



ЖЕЛЧКИЕ ТРОПНИКИ В КОСМОСЕ

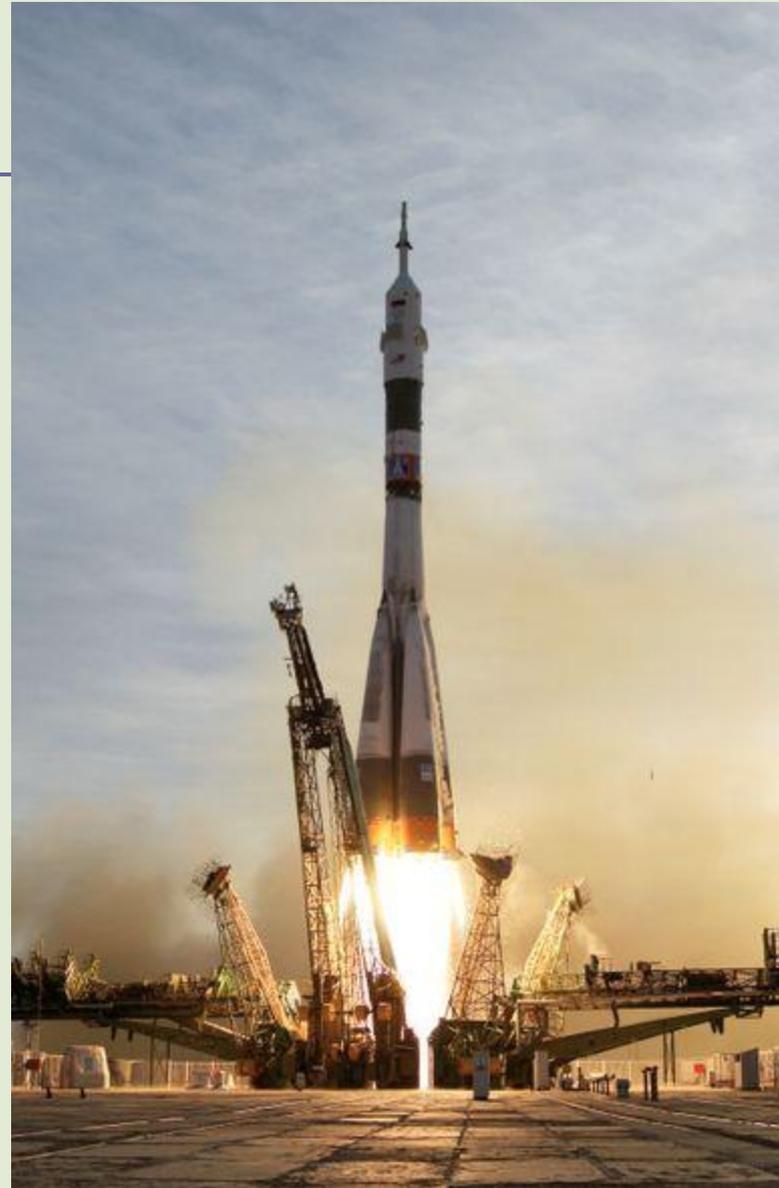
Строка из песни

«СКОРО ЖЕНЩИНЫ БУДУТ ШПАЛЫ В КОСМОСЕ КЛАСТЬ»



47 женщин побывали в
Космосе.

Космические леди есть не
только у России и США, но и
у Великобритании, Канады,
Франции, Японии.



Распределение по странам

№	Флаг	Страна	Количество женщин - Космонавтов
1		США	39
2		СССР и Россия	3
3		Франция	1
4		Канада	2
5		Япония	1
6		Великобритания	1

Наши в Космосе

Остановимся подробнее на история наших соотечественниц, побывавших в космосе:



Валентина
Терешкова



Светлана
Савицкая



Елена
Кондакова

Женская группа ВВС 1962 года



Н.П.Каманин

Сложно сказать, кому именно пришла идея получить еще одно пропагандистское очко в «космической» гонке с США - первым запустить в космос женщину - космонавта.

Возможно, что этим человеком был Николай Петрович Каманин.

После полета Ю.А. Гагарина именно он увлек Вершинина, Королева и Келдыша идеей провести набор группы женщин для подготовки их в качестве космонавтов.

Женская группа ВВС 1962 года

Несмотря на поддержку этой идеи со стороны многих руководителей советской космонавтики, дело развивалось медленно.

Только 23 октября 1961 года С.П. Королев прислал командованию ВВС официальную заявку, в которой указывал о необходимости провести дополнительный набор космонавтов, в том числе 5 женщин.

