

55 лет

"СОКОЛ" И "БЕРКУТ" УХОДЯТ В КОСМОС ...



Посвящается
первому в мире
совместному полету
кораблей
«Восток-3» и
«Восток-4»

**12 августа 1962г.-
первый полет
двух кораблей!**



**Космические братья
А.Г. Николаев и П.Р.Попович**

Андрян Григорьевич Николаев



Родился 5 сентября 1929 г.
в д. Шоршелы Чувашской
АССР

По окончании Фрунзенского
военного авиационного
училища летчиков (1954),
служил под Москвой

Зачислен в отряд
космонавтов
7 марта 1960 г.

Павел Романович Попович



Родился 5 октября 1930 года
в п.Узин Киевской области
Украинской ССР.

В 1954 г. окончил
авиационную
инструкторскую школу ВВС
в г. Грозном.

Служил в различных
авиационных
подразделениях.

Зачислен в отряд
космонавтов 7 марта 1960 г.



**А.Г. Николаев и П.Р. Попович в числе кандидатов в
космонавты
11 октября — 4 ноября 1959 г., г. Москва, ЦНИИАГ
(Центральный научно-исследовательский институт автоматики и
гидравлики)**

Общекосмическая подготовка, 1960г.

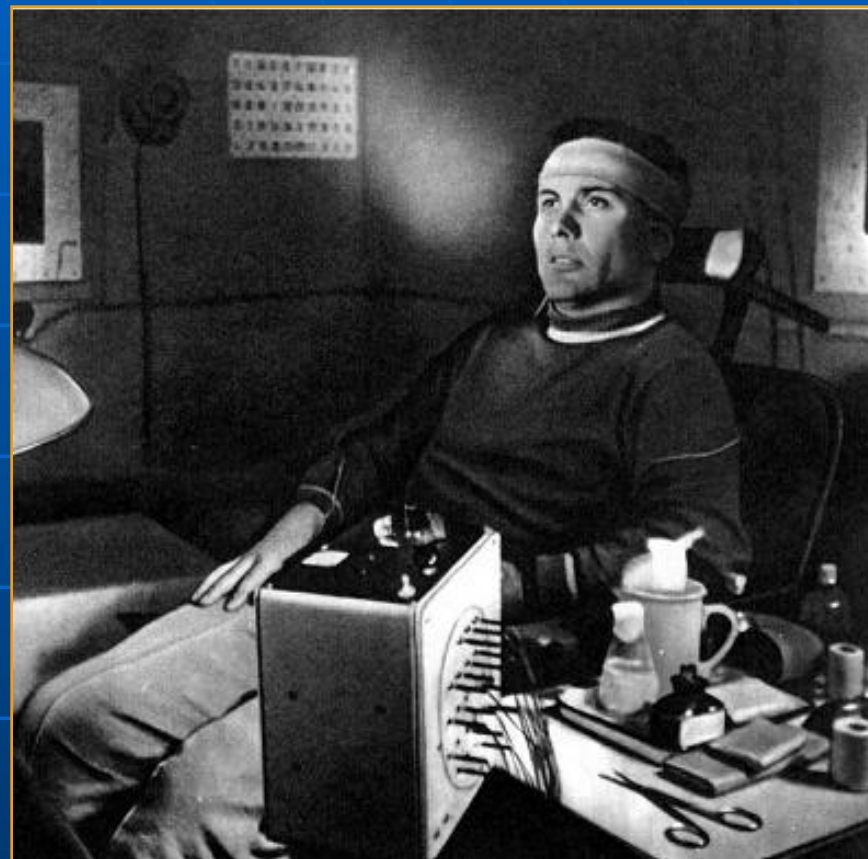


**П.Р. Попович, А.Г. Николаев и В.Ф. Быковский
на парашютной подготовке**

Общекосмическая подготовка



**А.Г.Николаев
во время парашютных
тренировок**



**П.Р.Попович
в сурдобарокамере**

Подготовка к полету. Звездный городок, 1961 г.



**П.Р. Попович
у макета и в тренажере КК «Восток»**

Подготовка к полету. Звездный городок, 1962 г.



П.Р. Попович на бегущей дорожке



А.Г. Николаев на центрифуге

Подготовка к полету. Звездный городок, 1962 г.



