


Проект: “Летчики-космонавты СССР.”
I глава.

A futuristic space landscape. In the foreground, a dark, rocky terrain is partially covered in snow or ice, with a body of water reflecting the light. In the middle ground, a large, bright planet with a thin atmosphere is visible on the right, and a smaller, ringed planet is to its left. A spacecraft is on the ground on the left. The sky is dark with a bright star and a comet-like streak. The overall scene is illuminated by a bright light source, possibly the sun, creating a dramatic, high-contrast environment.

г. Жезказган, средняя школа № 3
Альмишева Ляззат Шайзаевна,
учитель казахского языка и литературы.

Гагарин Юрий Алексеевич
Титов Герман Степанович
Николаев Андриян Григорьевич
Попович Павел Романович
Быковский Валерий Федорович
Терешкова Валентина Владимировна
Комаров Владимир Михайлович
Феоктистов Константин Петрович
Егоров Борис Борисович
Беляев Павел Иванович
Леонов Алексей Архипович
Береговой Георгий Тимофеевич
Шаталов Владимир Александрович
Волынов Борис Валентинович
Елисеев Алексей Станиславович
Хрунов Еввгений Васильевич
Шонин Георгий Степанович
Кубасов Валерий Николаевич
Филипченко Анатолий Васильевич
Волков Владислав Николаевич
Добровольский Георгий Тимофеевич
Пацаев Виктор Иванович
Лазарев Василий Григорьевич
Макаров Олег Григорьевич
Климук Петр Ильич
Лебедев Валентин Витальевич
Артюхин Юрий Петрович
Сарафанов Геннадий Васильевич
Демин Лев Степанович
Губарев Алексей Александрович

Рукави



К коммунистической партии и народам Советского Союза!
К народам и правительствам всех стран!
Ко всему прогрессивному человечеству!

**Обращение Центрального Комитета КПСС,
Президиума Верховного Совета СССР и правительства Советского Союза.**

Свершилось великое событие. Впервые в истории человек осуществил полет в космос. 12 апреля 1961 года в 9 часов 7 минут по московскому времени космический корабль-спутник “Восток” с человеком на борту поднялся в космос и, совершив полет вокруг земного шара, благополучно вернулся на священную землю нашей Родины-Страны Советов.

Первый человек, проникший в космос,-советский человек, гражданин Союза Советских Социалистических Республик.

Это-беспримерная победа человека над силами природы, величайшее завоевание науки и техники, торжество человеческого разума. Положено начало полетам человека в космическое пространство. В этом подвиге, который войдет в века, воплощены гений советского народа, могучая сила социализма. С чувством большой радости и законной гордости Центральный Комитет Коммунистической партии, Президиум Верховного Совета СССР и Советское правительство отмечает, что эту новую эру в прогрессивном развитии человечества открыла наша страна-страна победившего социализма.

...И вот теперь перед всем миром рабочий класс, советское колхозное крестьянство, советская интеллигенция, весь советский народ демонстрирует небывалую победу науки и техники. Наша страна опередила все другие государства мира и первой проложила путь в космос.

Советский Союз первым запустил межконтинентальную баллистическую ракету, первым послал искусственный спутник Земли, первым направил искусственный спутник на Луну, создал первый искусственный спутник Солнца, осуществил полет космического корабля в направлении планеты Венера. Один за другим советские корабли-спутники с живыми существами на борту совершили полеты в космос и возвращались на Землю.

Венцом наших побед в освоении космоса явился триумфальный полет советского человека на космическом корабле вокруг Земли.

Честь и слава рабочему классу, советскому крестьянству, советской интеллигенции, всему советскому народу.

Честь и слава первому космонавту-товарищу Гагарину Юрию Алексеевичу-пионеру освоения космоса!

...В этот торжественный день мы вновь обращаемся к народам и правительствам всех стран с призывным словом о мире.

Пусть все люди независимо от рас и наций, цвета кожи, от вероисповедования и социальной принадлежности, приложат все силы, чтобы обеспечить прочный мир во всем мире...

Славная победа нашей Родины вдохновляет всех советских людей на новые подвиги в строительстве коммунизма!

Вперед, к новым победам во имя мира, прогресса и счастья человечества!

Центральный Комитет Коммунистической партии Советского Союза.

Президиум Верховного Совета СССР

Совет Министров СССР

ТАСС, 12 апреля 1961 года

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 Международной академии по астронавтике и исследованию космического пространства.

