

Презентацию подготовила ученица 10«В» класса МБОУ ЦО №39 Рузикулова Диана



Евгений Васильевич Хрунов (10.09.1933 - 19.05.19.2005)

- Летчик-космонавт СССР, полковник ВВС, Герой Советского Союза
- Количество полетов 1
- Число выходов в открытый космос 1
- Время, проведенное в открытом космосе 37 минут
- Суммарный налет 1 сутки 23 часа 45 минут

Входил в состав космонавтов *Гагаринского набора* (просторечное название первых летчиков, прошедших специальную подготовку и отобранных для полетов на первых космических управляемых аппаратах).

Совершил полет в космос с 15 по 17 января 1969 года на корабле «Союз 5», экипаж которого состоял из командира корабля Бориса Волынова, борт-инженера Алексея Елисеева и самого Евгения Васильевича.

СОЮ3 - 5

16 января 1969 года в 08:20 «Союз 5» состыковался с кораблем «Союз 4», на борту которого находился Владимир Шаталов. Это была первая в мире стыковка двух пилотируемых кораблей. После стыковки, впервые на орбите была создана экспериментальная космическая станция с четырьмя космонавтами на борту. Хрунов и Елисеев использовали советские скафандры



Почтовая марка СССР

«Ястреб» с автономной системой жизнеобеспечения. Во всех предыдущих полётах скафандры надевались на Земле. И вот теперь – впервые на борту космического корабля. После разгерметизации, первым в открытый космос вышел Евгений Хрунов. И стал так вторым человеком планеты, вышедшим в открытый космос, вслед за Алексеем Леоновым.

Прибывшие на борт «Союза 4» передали Шаталову письма, телеграммы и газеты, которые вышли за день до старта Шаталова в космос, за что после, шутя, их называли космическими почтальонами. Стыковка продолжалась 4 часа 35 минут. А переход из одного корабля в другой стал элементом подготовки к предполагаемому полёту на Луну. «Союз-4» благополучно приземлился 17 января в 40 км юго-западнее Караганды. Поисковый вертолёт обнаружил спускаемый аппарат через пять минут после приземления.





Валерий Владимирович Поляков (27.04.1942 - 19 09.)

- Советский и российский летчик-космонавт, Герой Советского Союза, Герой РФ (один из четырех людей, удостоенных обоих званий), специалист по космической медицине
- Количество полетов 2
- Первый полет 29 августа 1988 года
- Продолжительность первого полета 240 суток 23 часа 35 минут
- Второй космический полет 8 января 1944 года
- Продолжительность второго полета 437 суток 17 часов 58 минут (это рекорд продолжительности пребывания человека в космосе в течение одного полета)
- Суммарный налет 678 суток 16 часов 33 минут

Первый полет

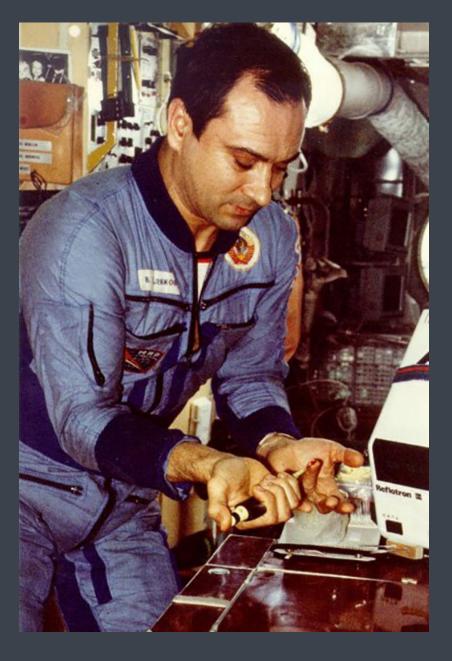
Впервые Валерий Поляков отправился на орбиту 29 августа 1988 года. Он занимался медико-биологическими исследованиями, наблюдая, как длительное пребывание в космосе может повлиять на здоровье и работоспособность человека. Этот полет продлился для Валерия Полякова 240 суток