**П.Р.Попович в кресле
Барани**



**А.Г.Николаев на качелях
Хилова**

Во время тренировки вестибулярного аппарата

Подготовка к полету. Звездный городок, 1962 г.



П.Р.Попович



А.Г.Николаев

Очередное медицинское обследование

Подготовка к полету. Звездный городок, 1962 г.



П.Р. Попович
Тренировка на
роторной установке



Занятия гимнастикой

Подготовка к полету. Звездный городок, 1962 г.



П.Р. Попович

**Занятия по физической
подготовке**



Ренское колесо



**А.Г.Николаев
выступает перед офицерами космодрома Байконур
1962г.**



**А.Г.Николаев
перед стартом
космического корабля
«Восток-3»
11 августа 1962 г.
Байконур**



**Пилот корабля
«ВОСТОК - 3»
Андрьян Григорьевич
Николаев**

позывной «СОКОЛ»

**В полете - 3 суток 22 часа 22 мин
64 витка вокруг Земли**



П.Р. Попович
Путь на старт
12 августа 1962 г.



12 августа 1962 г. в 11 час 02 мин

**Старт ракеты-носителя «Восток» с космическим кораблем
«Восток-4»**



**Пилот корабля
«ВОСТОК - 4»
Павел Романович
Попович**

ПОЗЫВНОЙ «БЕРКУТ»

**В полете - 2 суток 22час 57 мин
48 витков вокруг Земли**



А.Г.Николаев и П.Р.Попович

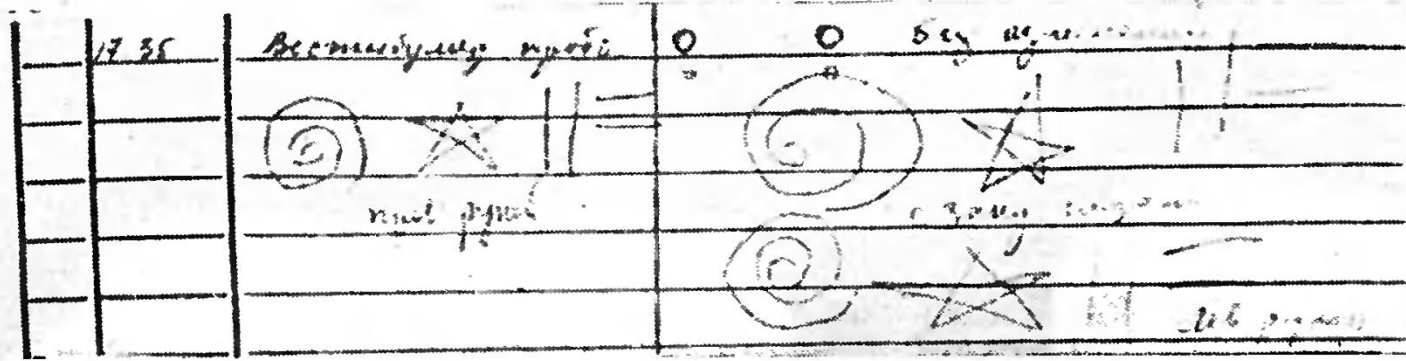
**в совместном полете выполнили исследования,
связанные с решением новых медико-биологических и
научно-технических проблем**



