«ПЕРВЫЕ В КОСМОСЕ»

64 года назад наша страна открыла человечеству путь в космос. Легендарный полёт Юрия Гагарина 12 апреля 1961 года показал, что предела нашим возможностям не существует. Первый полёт вокруг планеты на корабле «Восток» длился 106 минут. Следующий шаг во Вселенную сделал Алексей Леонов — 18 марта 1965 года весь мир узнал о первом выходе в открытый космос из уст командира корабля «Восход-2» Павла Беляева:

«Внимание! Человек вышел в космическое пространство!»

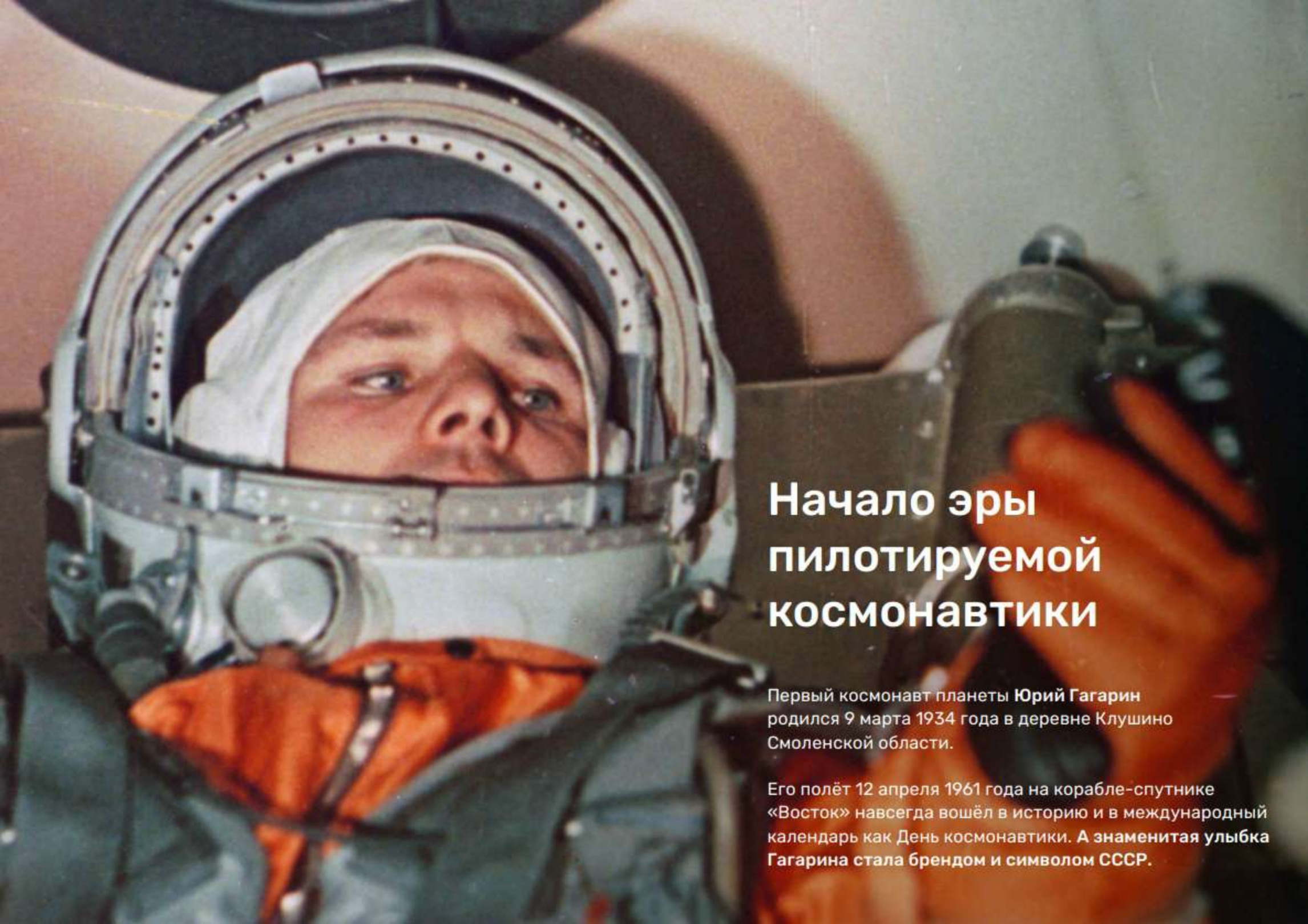
С тех пор на орбите побывали **более 130 наших соотечественников, 75 из них выходили в открытый космос**. Поколение за поколением наши космонавты расширяют привычные горизонты возможного. В 2024 году командир отряда космонавтов Роскосмоса **Олег Кононенко** стал первым человеком в мире, который провёл в космосе **более 1000 суток**. Во время своей пятой экспедиции он командовал на Международной космической станции экипажем из 12 человек россиян и американцев.

