

Люди в космосе

Юрий Алексеевич Гагарин



Советский летчик совершил огромный шаг для человечества 12 апреля 1961 года, когда достиг космоса и провел один виток вокруг Земли. Примечательно, что человек, улыбка которого известна всему миру, коллекционировал кактусы и увлекался водными лыжами. К сожалению, жизнь выдающегося космонавта преждевременно оборвалась во время тренировочного полета 27 марта 1968 года. 1-го августа 1971-го года, экипажем «Аполлона-15» был установлен мемориал на Луне под названием «Павший астронавт». Мемориал представляет собой алюминиевую табличку с выгравированными именами 14-ти космонавтов, в числе которых и Юрий Алексеевич Гагарин.

Терешкова Валентина Владимировна



В русскоязычном обществе вторым известнейшим космонавтом является первая женщина-космонавт – Валентина Терешкова. Несмотря на непростую жизнь, которая требовала от Валентины Владимировны немало усилий, начиная от работы на фабрике тканей и заканчивая изнурительной общекосмической подготовкой, Валентина воплотила в жизнь мечту каждого советского ребенка. 16-го июня 1963-го года первая женщина-космонавт и 10-й космонавт в мире, Валентина Терешкова, достигла космоса на борту корабля «Восток-6» и облетела нашу планету 48 раз.

Леонов Алексей Архипович



Алексей Леонов – первый космонавт, который 18 марта 1965 года оказался в открытом космосе в одном скафандре. Было исследовано воздействие космической среды на организм человека, а также были определены различные технические недостатки корабля и скафандра. Результаты исследований позволили дальнейшим экспедициям в космос использовать более продвинутое оборудования для более широкого исследования космоса. Во время выхода в безвоздушное пространство Алексею Архиповичу пришлось неоднократно проявить смекалку и ловкость, так как непредсказуемое влияние космоса требовала от космонавта большой импровизации. Примером тому служит факт раздутия скафандра, во время возвращения космонавта на борт корабля, при этом ситуацию усложняла возникшая тахикардия, учащенное дыхание, повышенные температура и потоотделение.

Нил Армстронг



Более популярный на западном пространстве, Нил Армстронг все же является одним из наиболее известных космонавтов мира. Американский астронавт стал первым человеком ступившем на поверхность Луны. Однако, очевидно, что успех всей миссии зависел не только от ловкости и опыта военно-морского летчика и участника боевых действий, но также от команды, и от трудов всех людей, сделавших вклад в технологическое развитие человечества. Сей факт отразили слова Нила, во время его первого шага на Луне: «Это маленький шаг для одного человека и огромный шаг для всего человечества».

Соловьев

Анатолий Яковлевич



Анатолий Соловьев совершил свой первый космический полет в 1988-м году, всего же на его счету аж пять космических миссий. Однако, прославился Анатолий Яковлевич суммарным количеством пребывания в открытом космосе. За пять космических полетов, космонавт Соловьев совершил 16 выходов в безвоздушное пространство, общая длительность которых составила и 78 часов 48 минут.

ТИТОВ

Герман Степанович



Советский космонавт Герман Титов известен тем, что на момент его первого полета 1961-го года ему было 25 лет. Помимо этого, второй космонавт в мире впервые провел длительный космический полет – более суток.

