



# ***Звёздные сыны Чувашии***

***Работу выполнила  
Прыткова Екатерина,  
ученица 8А класса  
МОУ «СОШ № 20  
им. В. Митты»  
города Новочебоксарска  
Чувашской Республики***



# Цель проекта:

**Познакомиться с жизнью и деятельностью космонавтов:**

**А.Г. Николаева,**

**М.Х. Манарова,**

**Н.М. Бударина.**

# Задачи проекта:

- Изучить материалы, связанные с судьбами и наследием Героев Советского Союза.
- Отметить основные вехи жизни и деятельности А. Николаева, М. Манарова, Н. Бударина, людей, благодаря которым наша республика вошла в историю космонавтики.
- Проследить индивидуальный вклад каждого космонавта в развитие современной космонавтики.

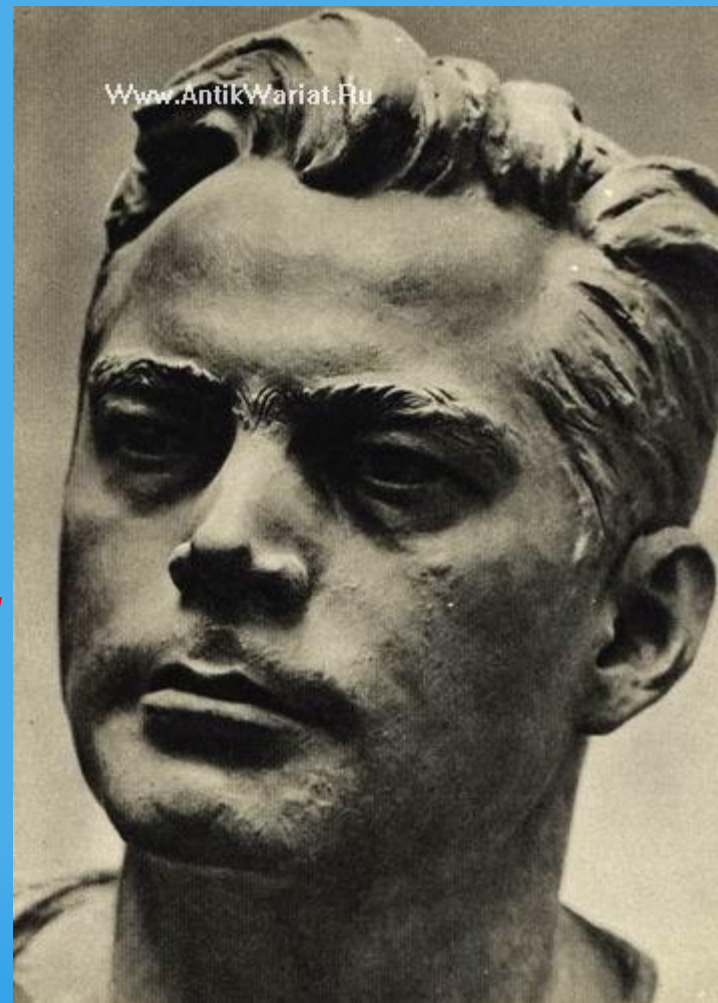


# Методы работы над проектом:

- Теоретический: анализ исторической и мемуарной литературы.
- Изучение электронных носителей по данной теме и работа в Интернете.
- Составление словаря терминов, встречающихся при изучении темы.
- Систематизация полученного материала.

**Чуваш! Чуваш!..  
Мой кровный брат!  
Душой, не знающей  
преград,  
Лети в грядущее, лети,  
Как метко взвитая  
стрела...**