На этой выставке представлен **«Экипаж-2025» — 9 космонавтов Роскосмоса,** которые в этом году работают на МКС. На орбите они проводят научные эксперименты, разрабатывают новые материалы, эти исследования помогают развивать медицину и промышленность на Земле. А ещё из иллюминаторов космонавты видят Землю такой, какая она есть — величественной и хрупкой.

Но дорога в космос начинается на Земле — с разработки ракет и кораблей, строительства космодромов. В экспозиции можно увидеть не только легендарную технику первопроходцев, но и будущее российской пилотируемой космонавтики — новый космодром «Восточный», с которого начнутся пилотируемые полёты на новую Российскую орбитальную станцию.

Благодарим за уникальные кадры Российский государственный архив научно-технической документации.

РОСКОСМОС



Начало эры пилотируемой космонавтики

Первый космонавт планеты **Юрий Гагарин** родился 9 марта 1934 года в деревне Клушино Смоленской области.

Его полёт 12 апреля 1961 года на корабле-спутнике «Восток» навсегда вошёл в историю и в международный календарь как День космонавтики. **А знаменитая улыбка Гагарина стала брендом и символом СССР.**



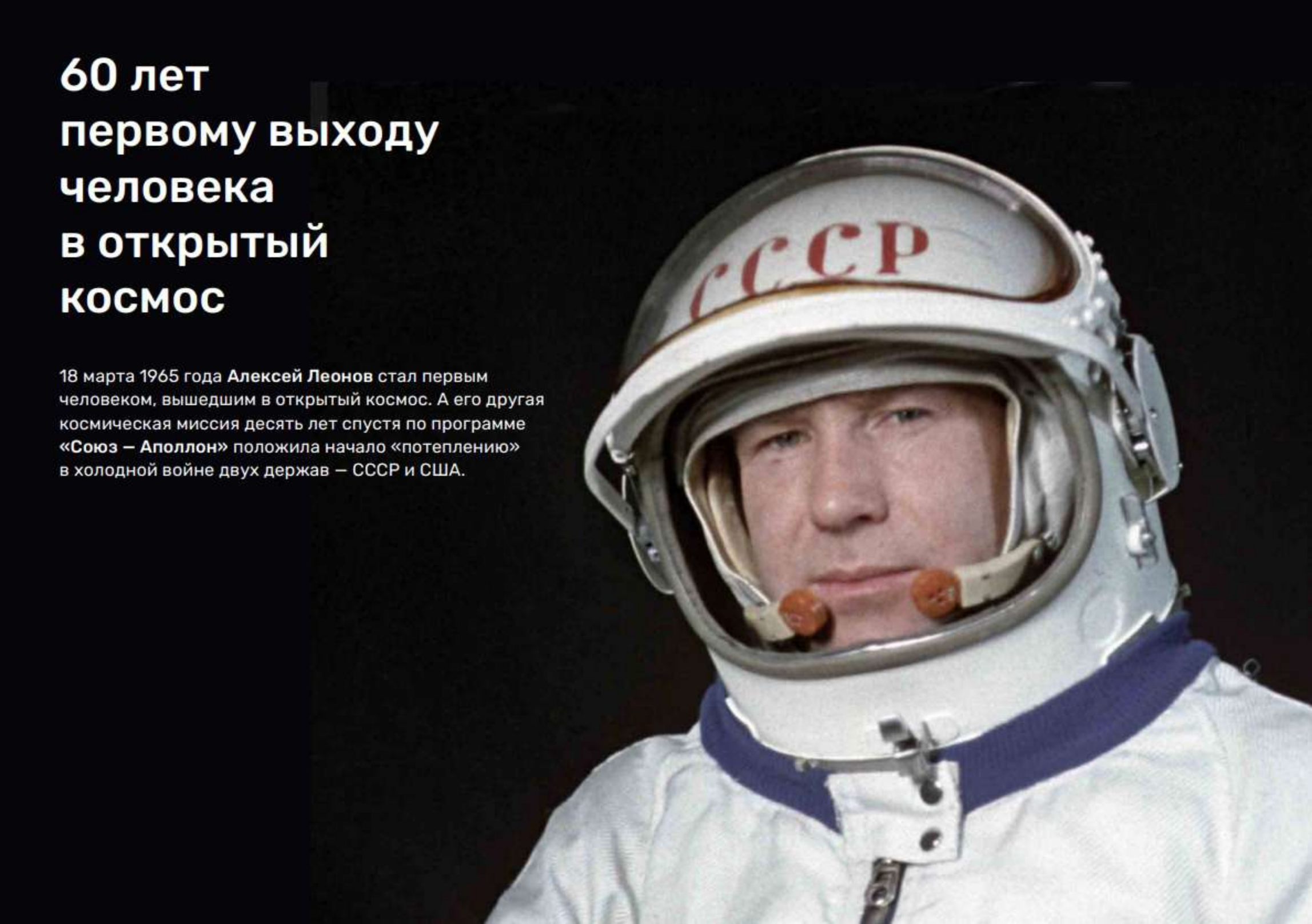
Космический экипаж

К 12 апреля 2025 года в космосе побывали **136 отечественных космонавтов**. За 64 года они совершили полёты на кораблях «Восток», «Восход», «Союз», американских шаттлах и Crew Dragon к орбитальным станциям «Салют», «Мир» и МКС.

Рекордный по длительности полёт совершил **Валерий Поляков** в 1994-1995 годах — **438 суток** на станции «Мир».