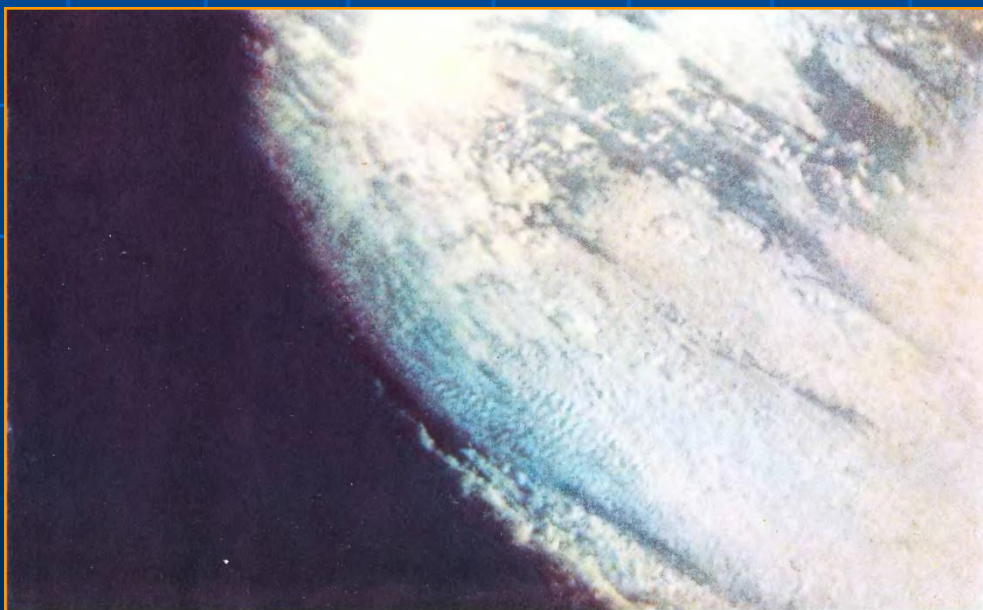
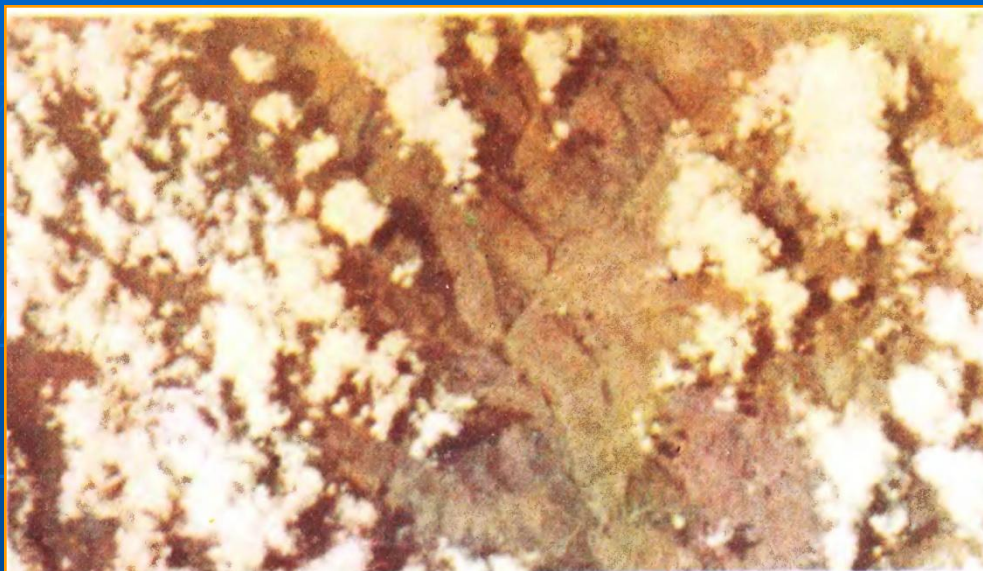
В программу полета входило сближение кораблей на расстояние 6,5 км



Свободное плавание в невесомости



Вестибулярные пробы, сделанные во время
космического полета
А.Г.Николаевым (вверху)
П.Р.Поповичем (внизу)