Официально история «женского» космоса началась **30 декабря 1961 года**, когда Президиум ЦК КПСС согласился с ходатайством Генштаба и свим решением №10/XIX разрешил набрать еще 60 слушателей-космонавтов, в том числе 5 женщин.



С.П. Королев

Первая женская группа космонавтов



12 марта 1962 г. приказом Главкома ВВС в отряд космонавтов Центра подготовки космонавтов впервые были зачислены женщины: Татьяна Дмитриевна Кузнецова, Ирина Баяновна Соловьева и Валентина Владимировна Терешкова. А приказом Главкома ВВС от **3 апреля 1962 г.** были зачислены также Жанна Дмитриевна Ёркина и Валентина Леонидовна Пономарева.

В Космосе довелось побывать только Валентине Терешковой.

Первый женский набор был расформирован в октябре 1969 г. Осталась только Валентина Терешкова - она пробыла в отряде до 1997 г. и ушла в запас в звании генерал-майора.

С тех пор в отряд космонавтов ЦПК женщины не зачислялись.

Для полетов на орбитальных станциях в отряды космонавтов РКК "Энергия" и ИМБП было зачислено восемь женщин, но лишь двум из них - Светлане Савицкой и Елене Кондаковой - посчастливилось слетать в космос.

ИЗ СООБЩЕНИЯ ТАСС



16 июня 1963 года в 12 часов 30 минут Советском Союзе на орбиту спутника Земли выведен космический корабль "Восток-6" впервые в мире пилотируемый женщиной -гражданкой Советского Союза космонавтом товарищем Терешковой Валентиной Владимировной.

В полете будет продолжено изучение влияния различных факторов космического полета на человеческий организм, в том числе будет проведен сравнительный анализ воздействия этих факторов на организмы мужчины и женщины, проведен новый объем медико-биологических исследований и дальнейшая отработка и совершенствование систем пилотируемых космических кораблей в условиях совместного полета.

Космонавт товарищ Терешкова Валентина Владимировна удовлетворительно перенесла вывод корабля на орбиту и переход к состоянию невесомости. Самочувствие товарища Терешковой хорошее.

Как вспоминает В.Терешкова, космодром Байконур с его стартовой площадкой и величественное зрелище старта космической ракеты-гиганта она впервые увидела в дни полета Андриана Николаева и Павла Поповича. Перед глазами открылась потрясающая, грандиозная картина, которую раньше она представляла лишь по рассказам.



Пожалуй, уже тогда Валя ощутила близость своего старта. И вот, казалось, прошло совсем немного времени, и над планетой прозвучал ее позывной:
- Земля, я – «Чайка»!..

ЗЕМЛЯ, Я – «ЧАЙКА»!

Валентина Терешкова стала первой в мире женщиной-космонавтом.

16–19 июня 1963 года Валентина Владимировна Терешкова совершила космический полет в качестве пилота космического корабля «Восток-6». Запуск «Востока-6» был осуществлен в период нахождения на орбите «Востока-5», пилотируемого космонавтом В.Ф. Быковским.

Это был звездный час. Вернее, 71 час наедине со звездами и 48 оборотов вокруг Земли.

Первая Чайка советской космонавтики — именно такой позывной придумал для Терешковой Сергей Павлович Королев.



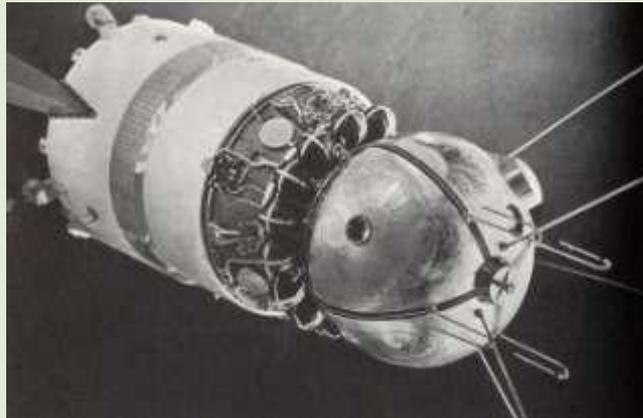
В. Терешкова



В.Быковский

Тропинка Валентины Терешковой

	КК стартов ый	Дата и время старта (UT)	Статус при старте	КК посадки	Дата и время посадки (UT)	Налет за полет	Суммарный налет
1	Восток-6	09ч.29м. 16.06.1963	Плт	Восток-6	08ч.20м. 19.06.1963	2с.22ч.50м.	2с.22ч.50м.