Джон Гленн



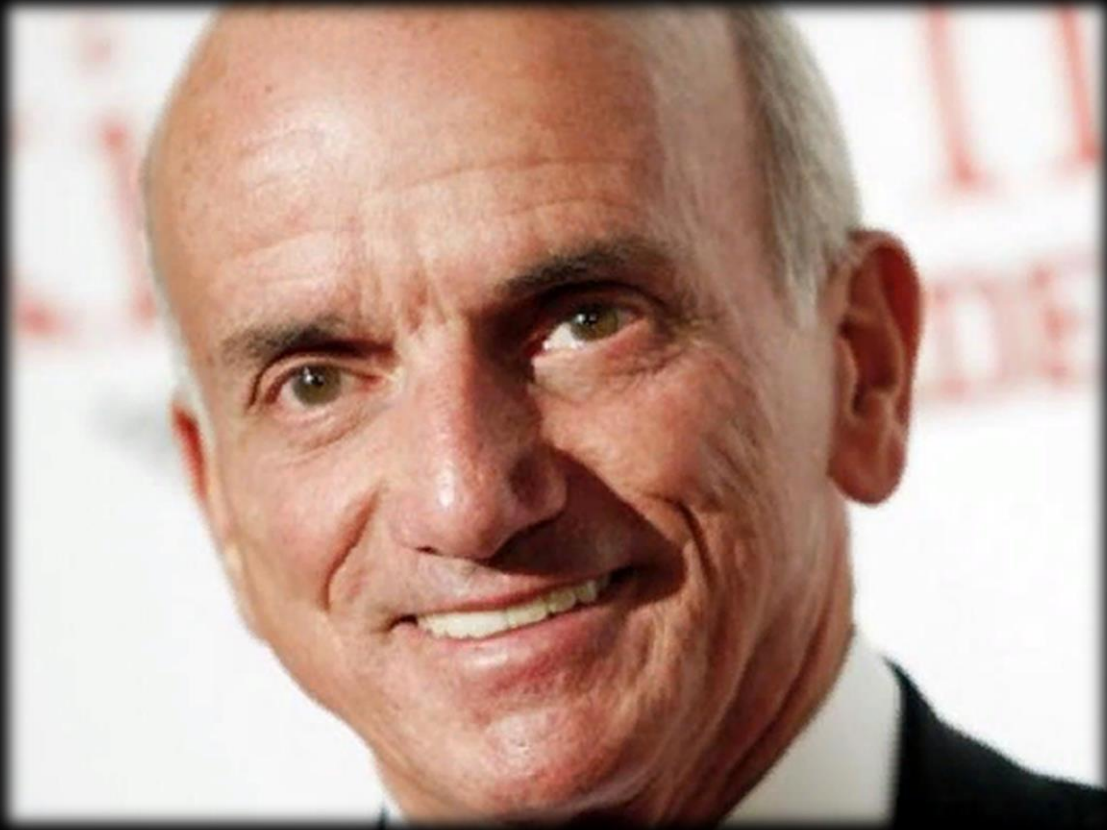
Нишу самого пожилого астронавта занял американец Джон Гленн. В 1998-м году на борту шаттла «Дискавери STS-95» 77-летний Джон, будучи еще и сенатором, отправился в космос. Причиной зачисления Гленна в экипаж являлись биологические эксперименты над организмом пожилого астронавта. Примечательно что предыдущий его полет состоялся 36 лет ранее.

Харрисон Шмит и Юджин Сернан



В кругах, увлекающихся космонавтикой, известны также астронавты США Харрисон Шмит и Юджин Сернан. В составе экипажа корабля «Аполлон-17», астронавты высадились на поверхность Луны, где пробыли 75 часов. За время нахождения на спутнике они выполнили три выхода на поверхность Луны, общая длительность которых составила 22 часа. Данная экспедиция была последней в рамках программы «Аполлон» и последнее посещение Луны человеком (Харрисон Шмит)..

Деннис Тито



Список космических туристов включает всего семь имен, однако начинается он с американского предпринимателя Денниса Тито. Являясь главным управляющим Wilshire Associates – инвестиционной фирмы, Деннис решил оплатить собственный полет в космос, так как с детства увлекался космонавтикой и имеет образование в данной области. В 2001-м году 60-летний предприниматель осуществил свою мечту, стартовав в космос с Байконура на борту «Союз ТМ-32». Неделя посещения двух советских кораблей и Международной космической станции, а также 128 облетов Земли, обошлась Деннису Тито \$20 млн. Предприниматель совсем не жалеет о потраченных деньгах.

Николаев Андрей Григорьевич



Первый космонавт, который участвовал в военном эксперименте в космосе (совместно с П. Р. Поповичем)[1]. В ходе первого полёта (1962 г.) Николаев впервые отвязался от кресла (до него Гагарин и Титов летали жёстко пристёгнутыми), свободно парил в корабле в невесомости.

Совершил два космических полёта — одиночный в 1962 году на 4 суток, в 1970 году парный (с Виталием Севастьяновым) — на 18 суток. Оба полёта на момент их совершения были рекордными по продолжительности.

Комаров Владимир Михайлович



Свой первый космический полёт совершил 12—13 октября 1964 года на борту космического корабля «Восход-1» вместе с космонавтами К. П. Феоктистовым и Б. Б. Егоровым (позывной экипажа — «Рубин»). Это был первый в мире многоместный космический корабль. Впервые в составе экипажа были не только лётчик, но также инженер и врач. Впервые в истории экипаж совершал полёт без катапульт и скафандров (из-за тесноты в кабине). Впервые была применена система мягкой посадки.

Итоговая длительность полёта составила 24 часа 17 минут 3 секунды, за это время корабль совершил 16 витков вокруг Земли.

За успешное выполнение полёта экипажу было присвоено звание Героев Советского Союза со вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда».

15 октября ему была присвоена квалификация «космонавт 3-го класса», а 23 января 1965 года — «инструктор-космонавт».

