

ОНИ БЫЛИ ПЕРВЫМИ!!!



# ЛЕТЧИКИ- КОСМОНАВТЫ СССР



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

**ГАГАРИН  
ЮРИЙ  
АЛЕКСЕЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник.  
Член КПСС с 1960 года.*

*Депутат Верховного Совета СССР 6-го  
и 7-го созывов. Почетный член Междуна-  
родной академии по астронавтике и ис-  
следованию космического пространства.*

*Родился 9 марта 1934 года в городе  
Гжатске Смоленской области.*

*12 апреля 1961 года выполнил первый в  
мире космический полет на корабле-  
спутнике „Восток“: облетел земной шар  
за 1 час 48 минут и благополучно вернулся  
на Землю.*

*Первый в истории полет в космическое  
пространство позволил сделать вывод о  
практической возможности полетов че-  
ловека в космос.*

*27 марта 1968 года погиб при выполне-  
нии тренировочного полета на самолете.  
Похоронен на Красной площади в Москве.*

*Имя Гагарина Ю.А. присвоено Крас-  
нознаменной ордена Кутузова Военно-  
воздушной академии в Монино. Его родина  
– город Гжатск переименован ныне в город  
Гагарин. Именем Гагарина Ю.А. назван  
кратер на обратной стороне Луны и  
научно-исследовательский корабль АН  
СССР.*



**ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА**  
**ТИТОВ**  
**ГЕРМАН**  
**СТЕПАНОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, генерал-майор авиации. Член КПСС с 1961 года.*

*Родился 11 сентября 1935 года в селе Верхнее Жилино Алтайского края.*

*При подготовке к выполнению первого в мире полета человека в космическое пространство был дублером космонавта-1 – Гагарина Ю.А.*

*Космический полет совершил 6–7 августа 1961 года на корабле-спутнике „Восток-2“.*

*Это был первый в мире многовитковый полет: за 25 часов 11 минут „Восток-2“ совершил свыше 17 витков вокруг Земли, пролетев расстояние 703 143 километра.*

*Полет позволил исследователям выяснить влияние на человеческий организм и его работоспособность наименее изученного фактора космического полета – состояния невесомости.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**НИКОЛАЕВ  
АНДРИЯН  
ГРИГОРЬЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, генерал-майор авиации. Кандидат технических наук. Член КПСС с 1957 года.*

*Родился 5 сентября 1929 года в деревне Шоршелы Чувашской АССР.*

*Первый полет в космос совершил 11–15 августа 1962 года на космическом корабле „Восток-3“.*

*Это был первый в истории освоения космоса групповой многосуточный полет. Он проходил одновременно с полетом корабля „Восток-4“, пилотируемого Поповичем П.Р.*

*В ходе полета получены ценные сведения, показывающие, какое влияние оказывает состояние невесомости в течение продолжительного времени в одинаковых условиях эксперимента на разные организмы. Эти исследования помогли решению многих медико-биологических проблем.*

*Второй полет в космос совершил 1–19 июня 1970 года в качестве командира космического корабля „Союз-9“ совместно с Севастьяновым В.И. Это был самый длительный полет корабля типа „Союз“.*

*Программа полета включала обширный комплекс научно-технических и медико-биологических исследований и экспериментов.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**ПОПОВИЧ**  
**ПАВЕЛ**  
**РОМАНОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, генерал-майор авиации. Кандидат технических наук. Член КПСС с 1957 года.*

*Родился 5 октября 1930 года в поселке Узин Киевской области.*

*Первый полет в космос совершил 12–15 августа 1962 года на космическом корабле „Восток-4“. Полет проходил одновременно с полетом корабля „Восток-3“.*

*Это был первый в истории освоения космоса групповой многосуточный полет.*

*В ходе полета получены ценные сведения, показывающие, какое влияние оказывает состояние невесомости в течение продолжительного времени в одинаковых условиях эксперимента на разные организмы. Эти исследования помогли решению многих медико-биологических проблем.*

*Второй полет в космос совершил 3–19 июля 1974 года совместно с Артюхиным Ю.П. на космическом корабле „Союз-14“ и орбитальной станции „Салют-3“. На борту орбитальной станции экипаж провел многочисленные эксперименты и наблюдения, имеющие большое значение для решения многих проблем науки, техники, народного хозяйства.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**БЫКОВСКИЙ  
ВАЛЕРИЙ  
ФЕДОРОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник, кандидат технических наук. Член КПСС с 1963 года.*

*Родился 2 августа 1934 года в городе Павловский Посад Московской области.*

*Первый полет в космос совершил 14–19 июня 1963 года на корабле „Восток-5“. Полет проходил одновременно с полетом космического корабля „Восток-6“, пилотируемого Терешковой В.В.*

*В этом полете были испытаны конструктивные изменения, внесенные в системы связи и передачи на Землю телевизионных изображений космонавтов.*

*Второй полет в космос совершил 15–23 сентября 1976 года в качестве командира космического корабля „Союз-22“ совместно с Аксеновым В.В.*

*Третий полет в космос выполнил с 26 августа по 3 сентября 1978 года в качестве командира международного экипажа с гражданином ГДР Йеном Зигмундом на корабле „Союз-31“. Корабль был пристыкован к орбитальному комплексу „Салют-6“ – „Союз-29“, и экипаж, перейдя в орбитальную станцию, выполнил запланированный объем экспериментов и исследований вместе с находившимися на борту станции космонавтами Коваленком В.В. и Иванченковым А.С. По окончании совместных работ Быковский В.Ф. и Йен З. возвратились на Землю на корабле „Союз-29“.*



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**НИКОЛАЕВА-ТЕРЕШКОВА**  
**ВАЛЕНТИНА**  
**ВЛАДИМИРОВНА**

*Летчик-космонавт СССР, полковник, кандидат технических наук. Член КПСС с 1962 года.*

*Родилась 6 марта 1937 года в деревне Масленниково Ярославской области.*

*Первая в мире женщина-космонавт.*

*Совершила космический полет 16–19 июня 1963 года на космическом корабле „Восток-6“.*

*Полет проходил одновременно с полетом космического корабля „Восток-5“, пилотируемого Быковским В.Ф. Между космонавтами была установлена двусторонняя радиосвязь; с кораблей велись телевизионные передачи.*

*Совместный полет двух кораблей продолжался свыше 70 часов.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**КОМАРОВ  
ВЛАДИМИР  
МИХАЙЛОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник-инженер. Член КПСС с 1952 года.*

*Родился 16 марта 1927 года в Москве.*

*Первый полет в космос совершил 12–13 октября 1964 года совместно с Феоктистовым К.П. и Егоровым Б.Б. в качестве командира многоместного космического корабля „Восход“.*

*Это был первый в мире полет космического корабля с экипажем из трех человек. Впервые отработана мягкая посадка корабля на Землю.*

*Второй полет в космос совершил 23–24 апреля 1967 года на космическом корабле „Союз-1“. В ходе испытательного полета полностью выполнена программа отработки систем нового корабля, проведены запланированные научные эксперименты.*

*При возвращении на Землю из-за нерасчетной работы парашютной системы корабль снижался с большой скоростью, что привело к гибели космонавта.*