60 лет первому выходу человека в открытый космос

18 марта 1965 года **Алексей Леонов** стал первым человеком, вышедшим в открытый космос. А его другая космическая миссия десять лет спустя по программе **«Союз — Аполлон»** положила начало «потеплению» в холодной войне двух держав — СССР и США.



«Внимание! Человек вышел в космическое пространство!»

Алексей Леонов провёл за пределами корабля «Восход-2» **12 минут и 9 секунд**, отдаляясь от него на **5 метров**. Командовал кораблём **Павел Беляев**, от которого весь мир узнал о первом выходе человека в космос.



Вслед за Леоновым

К 12 апреля 2025 года в открытый космос вышли **75 отечественных космонавтов**. Самый длительный выход в российских скафандрах с борта МКС выполнили 2-3 марта 2018 года **Александр Мисуркин** и **Антон Шкаплеров — 8 часов 12 минут**.

Мировой рекордсмен по количеству и суммарной продолжительности выходов — **Анатолий Соловьёв**, на его счету **16 выходов и 78 часов 46 минут**, соответственно.



Мировой рекорд – 1111 суток в космосе

Командир отряда космонавтов Роскосмоса **Олег Кононенко** совершил **5 полётов**, совокупно проведя в космосе **более 1000 суток**. На счету космонавта **7 выходов в открытый космос**.

Родился 21 июня 1964 года в городе Чарджоу Туркменской ССР.

Герой России, полный кавалер ордена «За заслуги перед Отечеством».



Пять полётов Олега Кононенко

Первый полёт
8 апреля – 24 октября 2008
на пилотируемом корабле «Союз ТМА-12» и МКС
2 выхода в открытый космос