Родился 9 марта 1934 года в городе Гжатск Смоленской области.

12 апреля 1961 года выполнил первый в мире космический пролет на корабле спутнике "Восток": облетел земной шар за 1 час 48 минут и благополучно вернулся на землю.

27 марта 1968 года погиб при выполнении тренировочного полета на самолете.

Похоронен на Красной площади в Москве. Имя Гагарина Ю.А. присвоено Краснознаменной ордена Кутузова Военно-воздушной академии в Минино.

Его родина-город Гжатск переименован 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-лейтенант 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 на 25 часов 11 минут "Восток-2" совершил свыше 17 витков вокруг земли пролетев расстояние 703143 километров.

Полет позволил оценить влияние фактора невесомости на человеческий организм и его работоспособность в течение суточного пребывания в космическом пространстве.



Дважды Герой Советского Союза- Николаев Андриян Григорьевич

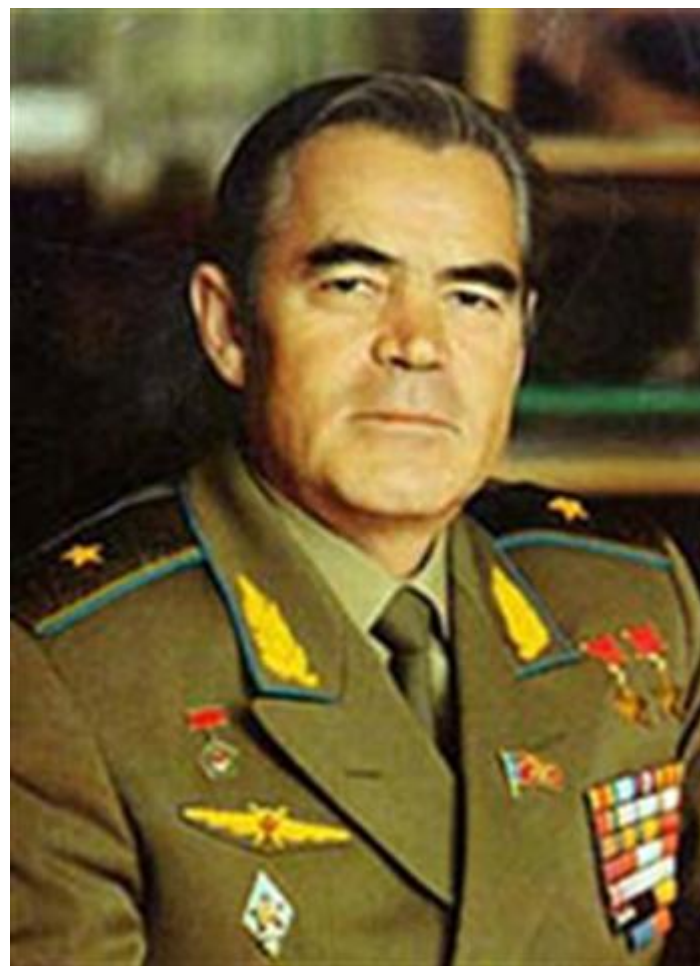
Летчик-космонавт СССР, генерал-майор авиации, кандидат технических наук. Член КПСС с 1957 года.

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.

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".



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 превый в истории освоения космоса групповой многосуточный полет.

Второй полет в космос совершил 3-19 июля 1974 года совместно с Антюхиным Ю.П. в качестве командира экипажа на космическом корабле "Союз-14" и орбитальной станции "Салют-3". На борту орбитальной станции экипаж провел многочисленные эксперименты и наблюдения, имеющие боьшее 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.

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- Терешкова Валентина Владимировна

Летчик-космонавт СССР, полковник, кандидат технических наук. Член КПСС с 1962 года, член ЦК КПСС, депутат Верховного Совета СССР, член Президиума Верховного Совета СССР.
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". Запуск корабля "Восток-6" был осуществлен в период нахождения на орбите космического корабля "Восток-5", пилотируемого космонавтом Быковским В.Ф. В ходе полета были проведены большой объем медико-биологических исследований и дальнейшая отработка и совершенствование систем пилотируемых космических кораблей в условиях совместного полета. Именем Терешковой В.В. названы Малая планета 1671 и кратер на обратной стороне Луны.



Дважды Герой Советского Союза- Комаров Владимир Михайлович

Летчик-космонавт СССР, полковник,
кандидат технических наук. Член КПСС
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”. Второй полет в космос совершил 23-24 апреля 1967 года на космическом корабле “Союз-1”. В ходе испытательного полета была 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.