ВОСТОК

Валентина Терешкова

Родилась 6 марта в деревне Масленниково Тутаевского района Ярославской области.



Детство и юность провела в Ярославле.

В 1954 – 1960 годах работала на Ярославском шинном заводе и комбинате технических тканей. В 1960 году окончила заочный техникум легкой промышленности.

С 1959 года занималась парашютным спортом в аэроклубе. В 1960 – 1962 годах – освобожденный секретарь комитета комсомола Ярославского комбината технических тканей.

В Военно-воздушные силы Валентина Владимировна пришла в 1962 году.

В 1962 – 1997 годах – в отряде космонавтов.



За успешное осуществление полета и проявленные при этом мужество и героизм Указом Президиума Верховного Совета СССР от 22 июня 1963 года летчику-космонавту СССР В. Терешковой присвоено звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда».

Валентина Терешкова воплощает в себе все лучшие черты наших соотечественниц, но обладает и такими мужскими качествами, как мужество, решительность, преданность долгу.

Валентина Владимировна награждена двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «За заслуги перед Отечеством» III степени, многими иностранными наградами.

Именем Терешковой названы кратер на Луне и малая планета.

Бронзовый бюст первой космической леди установлен в городе-герое Москве на Аллее героев космоса.

В 2000 году Британская ассоциация «Ежегодная ассамблея женщин» присудила ей почетный титул «Величайшая женщина XX столетия».



Тайна полета «Чайки»

Но мало кто знал главную тайну того полета: Терешкова могла навсегда остаться на орбите, если бы Юрий Гагарин и Сергей Королев не помогли ей с Земли перепрограммировать корабль «Восток-6».

Валентина Терешкова, летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза: «Тайна, которую я хранила 30 лет. Вместо того, чтобы приземлиться и осуществить систему спуска на Землю, программа была заложена так, что орбита поднималась, и я вместо Земли улетала туда».



Ю. Гагарин, С. Королев

А могло быть и так...



16 июня 1963 года на стартовую площадку в скафандрах прибыли двое - Терешкова и Соловьева. Когда перед этим на Ирину надевали скафандр, порвалась гермообложка в районе шеи. Пришлось срочно менять его на скафандр Пономаревой. Если бы порвался скафандр Терешковой, его из-за разницы в росте заменить было бы нечем, и тогда первой в мире женщиной - космонавтом могла бы стать Ирина Соловьева. ...

И. Б. Соловьева. Июнь 1963 г.
Фото Б. Смирнова

Песня группы «Земляне» — это не просто мелодия в мобильном телефоне. Первая леди космоса говорит: несмотря на все нагрузки и перегрузки ее до сих пор тянет к звездам.

Валентина Терешкова, летчик-космонавт СССР, Герой Советского Союза: «Если бы была возможность и деньги, я бы полетела. Согласна в качестве туриста».



Мечты, мечты...

Самой первой в мире женщине-космонавту — Валентине Терешковой — исполнилось в 2007 году 70 лет.

Валентина Терешкова мечтает об экспедиции на Марс. Она много лет изучала загадочную красную планету и очень хотела там побывать.

Марс - "удивительная, загадочная Красная планета, о которой мы с Сергеем Павловичем Королевым мечтали несколько десятилетий назад".



Марс



Валентина Терешкова шефствует над двумя детскими домами на своей родине - в Ярославле и Ярославской области, а также по ее инициативе Центр подготовки космонавтов опекает женский монастырь в Коломне, где нашли приют десятки бездомных ребятишек. Сейчас 10 бывших воспитанников этого монастыря проходят службу в ЦПК.

Почти двадцать лет Валентина Терешкова была первой и единственной в мире женщиной-космонавтом.

А в августе 1982 года страна узнала имя космонавта Светланы Савицкой.

Светлана Савицкая



Космонавт России. Родилась 8 августа 1948 года в Москве.

Дочь дважды Героя Советского Союза маршала авиации Евгения Яковлевича Савицкого.

После окончания средней школы поступила в институт и одновременно садится за штурвал самолета. Освоила следующие типы самолетов: МиГ-15, МиГ-17, Е-33, Е-66Б.

Занималась парашютной подготовкой. Установила 3 мировых рекорда в групповых прыжках с парашютом из стратосферы и 15 мировых рекордов на реактивных самолетах. Абсолютная чемпионка мира по высшему пилотажу на поршневых самолетах (1970 г.). За свои спортивные достижения в 1970 году была удостоена звания заслуженный мастер спорта СССР.

