

Государственное общеобразовательное учреждение  
Средняя общеобразовательная школа № 552

# Международные Экипажи.



*Над проектом  
работали:  
Ученица 10 «А»:  
Галунова Алина  
Руководитель:  
Учитель физики  
Телегина Н.М.  
Технический  
редактор:  
Горюнова М.Г.*

Санкт-Петербург, г.  
Пушкин



«Интеркосмос» — советская космическая программа, позволившая комонавтам и организациям дружественных СССР стран участвовать в космических исследованиях.

## Участники полетов:



- СССР – Чехословакия
- СССР – Польша
- СССР – Германия
- СССР – Болгария
- СССР – Венгрия
- СССР – Вьетнам
- СССР – Куба
- СССР – Монголия
- СССР – Румыния



# Союз Советских Социалистическ их Республик (СССР)



**Алексей Губарев 47  
лет.**



# Чехословакия (ЧССР)



**Владимир Ремек 30  
лет**

*Космонавты:*  
**Алексей Губарев и  
Владимир Ремек**  
*Дата:* 2-10 марта 1978  
*Корабль:* Союз-28

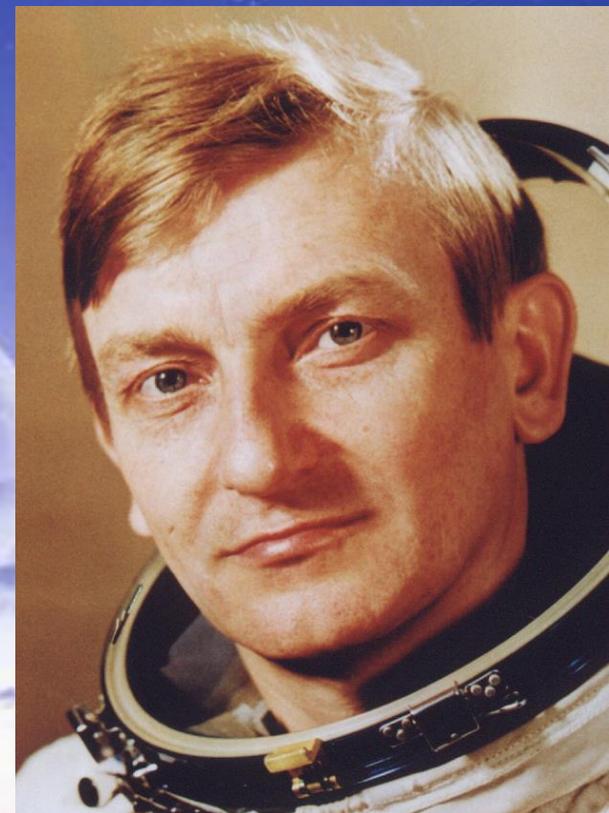
Союз Советских  
Социалистических  
Республик  
(СССР)

# Польша(ПНР)



Петр Климуk 36  
лет.

*Космонавты:*  
**Петр Климуk и Мирослав  
Гермашевский**  
*Дата: 27 июня-5 июля 1978*  
*Корабль: Союз-30*



Мирослав  
Гермашевский 37 лет.