Комаров Владимир Михайлович посмертно награжден второй медалью “Золотая Звезда”. Именем Комаров В.М. назван научно-исследовательский корабль АН СССР:



Герой Советского Союза- Феоктистов Константин Петрович

Летчик-космонавт СССР, доктор технических наук, профессор.

Родился 7 февраля 1926 года в городе Воронеж.

Космический полет совершил 12-13 октября 1964 года совместно с Комаровым В.М. И Егоровым Б.Б. в качестве научного сотрудника-космонавта на многоместном космическом корабле "Восход".

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

Программа научных исследований, рассчитанная на одни сутки полета, выполнена полностью. Получен ценный материал о полете экипажа космического корабля, состоящего из космонавтов различных специальностей. Впервые ученые-исследователи непосредственно проводили наблюдение и изучение космического пространства.



Герой Советского Союза- Егоров Борис Борисович

Летчик-космонавт СССР, доктор 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 Феоктисовым К.П: в качестве врача-космонавта на многоместном космическом корабле "Восход". Это был первый в мире полет космического корабля с экипажем из трех человек. Впервые отработана мягкая посадка корабля на Землю.

Программа научных исследований, рассчитана на одни сутки полета, была выполнена полностью. Получен ценный материал о полете экипажа космического корабля, состоящего из космонавтов различных специальностей. Впервые ученые-исследователи непосредственно проводили наблюдение 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.

Впервые осуществлен спуск космического корабля с орбиты с использованием ручной системы управления.

Программа полета была выполнена полностью.

Беляев П.И. умер 10 января 1970 года.

Именем Беляева П.И. назван научно-исследовательский корабль АН СССР.



Дважды Герой Советского Союза- Леонов Алексей Архипович

Летчик-космонавт СССР, генерал-майор
авиации, кандидат технических наук.

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.

Второй космический полет совершил 15
21 июля 1975 года в качестве командира
космического корабля “Союз-19”
совместно с Кубасовым В.Н.

Это был первый в мире совместный
полет советского космического корабля
“Союз” и американского “Аполлон”.



Дважды Герой Советского Союза- Береговой Георгий Тимофеевич

Летчик-космонавт СССР, заслуженный летчик-испытатель СССР, генерал лейтенент 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".

Проведены 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 Петропавловск Северо-Казахстанской области.

Первый полет в космос совершил 14-17 января 1969 года в качестве командира космического корабля "Союз-4".

В полете впервые была выполнена ручная стыковка кораблей "Союз-4" и "Союз-5" и, таким образом, создана экспериментальная космическая станция, осуществлен 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.



Дважды Герой Советского Союза- Волынов Борис Валентинович

Летчик-космонавт СССР, полковник, кандидат технических наук. Член КПСС с 1958 года.

Родился 18 декабря 1934 года в городе Иркутск.

Первый полет в космос совершил 15-18 января 1969 года в качестве командира космического корабля “Союз-5” совместно с Елисеевым А. И Хруновым 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. в качестве командира экипажа на космическом ккорабле “Союз- 21” и орбитальной станции “салют-5”. За время космического полета получена обширная и ценная научная информация о физических характеристиках атмосферы Земли.



Дважды Герой Советского Союза- Елисеев Алексей Станиславович

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

Родился 13 июля 1934 года в городе Жиздра Калужской области.

Первый космический полет совершил 15-17 января 1969 годаа совместно с Воыновым Б.В. И Хруновым Е.В. на космическом корабле “Союз-5” в качестве бортинженера.

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 Шааталовым В.А. и Рукавишниковым Н. Н. в качестве бортинженера космического корабля “Союз-10”.



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 Воыновым 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 кораблей "Союз-5" и "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.



Герой Советского Союза- Шонин Георгий Степанович

Летчик-космонавт СССР, генерал- лейтенант 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 экспериментов, 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". 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 и американский корабль "Аполлон". Третий полет в космос выполнил в качестве командира интернационального экипажа совместно с космонавтом-исследователем гражданином Венгерской Народной Республики Берталаном Фаркашем с 26 мая по 3 июня 1980 года на космическом комплексе "Союз-36"-"Салют-6".



Дважды Герой Советского Союза- Филипченко Анатолий Васильевич

Летчик-космонавт СССР, генерал-майор авиации.
Член КПСС с 1952 года.