Попович

Павел Романович



12—15 августа 1962 года совершил на корабле «Восток-4» первый в мире групповой полёт двух пилотируемых кораблей, совместно с А. Г. Николаевым, который пилотировал «Восток-3». В ходе полёта были проведены первые эксперименты по радиосвязи между экипажами двух кораблей в космосе, выполнена программа научно-технических и медико-биологических экспериментов. Попович выполнял ориентацию корабля в пространстве с помощью системы ручного управления. За успешное осуществление первого в мире группового космического полёта и проявленные при этом мужество и героизм Попович получил звание Героя Советского Союза.

Феоктистов Константин Петрович



Свой единственный полёт совершил 12—13 октября 1964 года на многоместном корабле «Восход», в разработке которого сам принимал участие. Вместе с ним полёт совершили командир корабля лётчик-космонавт Владимир Комаров и врач-космонавт Борис Егоров. В космосе «Восход» находился сутки и 17 минут, облетев за это время земной шар 16 раз. На борту все три участника полёта сидели в общем-то неподвижно, ибо теснота не позволяла производить вообще какие-либо действия. Впервые полёт в космос проходил без скафандров — в кабине космического корабля три космонавта в скафандрах разместиться не смогли бы физически. После полёта Феоктистову было присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина. Примечательно, что несмотря на небольшую продолжительность полёта, космонавты стартовали при Хрущёве, а докладывали о результатах полёта уже Брежневу, поскольку на следующий день после их посадки Хрущёв был смещён на Октябрьском пленуме ЦК КПСС.

Горбатко Виктор Васильевич



Первый космический полёт совершил 12—17 октября 1969 года на космическом корабле «Союз-7» (продолжительность 4 суток 23 часа). Второй — в феврале 1977 года на космическом корабле «Союз-24» и орбитальной станции «Салют-5». Третий старт состоялся в июле 1980 года на космических кораблях «Союз-36», «Союз-37» и орбитальной станции «Салют-6» совместно с гражданином Вьетнама Фам Туаном.

Сарафанов Геннадий Васильевич



С 26 по 28 августа 1974 года совершил полёт в космос в качестве командира космического корабля «Союз-15» (вместе с Львом Дёминым). В результате нештатной ситуации в работе системы сближения предусмотренная программой полёта стыковка с орбитальной станцией «Салют-3» не состоялась, и экипаж «Союза-15» досрочно вернулся на Землю, совершив первую в мире ночную посадку. Продолжительность пребывания в космосе составила 2 дня 12 минут 11 секунд.

Дёмин Лев Степанович



С 26 по 28 августа 1974 года совершил полёт в космос в качестве бортинженера космического корабля «Союз-15» (вместе с Геннадием Сарафановым). В результате нештатной ситуации в работе системы сближения предусмотренная программой полёта стыковка с орбитальной станцией «Салют-3» не состоялась, и экипаж «Союза-15» досрочно вернулся на Землю, совершив первую в мире ночную посадку. Продолжительность пребывания в космосе составила 2 дня 12 минут 11 секунд.

Егоров Борис Борисович



12 октября 1964 года вместе с Владимиром Комаровым и Константином Феоктистовым он совершил полёт на космическом корабле Восход-1 и стал первым врачом, полетевшим в космос. Это был самый счастливый день в жизни Б. Б. Егорова. «Разве забудешь такой день, — пишет Борис Борисович, — забудешь космодром и утро старта, объятия друзей, их сердечные напутствия, пожелания счастливого пути! Разве изгладятся из памяти волнующий момент приземления и первые шаги снова на родной земле!».

Беляев Павел Иванович



18—19 марта 1965 года совершил космический полёт в качестве командира корабля «Восход-2». Во время полёта второй пилот корабля А. А. Леонов впервые в мире осуществил выход в открытый космос. На заключительном этапе полёта, когда вышла из строя система ориентации корабля и стала невозможной посадка в автоматическом режиме, Беляев вручную сориентировал корабль и включил тормозную двигательную установку. Эти операции были выполнены впервые в пилотируемой космонавтике

Береговой Георгий Тимофеевич



6 октября 1968 года в кабине космического корабля «Союз-3» он стартовал в космический полет, успешно выполнил сложные задания по сближению с беспилотным кораблем «Союз-2» с использованием системы ручного управления, провел маневрирование в космосе и другие эксперименты и 30 октября благополучно приземлился в заданном районе. Весь советский народ, все прогрессивные люди планеты Земля сердечно приветствовали эту победу в космосе, отдавая должное мужеству и опыту 47-летнего летчика-космонавта СССР, дважды Героя Советского Союза, генерала Г.Т. Берегового.