*Именем Комарова В.М. назван научно-исследовательский корабль АН СССР „Космонавт Владимир Комаров“.*





*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
*ФЕОКТИСТОВ*  
*КОНСТАНТИН*  
*ПЕТРОВИЧ*

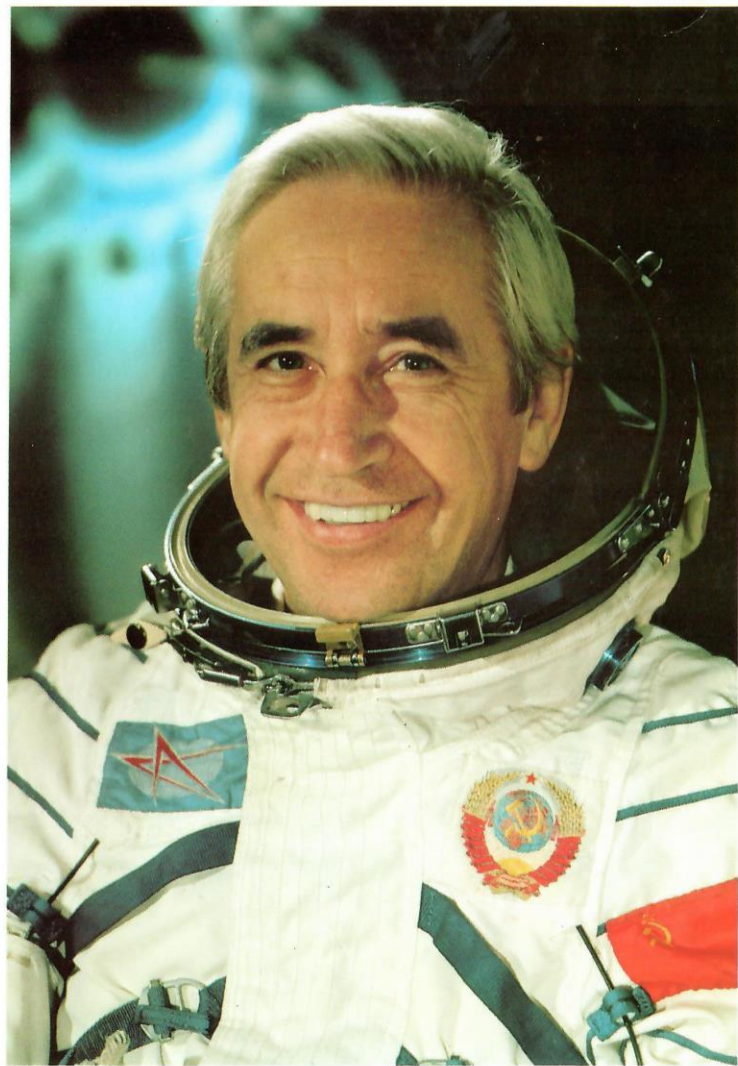
*Летчик-космонавт СССР,  
доктор технических наук, про-  
фессор.*

*Родился 7 февраля 1926 года в  
городе Воронеже.*

*Космический полет совер-  
шил 12–13 октября 1964 года  
совместно с Комаровым В.М. и  
Егоровым Б.Б. в качестве науч-  
ного сотрудника-космонавта  
на многоместном космическом  
корабле „Восход“.*

*Это был первый в мире по-  
лет космического корабля с  
экипажем из трех человек.  
Впервые отработана мягкая  
посадка корабля на Землю.*

*Программа научных иссле-  
дований, рассчитанная на одни  
сутки полета, была выполнена  
полностью. Получен ценный  
материал о полете группы кос-  
монавтов, состоящей из раз-  
личных специалистов. Впервые  
ученые-исследователи непо-  
средственно проводили наблю-  
дение и изучение космического  
пространства.*



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

**ЕГОРОВ  
БОРИС  
БОРИСОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР,  
кандидат медицинских наук.  
Член КПСС с 1973 года.*

*Родился 26 ноября 1937 года в  
Москве.*

*Космический полет совершил  
12–13 октября 1964 года  
совместно с Комаровым В.М. и  
Феоктистовым К.П. в качестве  
врача-космонавта на много-  
местном космическом корабле  
„Восход“.*

*Это был первый в мире по-  
лет космического корабля с  
экипажем из трех человек.  
Впервые отработана мягкая  
посадка корабля на Землю.*

*Программа научных иссле-  
дований, рассчитанная на одни  
сутки полета, была выполнена  
полностью. Получен ценный  
материал о полете группы кос-  
монавтов, состоящей из раз-  
личных специалистов. Впервые  
ученые-исследователи непо-  
средственно проводили наблю-  
дение и изучение космического  
пространства.*



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**БЕЛЯЕВ  
ПАВЕЛ  
ИВАНОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник.  
Член КПСС с 1949 года.*

*Родился 26 июня 1925 года в селе Челищево Вологодской области.*

*Полет в космос совершил 18–19 марта 1965 года совместно с Леоновым А.А. в качестве командира космического корабля „Восход-2“.*

*В ходе полета впервые в истории космонавтики выполнен выход космонавта Леонова А.А. из кабины космического корабля в открытый космос, для чего корабль „Восход-2“ был снабжен шлюзовой камерой.*

*Проведены медико-биологические исследования, решены некоторые задачи космической навигации. Впервые осуществлен спуск космического корабля с орбиты с использованием ручной системы управления.*

*Программа полета была выполнена полностью.*

*Беляев П.И. умер 10 января 1970 г.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**ЛЕОНОВ  
АЛЕКСЕЙ  
АРХИПОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, генерал-майор авиации.  
Член КПСС с 1957 года.*

*Родился 30 мая 1934 года в селе Листвянка Кемеровской области.*

*Первый полет в космос совершил 18–19 марта 1965 года совместно с Беляевым П.И. в качестве второго пилота на космическом корабле „Восход-2“.*

*Впервые в мире Леонов А.А. вышел из кабины космического корабля в открытый космос и выполнил ряд экспериментов вне корабля. Для выполнения выхода человека в открытый космос корабль „Восход-2“ был снабжен шлюзовой камерой. Проведены медико-биологические исследования, решены некоторые задачи космической навигации. Впервые осуществлен спуск космического корабля с помощью ручной системы управления.*

*Второй космический полет совершил 15–21 июля 1975 года совместно с Кубасовым В.Н. на космическом корабле „Союз-19“. Это был первый в мире совместный полет советского космического корабля „Союз“ и американского „Аполлон“.*

*Корабли в течение 44 часов находились в состыкованном состоянии. Экипажи переходили из одного корабля в другой, совместно выполняли научные и технические эксперименты.*

*На орбите искусственного спутника Земли была создана пилотируемая интернациональная лаборатория „Союз – Аполлон“ – прообраз будущих международных орбитальных станций.*