Родился 26 февраля 1928 года в поселке Давыдовка
Воронежской области.

Первый полет в космос совершил совместно с
Волковым В.Н. и Горбатко В.В. 12-17 октября 1969
года в качестве командира космического корабля
“Союз-7”. Полет выполнялся одновременно с
полетом кораблей “Союз-6” и “Союз-8”.

Второй полет в космос совершил 2-8 декабря 1974
года совместно с Рукавишниковым Н.Н. в качестве
командира космического корабля “Союз-16”.

Полет выполнялся в плане подготовки к
совместному советско-американскому полету по
программе ЭПАС. В полете проведены испытания
модифицированных систем корабля и дано
заключение о возможности их использования при
выполнении совместного советско-американского
полета.



Дважды Герой Советского Союза- Волков Владислав Николаевич

Вернуться и умереть.

Космонавты Георгий Добровольский, Владислав Волков и Виктор Пацаев погибли 30 июня 1971 года при возвращении с первой орбитальной станции «Салют-1», тоже при спуске **из-за разгерметизации спускаемого аппарата** космического корабля «Союз-11».

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 Филлипченко А.В. и Горбатко В.В. в качестве бортинженера на космическом корабле «Союз-7».

Полет проходил одновременно с полетами космических кораблей «Союз-6» и «Союз-8». Второй космический полет совершил 6-30 июня 1971 года совместно с Добровольским Г.Т. и Пацаевым В.И. в качестве бортинженера на космическом корабле «Союз-11» и Орбитальной станции «Салют». Это была первая в мире долговременная пилотируемая орбитальная научная станция.

При спуске с орбиты вследствие разгерметизации спускаемого аппарата экипаж погиб.

Волков Владислав Николаевич посмертно награжден второй медалью «Золотая Звезда». Именем Волкова В.Н. назван научно-исследовательский корабль АН СССР.



Герой Советского Союза- Добровольский Георгий Тимофеевич

Летчик-космонавт СССР, полковник. Член КПСС с 1954 года.

Родился 1 июня 1928 года в городе Одесса.

Космический полет совершил 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. Программа полета была выполнена полностью. При спуске с орбиты вследствие разгерметизации спускаемого аппарата экипаж погиб.

Добровольскому Георгию Тимофеевичу посмертно присвоено звание Героя Советского Союза.

Именем Добровольского Г.Т. назван научно-исследовательский корабль АН СССР.



Герой Советского Союза- Пацаев Виктор Иванович

Летчик-космонавт СССР. Член КПСС с 1968 года.

Родился 19 июня 1999 года в городе Актюбинск.

Космический полет совершил 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.

Пацаеву Виктору Ивановичу посмертно присвоено звание Героя Советского Союза. Именем Пацаева В.И. назван научно-исследовательский корабль АН СССР.



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 совместно с Макаровым О.Г. в качестве командира космического корабля “Союз-12”.
Экспериментальный полет корабля “Союз-12” был одним из этапов работы по дальнейшему совершенствованию космических пилотируемых кораблей.
В частности, были проведены испытания скафандров как элементов системы индивидуальных средств защиты космонавтов.



Дважды Герой Советского Союза- Макаров Олег Грегорович

Летчик-космонавт СССР, кандидат технических наук. Член КПСС с 1961 года.

Родился 6 января 1933 года в поселке Удомля Калининской области.

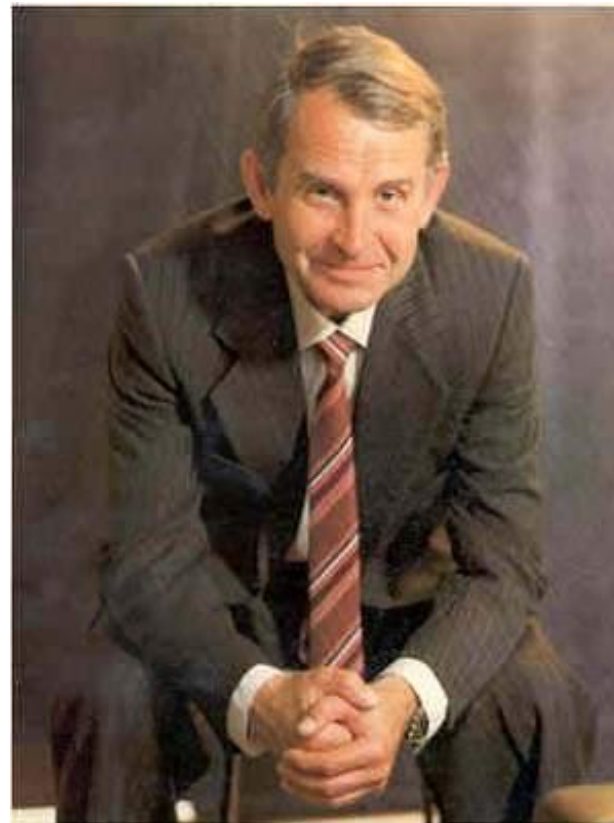
Первый полет в космос совершил 27-29 сентября 1973 года совместно с Лазаревым В. Г. в качестве бортинженера на космическом корабле “Союз – 12”.