**М. Сеспель**



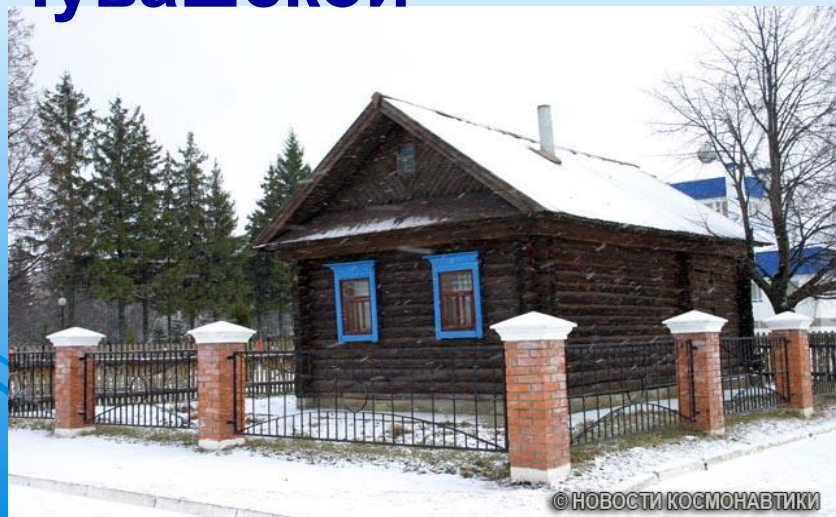


# *Андрьян Григорьевич Николаев*

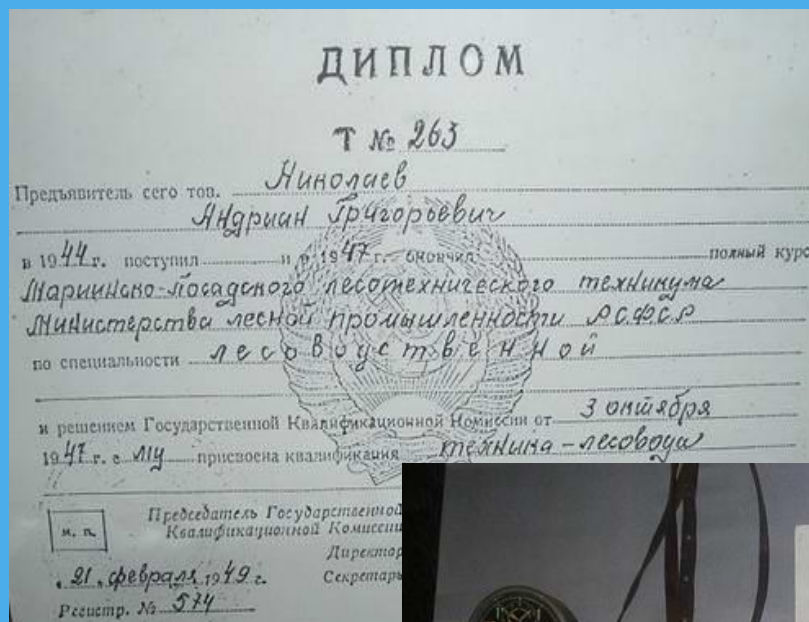
**5 сентября 1929 -**

**3 июля 2004 гг.**

**Родился 5 сентября 1929 года в деревне Шоршелы Мариинско-Посадского района Чувашской АССР (ныне Чувашской Республики)**



- **В 1947 году закончил Мариинско-Посадский лесотехнический техникум.**
- **Был направлен на работу по заготовке леса в Карелию, где проработал до 1950 года.**
- **Отсюда был призван в ряды Советской Армии.**





**Апрель 1950 г.** – служба в Советской Армии. После принятия военной присяги учился на курсах воздушных стрелков-радистов, окончил с отличием и стал сержантом.

**1951 г.** - учеба в Черниговском авиационном училище военных летчиков, затем в составе группы курсантов переведен во Фрунзенское военное авиационное училище, где стал старшиной летной группы.







**1954 г.** - лейтенант А. Г. Николаев назначен летчиком-истребителем в Московский военный округ противовоздушной обороны.

**Март 1960 г.** - Зачислен в отряд советских космонавтов (1960 г. - группа ВВС № 1).

**13 марта 1960 г.** - Прибыл в Центр подготовки космонавтов. Прошел полный курс подготовки к полетам на кораблях типа «Восток». Являлся дублером космонавта №2 Г. С. Титова во время полета корабля «Восток-2» (август 1961 г.).



**11 - 15 августа 1962 года** совершил свой первый космический полет на корабле **«Восток-3»**, **позывной «Сокол»**.

Впервые в мире был совершен групповой космический полет двух пилотируемых кораблей (Восток-3 и Восток-4).

Полет продолжался **3 суток 22 часа 22 минуты**.

После полета продолжал подготовку в отряде космонавтов, с 1963 по 1968 гг. являлся командиром отряда космонавтов. Без отрыва от основной работы в 1968 году закончил Военно-воздушную инженерную академию имени Н. Е. Жуковского.

В 1968 - 1974 годах был заместителем начальника Центра подготовки космонавтов имени Ю. А. Гагарина.

Проходил подготовку к полету по «лунной» программе, являлся командиром одного из экипажей.