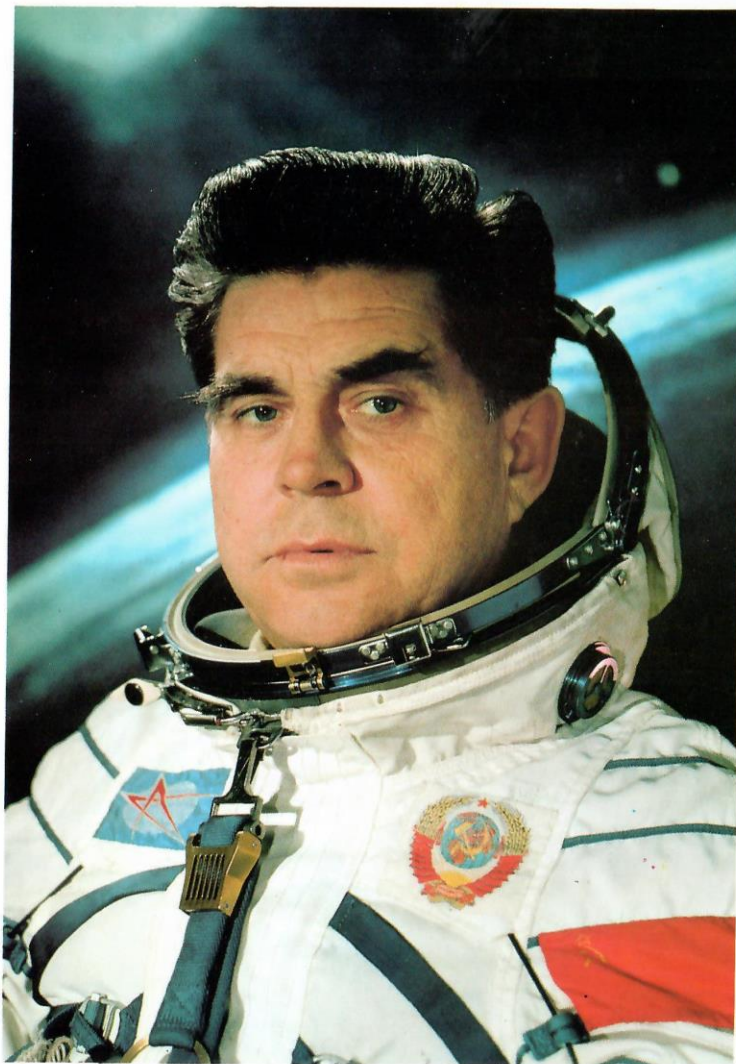
*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**БЕРЕГОВОЙ  
ГЕОРГИЙ  
ТИМОФЕЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, заслуженный летчик-испытатель СССР, генерал-лейтенант авиации, кандидат психологических наук. Член КПСС с 1943 года.*

*Родился 15 апреля 1921 года в селе Федоровка Полтавской области.*

*Космический полет совершил 26–30 октября 1968 года на космическом корабле „Союз-3“.*

*Во время полета осуществлено многократное маневрирование корабля на орбите и его двукратное сближение с беспилотным космическим кораблем „Союз-2“. Проведен ряд технических экспериментов по отработке систем и оборудования корабля „Союз“, а также наблюдения в целях изучения околоземного космического пространства.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

**ШАТАЛОВ  
ВЛАДИМИР  
АЛЕКСАНДРОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, генерал-лейтенант авиации, кандидат технических наук. Член КПСС с 1953 года.*

*Родился 8 декабря 1927 года в городе Петропавловске Северо-Казахстанской области.*

*Первый полет в космос совершил 14–17 января 1969 года в качестве командира космического корабля „Союз-4“.*

*В полете впервые были выполнены ручная стыковка кораблей „Союз-4“ и „Союз-5“, переход через открытый космос космонавтов Елисеева А.С. и Хрунова Е.В. из корабля „Союз-5“ в корабль „Союз-4“.*

*Второй полет в космос совершил 13–18 октября 1969 года совместно с Елисеевым А.С. в качестве командира космического корабля „Союз-8“. Это был групповой полет трех советских космических кораблей: „Союз-6“, „Союз-7“, „Союз-8“.*

*Третий полет в космос совершил 23–25 апреля 1971 года в качестве командира космического корабля „Союз-10“ совместно с Елисеевым А.С. и Рукавишниковым Н.Н.*

*В полете впервые выполнена стыковка корабля „Союз-10“ с орбитальной станцией „Салют“, получен практический опыт стыковки разнотипных, различных по массе и геометрическим размерам космических аппаратов.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

**ЕЛИСЕЕВ  
АЛЕКСЕЙ  
СТАНИСЛАВОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, доктор технических наук. Член КПСС с 1967 года.*

*Родился 13 июля 1934 года в городе Жиздра Калужской области.*

*Первый космический полет совершил 15–17 января 1969 года совместно с Волыновым Б.В. и Хруновым Е.В. на космическом корабле „Союз-5“ в качестве бортинженера.*

*В ходе полета была выполнена ручная стыковка корабля „Союз-5“ с кораблем „Союз-4“. Космонавты Елисеев А.С. и Хрунов Е.В. впервые в мире перешли через открытый космос в корабль „Союз-4“, на котором и совершили посадку.*

*Второй полет в космос совершил 13–18 октября 1969 года совместно с Шаталовым В.А. в качестве бортинженера космического корабля „Союз-8“.*

*Это был групповой полет трех советских космических кораблей: „Союз-6“, „Союз-7“, „Союз-8“.*

*Третий космический полет совершил 23–25 апреля 1971 года совместно с Шаталовым В.А. и Рукавишниковым Н.Н. в качестве бортинженера космического корабля „Союз-10“.*

*В полете впервые выполнена стыковка корабля „Союз-10“ с орбитальной станцией „Салют“, получен практический опыт стыковки разнотипных, различных по массе и геометрическим размерам космических аппаратов.*



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

**ХРУНОВ  
ЕВГЕНИЙ  
ВАСИЛЬЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник, кандидат технических наук. Член КПСС с 1959 года.*

*Родился 10 сентября 1933 года в деревне Пруды Тульской области.*

*Полет в космос совершил 15–17 января 1969 года совместно с Елисеевым А.С. и Вольновым Б.В. в качестве инженера-исследователя на космическом корабле „Союз-5“.*

*Полет проходил одновременно с полетом космического корабля „Союз-4“, пилотируемого Шаталовым В.А. В процессе полета была выполнена ручная стыковка корабля „Союз-5“ с кораблем „Союз-4“.*

*Была создана первая в мире экспериментальная космическая станция. Космонавты Елисеев А.С. и Хрунов Е.В. впервые в мире перешли через открытый космос из корабля „Союз-5“ в корабль „Союз-4“, на котором и совершили посадку.*





*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**ВОЛЫНОВ**  
**БОРИС**  
**ВАЛЕНТИНОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник. Член КПСС с 1958 года.*

*Родился 18 декабря 1934 года в городе Иркутске.*

*Первый полет в космос совершил 15–18 января 1969 года в качестве командира космического корабля „Союз-5“ совместно с Елисеевым А.С. и Хруновым Е.В. Полет проходил одновременно с полетом космического корабля „Союз-4“. В процессе полета была выполнена ручная стыковка корабля „Союз-5“ с кораблем „Союз-4“, пилотируемым Шаталовым В.А.*

*Космонавты Елисеев А.С. и Хрунов Е.В. впервые в мире перешли через открытый космос в корабль „Союз-4“, на котором и совершили посадку.*