**Союз Советских  
Социалистических  
Республик  
(СССР)**



**Быковский Валерий 44  
года**

*Космонавты:*  
**Быковский Валерий**

**и**

**Зигмунд Йен**

**Дата: 26 августа-3  
сентября 1978**

**Корабль: Союз-31,  
Союз-29**



**Германская  
Демократическая  
Республика  
(ГДР)**



**Зигмунд Йен 41  
год.**

# Союз Советских Социалистических Республик



*Космонавты:*

**Николай  
Рукавишников**

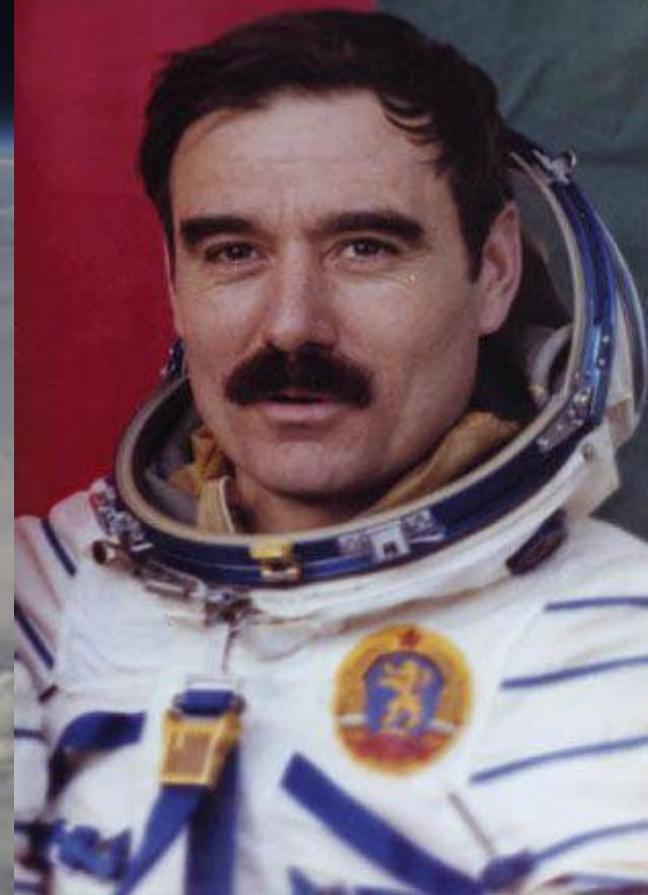
*и*

**Георги Иванов**

*Дата:* 10 – 12 апреля  
1979

*Корабль:* Союз-33

# Болгария (НРБ)



**Георги Иванов 39  
лет.**

# Союз Советских Социалистических Республик (СССР)



Валерий Кубасов 45  
лет.



*Космонавты:*  
*Валерий Кубасов*  
*и*  
*Берталан Фаркаш*  
*Дата: 26 мая-3 июня*  
*1980*  
*Корабль: Союз-36,*  
*Союз-35*

# Венгрия (ВНР)



Берталан Фаркаш 31  
год.

# Союз Советских Социалистических Республик (СССР)



Горбатко Виктор 46  
лет.



*Космонавты:*  
Горбатко Виктор  
и

**Фам Туан.**

*Дата: 23-31 июля 1980*

*Корабль: Союз-37,  
Союз-36*

# Вьетнам (СРВ)



Фам Туан 33  
года.

Союз Советских  
Социалистических  
Республик

Куб



Юрий Викторович 36  
лет.



Космонавты:  
Юрий Викторович  
и  
Арнальдо Мендес.  
Дата: 18-26 сентября  
1980

Корабль: Союз-38



Арнальдо Мендес 38  
лет.

# Союз Советских Социалистических Республик (СССР)



Владимир Джанибеков 39 лет

*Космонавты:*  
Владимир Джанибеков  
и  
Жугдэрдэмидийн  
Гуррагчаа  
Дата: 22-30 марта 1981  
Корабль: Союз-39



# Монголия



Жугдэрдэмидийн  
Гуррагчаа 34 года.

