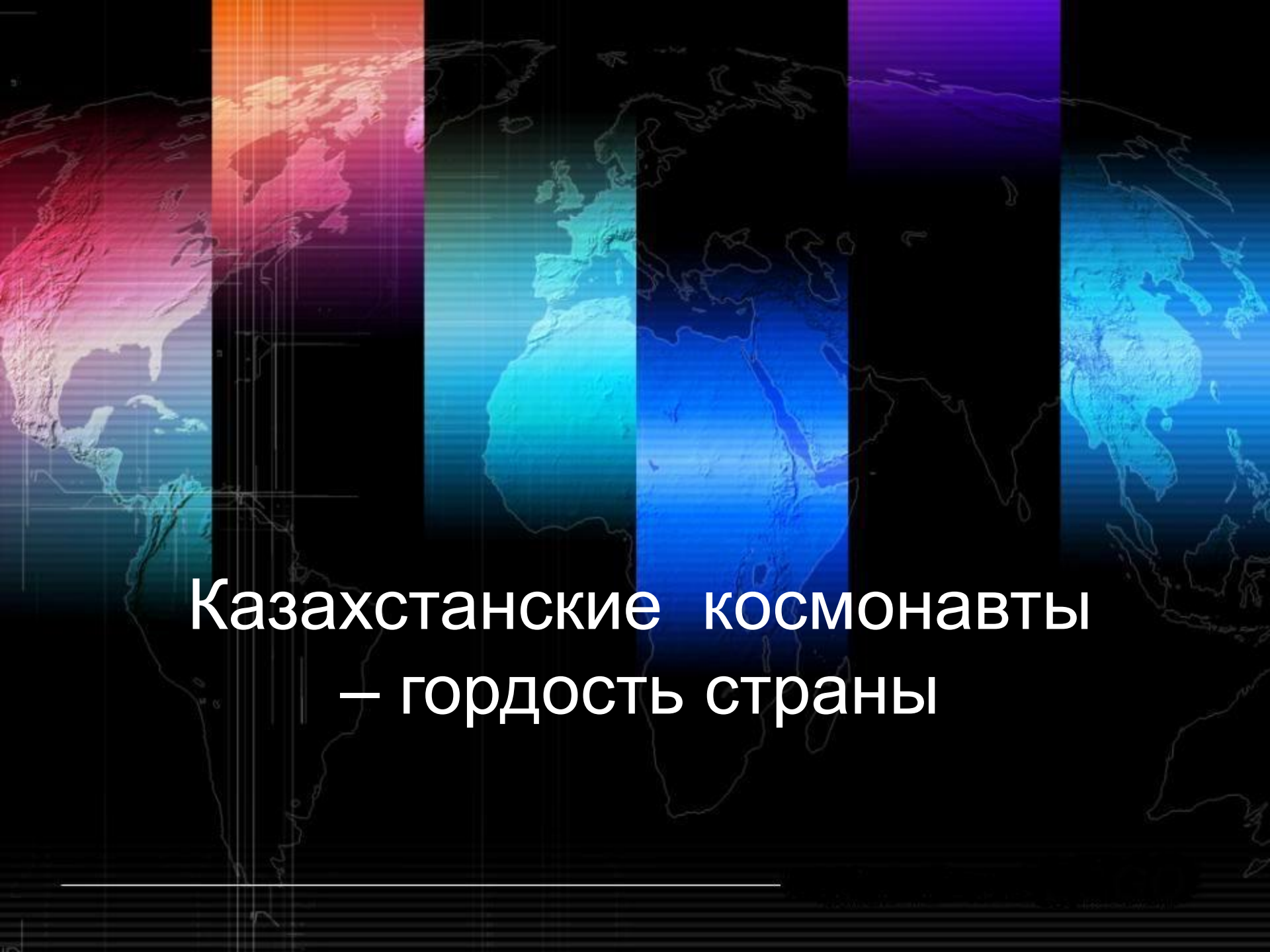


A world map is shown in the background, rendered in a dark, almost black color. Overlaid on the map are several vertical bands of color that transition from left to right: red, orange, yellow, green, blue, and purple. The text is centered over the map.