*Второй полет в космос совершил с 6 июля по 24 августа 1976 года совместно с Жолобовым В.М. на космическом корабле „Союз-21“ и орбитальной станции „Салют-5“.*

*За время длительного космического полета получена обширная и ценная научная информация о физических характеристиках атмосферы Земли и Солнца. На борту орбитальной станции проведены исследования, показавшие, как протекают различные физические процессы и технологические операции в условиях невесомости.*

*В ходе полета экипажем были продолжены исследования околоземного космического пространства.*



ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА

**ШОНИН  
ГЕОРГИЙ  
СТЕПАНОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, генерал-майор авиации, кандидат технических наук. Член КПСС с 1957 года.*

*Родился 3 августа 1935 года в городе Ровеньки Луганской области.*

*Полет в космос совершил 11–16 октября 1969 года в качестве командира космического корабля „Союз-6“ совместно с Кубасовым В.Н.*

*Полет проходил одновременно с полетом кораблей „Союз-7“ и „Союз-8“.*

*Экипаж выполнил обширную программу научно-технических исследований систем корабля, изучения околоземного космического пространства, атмосферы и геолого-географических объектов Земли. На борту космического корабля „Союз-6“ впервые проведены испытания различных способов сварки металлов в условиях космоса.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**КУБАСОВ  
ВАЛЕРИЙ  
НИКОЛАЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, кандидат технических наук. Член КПСС с 1968 года.*

*Родился 7 января 1935 года в городе Вязники Владимирской области.*

*Первый полет в космос совершил 11–16 октября 1969 года совместно с Шониным Г.С. в качестве бортинженера космического корабля „Союз-6“.*

*Полет проходил одновременно с полетом космических кораблей „Союз-7“ и „Союз-8“.*

*Экипаж выполнил обширную программу научно-технических экспериментов, изучения околоземного космического пространства атмосферы и геолого-географических объектов Земли. На борту космического корабля „Союз-6“ Кубасов В.Н. впервые провел испытания различных способов сварки металлов в условиях космоса.*

*Второй космический полет совершил 15–21 июля 1975 года совместно с Леоновым А.А. в качестве бортинженера космического корабля „Союз-19“. Это был первый в мире международный полет, в котором участвовали советский космический корабль „Союз“ и американский корабль „Аполлон“. Корабли в течение 44 часов находились в состыкованном состоянии. Экипажи переходили из одного корабля в другой, совместно выполняли научные и технические эксперименты.*

*На орбите искусственного спутника Земли была создана первая международная пилотируемая станция „Союз – Аполлон“ – прообраз будущих международных орбитальных станций.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**ФИЛИПЧЕНКО**  
**АНАТОЛИЙ**  
**ВАСИЛЬЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник.  
Член КПСС с 1952 года.*

*Родился 26 февраля 1928 года в поселке  
Давыдовка Воронежской области.*

*Первый полет в космос совершил сов-  
местно с Волковым В.Н. и Горбатко В.В.  
12–17 октября 1969 года в качестве коман-  
дира космического корабля „Союз-7“.  
Полет выполнялся одновременно с по-  
летом кораблей „Союз-6“ и „Союз-8“.*

*В полете отрабатывались маневриро-  
вание космических кораблей с использова-  
нием средств автономной навигации,  
ориентация корабля относительно Земли  
на неосвещенной стороне, проведены фо-  
тосъемки земной поверхности и звездного  
неба, осуществлен ряд научных и техниче-  
ских экспериментов.*

*Второй полет в космос совершил 2–8  
декабря 1974 года совместно с Рукавишни-  
ковым Н.Н. в качестве командира косми-  
ческого корабля „Союз-16“. Полет выпол-  
нялся в плане подготовки к совместному  
космическому полету советского корабля  
„Союз“ и американского „Аполлон“.*

*В полете проведены испытания моди-  
фицированных систем корабля и дано за-  
ключение о возможности их использова-  
ния при выполнении совместного со-  
ветско-американского полета.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

**ВОЛКОВ  
ВЛАДИСЛАВ  
НИКОЛАЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР. Член КПСС  
с 1965 года.*

*Родился 23 ноября 1935 года в Москве.*

*Первый космический полет совершил  
12–17 октября 1969 года совместно с Фи-  
липченко А.В. и Горбатко В.В. в качестве  
бортинженера на космическом корабле  
„Союз-7“.*

*Полет проходил одновременно с по-  
летами космических кораблей „Союз-6“ и  
„Союз-8“.*

*В полете отрабатывалось маневриро-  
вание космических кораблей с использова-  
нием средств автономной навигации, про-  
ведены фотосъемки земной поверхности и  
звездного неба, осуществлен ряд научных и  
технических экспериментов.*

*Второй космический полет совершил  
6–30 июня 1971 года совместно с Добро-  
вольским Г.Т. и Пацаевым В.И. в качестве  
бортинженера на космическом корабле  
„Союз-11“ и орбитальной станции „Са-  
лют“. Это была первая в мире долговре-  
менная пилотируемая орбитальная науч-  
ная станция. Экипаж станции в процессе  
полета провел обширный комплекс техни-  
ческих, медико-биологических, астрофизи-  
ческих экспериментов. Программа полета  
была выполнена полностью.*

*При спуске с орбиты вследствие раз-  
герметизации спускаемого аппарата эки-  
паж погиб.*

*Владислав Николаевич Волков по-  
смертно награжден второй медалью „Зо-  
лотая Звезда“.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

**ГОРБАТКО  
ВИКТОР  
ВАСИЛЬЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник, кандидат технических наук. Член КПСС с 1959 года.*

*Родился 3 декабря 1934 года в поселке Венцы-Заря Краснодарского края.*

*Первый полет в космос совершил 12–17 октября 1969 года совместно с Филиппенко А.В. и Волковым В.Н. в качестве инженера-исследователя на космическом корабле „Союз-7“. Полет проходил одновременно с полетом космических кораблей „Союз-6“ и „Союз-8“.*

*В полете отрабатывалось маневрирование космических кораблей с использованием средств автономной навигации. Выполнялась ориентация корабля на неосвещенной стороне Земли. Проведена фото съемка земной поверхности и звездного неба, осуществлен ряд научных и технических экспериментов.*

*Второй полет в космос совершил 7–25 февраля 1977 года совместно с Глазковым Ю.Н. в качестве командира экипажа космического корабля „Союз-24“ и орбитальной станции „Салют-5“. Экипаж выполнил ряд технологических и медико-биологических экспериментов. Проведена операция по восстановлению функционирования одной из бортовых вычислительных машин орбитальной станции „Салют-5“.*

*В полете впервые испытана многофункциональная комбинированная система, обеспечивающая полную или частичную замену атмосферы станции.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

**СЕВАСТЬЯНОВ  
ВИТАЛИЙ  
ИВАНОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, кандидат  
технических наук. Член КПСС с 1963 года.*

*Родился 8 июля 1935 года в городе Крас-  
ноуральске Свердловской области.*

*Первый полет в космос совершил 1–19  
июня 1970 года совместно с Николае-  
вым А.Г. в качестве бортинженера кос-  
мического корабля „Союз-9“.*