В 1971 году окончила Центральную летно-техническую школу.

Тропинки Светланы Савицкой

№ п/п	КК стартовый	Дата и время старта (UT)	Статус при старте	КК посадки	Дата и время посадки (UT)	Налет за полет	Суммарный налет
1	Союз-Т 7	17ч.12м. 19.08.1982	КИ ЭП-2/СЛТ7	Союз-Т 5	15ч.04м. 27.08.1982	7с.21ч.52м.	7с.21ч.52м.
2	Союз-Т12	17ч.41м. 17.07.1984	БИ ЭП-4/СЛТ7	Союз-Т12	12ч.55м. 29.07.1984	11с.19ч.14м.	19с.17ч.06м.



Жизнь Савицкой, можно сказать, соткана из парадоксальных контрастов.

Она росла в семье выдающегося летчика и решила стать космонавтом. Решение было принято еще в школьные годы, но нужно было выбрать путь для достижения цели.

Путь в космос пролегал через авиацию. Светлане приходилось на каждом шагу доказывать, что она и сама многое может. Кому-то, возможно, простили бы даже серьезный промах, но ей поставили бы в вину даже небольшую ошибку.

16 лет Светлана уже установила свой первый мировой рекорд.



После школы был Московский авиационный институт. Учебу в институте она совмещала с занятиями в Центральной летно-технической школе при ЦК ДОСААФ. Савицкая буквально пробивалась в отряд летчиков-испытателей.

Министр авиационной промышленности Дементьев сказал, что женщин в отряде не будет никогда, но Светлана выполнила полную программу испытаний и в конце концов была зачислена в отряд. За несколько лет она освоила более 20 типов самолетов, стала летчиком-испытателем 2-го класса.

После полета в космос Терешковой у руководителей космической отрасли было стойкое убеждение, что по медицинским показателям женщина для космонавтики не годится.

Савицкой предстояло разрушить этот миф, и она встретилась с руководством Института авиационно-космической медицины.

Разговор был серьезным, она просила и доказывала, они тоже доказывали, но при этом отказывали. Один из весьма уважаемых специалистов сказал: если мне придется подписывать бумаги, разрешающие женщинам летать в космос, уйду в отставку, но не подпишу.

Ушел ли он в отставку, неизвестно, но бумаги, разрешающие полет Савицкой, институт подписал.

Однако не медики принимали главное решение, а выдающийся конструктор Валентин Глушко, ставший после С.П. Королева руководителем космических программ.



Валентин
Глушко

Это В.Глушко помог Светлане в 1980 году войти в отряд, когда там была сформирована группа женщин-космонавтов, а в августе 1982 года по его настоянию Светлана Савицкая как космонавт-исследователь на корабле «Союз Т-7» прилетела на орбитальную станцию «Салют» и провела там больше 7 суток.

Первый полет С. Савицкой



С 19 по 27 августа 1982 года в качестве космонавта-исследователя КК «Союз Т-7» / «Союз Т-5» и станции ДОС «Салют-7» вместе с Л. Поповым и А.Серебровым по программе второй экспедиции посещения первого основного экипажа станции «Салют-7» (А. Березовой - В.Лебедев).

Позывной: «Днепр-3».

Продолжительность полета составила 7 суток 21 час 52 минуты 24 секунды.

Казалось бы, мечта осуществилась, можно немного передохнуть. Но уже в первом полете Светлана присматривалась к космонавтам, выходящим в открытый космос, мысленно примеряла их скафандры.