Второй полет в космос совершил 10 – 16 января 1978 года совместно с Джанибековым В.А. в качестве бортинженера на космическом корабле “Союз – 27”.

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”.

Третий полет в космос выполнил с 27 ноября по 10 декабря 1980 года в качестве бортинженера корабля “Союз Т – 3” и станции “Салют – 6” совместно с командиром экипажа Кизимом Л.Д. и космонавтом – исследователем Стрекаловым Г.М. Это был первый полет корабля серии “Союз – Т” в трехместном варианте.



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" и орбитальной станции "Салют-4".

Третий полет в космос выполнил с 27 июня по 5 июля 1978 года в качестве командира международного экипажа совместно с космонавтом-исследователем гражданином Польской Народной Республики Гермашевским Мирославом на корабле "Союз-30" и орбитальной станции "Салют-6".



Дважды Герой Советского Союза- Лебедев Валентин Витальевич

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

Родился 14 апреля 1942 года в Москве.

Первый космический полет совершил 18-26 декабря 1973 года совместно с Климуком П.И. в качестве бортинженера на космическом корабле "Союз-13".

В полете была выполнена обширная программа астрофизических исследований с помощью системы телескопов "Орион-2".

Второй полет в космос выполнил с 13 мая по 10 декабря 1982 года в качестве бортинженера космического корабля "Союз Т-5" и орбитальной станции "Салют-7" совместно с Березовым А.Н. В ходе 211 суточного полета экипаж выполнил сложную программу исследований и экспериментов, имеющую большое научное и народнохозяйственное значение. На борту орбитального комплекса "Салют-7"- "Союз Т-5" побывали две экспедиции посещения. Свой полет космонавты Лебедев В.В. и Березовой А.Н. посвятили 60-летию образования СССР.



Герой Советского Союза- Артюхин Юрий Петрович

Летчик-космонавт СССР, полковник, кандидат технических наук. Член КПСС с 1957 года. Родился 22 июля 1930 года в деревне Лаврово Московской области.

Космический полет совершил 3-19 июля 1974 года совместно с Поповичем П.Р. в качестве бортинженера на космическом корабле “Союз-14” и орбитальной станции “Салют-3”.

После успешной стыковки и перехода экипажа в орбитальную станцию “Салют-3” выполнены исследования геолого-морфологических объектов земной поверхности, атмосферных образований и явлений, физических характеристик космического пространства, имеющие большое значение для решения многих проблем науки, техники, народного хозяйства, проведены также испытания конструкции станции, бортовых систем и аппаратуры.



Герой Советского Союза- Сарафанов Геннадий Васильевич

Летчик-космонавт СССР, полковник,
кандидат технических наук. 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,
отрабатывал маневрирование и сближение с
орбитальной станцией “Салют-3 в различных
режимах полета.

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.
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,
отрабатывал маневрирование и
сближение с орбитальной станцией
“Салют-3” в различных режимах полета.
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, генерал-майор авиации. Член КПСС с 1957 года.

Родился 29 марта 1931 года в селе Гвардейцы Кубышевской 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".

Второй полет в космос совершил 2-10 марта 1978 года совместно с космонавтом-исследователем гражданином Чехословацкой Социалистической Республики Владимиром Ремеком 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- Рукавишников Николай Николаевич

Летчик-космонавт СССР, кандидат технических наук. Член КПСС с 1970 года.

Родился 18 сентября 1932 года в городе Томск.

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". Второй полет 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".

Третий полет в космос совершил 10-12 апреля 1979 года в качестве командира экипажа космического корабля "Союз-33" совместно с космонавтом-исследователем гражданином Народной Республики Болгарии Ивановым Георгием Ивановым.





Спасибо за внимание!!!