*Это был самый длительный автоном-  
ный полет корабля типа „Союз“. Про-  
грамма полета включала обширный комп-  
лекс научно-технических и медико-  
биологических исследований и экспери-  
ментов.*

*Второй полет в космос совершил с 24  
мая по 26 июля 1975 года совместно с Кли-  
муком П.И. в качестве бортинженера  
космического корабля „Союз-18“ и орби-  
тальной станции „Салют-4“.*

*В процессе полета с помощью солнеч-  
ного телескопа и другой научной аппара-  
туры, находящейся на борту орбитальной  
станции, экипажем был проведен большой  
объем научных наблюдений и исследований  
в области астрофизики, медико-биологии  
и изучения природных ресурсов.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

**РУКАВИШНИКОВ  
НИКОЛАЙ  
НИКОЛАЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР.  
Член КПСС с 1970 года.*

*Родился 18 сентября 1932 года в городе Томске.*

*Первый полет в космос совершил 23–25 апреля 1971 года совместно с Шаталовым В.А. и Елисеевым А.С. в качестве инженера-исследователя на космическом корабле „Союз-10“.*

*В полете впервые выполнена стыковка корабля „Союз-10“ с орбитальной станцией „Салют“; получен практический опыт стыковки разнотипных, различных по массе и геометрическим размерам космических аппаратов.*

*Второй полет в космос совершил 2–8 декабря 1974 года в качестве бортинженера космического корабля „Союз-16“ совместно с Филипченко А.В. Полет выполнялся в плане подготовки к совместному космическому полету советского корабля „Союз“ и американского „Аполлон“.*

*В полете проведены испытания модифицированных систем корабля „Союз“.*





**ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА  
ДОБРОВОЛЬСКИЙ  
ГЕОРГИЙ  
ТИМОФЕЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР,  
подполковник. Член КПСС с  
1954 года.*

*Родился 1 июня 1928 года в  
городе Одессе.*

*Совершил космический полет  
6-30 июня 1971 года в качестве  
командира космического корабля  
„Союз-11“ и орбитальной станции  
„Салют“ совместно с Волковым В.Н. и  
Пацаевым В.И.*

*Космический корабль „Союз-11“  
успешно состыковался с орбитальной  
станцией „Салют“. Экипаж через систему  
внутреннего перехода перешел в  
первую в мире орбитальную станцию,  
в ходе полета всесторонне проверил  
работоспособность ее систем, произвел  
испытания всего оборудования станции,  
провел эксперименты, имеющие большое  
значение для науки и народного хозяйства.  
Программа полета была выполнена  
полностью.*

*При спуске с орбиты вследствие  
разгерметизации спускаемого аппарата  
экипаж погиб.*

*Георгию Тимофеевичу Добровольскому  
посмертно присвоено звание Героя  
Советского Союза.*



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

*ПАЦАЕВ  
ВИКТОР  
ИВАНОВИЧ*

*Летчик-космонавт СССР.  
Член КПСС с 1968 года.*

*Родился 19 июня 1933 года в  
городе Актюбинске.*

*Совершил космический полет 6–30 июня 1971 года совместно с Добровольским Г.Т. и Волковым В.Н. в качестве инженера-исследователя на космическом корабле „Союз-11“ и орбитальной станции „Салют“.*

*Это была первая в мире долговременная пилотируемая орбитальная научная станция.*

*Экипаж станции в процессе полета провел обширный комплекс технических, медико-биологических и астрофизических экспериментов.*

*Программа полета была выполнена полностью.*

*При спуске с орбиты вследствие разгерметизации спускаемого аппарата экипаж погиб.*

*Виктору Ивановичу Пацаеву посмертно присвоено звание Героя Советского Союза.*



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

*ЛАЗАРЕВ  
ВАСИЛИЙ  
ГРИГОРЬЕВИЧ*

*Летчик-космонавт СССР,  
полковник. Член КПСС с 1956  
года.*

*Родился 23 февраля 1928 года  
в селе Порошино Алтайского  
края.*

*Полет в космос совершил  
27–29 сентября 1973 года сов-  
местно с Макаровым О.Г. в ка-  
честве командира космического  
корабля „Союз-12“.*

*В ходе орбитального полета  
проводились испытания и про-  
верки усовершенствованных си-  
стем корабля, отрабатыва-  
лись процессы ручного и авто-  
матического управления в раз-  
личных режимах полета. Кос-  
монавты проводили спектро-  
графирование природных обра-  
зований в интересах народного  
хозяйства.*

*Экспериментальный полет  
корабля „Союз-12“ был одним  
из этапов работы по дальней-  
шему совершенствованию кос-  
мических пилотируемых кораб-  
лей.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**МАКАРОВ**  
**ОЛЕГ**  
**ГРИГОРЬЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР. Член КПСС с 1961 года.*

*Родился 6 января 1933 года в поселке Удомля Калининской области.*

*Первый полет в космос совершил 27–29 сентября 1973 года совместно с Лазаревым В.Г. в качестве бортинженера на космическом корабле „Союз-12“.*

*В ходе орбитального полета проводились испытания и проверки усовершенствованных систем корабля, отрабатывались процессы ручного и автоматического управления в различных режимах полета.*

*Второй полет в космос совершил 10–16 января 1978 года совместно с Джанибековым В.А. в качестве бортинженера на космическом корабле „Союз-27“ и орбитальной станции „Салют-6“.*

*Впервые в истории космонавтики на околоземной орбите был создан пилотируемый научно-исследовательский комплекс, состоящий из орбитальной станции и двух космических кораблей: „Союз-26“ и „Союз-27“.*

*В ходе полета Макаров О.Г. и Джанибеков В.А. совместно с Романенко Ю.В. и Гречко Г.М. успешно отработали методы управления движением сложного орбитального комплекса, выполнили ряд экспериментов и исследований.*

*После завершения работ космонавты Джанибеков В.А. и Макаров О.Г. возвратились на Землю в корабле „Союз-26“.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

**КЛИМУК  
ПЕТР  
ИЛЬИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, генерал-майор авиации. Член КПСС с 1963 года.*

*Родился 10 июля 1942 года в деревне Комаровка Брестской области.*

*Первый полет в космос совершил в качестве командира экипажа на космическом корабле „Союз-13“ совместно с Лебедевым В.В. 18–26 декабря 1973 года. В полете осуществлены многочисленные ценные научные наблюдения с помощью системы телескопов „Орион-2“.*

*Второй полет в космос совершил с 24 мая по 26 июля 1975 года совместно с Севастьяновым В.И. в качестве командира космического корабля „Союз-18“. Корабль состыковался с орбитальной станцией „Салют-4“, в которой экипаж проработал в течение 60 суток.*

*В ходе полета с помощью солнечного телескопа и другой научной аппаратуры были проведены многочисленные научные наблюдения и исследования.*

*Третий полет в космос выполнил с 27 июня по 5 июля 1978 года в качестве командира международного экипажа совместно с гражданином ПНР Гермашевским Мирославом на корабле „Союз-30“ и орбитальной станции „Салют-6“. Вместе с космонавтами Коваленком В.В. и Иванченковым А.С. международный экипаж выполнил ряд технологических и медико-биологических экспериментов.*



