

# 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.

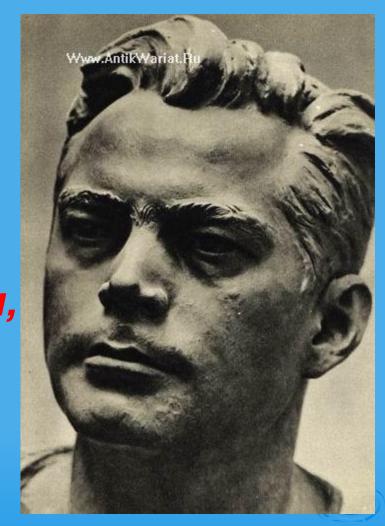


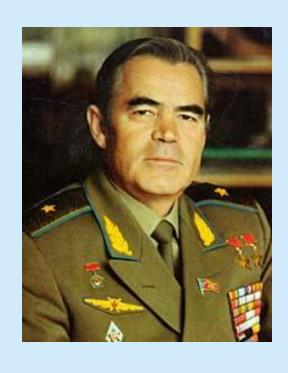
## Методы работы над проектом:

- 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





#### Андриян Григорьевич Николаев

5 сентября 1929 -3 июля 2004 гг.

Родился 5 сентября 1929 года в деревне Шоршелы Мариинско-Посадского района Чувашской

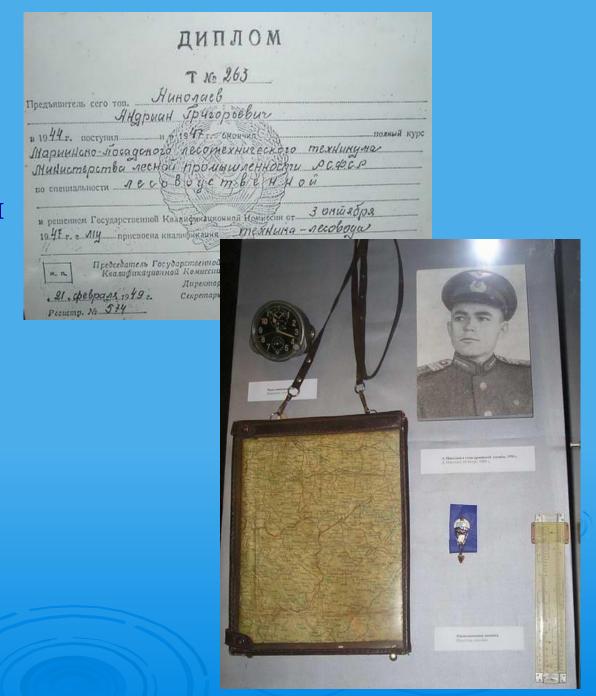
АССР (ныне Чувашской

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.



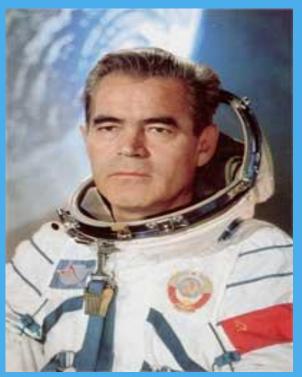


1954 г. - лейтенант А. Г. Николаев назначен летчикомистребителем в Московский военный округ противовоздушной обороны.

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.

















- 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.





#### <u>Не гаснет звезда</u> <u>Андрияна...</u>

3 июля 2004 года Перестало биться сердце летчикакосмонавта СССР, дважды Героя Советского Союза, Почетного гражданина Чувашской Республики Андрияна Григорьевича Николаева.

"Андриян 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 5часов 18 минут
- 23.01.1991 продолжительность 5часов 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.



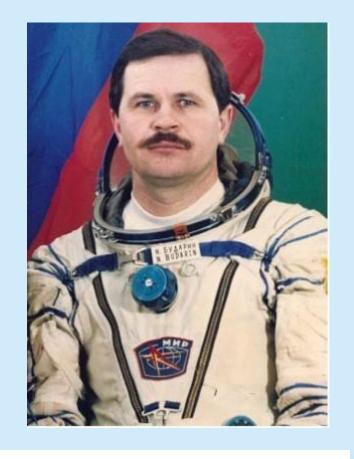
#### Награды:

- 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 космонавтыиспытатели 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 составила75 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 б-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\_coolmenus. Информация о Мусе Манарове.
- http://www.bfm.ru/yellowpages/celebrities/Manarov Musa Khiramanovich/
- □ http://www.regnum.ru/look/cde8eaeeebe0e920c1f3e4e0f0e8ed/