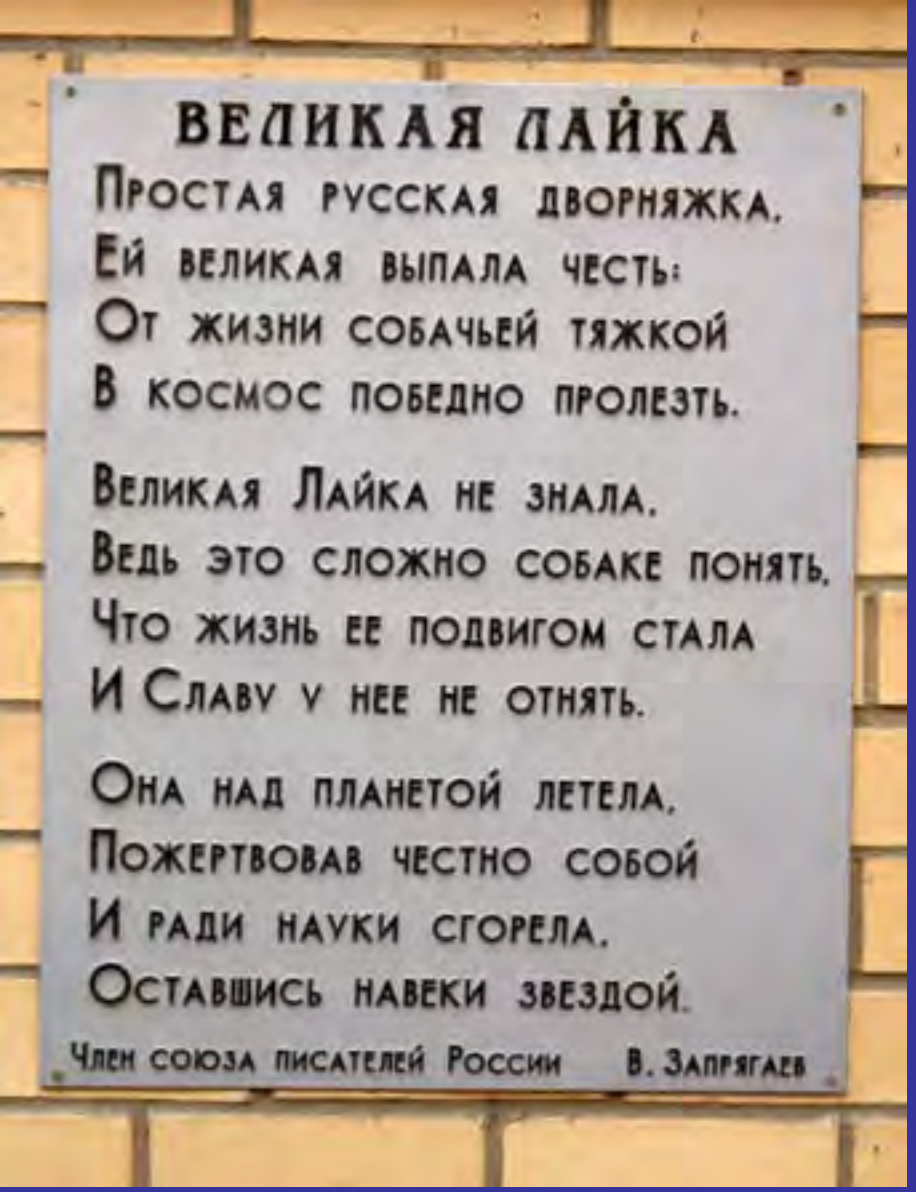
СОБАКИ

1) Животных для нужд космонавтики стали использовать очень рано. Уже на втором советском спутнике, запущенном 3 ноября 1957 года, находилось живое существо – собака Лайка. В то время люди ещё очень мало знали о космосе, а космические аппараты ещё не умели возвращать с орбиты. Поэтому Лайка навсегда осталась в космическом пространстве.
На автоматических кораблях-спутниках за животными следят дистанционно, при помощи телеметрии – особых приборов, передающих на землю сведения о состоянии здоровья животного. На корабле, облетающем по орбите планету, все предметы, в том числе животные, находятся в состоянии невесомости. На земле все предметы обладают весом, они притягиваются к земной поверхности. В космосе этого нет. Внутри космического корабля все предметы летают, если не закреплены на специальных держателях.

2) Первые опыты с отправкой в космос собак начались в *1951*. Суборбитальные полёты совершали собаки Цыган, Дезик, Кусачка, Модница, Козявка, Непутёвый, Чижик, Дамка, Смелый, Малышка, Снежинка, Мишка, Рыжик, ЗИБ, Лиса, Рита, Бульба, Кнопка, Минда, Альбина, Рыжая, Джойна, Пальма, Отважная, Пёстрая, Жемчужная, Малёк, Пушок, Белянка, Жульба, Кнопка. *3 ноября 1957* была выведена на орбиту собака *Лайка*. *26 июля 1960* была предпринята попытка вывести в космос собак Барса и Лисичку, но через 28,5 секунд после старта их ракета взорвалась. Первый успешный орбитальный полёт с возвращением на Землю совершили собаки *Белка и Стрелки 19 августа 1960*

doodoo.ru

FunZoo


ВЕЛИКАЯ ЛАЙКА
Простая русская дворняжка,
Ей великая выпала честь:
От жизни собачьей тяжкой
В космос победно пролезть.
Великая Лайка не знала,
Ведь это сложно собаке понять,
Что жизнь ее подвигом стала
И Славу у нее не отнять.
Она над планетой летела,
Пожертвовав честно собой
И ради науки сгорела,
Оставшись навеки звездой.
Член союза писателей России В. Запрягаев

ЛАЙКА

CCC

Протон

С первого полёта человека в космос стали учитываться космические рекорды по продолжительности полёта, дальности, высоте, поднятой на высоту массе, времени пребывания членов экипажа вне корабля. Большинство рекордов сегодня принадлежит отечественным космонавтам.

SERGEI KRIKALEV
JSC-HOUSTON
NASA

Краткая биография:

Родился в 1958 году в Ленинграде;
Космонавт СССР: №67;
Космонавт мира: №209;
Число полетов: 6;
Продолжительность: 803 дня 09 часов 41 минута 12 секунд;
Число выходов в открытый космос 8 :
Герой Советского Союза, Герой России

© zipovil / bonanooo.livejournal.com 2010