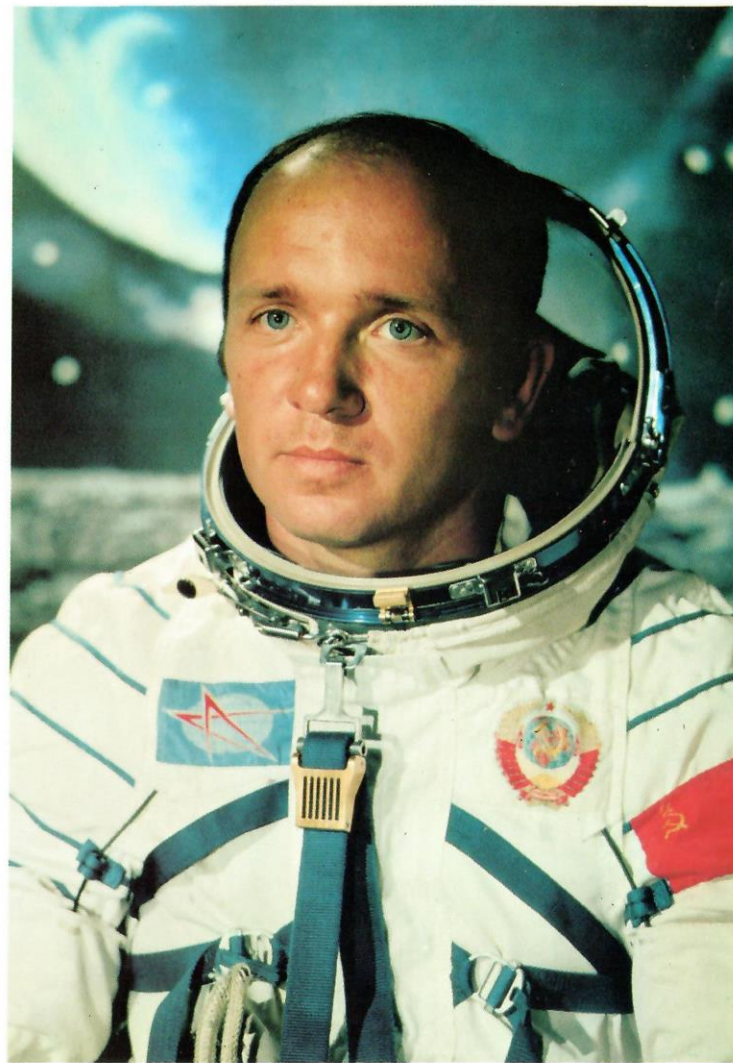
*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**ЛЕБЕДЕВ**  
**ВАЛЕНТИН**  
**ВИТАЛЬЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР,  
кандидат технических наук.  
Член КПСС с 1971 года.*

*Родился 14 апреля 1942 года в  
Москве.*

*Космический полет совершил  
18–26 декабря 1973 года  
совместно с Климуком П.И. в  
качестве бортинженера на  
космическом корабле „Союз-13“.*

*В полете выполнена обширная  
программа астрофизических  
исследований звезд в  
ультрафиолетовом диапазоне  
с помощью установленной на  
борту системы телескопов  
„Орион-2“. Экипаж проводил  
также спектрографирование и  
многозональную съемку участков  
поверхности территории  
Советского Союза, отрабатывал  
усовершенствованные приборы  
и методы ориентации,  
обеспечивающие высокую точность  
наведения телескопов,  
выполнил программу медико-  
биологических исследований.*



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
*АРТЮХИН*  
*ЮРИЙ*  
*ПЕТРОВИЧ*

*Летчик-космонавт СССР, полковник-инженер. Член КПСС с 1957 года.*

*Родился 22 июля 1930 года в деревне Лаврово Московской области.*

*Совершил космический полет 3–19 июля 1974 года совместно с Поповичем П.Р. в качестве бортинженера на космическом корабле „Союз-14“ и орбитальной станции „Салют-3“.*

*Программа полета космического корабля „Союз-14“ предусматривала проведение совместных экспериментов с орбитальной научной станцией „Салют-3“, выведенной на орбиту 25 июня 1974 года, а также комплексную проверку усовершенствованных бортовых систем корабля „Союз“ в различных режимах полета.*

*После успешной стыковки и перехода экипажа в орбитальную станцию выполнены: исследование геолого-морфологических объектов земной поверхности, атмосферных образований и явлений; исследование физических характеристик космического пространства; испытание конструкции станции, бортовых систем и аппаратуры.*



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**САРАФАНОВ**  
**ГЕННАДИЙ**  
**ВАСИЛЬЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник.  
Член КПСС с 1963 года.*

*Родился 1 января 1942 года в селе Синенькие Саратовской области.*

*Совершил космический полет 26–28 августа 1974 года совместно с Деминым Л.С. в качестве командира космического корабля "Союз-15".*

*Во время двухсуточного полета экипаж проводил научно-технические эксперименты, отрабатывая маневрирование и сближение с орбитальной станцией „Салют-3“ в различных режимах полета. Космонавты контролировали работу всех систем корабля, наблюдали за этапами сближения со станцией и проводили ее осмотр.*

*При возвращении на Землю впервые отработаны методы и средства поиска и эвакуации экипажа космического корабля, совершившего посадку в ночных условиях.*





*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**ДЕМИН  
ЛЕВ  
СТЕПАНОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник-инженер, кандидат технических наук. Член КПСС с 1956 года.*

*Родился 11 января 1926 года в Москве.*

*Совершил космический полет 26–28 августа 1974 года совместно с Сарафановым Г.В. в качестве бортинженера космического корабля „Союз-15“.*

*Во время двухсуточного полета экипаж проводил научно-технические эксперименты, отрабатывая маневрирование и сближение с орбитальной станцией „Салют-3“ в различных режимах полета. Космонавты контролировали работу всех систем корабля, наблюдали за этапами сближения со станцией и проводили ее осмотр.*

*При возвращении на Землю впервые отработаны методы и средства поиска и эвакуации экипажа космического корабля, совершившего посадку в ночных условиях.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

**ГУБАРЕВ  
АЛЕКСЕЙ  
АЛЕКСАНДРОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник.  
Член КПСС с 1957 года.*

*Родился 29 марта 1931 года в селе Гвардейцы Куйбышевской области.*

*Первый космический полет совершил с 11 января по 9 февраля 1975 года совместно с Гречко Г.М. в качестве командира экипажа космического корабля „Союз-17“ и орбитальной станции „Салют-4“.*

*В ходе длительного космического полета проведен обширный комплекс исследований Солнца, планет и звезд в различных диапазонах спектра электромагнитных излучений, отработаны методы автономной навигации с использованием новых приборов. Экипаж выполнил также генетические, эмбриологические, физиологические исследования с насекомыми, микроорганизмами, высшими растениями.*

*Второй полет в космос совершил 2–10 марта 1978 года совместно с гражданином ЧССР, космонавтом-исследователем Ремеком В. на космическом корабле „Союз-28“ и орбитальной станции „Салют-6“. Это был первый в истории космонавтики полет международного экипажа.*