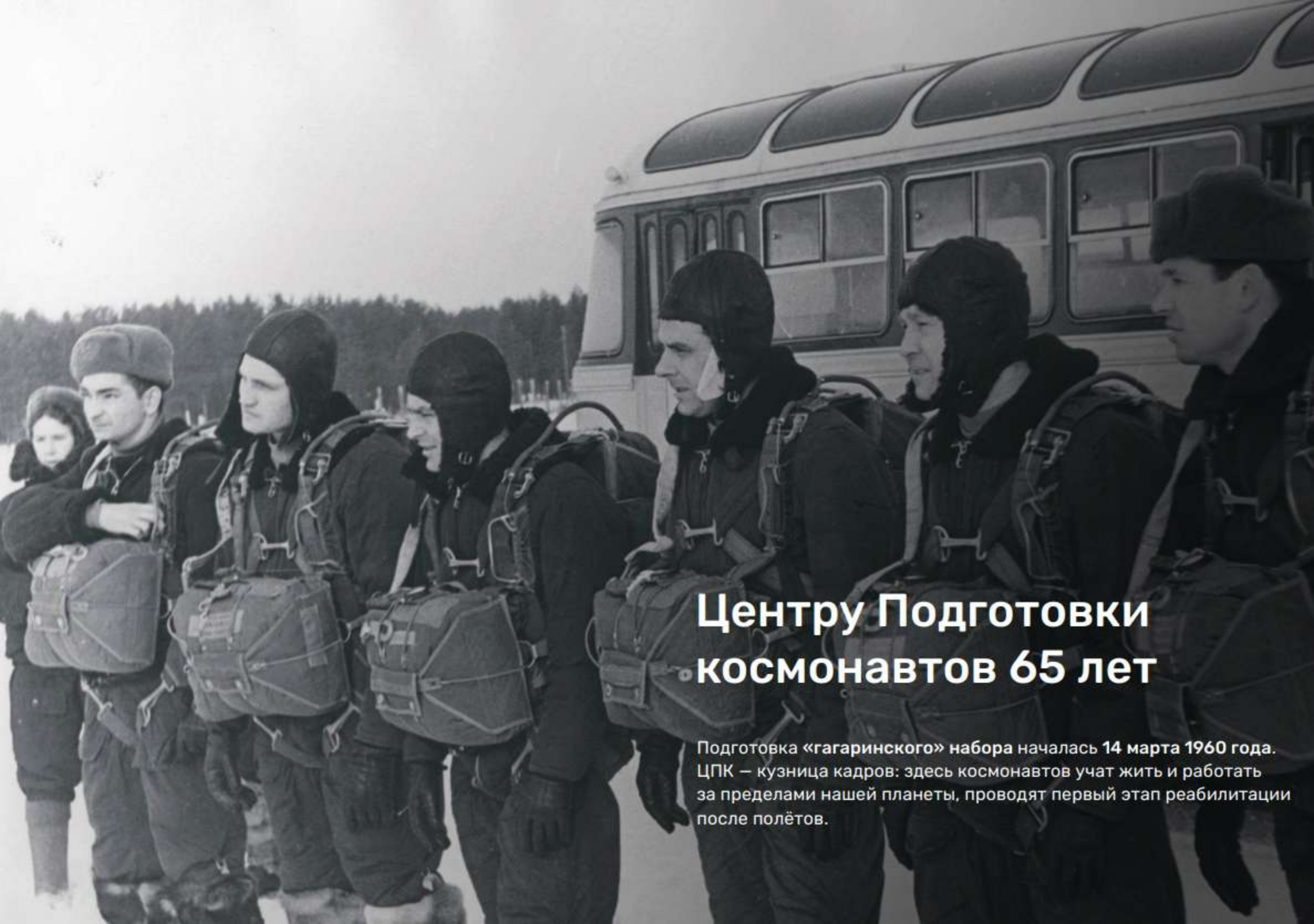
Второй полёт
21 декабря 2011 – 1 июля 2012
на пилотируемом корабле «Союз ТМА-03М» и МКС
1 выход в открытый космос

Третий полёт
23 июля – 11 декабря 2015
на пилотируемом корабле «Союз ТМА-17М» и МКС

Четвёртый полёт
3 декабря 2018 – 25 июня 2019
на пилотируемом корабле «Союз МС-11» и МКС
2 выхода в открытый космос