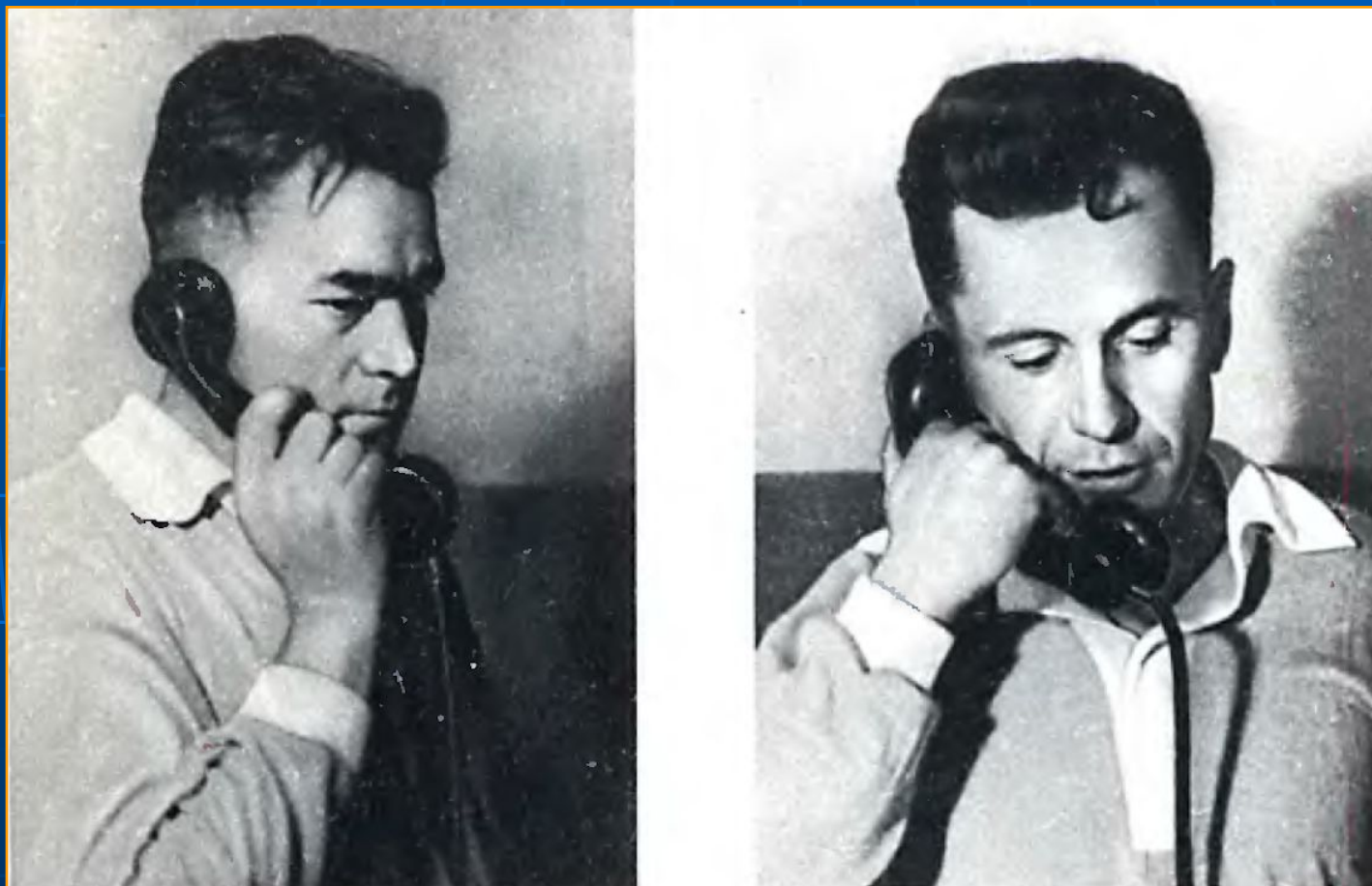
Земля в иллюминаторе «Востока»



А.Г.Николаев и П.Р.Попович установили первые мировые рекорды по продолжительности и дальности группового космического полета в классе орбитальных полетов



**Корабли «Восток-3» и «Восток-4» приземлились,
как и было предусмотрено программой полета,
в Казахстане, на широте 48 градусов**



«Задание выполнено!»



**После приземления
г.Караганда, 1962**



Д О К Л А Д

летчиков-космонавтов СССР
майора НИКОЛАЕВА Андрияна Григорьевича и
подполковника ПОПОВИЧА Павла Романовича
о групповом полете на кораблях-спутниках
„Восток-3“ и „Восток-4“ 12—15 августа 1962 года

12—15 августа 1962 года на советских космических кораблях-спутниках „Восток-3“ и „Восток-4“, пилотируемых нами, был осуществлен групповой космический полет.

Старт корабля „Восток-3“ был произведен 11 августа 1962 г. в 8 часов 30 минут 00 секунд по гринвическому времени. Корабль „Восток-4“ стартовал 12 августа 1962 г. в 8 часов 02 минуты 33 секунды по гринвическому времени.

Перегрузки, шумы и вибрации на участке выведения кораблей на орбиту были перенесены хорошо.