*В ходе семисуточного полета Губарев А.А. и Ремек В. вместе с Романенко Ю.В. и Гречко Г.М. выполнили ряд технологических и медико-биологических экспериментов и исследований, подготовленных учеными и специалистами СССР и ЧССР.*



*ДВАЖДЫ ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

**ГРЕЧКО  
ГЕОРГИЙ  
МИХАЙЛОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, кандидат технических наук. Член КПСС с 1960 года.*

*Родился 25 мая 1931 года в Ленинграде.*

*Первый космический полет совершил с 11 января по 9 февраля 1975 года совместно с Губаревым А.А. в качестве бортинженера на космическом корабле „Союз-17“ и орбитальной станции „Салют-4“.*

*В ходе космического полета был проведен комплекс исследований Солнца, планет и звезд в различных диапазонах спектра электромагнитных излучений; отработаны методы автономной навигации с использованием новых приборов.*

*Второй полет в космос совершил с 10 декабря 1977 года по 16 марта 1978 года совместно с Романенко Ю.В. в качестве бортинженера на космическом корабле „Союз-26“ и орбитальной станции „Салют-6“.*

*В ходе 96-суточного полета были выполнены научно-технические и медико-биологические исследования и эксперименты. Для осмотра станции и профилактических работ экипаж осуществил выход в открытый космос.*

*За время полета экипажа в составе Романенко Ю.В. и Гречко Г.М. на орбитальном комплексе „Салют – Союз“ побывали еще два экипажа: космонавты Джанибеков В.А. и Макаров О.Г. на корабле „Союз-27“ и первый международный экипаж в составе Губарева А.А. (СССР) и Ремек В. (ЧССР) на корабле „Союз-28“.*



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**ЖОЛОбОВ**  
**ВИТАЛИЙ**  
**МИХАЙЛОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник-инженер. Член КПСС с 1966 года.*

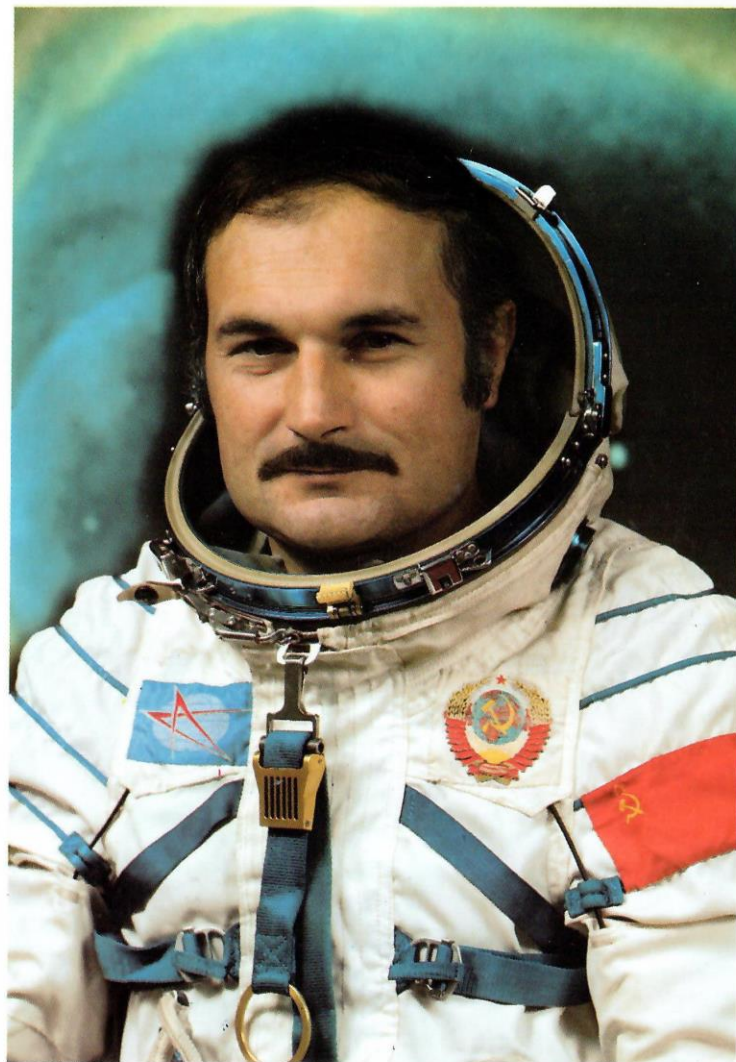
*Родился 18 июня 1937 года в селе Збурьевка Херсонской области.*

*Космический полет совершил с 6 июля по 24 августа 1976 года совместно с Вольновым Б.В. в качестве бортинженера космического корабля „Союз-21“ и орбитальной станции „Салют-5“.*

*За время длительного космического полета получена обширная и ценная научная информация о физических характеристиках атмосферы Земли и Солнца. На борту орбитальной станции проведены исследования, показавшие, как протекают различные физические процессы и технологические операции в условиях невесомости.*

*Проведены комплексные исследования реакции организма человека на действие факторов длительного космического полета.*

*В ходе полета экипажем были продолжены проводимые и в других полетах исследования околоземного космического пространства, а также земной поверхности.*



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*

***АКСЕНОВ  
ВЛАДИМИР  
ВИКТОРОВИЧ***

*Летчик-космонавт СССР.  
Член КПСС с 1959 года.*

*Родился 1 февраля 1935 года в деревне Гиблицы Рязанской области.*

*Совершил космический полет 15–23 сентября 1976 года совместно с Быковским В.Ф. в качестве бортинженера космического корабля „Союз-22“.*

*В полете проведена съемка обширных районов земной поверхности территории СССР и ГДР с помощью многозональной фотокамеры, сконструированной совместно специалистами Советского Союза и Германской Демократической Республики.*

*Кроме фотографирования космонавты выполнили ряд научно-технических экспериментов по исследованию физических характеристик околоземного космического пространства и медико-биологических экспериментов по дальнейшему изучению влияния факторов космического полета на живые организмы.*