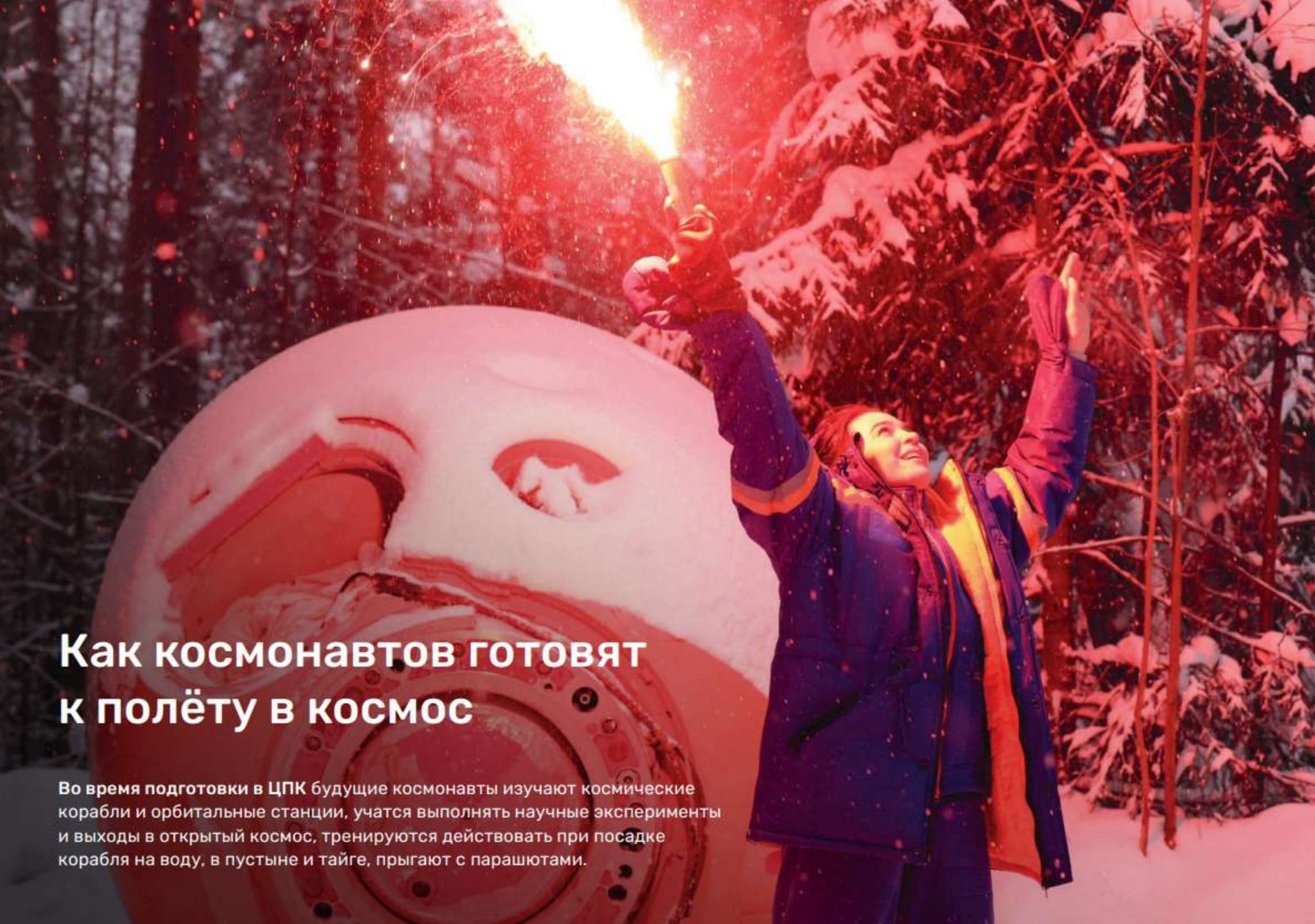
Пятый полёт
15 сентября 2023 - 23 сентября 2024
на пилотируемых кораблях «Союз МС-24»
и «Союз МС-25»
и МКС. **2 выхода в открытый космос.**
Это был самый длительный полёт
на борту МКС — 374 дня