«После выведения на орбиту корабля «Восток-4», помимо постоянной радиосвязи с Землей, мы установили регулярную радиосвязь между нашими кораблями....»

Совместно доложили советскому народу, Центральному Комитету КПСС, правительству СССР, товарищу Н. С. Хрущеву об успешном выполнении полета.

В процессе полета мы строго соблюдали распорядок дня. Выполняли физические упражнения. Освободившись от привязной системы кресла, „плавали“ по кабине, переворачивались вокруг продольной оси. Фотографировали Землю и Луну.

Из Дела о рекордах первого в мире группового космического полета августа 1962 г.



Успешное выполнение программы полета позволило решить вопросы:

- увеличения продолжительности космических полетов;
- подготовки операций по встрече и стыковке кораблей;
- создания долговременных орбитальных станций



Из космоса — на Ленинский проспект, в ликующую столицу



**Москвичи приветствуют
новых покорителей
космоса**



**Космонавты после вручения наград
18 августа 1962.**



**Никогда еще человечество
не ощущало приход
космической эры так зримо,
как в дни полета
советских космонавтов
А. Г. Николаева и
П. Р. Поповича**

22 августа 1962 г.



**Летчик - космонавт П.Р.Попович на строительстве
Государственного музея истории космонавтики
г.Калуга, 10.04.1964**



**П.Р.Попович в доме-музее Циолковского
г.Калуга, 10.04.1964**



**Выступление А.Г.Николаева на митинге,
посвященном открытию
Государственного музея истории космонавтики
г.Калуга, 03.10.1967**



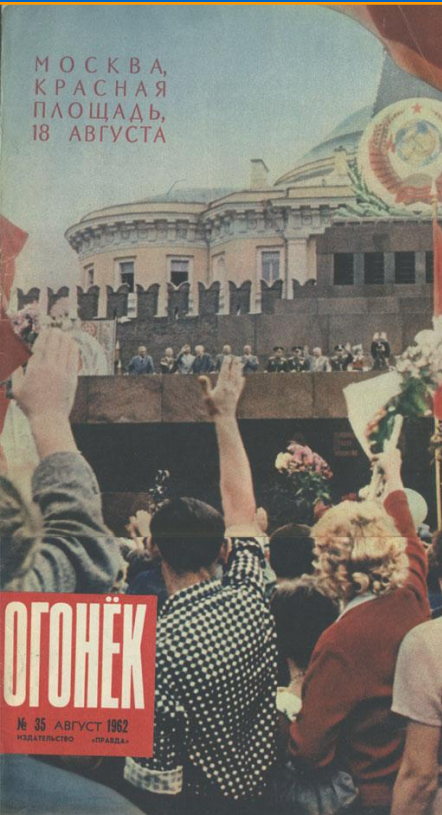
**А.Г.Николаев среди участников митинга,
посвященного открытию музея
г.Калуга, 03.10.1967**



Директор музея Скрипкин А.Т. знакомит гостей с экспозицией зала научной биографии К.Э. Циолковского г.Калуга, 03.10.1967



ИХ ВЫВЕЛ НА ТРАССУ НАРОД-ИСПОЛИН,
СОЗДАТЕЛЬ БЕСЦЕННЫХ СОКРОВИЩ,
И ВСТАЛИ, КАК ВИТЯЗИ НОВЫХ БЫЛИН,
ГАГАРИН, ТИТОВ, НИКОЛАЕВ, ПОПОВИЧ.



МОСКВА,
КРАСНАЯ
ПЛОЩАДЬ,
18 АВГУСТА

ОГОНЁК
№ 35 АВГУСТ 1962
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРАВДА»



ОГОНЁК
№ 34 АВГУСТ 1962
ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРАВДА»

**Р О Д И Н А
О Б Н И М А Е Т В А С !**



THE WEEKLY NEWSMAGAZINE

TIME
THE WEEKLY NEWSMAGAZINE

RUSSIAN COSMONAUTS
NIKOLAYEV & POPOVICH



Рисунки: Е. ГИРКАВИЧ

ЭСКОРТ МИРА

КРОКОДИЛ
№ 23 (1673) • ГОД ИЗДАНИЯ 41-й • 20 АВГУСТА 1962

Минимум 13 коп.



ПЕРВЫЙ В МИРЕ ГРУППОВОЙ ПОЛЕТ В КОСМОС. АВГУСТ 1962г.



