



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.

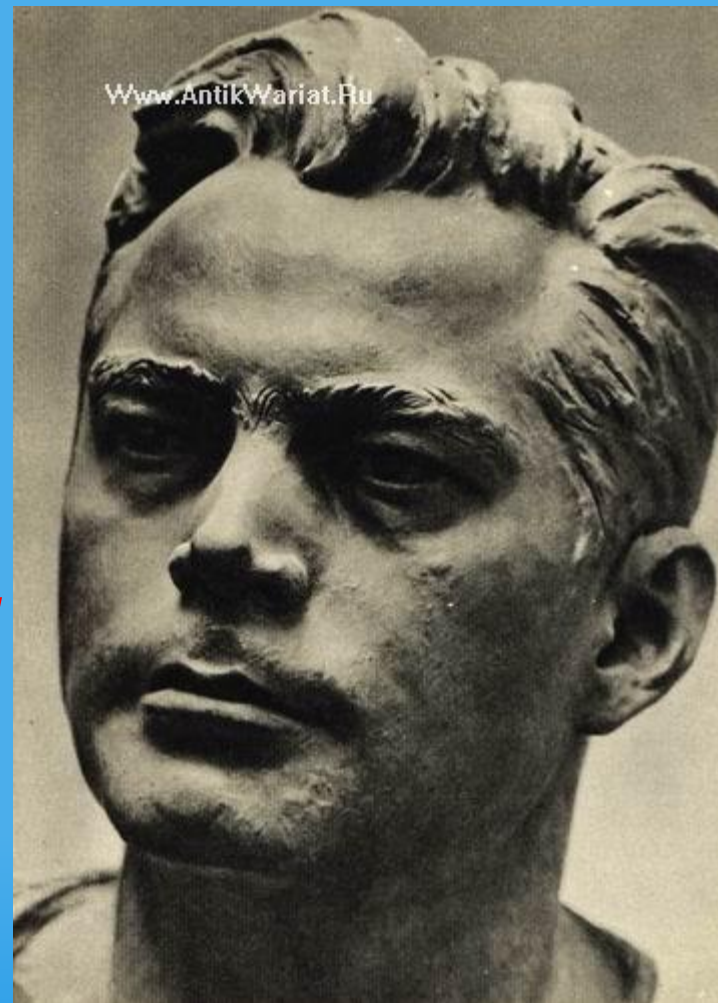


Методы работы над проектом:

- 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



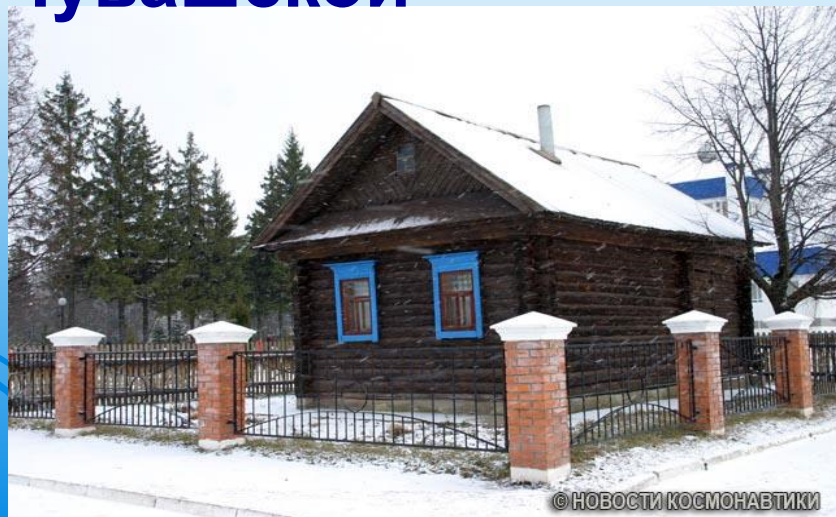


Андрьян Григорьевич Николаев

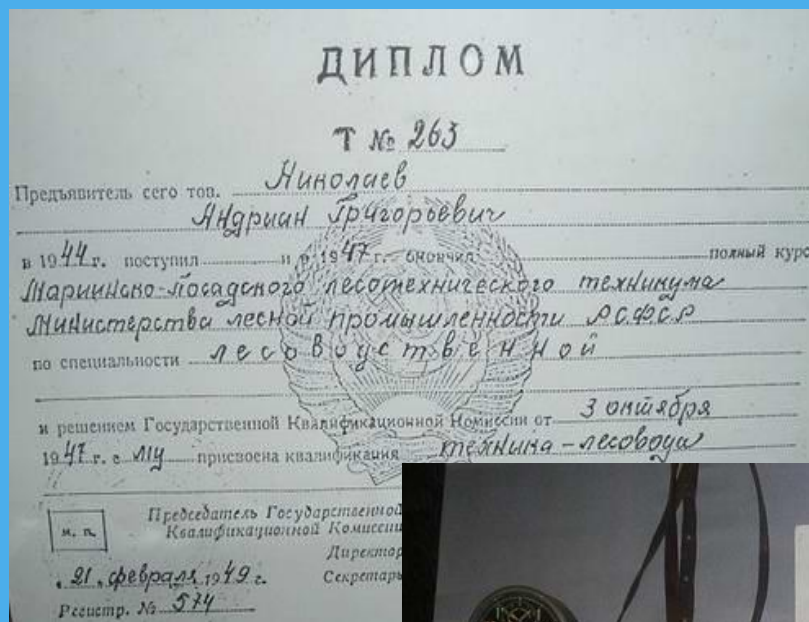
5 сентября 1929 -

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.



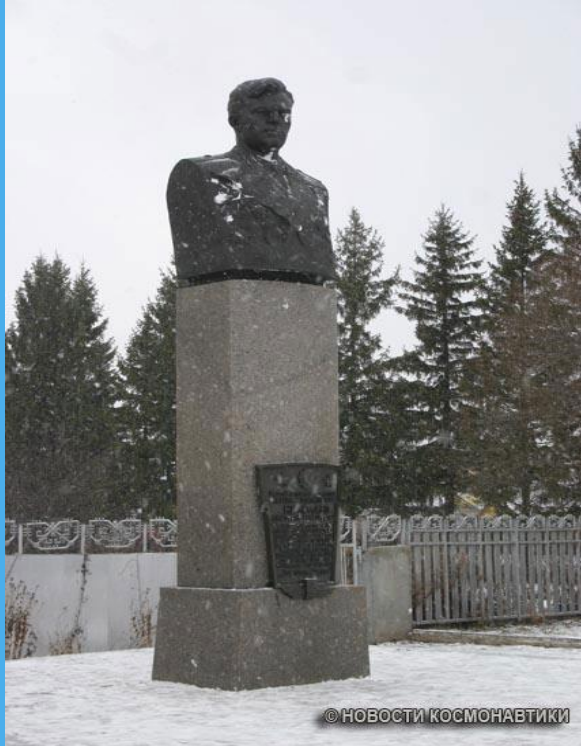


На родине космонавта в
селе Шоршелы
14 декабря 1972 года
был открыт Музей
Космонавтики





- **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_rusia/energia/text/manarov.htm?reload_coolmenu_s. Информация о Мусе Манарове.**
- **http://www.bfm.ru/yellowpages/celebrities/Manarov_Musa_Khiramanovich/**
- **<http://www.regnum.ru/look/cde8eae0e920c1f3e4e0f0e8ed/>**