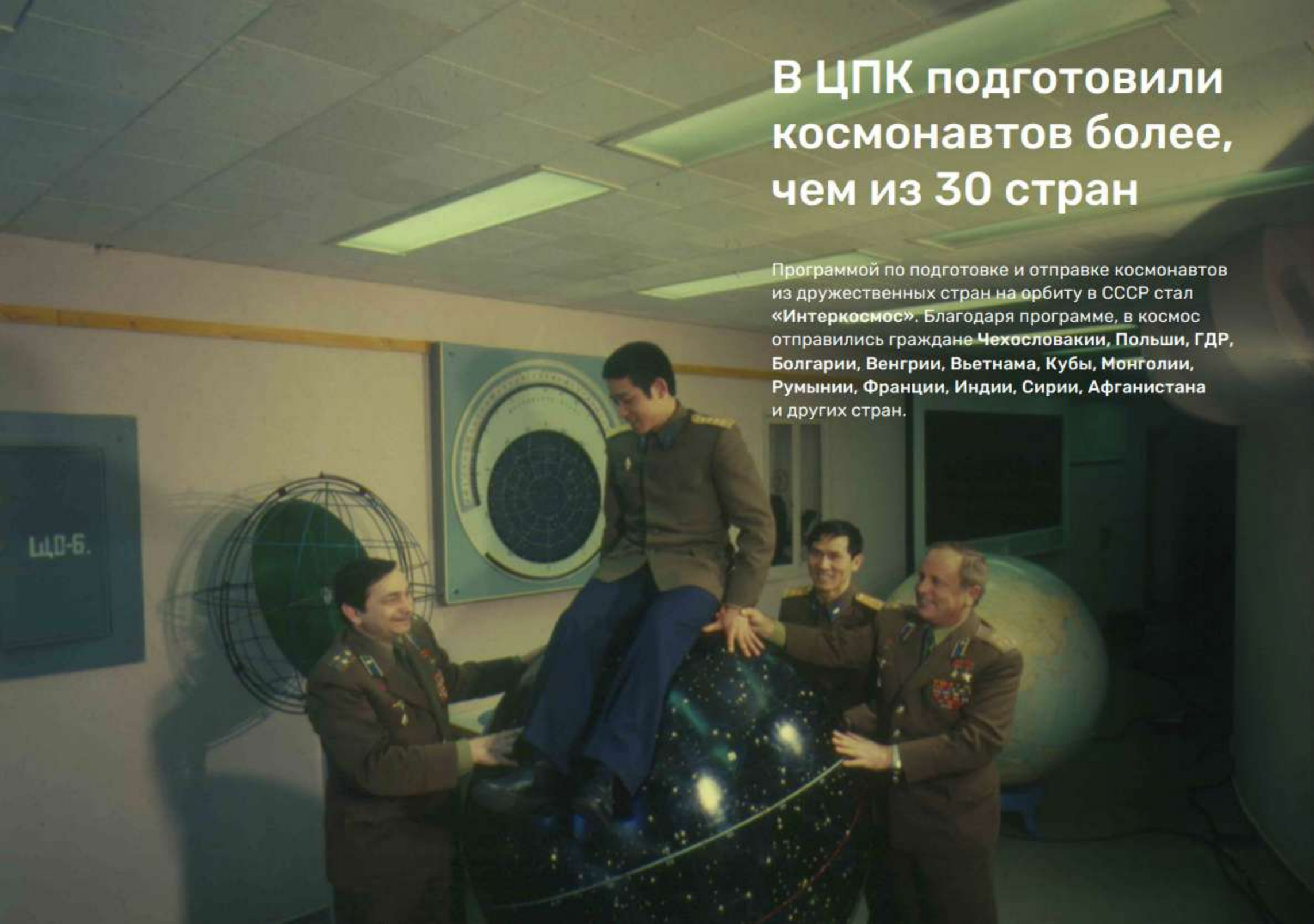
Центру Подготовки космонавтов 65 лет

Подготовка **«гагаринского» набора** началась **14 марта 1960 года**. ЦПК — кузница кадров: здесь космонавтов учат жить и работать за пределами нашей планеты, проводят первый этап реабилитации после полётов.



Как космонавтов готовят к полёту в космос

Во время подготовки в ЦПК будущие космонавты изучают космические корабли и орбитальные станции, учатся выполнять научные эксперименты и выходы в открытый космос, тренируются действовать при посадке корабля на воду, в пустыне и тайге, прыгают с парашютами.



В ЦПК подготовили космонавтов более, чем из 30 стран

Программой по подготовке и отправке космонавтов из дружественных стран на орбиту в СССР стал **«Интеркосмос»**. Благодаря программе, в космос отправились граждане **Чехословакии, Польши, ГДР, Болгарии, Венгрии, Вьетнама, Кубы, Монголии, Румынии, Франции, Индии, Сирии, Афганистана** и других стран.



Первый отряд: лучшие из лучших

Отбор кандидатов в первый отряд космонавтов из военных лётчиков начался осенью 1959 года. По результатам всех этапов, в том числе медкомиссии, были отобраны **24 человека**. Из них мандатная комиссия ВВС выбрала **20 человек**, которые и были зачислены в первый отряд космонавтов. **14 марта 1960 года** группа кандидатов приступила к тренировкам.



Действующий отряд космонавтов

В действующем отряде космонавтов Роскосмоса **28 человек**, половина из них пришли через открытые наборы. Помимо традиционных лётчиков и инженеров, это люди разных профессий, **даже предприниматели и бывшие бизнес-консультанты**. А единственная девушка в отряде космонавтов Анна Кикина ранее работала спасателем и радиоведущей. Все они прошли жёсткий отбор, общекосмическую подготовку и сдали госэкзамен.



На ракете «Победа»

Запуск корабля «Союз МС-27» на МКС состоялся **8 апреля 2025 года**. Ракета-носитель «Союз-2.1а», которая вывела на орбиту корабль с экипажем, брендирована официальной символикой 80-летия Победы в Великой Отечественной войне.

В экипаж входят космонавты Роскосмоса **Сергей Рыжиков** и **Алексей Зубрицкий**. Их экспедиция рассчитана на **245 суток** — до 9 декабря 2025 года. Планируются **два выхода в открытый космос**.

«Экипаж-2025»

Космонавт Роскосмоса **Сергей Рыжиков** находится в третьем космическом полёте. Суммарная длительность двух предыдущих полётов — **358 суток**. Совершил один выход в открытый космос продолжительностью **6 часов 14 минут**.

Родился 19 августа 1974 года в Бугульме Республики Татарстан. Военный лётчик 2-го класса, имеет свидетельство частного пилота. Общий налёт – **более 800 часов**. Освоил самолёты Л-39 и Миг-29.