СЛАВА!



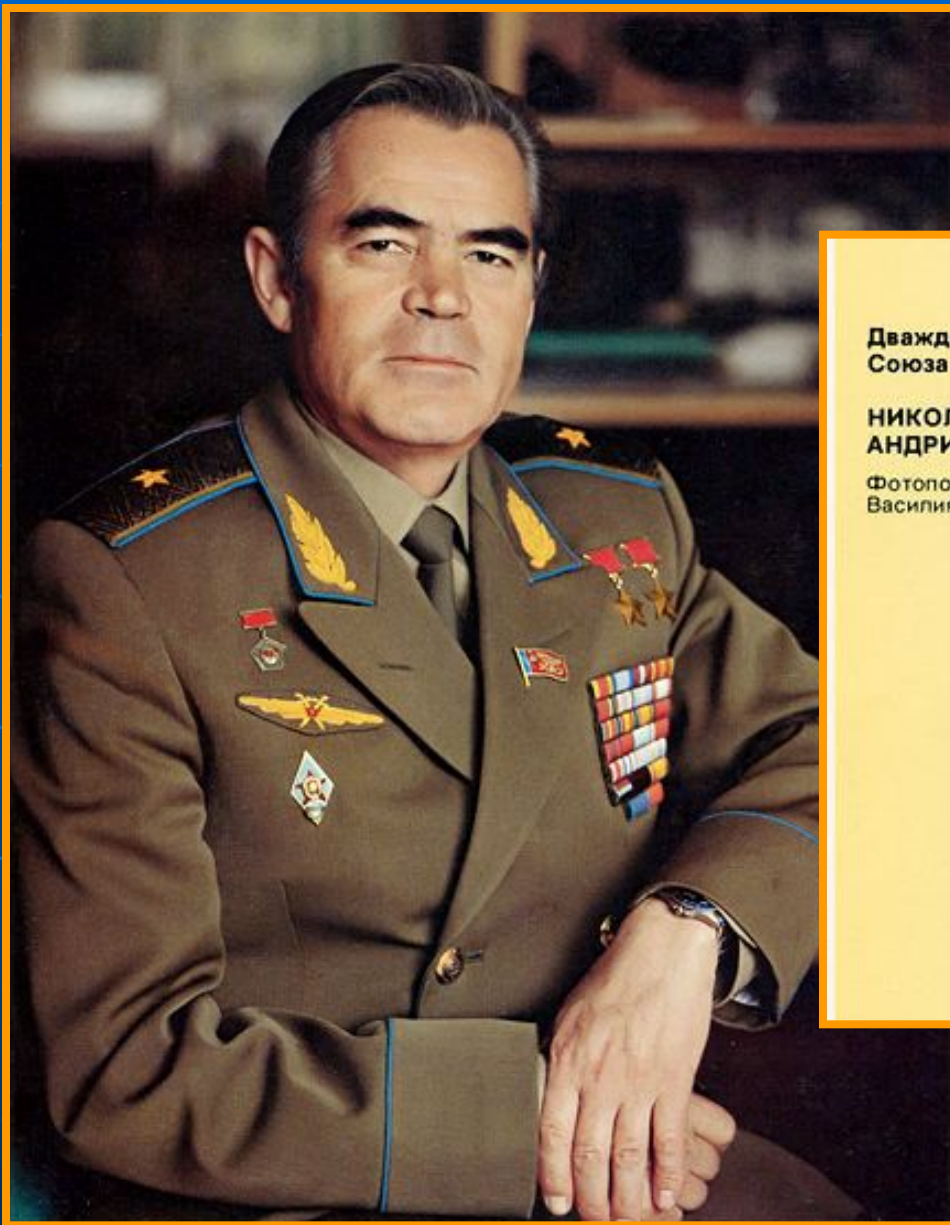
СЛАВА ПОКОРИТЕЛЯМ КОСМОСА!



„ВОСТОК-3“ 1962
„ВОСТОК-4“

6к

почта
СССР



**Дважды Герой Советского
Союза**

**НИКОЛАЕВ
АНДРИЯН ГРИГОРЬЕВИЧ**

Фотопортрет
Василия МАЛЫШЕВА

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.