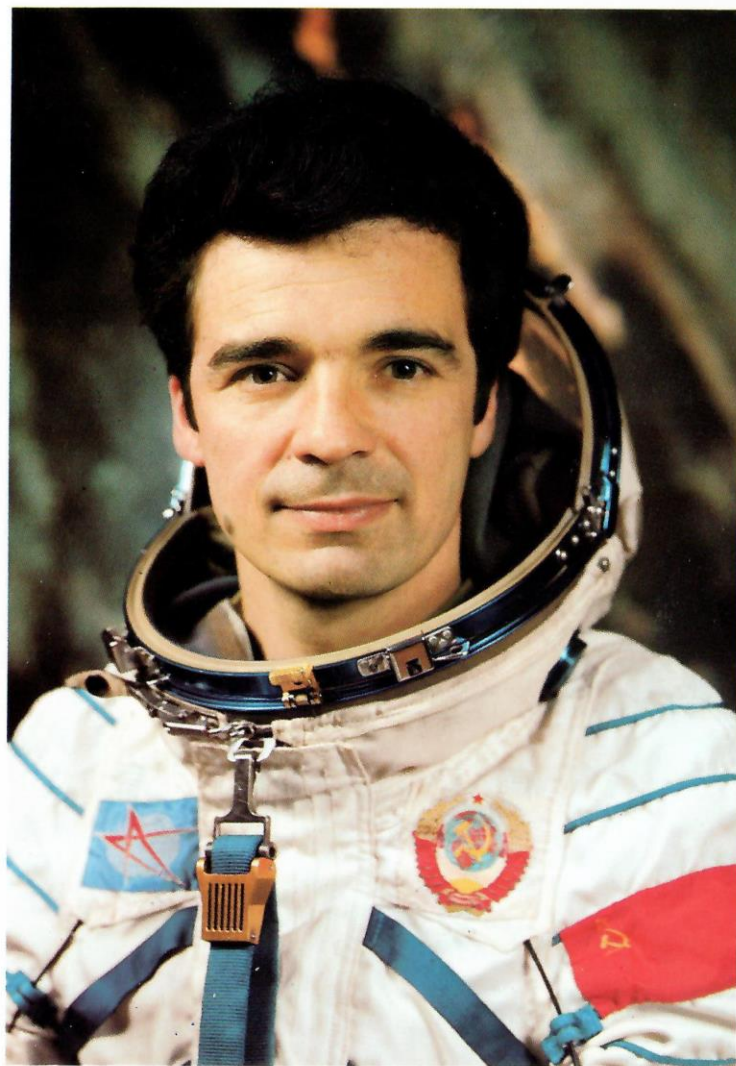
*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА  
ЗУДОВ  
ВЯЧЕСЛАВ  
ДМИТРИЕВИЧ*

*Летчик-космонавт СССР,  
полковник. Член КПСС с 1963  
года.*

*Родился 8 января 1942 года в  
городе Бор Горьковской обла-  
сти.*

*Полет в космос совершил  
14-16 октября 1976 года в ка-  
честве командира космического  
корабля „Союз-23“ совместно с  
Рождественским В.И.*

*Целью запуска корабля явля-  
лось продолжение научно-  
технических исследований и  
экспериментов с орбитальной  
научной станцией „Салют-5“,  
начатых в июле 1976 года при  
совместном полете космиче-  
ского корабля „Союз-21“ и  
станции „Салют-5“.*



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА  
РОЖДЕСТВЕНСКИЙ  
ВАЛЕРИЙ  
ИЛЬИЧ*

*Летчик-космонавт СССР,  
полковник-инженер. Член КПСС  
с 1961 года.*

*Родился 13 февраля 1939 года  
в Ленинграде.*

*Полет в космос совершил  
14–16 октября 1976 года в ка-  
честве бортинженера космиче-  
ского корабля „Союз-23“ сов-  
местно с Зудовым В.Д.*

*Целью запуска корабля явля-  
лось продолжение научно-  
технических исследований и  
экспериментов с орбитальной  
научной станцией „Салют-5“,  
начатых в июле 1976 года при  
совместном полете космиче-  
ского корабля „Союз-21“ и  
станции „Салют-5“.*



*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**ГЛАЗКОВ**  
**ЮРИЙ**  
**НИКОЛАЕВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник-инженер, кандидат технических наук. Член КПСС с 1966 года.*

*Родился 2 октября 1939 года в Москве.*

*Полет в космос совершил 7–25 февраля 1977 года совместно с Горбатко В.В. в качестве бортинженера на космическом корабле „Союз-24“ и орбитальной станции „Салют-5“.*

*В полете были продолжены исследования и эксперименты, выполнявшиеся на орбитальной станции „Салют-5“ экипажем в составе Воынова Б.В. и Жолобова В.М. в июле – августе 1976 года.*

*В соответствии с программой полета экипаж проводил исследования земной поверхности и атмосферы. Был выполнен ряд технологических и медико-биологических экспериментов. Проведена операция по восстановлению функционирования одной из бортовых вычислительных машин орбитальной станции.*

*В полете впервые испытана многофункциональная комбинированная система, обеспечивающая полную или частичную замену атмосферы станции.*





*ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА*  
**РОМАНЕНКО**  
**ЮРИЙ**  
**ВИКТОРОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник.  
Член КПСС с 1965 года.*

*Родился 1 августа 1944 года в поселке  
Колтубановский Оренбургской области.*

*Космический полет совершил с 10 де-  
кабря 1977 года по 16 марта 1978 года сов-  
местно с Гречко Г.М. в качестве командира  
экипажа космического корабля „Союз-  
26“ и орбитальной станции „Салют-6“.*

*В ходе 96-суточного полета был выпол-  
нен широкий круг научно-технических и  
медико-биологических исследований и экс-  
периментов. 20 декабря 1977 года для ос-  
мотра станции и профилактических ра-  
бот экипаж осуществил выход в откры-  
тый космос.*

*11 января 1978 года с орбитальным  
комплексом осуществил стыковку косми-  
ческий корабль „Союз-27“ с космонавта-  
ми Джанибековым В.А. и Макаровым О.Г.*

*22 января 1978 года впервые в мире  
автоматический грузовой корабль  
„Прогресс-1“ доставил на орбитальную  
станцию различные грузы и топливо.*

*3 марта 1978 года с орбитальным  
комплексом осуществил стыковку ко-  
рабль „Союз-28“ с первым международ-  
ным экипажем в составе Губарева А.А.  
(СССР) и Ремек В. (ЧССР). В ходе семи-  
суточного полета экипаж станции про-  
вел ряд технологических и медико-  
биологических исследований и экспери-  
ментов.*



**ГЕРОЙ СОВЕТСКОГО СОЮЗА**  
**ДЖАНИБЕКОВ**  
**ВЛАДИМИР**  
**АЛЕКСАНДРОВИЧ**

*Летчик-космонавт СССР, полковник.  
Член КПСС с 1970 года.*

*Родился 13 мая 1942 года в поселке  
Искандар Ташкентской области.*

*Космический полет совершил 10-16 ян-  
варя 1978 года совместно с Макаро-  
вым О.Г. в качестве командира экипажа  
космического корабля „Союз-27“.*

*Впервые в истории космонавтики на  
околоземной орбите был создан пилоти-  
руемый научно-исследовательский комп-  
лекс, состоящий из орбитальной станции  
и двух космических кораблей: „Союз-26“ и  
„Союз-27“.*

*11 января 1978 года космический ко-  
рабль „Союз-27“ осуществил стыковку с  
орбитальной станцией, используя второй  
стыковочный узел, расположенный на  
переходном отсеке станции. Объединен-  
ный экипаж комплекса – Джанибеков  
В.А., Макаров О.Г., Романенко Ю.В.,  
Гречко Г.М. – в течение пяти суток про-  
водил научно-технические и медико-  
биологические исследования и эксперимен-  
ты. С целью определения динамических ха-  
рактеристик сложного космического  
комплекса и величин действующих на его  
конструкцию нагрузок проведен экспери-  
мент „Резонанс“. Его результаты имеют  
важное значение для проектирования  
перспективных орбитальных космических  
систем.*

*После завершения работ космонавты  
Джанибеков В.А. и Макаров О.Г. возвра-  
тились на Землю в корабле „Союз-26“.*