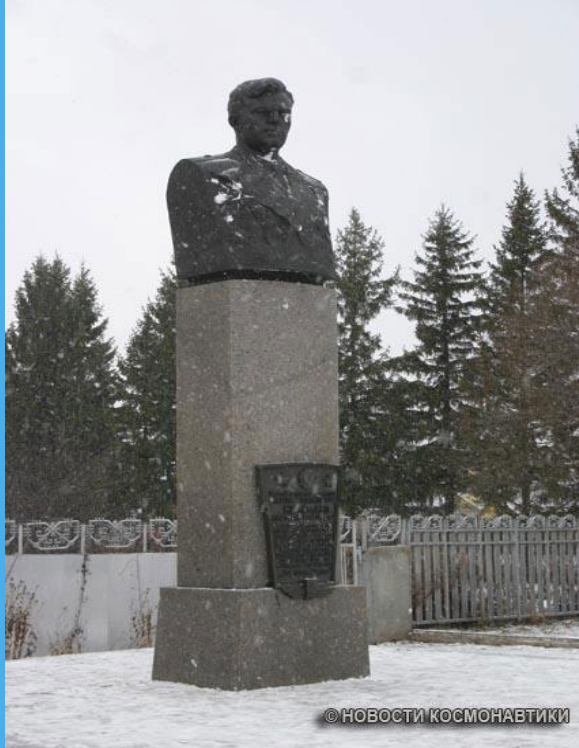


На родине космонавта в  
селе Шоршелы  
14 декабря 1972 года  
был открыт Музей  
Космонавтики





- **Имя легендарного земляка - первого космонавта Чувашской Республики А.Г.Николаева широко известно всем жителям республики - от мала до велика.**
- **Именем Николаева назван кратер на Луне.**
- **Именем космонавта назван спортивный стадион в городе Новочебоксарске Чувашской Республики.**
- **Его имя носит улица в городе Чебоксары.**



## Не гаснет звезда Андряна...

3 июля 2004 года  
Перестало биться  
сердце летчика-  
космонавта СССР,  
дважды Героя  
Советского Союза,  
Почетного гражданина  
Чувашской Республики  
Андряна Григорьевича  
Николаева.



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

***В.В. Путин, 2004 г.***



**... Родная Чувашия никогда  
не будет блуждать во  
мгле, потому что на ее  
историческом пути  
зажглась и сияет  
неувядаемая, ярчайшая  
звезда Андрияна  
Николаева, пронизанная  
светом его сердца,  
всенародной любовью и  
гордостью его соплеменников.**

**Президент Чувашии**

**Николай Федоров, 2004 г.**







*Манаров Муса  
Хираманович*

**22 марта 1951 г.р.**





- Родился 22 марта 1951 года в городе Баку, Азербайджанская ССР.
- Окончил восьмилетку в школе города Харьков Украинской ССР.
- В 1968 году окончил среднюю школу №8 города Алатырь Чувашской АССР.



**С 8 декабря 1978 по июль 1992 года** - В отряде космонавтов НПО «Энергия»: с 8 декабря 1978 года - космонавт-испытатель 110-го отдела;

С 1 марта 1982 года - космонавт-испытатель 291-го отдела;

С 1 марта 1989 года - инструктор-космонавт-испытатель 2-го класса 291-го отдела.

- С 21 декабря 1987 по 21 декабря 1988 года в качестве бортинженера КК «Союз ТМ-4» по программе ЭО-3 на ОК «Мир» (позывной - «Океан-2») совершил свой первый полёт.

Во время полета выполнил 3 выхода в открытый космос:

- 26.02.1988 – продолжительность 4 часа 25 минут
- 30.06.1988 – продолжительность 5 часов 10 минут
- 20.10.1988 - продолжительность 4 часа 12 минут

- Продолжительность полета составила 365 суток 22 часа 39 минут 47 сек.





- Свой второй полёт совершил **со 2 декабря 1990 по 26 мая 1991** года в качестве бортинженера КК «Союз ТМ-10» и ОК «Мир» (позывной - «Дербент-2»)
- Во время полета выполнил 4 выхода в открытый космос:
  - 07.01.1991 - продолжительность 5 часов 18 минут
  - 23.01.1991 - продолжительность 5 часов 33 минуты
  - 26.01.1991 - продолжительность 6 часов 20 минут
  - 25.04.1991 - продолжительность 3 часа 34 минуты
- Продолжительность полета составила 175 суток 1 час 51 минут 23 сек.



# Награды:

- Герой Советского Союза, кавалер ордена Ленина и медали «Золотая звезда» (Указ Президиума Верховного Совета СССР от 21 декабря 1988 года); кавалер ордена Октябрьской Революции (26 мая 1991 года).
- Офицер ордена Почетного легиона (10 апреля 1989 года, Франция), кавалер ордена Солнце Свободы (ДРА, 1988 год) и ордена Георгия Димитрова (НРБ, 1988 год).
- Награжден орденом «Стара Планина» I степени в связи с 15-летием второго советско-болгарского полета

# *Николай Михайлович Бударин*

**29 апреля 1953 г. р.**

**Родился 29 апреля 1953 г.  
в поселке Киря  
Алатырского района  
Чувашской АССР  
(ныне Чувашская  
Республика)**



□ В 1970 году окончил 10 классов средней школы.