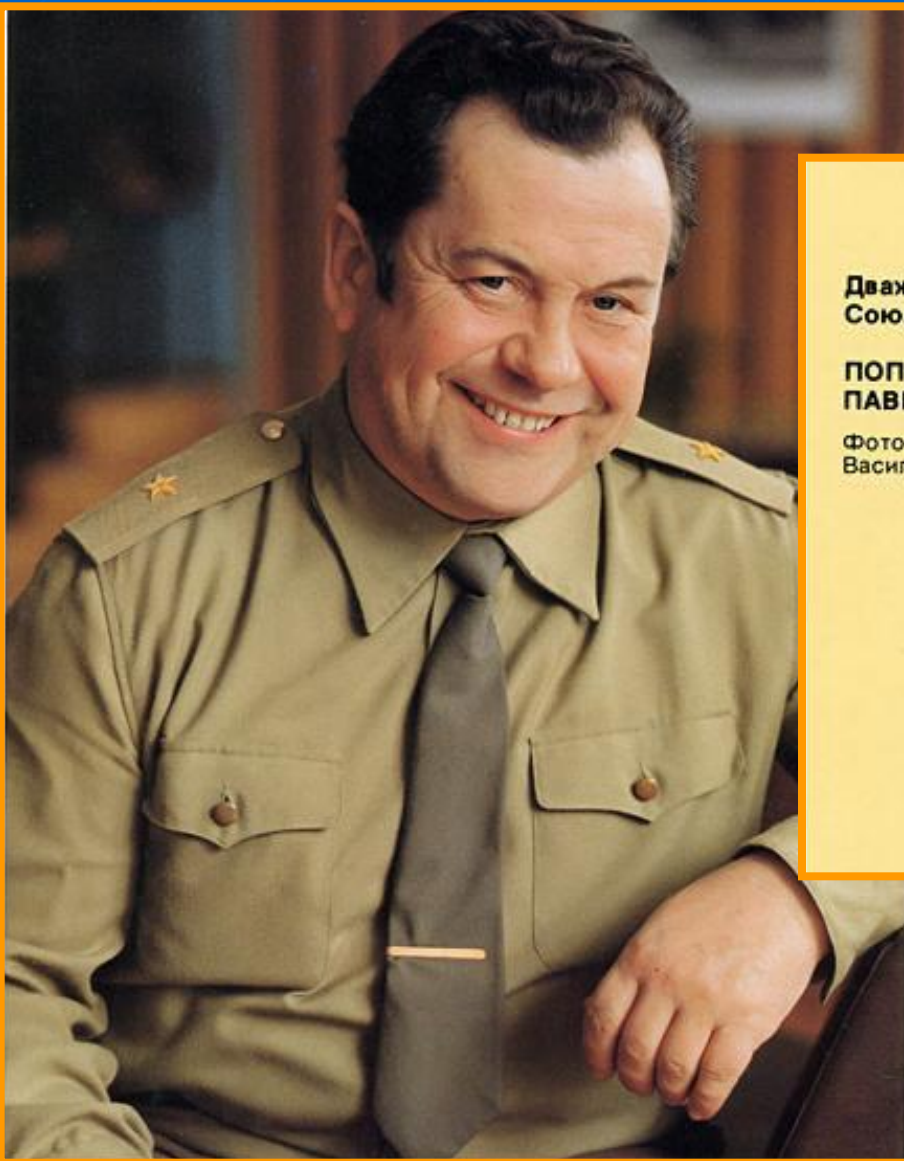
Это был самый длительный автономный полет пилотируемого корабля типа «Союз».





"Андрян Григорьевич Николаев вписал славную страницу в истории освоения космоса. Это был человек большой силы воли и мужества, настоящий профессионал"

В. В. Путин



**Дважды Герой Советского
Союза**

**ПОПОВИЧ
ПАВЕЛ РОМАНОВИЧ**

Фотопортрет
Василия МАЛЫШЕВА

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.

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».