Казахстанские космонавты — гордость страны

Тохтар Аубакиров



Первый казахский космонавт, Герой Советского Союза Тохтар Аубакиров 2 октября 1991 открыл космическую страницу суверенного и независимого Казахстана.

Тохтар Онгарбаевич Аубакиров - первый казахский космонавт, родился 27 июля 1946 года в колхозе имени 1 Мая Каркаралинского района Карагандинской области.

Отец - колхозный кузнец. Тохтар с юных лет хотел стать летчиком. Трудовую деятельность будущий космонавт начинал токарем на Темиртауском литейно-механическом заводе. В 1969 году он окончил Армавирское высшее военное авиационное училище летчиков противовоздушной обороны. Служил в ВВС СССР.

В 1976 году окончил школу летчиков-испытателей Министерства авиационной промышленности СССР, заочно учился и окончил в 1979 году Московский авиационный институт, получил профессию инженера-гидромеханика.



**Защитил кандидатскую диссертацию.
С 1976 по февраль 1992 года Тохтар
Аубакиров был летчиком-испытателем
знаменитого опытного
конструкторского бюро имени А.
Микояна, научно- исследовательского
института имени М. Громова.**

**Освоил более 50 типов самолетов. В
1988 году впервые в мире совершил
беспосадочный полет с двумя
дозаправками в воздухе в район
Северного полюса на МИГ-31.**

**В 1989 году первым поднял в воздух и
посадил на авианосец «Тбилиси»
МИГ-29.**

**За очень сложные и трудные
испытательные полеты на самолетах
МИГ-29 и СУ-27 Тохтару Аубакирову
было присвоено звание **Героя
Советского Союза.****



**В 1991 году Тохтар
зачислен в отряд
космонавтов.**

**2–10 октября 1991 года
совершил
космический полет
на корабле «Союз
ТМ-13» в качестве
космонавта-
исследователя
советско-
австрийского
экипажа.**

**Совершив героический
полет в космос,
Тохтар Аубакиров, к
сожалению, не успел
получить второе
звание Героя
Советского Союза,
великая военная и
космическая
держава СССР
прекратила свое**





В суверенном и независимом Казахстане Тохтар, верный сын казахского народа, стал служить на благо Родине.

Генерал-майор авиации, летчик-космонавт СССР, летчик-космонавт Республики Казахстан (с октября 1994 года) Тохтар Аубакиров был первым заместителем председателя государственного комитета по обороне, первым заместителем Министра обороны Республики Казахстан, заместителем Министра науки и новых технологий — генеральным директором Агентства космических исследований.

Тохтар Аубакиров награжден Звездой Героя Советского Союза, Звездой народного Героя Республики Казахстан (Халық қаһарманы), орденами Ленина, Октябрьской Революции, «Знак Почета».



Тохтар Аубакиров так говорит
о будущем Казахстана:

***«Я хотел бы видеть свой
народ счастливым!
Многонациональное,
наукоемкое, с
высокотехнологичным
производством
государство».***

Тохтар Аубакиров живет в
столице Казахстана городе
Астане.



Талгат Мусабаев



Талгат Мусабаев —
российский, казахский
космонавт.

**Герой Российской
Федерации**, награжден
орденами и медалями
России и иностранных
государств.

Почетный гражданин
городов России и СНГ.

Доктор технических наук.
Генерал-лейтенант
авиации Республики
Казахстан.



Совершил **три полета** в
космос.



Наверное, для большинства из нас **12 апреля 1961 года** – это почитаемая историческая дата. Для Талгата Мусабаева – поворотный день в жизни.

Как смеется сам Талгат, все началось со школьной, исторической для него, линейки в СШ № 58 Алматы. Учителя объявили о том, что первый землянин – гражданин СССР Юрий Гагарин полетел в космос.

«Линейка сломалась. Началось такое ликование! Все бегали, кричали, смеялись, дети прыгали. И я - тогда десятилетний - вдруг выкрикнул: «Талгат Мусабаев в космосе!».

Не знаю, почему, но знаю, что с того момента ни о чем, кроме космоса, я не мечтал».



