



**Светлана
Савицкая.**
В прошлом
летчик и
парашютистка,
установила
18 мировых
рекордов.
Вторая
в мире
женщина-
космонавт,
Герой
Советского
Союза.



В НОМЕРЕ

БИТВА НА ВОЛГЕ

1942—1982

ДОКУМЕНТЫ,
СВИДЕТЕЛЬСТВА,
РАЗМЫШЛЕНИЯ



**Интервью
на
полюсе
холода**



**РАБОЧИЙ
ДЕНЬ
НАУКИ**



**25-летний
«Малыш»**

ЖЕНЩИНА-КОСМОНАВТ-2

После полета первой женщины-космонавта В. Терешковой прошло более 19 лет. Успехи космической техники и медицины приближают время, когда на околоземных орбитах появятся «космические поселения», о которых мечтал К. Циолковский. В экипажи таких поселений, насчитывающие сотни людей, беспорно войдут и женщины. На этом пути предстоит сделать еще очень многое не только в области космической техники. Необходимо окончательно выяснить возможности организма мужчины и женщины: как долго они могут без ущерба для здоровья трудиться в условиях космического полета.

Очередным шагом в решении проблемы стал полет женщины-космонавта С. Савицкой, участвовавшей вместе с Л. Поповым и А. Серебровым в экспедиции посещения на станцию «Салют-7». Впервые в истории космических полетов в одном экипаже с мужчинами на орбите работала женщина.

Космонавт-исследователь С. Савицкая с детства мечтала стать профессиональной летчицей. Начала с парашютного спорта. Первый прыжок совершила, когда училась в девятом классе. А к окончанию школы на ее счету было уже 450 прыжков, из них три рекордных. После десятилетки пошла учиться в Московский авиационный институт и, будучи студенткой второго курса, совершила первый самостоятельный полет на самолете ЯК-18. Потом были другие полеты, и очень счастливые. В небе Англии в 1970 году она стала абсолютной чемпионкой мира по высшему пилотажу. А в 1974 году была принята в школу летчиков-испытателей и спустя два года начала испытывать самолеты.

Савицкая освоила более 20 типов самолетов — спортивных, пасса-

жирских, дозвуковых и сверхзвуковых — и установила 18 авиационных мировых рекордов. Знания, воля, достигнутые результаты вывели ее на космическую технику. Светлана стала летчиком-космонавтом.

Семь суток продолжалась совместная работа космонавтов А. Березового, В. Лебедева, Л. Попова, А. Сереброва и С. Савицкой на борту орбитального комплекса «Салют-7» — «Союз Т-5» — «Союз Т-7». В ходе полета на станции было выполнено более 20 исследований и экспериментов. Осуществлена обширная программа медицинских обследований С. Савицкой. При этом самое пристальное внимание было уделено изучению сердечно-сосудистой системы и вестибулярного аппарата.

Впервые на борту станции космонавты провели биотехнологический эксперимент на установке «Таврия» по проверке эффективности электрофореза в невесомости. Результаты экспериментов будут использованы для отработки методов получения в условиях невесомости сверхчистых лекарственных препаратов и биологических стимуляторов.

Значительное место в программе работ экспедиции посещения заняли космическая медицина, биология и астрофизика. Наблюдения и эксперименты велись с помощью французских фотокамер «Пирамид» и ПСН, а также чехословацкого электрофотометра.

Полет смешанного экипажа позади. Ученые и специалисты еще заняты обработкой полученных результатов исследований. Однако самый главный вывод уже можно сделать: медики не выявили каких-либо существенных различий в реакциях организма женщины и мужчины на условия космического полета. Это позволяет оптимистически смотреть на участие женщины в будущих космических путешествиях.

Г. Максимов. Фото ТАСС.