Общекосмическую подготовку в ЦПК прошёл в 2007-2009 годах.

Герой России.

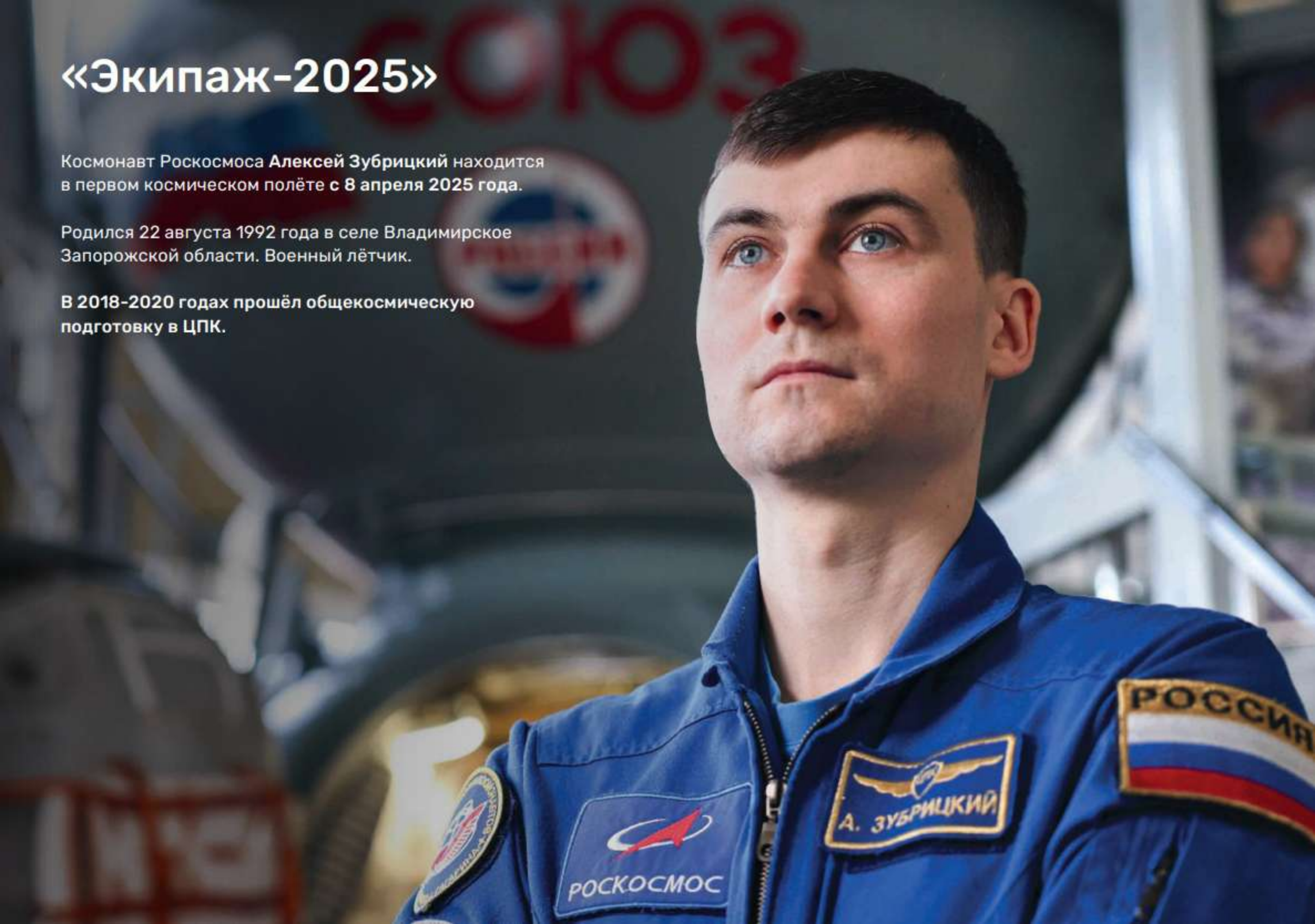


«Экипаж-2025»

Космонавт Роскосмоса **Алексей Зубрицкий** находится в первом космическом полёте **с 8 апреля 2025 года**.

Родился 22 августа 1992 года в селе Владимирское Запорожской области. Военный лётчик.

В 2018-2020 годах прошёл общекосмическую подготовку в ЦПК.