Талгат Мусабаев был зачислен в отряд советских космонавтов в 1991 году.

В период с 1991 по 1994 год не раз был в составе дублирующих экипажей «Союз ТМ».

Свой **первый полет** Талгат Мусабаев совершил в **1994 году** на космическом корабле «Союз ТМ-19», исполнял функции бортинженера.

Во время полета Мусабаев провел ряд экспериментов и исследований.

Полет продлился 125 дней 22 ч 53 м 36 с. По итогам полета Талгат Мусабаев был удостоен звания **Героя Российской Федерации** за героизм и мужество, проявленные в ходе космического полета.



Первый полет был непростым. Это был полет в тот период, когда случился развал огромной страны. Были разорваны многие промышленные связи, что и сказалось на российской космонавтике. Не хватало запчастей, порой не было даже элементарных вещей. Не хватало электричества, и даже ракету на старте, сам ракетный комплекс отключали от электричества! В этом смысле наш полет изначально был обречен на героизм. В тот период мы работали на чистом советском энтузиазме.

В довершение ко всему на орбитальном комплексе «Мир» полностью пропало электричество. Думаю, не надо объяснять, чем это было чревато для экипажа, для всей станции, системы жизнеобеспечения которой просто отключились. За всю историю орбитальных полетов такого никогда не было!



В 1998 году совершил **второй полет** в открытый космос, исполнял функции командира экипажа.

Продолжительность полета - 207 дней 12 ч 51 м 2 с.

За время полета Мусабаев провел целый ряд научных исследований и экспериментов.



Второй полёт был самый длительный из моих полетов: 207,5 суток.

В международный экипаж входили и россияне, и французы, и американцы. И я горд тем, что стал первым представителем нашего народа, который возглавил экипаж.

Этот полет запомнился тем, что первый и, наверное, единственный раз в истории не только Казахстана, но и мира мы благодаря телемосту участвовали в церемонии открытия новой столицы Астаны.

Во время этого полета я совершил пять выходов в открытый космос общей продолжительностью более 30 часов.

Во время этих выходов была сделана грандиозная работа по восстановлению орбитальной станции.



Третий полет в апреле 2001 года тоже был памятным. Не только потому, что впервые в истории в космос отправился первый космический турист Дени Тито, но и первой космической забастовкой... в НАСА! Об этом писали все мировые СМИ.

Они сообщили, что российские космонавты Талгат Мусабаев и Юрий Батурин, проходящие подготовку к полету на Международную космическую станцию, не явились на тренировку в космический центр Хьюстона.

Таким образом, они протестуют против исключения из их экипажа первого космического туриста Дэни Тито, только это охладило пыл тогдашнего руководителя НАСА мистера





Талгат Мусабаев многосторонний спортсмен. Он был членом сборной г.Риги и Латвийской ССР по гимнастике, чемпионом СССР по высшему пилотажу в командном зачете, членом сборной Казахской ССР по самолетному спорту.

Ему присвоена квалификация "Мастер спорта СССР" по гимнастике и по высшему пилотажу. Имеет общий налет более 1800 ч.

Играет на фортепьяно и гитаре, играл и пел в ВИА.





**После завершения полетов
продолжил
деятельность в авиации
России.**

**В 2007 году получил
гражданство Казахстана,
где начал вплотную
заниматься
политической
деятельностью.**

**С 2007 г. - Председатель
Национального
космического агентства
РК**



«Думаю, для того чтобы открыть моим землякам дорогу в космос, я сделал главное:

за три своих космических полета показал, что представители нашего народа умеют выполнять задания на «отлично».

Пожелания казахстанцам:



Стремиться к мечте. Жить не только земными заботами, а уметь мечтать!

И почаще смотреть в небо. Небо отрезвляет и окрыляет. По большому счету, у каждого человека свой космос.

И чтобы он открылся – нужно уметь отрываться от повседневности.

Только великая мечта дает человеку крылья.

Я желаю всем казахстанцам жить с мечтой и обрести крылья!

МЕЧТЫ
СБЫВАЮТСЯ