□ Срочную службу в Советской армии проходил в 1971 - 1973 годах. Служил в Чехословакии.

□ В 1979 году окончил вечернее отделение МАИ им. С.Орджоникидзе по специальности «Производство летательных аппаратов», получил диплом инженера-механика.

□ 26 февраля 1986 года получил допуск к специальным тренировкам.

□ 25 января 1989 года отобран кандидатом в отряд космонавтов НПО «Энергия».

□ 27 февраля 1989 года был назначен на должность кандидата в космонавты-испытатели 291-го отдела НПО «Энергия» .







- **С 27 июня по 11 сентября 1995** года в качестве бортинженера в экипаже с космонавтом А. Соловьёвым совершил свой первый полёт. Экипаж был доставлен на станцию на американском шаттле Атлантис STS-71.
- Продолжительность полёта составила 75 суток 11 часов 20 минут 21 секунд.



- Свой второй полёт совершил с 29 января по 25 августа 1998 г. в качестве бортинженера «Союз ТМ-27».
- Стартовал вместе с Талгатом Мусабаевым и Леопольдом Эйартцем. Посадку совершил вместе с Талгатом Мусабаевым и Юрием Батуриным.
- Продолжительность полёта составила 207 суток 12 часов 51 минута 02 секунды.



- **С 24 ноября 2002 по 4 мая 2003 г.** в качестве бортинженера 6-й основной экспедиции МКС совершил свой последний третий полёт.
- Старт 24 ноября 2002 года на шаттле Endeavour STS-113 в качестве специалиста полета, посадка - на транспортном корабле «Союз ТМА-1» 4 мая 2003 года в качестве командира корабля (баллистический спуск). На станции **с 25 ноября 2002 по 4 мая 2003 года.**
- Общая продолжительность полета составила 161 сутки 1 час 14 минут 38 секунд.



# Награды

**Герой Российской Федерации (5 октября 1995)** — за мужество и героизм, проявленные во время длительного космического полёта на орбитальном научно-исследовательском комплексе «Мир»

**Орден «За заслуги перед Отечеством» II степени (25 сентября 2004)** — за заслуги перед государством в исследовании космического пространства и проявленные при этом мужество и высокий профессионализм.

**Орден «За заслуги перед Отечеством» III степени (25 декабря 1998)** — за мужество и самоотверженность, проявленные во время космического полёта на орбитальном научно-исследовательском комплексе «Мир»

**Орден Отан (Казахстан, 11 ноября 1998)**  
**Три медали «За космический полёт»**



□ **А. Николаев, М. Манаров, Н. Бударин,**  
внесли огромный вклад в развитие  
советско-российской космонавтики.

□ Благодаря этим людям наша  
республика стала известна во всём  
мире.



# «Мы – дети Галактики»,

отряд юных космонавтов МОУ «СОШ №20 им. В. Митты»  
г. Новочебоксарска Чувашской Республики



# ИСТОЧНИКИ

- **Выдающиеся люди Чувашии / коллектив авт. ; под общ. ред. Н. И. Володиной. - (Библиотека Президента Чувашской Республики). Т. 1 / сост. : П. Е. Димитриев, Л. М. Кубашина. - Чебоксары : Чуваш. кн. изд-во, 2002. - 239 с.**
- - **Космический автограф : к 70-летию со дня рождения : [воспоминания о космонавте А. Г. Николаеве] / сост. И. М. Григорьев, В. Е. Белов. – Чебоксары, 1999. - 89 с. : портр., ил., [7] л. ил.**
- - **Николаев, А. Г. Встретимся на орбите : [автобиограф. повесть] / А. Г. Николаев. – М. : Воениздат, 1966. – 228 с. : портр., ил.**
- - **Николаев, С. Андриян Григорьевич Николаев. Память. Воспоминания / Сергей Николаев. - Чебоксары : Новое время, 2006. - 95 с. : ил., портр.**
- - **Фотографии с сайта <http://www.federalspace.ru/main.php?id=87>**
- **[http://www.astronaut.ru/as\\_russia/energia/text/manarov.htm?reload\\_coolmenu\\_s](http://www.astronaut.ru/as_russia/energia/text/manarov.htm?reload_coolmenu_s). Информация о Мусе Манарове.**
- **[http://www.bfm.ru/yellowpages/celebrities/Manarov\\_Musa\\_Khiramanovich/](http://www.bfm.ru/yellowpages/celebrities/Manarov_Musa_Khiramanovich/)**
- **<http://www.regnum.ru/look/cde8eae0e920c1f3e4e0f0e8ed/>**