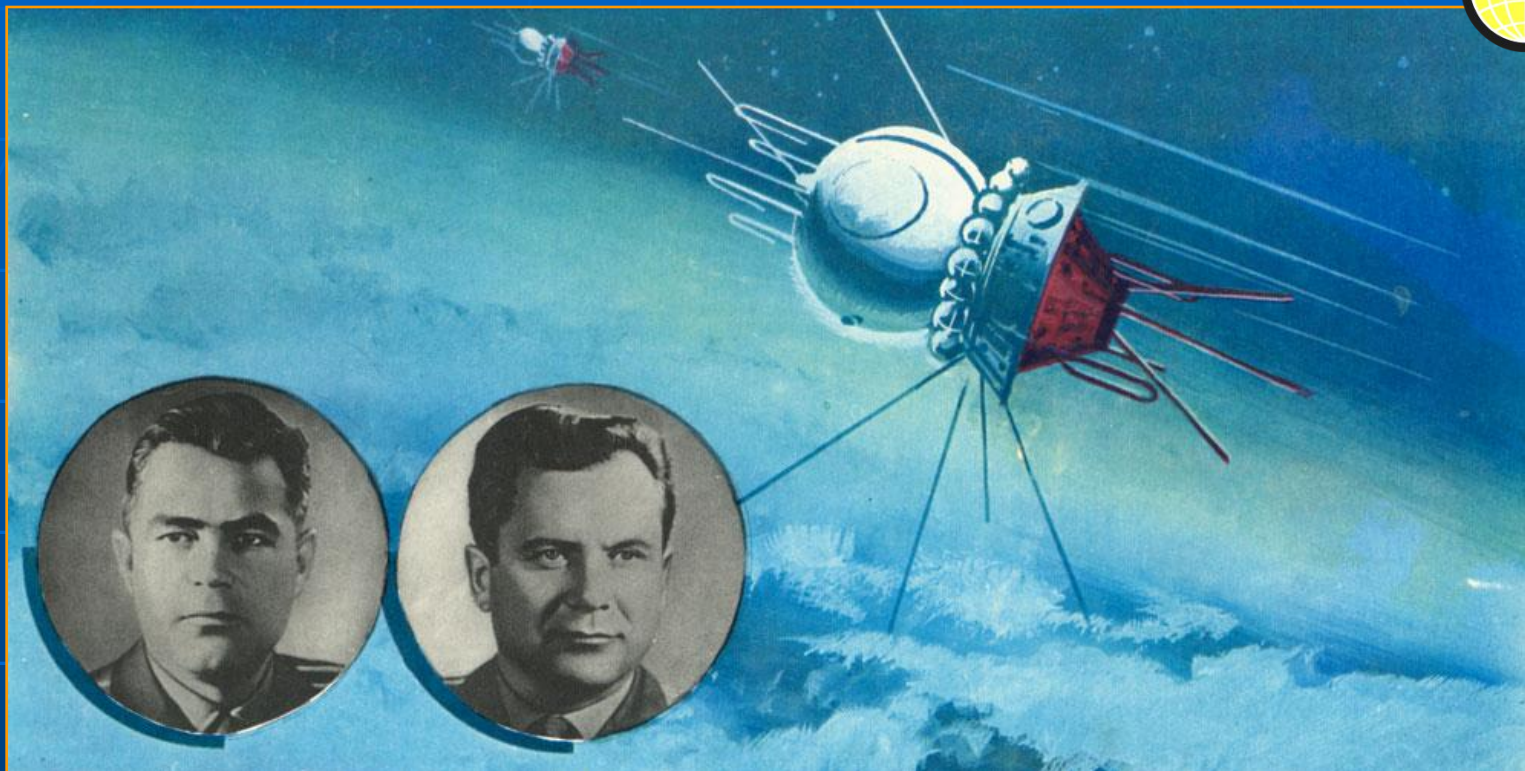
На борту орбитальной станции экипаж провел многочисленные эксперименты и наблюдения, имеющие большое значение для решения многих проблем науки, техники, народного хозяйства.





Павел Попович - дважды Герой Советского Союза, награжден двумя орденами Ленина, орденами Красной Звезды, Дружбы народов, орденом Почета.

Его именем названы горный хребет в Антарктиде и малая планета.



Групповой полет А.Г.Николаева и П.Р.Поповича ФАИ был признан как выдающееся достижение в освоении космоса



**Материал подготовлен:
научным сотрудником
ГМИК им. Циолковского
КАНУНОВОЙ Л.Н.**