# Союз Советских Социалистических Республик

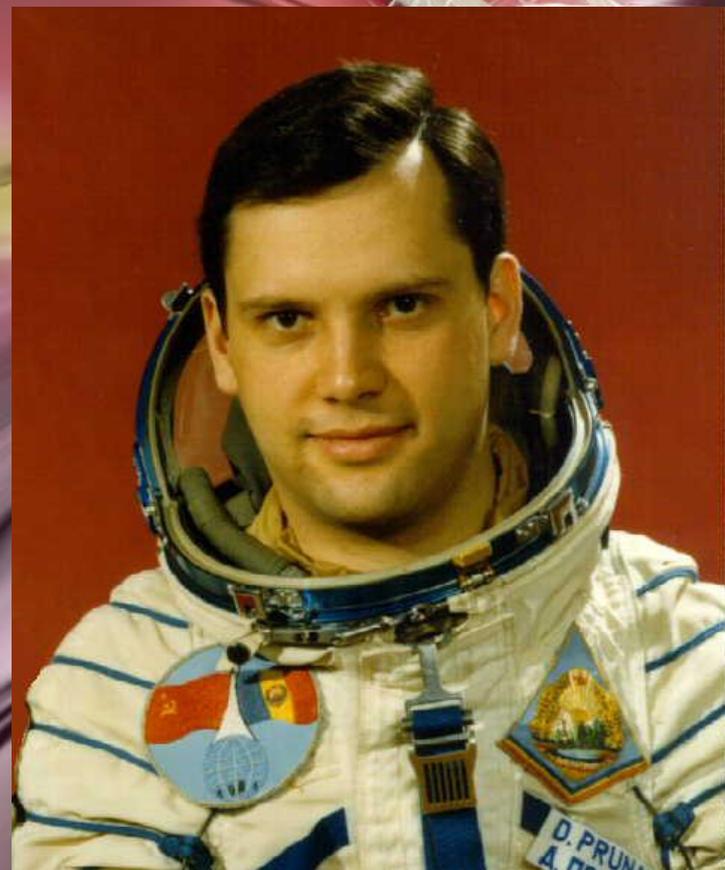


**Попов Леонид 36  
лет.**



*Космонавты:  
Попов Леонид  
и  
Прунариу Дорин  
Дата: 14-22 мая  
1981  
Корабль: Союз-40*

# Румыния (СРР)



**Прунариу Дорин 29 лет.**

ОС «Мир» – это выдающееся  
научно-техническое  
достижение конца XX века.  
По своей значимости она  
перешагнула национальные  
границы и стала  
достоянием не только  
России, но и всего мирового  
сообщества.

# Основные параметры ОС «МИР»

Запуск:	19 февраля, 1986 21:28:23 UTC Байконур, СССР
Вход в атмосферу:	23 марта, 2001 05:50:00 UTC
Экипаж:	28 долговременных экспедиций
Обитаема:	4594 дня
На орбите:	5511 дня
Витков вокруг Земли:	~89 067
Период обращения:	89,1 мин
Пройденное расстояние:	~3 638 470 307 км

## Одн из основных принципа концепции МКС «МИР»

- 1) Модульность
- 2) Адаптация к изменениям задач в ходе полета в течение всего срока эксплуатации
- 3) Ремонтпригодность



Базовый блок был выведен на орбиту 20 февраля 1986 года. Затем в течение 10 лет один за другим были пристыкованы ещё шесть модулей.

# Посещение ОС «МИР»

Страна, организация	К-во чел.	К-во посещ.	Суммарное время пребывания на станции "Мир"		
			сутки	часы	минуты
СССР/Россия	42	68	1080	17	09
США	44	49	1140	39	39
Франция	5	7	277	01	32
ЕКА	3	3	211	02	24
Германия	2	2	23	04	30
Болгария	1	1	7	14	24
Словакия	1	1	5	17	19
Австрия	1	1	5	17	17
Афганистан	1	1	5	17	14
Сирия	1	1	5	17	06
Япония	1	1	5	16	51
Великобритания	1	1	5	15	45
Канада	1	1	3	01	48
Всего	104	137	12077	16	58

# Первый международный полет: Союз ТМ-3 с 22 июля по 29 декабря 1987

Александр Викторенко  
Александр Александров  
Мухаммед Фарис (Сирия )



*Это третья экспедиция на «Мир».  
Фарис был первым сирийским  
космонавтом.*

# Космодром «Байконур»

Первый и крупнейший в мире космодром, расположен на территории Казахстана, недалеко от поселка Тюратам. С космодрома возможны запуски различных типов ракет-носителей. Один из трёх космодромов планеты, наряду с космодромами Мыс Канаверал, США и Цзюцюань, Китай, предназначенных для запуска аппаратов с космонавтами на борту.



# Космодром «Байконур»

С космодрома «Байконур» был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первый полёт человека в космос, запускались орбитальные станции серий «Салют», «Мир», система многоразового использования «Энергия» — «Буран», межпланетные космические аппараты, искусственные спутники Земли.



# «Байконур» и ОС «МИР»

19 февраля 1986 с космодрома «Байконур» была запущена советская орбитальная станция «Мир». До конца девяностых годов станция активно эксплуатировалась: ее посещали иностранные экипажи, ставились многочисленные эксперименты.



*Источники информации:*

[http://www.astronaut.ru/register/register-int.htm?reload\\_coolmenu](http://www.astronaut.ru/register/register-int.htm?reload_coolmenu)

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Интеркосмос>

<http://epizodsspace.airbase.ru/bibl/znan/1980/04/4-polety.html>

**СПАСИБО  
ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

Завершить показ