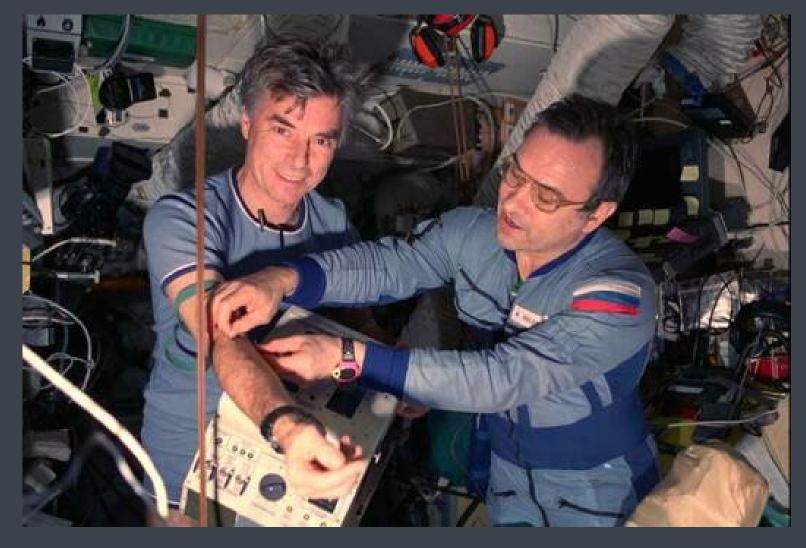
Второй полет

Второй космический полет Валерий Поляков совершил на корабле «Союз ТМ-18» и орбитальном комплексе «Мир». Экспедиция началась 8 января 1994 года и продлилась 437 суток 18 часов по инициативе самого врача. Прилетев на «Мир», он начал работать с Василием Циблиевым и Александром Серебровым, а продолжил - с Юрием Маленченко, Талгатом Мусабаевым, Александром Викторенко и Еленой Кондаковой.

До Полякова никто из космонавтов не решался на столь длительный эксперимент. Основной целью доктора было доказать, что при качественном медицинском обеспечении и должной физической подготовке человек сможет работать в невесомости и противостоять всем негативным факторам даже на протяжении такого внушительного срока. И Валерию это удалось. Во время самого длительного полета доктор смог выработать систему, которая значительно улучшала качество сна на орбитальной станции.

Находясь на станции «Мир», Валерий Поляков следовал программе Института медикобиологических проблем. На орбите располагалась лаборатория, где доктор не только мог проводить и фиксировать результаты экспериментов, но и повышать уровень физподготовки себя и коллег.





Валерий Поляков берет кровь для медицинских исследований



Сергей Викторович Залётин (21.02.1962)

- Количество полетов 2
- Суммарный налет 82 суток 40 часов 35 минут
- Первый полет 4 апреля 2000 года
- Продолжительность первого полета 72 суток 19 часов 42 минуты
- Второй полет 30 октября 2002 года
- Продолжительность полета 10 суток 20 часов 53 минуты

Первый полет

4 апреля 2000 года Залетин отправился в свой первый полет в качестве командира транспортного корабля «союз ТМ-30» и орбитального комплекса «Мир». Станция устарела и многие ее конструкции требовали обновления, и пилотируемая миссия «Союз ТМ-30» стала заключительной попыткой сохранения орбитального комплекса «Мир». 16 июня 2000 года Сергей Залётин и Александр Калери вернулись на Землю, успешно выполнив задачу продления активной жизни орбитального комплекса «Мир».



Второй полет

С 30 октября по 10 ноября 2002 года совершил свой второй космический полёт в качестве командира Транспортного Корабля «Союз ТМА-1». Это была четвертая российская экспедиция на МКС, в состав экипажа помимо Сергея Залетина вошли Юрий Лончаков и космонавт Бельгии Франк де Винн. Основная задача экспедиции - замена на МКС корабля-спасателя «Союз ТМ-34» на усовершенствованный «Союз ТМА-1». Продолжительность полёта составила 10 суток 20 часов 53 минуты 9 секунд. 10 ноября 2002 года экипаж вернулся из экспедиции.

Ушел из отряда космонавтов **20 октября 2004 года** в связи с избранием его депутатом Тульской областной думы.



Юрий Лончаков, Сергей Залетин, Франк де Винн