Хрунов

Евгений Васильевич



15 января 1969 года вместе с Борисом Волиновым и Алексеем Елисеевым он отправился на орбиту на корабле Союз-5. На следующий день впервые в истории космонавтики была произведена стыковка двух кораблей на орбите.[источник не указан 927 дней] После стыковки кораблей Союз-4 и Союз-5 Евгений Хрунов и Алексей Елисеев надели скафандры и вышли в открытый космос; спустя 37 минут на корабле Союз-4 их встретил Владимир Шаталов. За это время они провели ряд экспериментов и фотографирование станции.

Хрунов был вторым среди советских космонавтов, побывавших в открытом космосе. В шутку друзья называли его первым космическим почтальоном. Он доставил с Земли корреспонденцию Владимиру Шаталову, командиру Союза-4, который стартовал на сутки ранее экипажа Союза-5. До сих пор этот переход из корабля в корабль через открытый космос остаётся единственным.

Рукавишников

Николай Николаевич



23—25 апреля 1971 года совершил свой первый космический полёт в качестве инженера-испытателя космического корабля Союз-10. Н. Н. Рукавишников стал первым космическим инженером-испытателем. Программа полёта предусматривала трёхнедельную работу на борту орбитальной космической станции Салют-1. Однако, из-за технических неисправностей, работа на станции была отменена, и полёт был прерван. После завершения полёта впервые была осуществлена ночная посадка космического корабля. Полёт продолжался 1 сутки 23 часа 45 минут 54 секунды.

После первого космического полёта Рукавишников продолжил подготовку к новым полётам. С мая 1973 года проходил подготовку по советско-американской программе ЭПАС. Был назначен бортинженером второго экипажа.

Лазарев Василий Григорьевич



Первый космический полёт совершил в 1973 г. вместе с О. Г. Макаровым на космическом корабле «Союз-12». Старт был произведён в 13 часов 58 минут по мировому времени 27 сентября, посадка в 13 часов 14 минут 29 сентября. Продолжительность полёта составила 1 сутки 23 часа 15 минут 32 секунды. Василий Григорьевич в этом полёте был командиром экипажа, его позывной был «Урал-1».

В этом полёте проведено испытание в пилотируемом режиме модифицированного космического корабля «Союз» и спасательных скафандров «Сокол».

После успешного завершения полёта 2 октября 1973 года за проявленное мужество и героизм ему было присвоено воинское звание — полковник, почётное звание Герой Советского Союза с вручением медали «Золотая Звезда» и награждением орденом Ленина, почётное звание Лётчик-космонавт СССР и присвоен класс «Лётчик-космонавт 3-го класса».

Губарев Алексей Александрович



Свой первый полёт совершил с 11 января по 9 февраля 1975 года вместе с Гречко в качестве командира космического корабля «Союз-17» и орбитального комплекса «Салют-4» — «Союз-17» (позывной — «Зенит»). Продолжительность пребывания в космосе составила 29 дней 13 часов 19 минут 45 секунд.

Малышев Юрий Васильевич



Совершил два космических полёта в качестве командира экипажа.

Первый — с 5 по 9 июня 1980 года вместе с бортинженером Аксёновым Владимиром Викторовичем на КК «Союз Т-2» и орбитальном научно-исследовательском комплексе «Салют-6» — «Союз-36» — «Союз Т-2», испытывая и отрабатывая различные режимы управления и новые бортовые системы транспортного корабля в пилотируемом варианте. С целью формирования рабочей орбиты экипаж выполнил двухимпульсный манёвр. На первом этапе осуществлялось сближение КК «Союз Т-2» с орбитальным комплексом «Салют-6» в автоматическом режиме управления. Дальнейшее сближение и причаливание проводилось экипажем вручную. КК «Союз Т-2» был пристыкован к станции со стороны агрегатного отсека.

Кизим

Леонид Денисович



Первый полёт в космос совершил на космическом корабле «Союз Т-3» в качестве командира корабля. В экипаж также входили Олег Григорьевич Макаров и Геннадий Михайлович Стрекалов. Полёт проходил с 27 ноября по 10 декабря 1980 года. За время полёта экипажем был выполнен комплекс ремонтных работ на борту станции «Салют-6». Общая продолжительность пребывания в космосе составила 12 дней 19 часов 7 минут и 42 секунды.

Левченко

Анатолий Семёнович



21-29 декабря 1987 года участвовал в полёте на станцию «Мир» в качестве космонавта-исследователя на кораблях «Союз ТМ-4» (старт; командир экипажа — Владимир Титов, бортинженер — Муса Манаров) и «Союз ТМ-3» (посадка; командир экипажа — Юрий Романенко, бортинженер — Александр Александров). Продолжительность полёта — 7 суток 21 час 58 минут. Провёл эксперимент по исследованию возможности управления «Бураном» в период острой адаптации к невесомости.