«Экипаж-2025»

Первый космический полёт **Александра Горбунова** длился 171 сутки — **с 28 сентября 2024 года по 19 марта 2025 года.** Он отправился на МКС на корабле Crew Dragon по соглашению о перекрёстных полётах Роскосмоса и NASA.

Родился 24 мая 1990 года в городе Железногорске Курской области. До прихода в отряд космонавтов работал в РКК «Энергия» техником и инженером.

Общекосмическую подготовку в ЦПК прошёл в 2018-2020 годах.

«Экипаж-2025»



Космонавт Роскосмоса **Алексей Овчинин** — действующий командир МКС. С **11 сентября 2024 года** находится в третьем космическом полёте, суммарная длительность двух предыдущих — **375 суток**. Совершил два выхода в открытый космос, общей продолжительностью **13 часов 18 минут**.

Родился **28 сентября 1971 года** в Рыбинске. Военный лётчик-инструктор, общий налёт — **более 1300 часов**.

Общекосмическую подготовку в ЦПК прошел в 2007-2009 годах.

Герой России, награждён Орденом Мужества.

«Экипаж-2025»

Космонавт Роскосмоса **Иван Вагнер** находится во втором космическом полёте **с 11 сентября 2024 года**, плановое возвращение на Землю – **20 апреля 2025 года**. Длительность его первого полёта в 2020 году – **196 суток**. Выходил в открытый космос единожды на **7 часов 17 минут**.

Родился 10 июля 1985 года в посёлке Североонежске Архангельской области. До прихода в ЦПК работал в РКК «Энергия».

Герой России.



«Экипаж-2025»

Космонавт Роскосмоса **Кирилл Песков** отправился в свой первый космический полёт 15 марта 2025 года и сейчас находится на МКС. По соглашению о перекрёстных полётах между Роскосмосом и NASA, он полетел на станцию на корабле Crew Dragon.

Родился 1 мая 1990 года в городе Кызыле Республики Тыва. Работал гражданским лётчиком, пилотом самолётов Boeing 757 и Boeing 767.

В 2018-2020 годах прошёл общекосмическую подготовку в ЦПК.



«Экипаж-2025»

Космонавт Роскосмоса **Олег Платонов** отправится в первый космический полёт в **июле 2025 года** на корабле Crew Dragon по соглашению о перекрёстных полётах между Роскосмосом и NASA.

Родился 27 июня 1986 года в Челябинске. Военный лётчик-истребитель.

В 2018-2020 годах прошёл общекосмическую подготовку в ЦПК.

Ветеран боевых действий.



«Экипаж-2025»

Космонавт Роскосмоса **Сергей Кудь-Сверчков** отправится во второй космический полёт **27 ноября 2025 года**.
Его первый полёт в 2020-2021 годах длился **185 суток**.
Совершил один выход в открытый космос продолжительностью **6 часов 14 минут**.

Родился 23 августа 1983 года на Байконуре. В 2006 году с отличием окончил МГТУ им. Баумана по специальности «Ракетные двигатели». Работал в РКК «Энергия».

В 2010-2012 годах прошёл общекосмическую подготовку в ЦПК.

Герой России.

«Экипаж-2025»

Космонавт Роскосмоса Сергей Микаев отправится в первый космический полёт **27 ноября 2025 года**.

Родился 15 августа 1986 года в Иркутске. Военный лётчик 1-го класса.

В 2018-2020 годах прошёл общекосмическую подготовку в ЦПК.

Ветеран боевых действий.





Первый российский гражданский космодром

Современный **космодром Восточный** – независимый доступ России в космос. Здесь расположены стартовые комплексы для пусков **ракет-носителей среднего класса «Союз-2»** и **тяжёлого класса «Ангара-А5»**, унифицированный технический комплекс для подготовки ракет-носителей и космических аппаратов.



Инфраструктура будущего

На космодроме **Восточный** развёртывается инфраструктура для будущих пилотируемых полётов: **комплекс для предстартовой подготовки космонавтов**, а также **технический и стартовый комплексы для ракет**.



Новый космодром — новая ракета — новый корабль

Первый пуск **ракеты-носителя тяжёлого класса «Ангара-А5»** с космодрома Восточный состоялся **11 апреля 2024 года**.

В перспективе отсюда на ракетах-носителях «Ангара-А5М» будут запускаться модули новой Российской орбитальной станции и корабли с экипажами к ней, а также космические аппараты различного назначения.

От первых полётов — к новым рекордам

С 2016 года с космодрома **Восточный** выполнено 19 пусков ракет-носителей: **18 «Союзов-2»** и **одна «Ангара-А5»**. С космодромом Восточный связаны все перспективные российские космические программы.