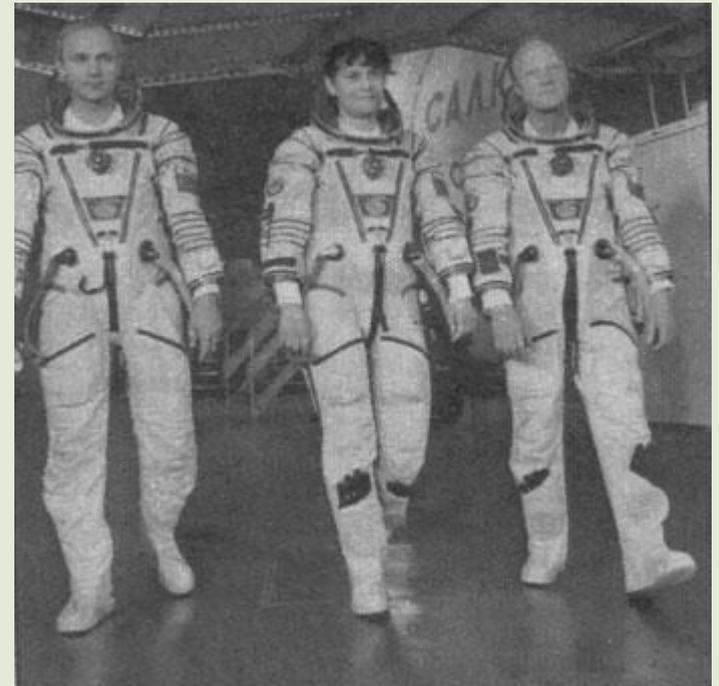
У нее уже была другая цель, которую она достигла: через два года после первого полета Савицкая снова появится на орбитальной станции «Салют-7» в качестве бортинженера корабля «Союз-12» и установит рекорд пребывания женщины в открытом космосе — 3 часа 35 минут.



Второй полет С. Савицкой

С 17 по 29 июля 1984 года в качестве бортинженера КК «Союз Т-12» / «Союз Т-11» и станции ДОС «Салют-7» вместе с В. Джанибековым и И. Волком по программе экспедиции посещения (ЭП-4) третьего основного экипажа (ЭО-3) станции «Салют-7» (Л. Кизим - В. Соловьев - О. Атьков).

Позывной: «Памир-2».



*В. А. Джанибеков
С. Е. Савицкая
И. П. Волк
Фото А. Пушкарева*

ВЫХОД В КОСМОС

Во время второго полета Светлана Савицкая первой из женщин выполнила выход в открытый космос



Чисто женский экипаж

Чисто женский космический экипаж готовился в СССР еще в середине 1960-х.

ВАЛЕНТИНА ТЕРЕШКОВА: «МЫ БЫЛИ ГОТОВЫ ЛЕТЕТЬ БЕЗ МУЖЧИН»

К 1985 году был сформирован женский экипаж: командир — Светлана Савицкая, врач — Елена Доброквашина, бортинженер — Екатерина Иванова.



Елена Доброквашина



Екатерина Иванова

Чисто женский экипаж

Экипаж подвергали самым серьезным испытаниям, потому что «доброжелатели» постоянно искали зацепку для отрицательного заключения.

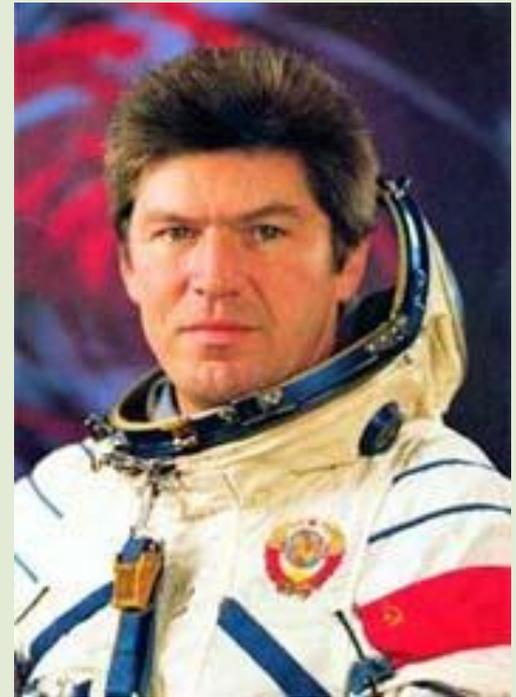
Будущему экипажу приходилось трудно: и скафандры у них были мужские, на несколько размеров больше, чем нужно, и оборудование при испытаниях на воде давало сбои, и врачи были более пристрастны к ним, чем к космонавтам-мужчинам.

Экипаж выдержал все, но полет не состоялся из-за неисправностей на станции.

Чисто женский экипаж

Была еще одна возможность отправить женский экипаж в космос весной 1986 года, но в тот момент предубеждение против женщин-космонавтов достигло апогея.

Самое интересное, что тогда активнее всех выступал против Валерий Рюмин, формировавший состав экипажей. Тот самый Рюмин, жена которого — Елена Кондакова — полетела в космос в начале 90-х годов.



Валерий Рюмин

Полет чисто женского российского космического экипажа пока так и не состоялся.

Награды

- 2 ордена Ленина,
- Орден «Знак Почета»
- Золотая медаль и 18 дипломов FAI
- 16 золотых спортивных медалей СССР
- Специальная медаль за установление женского мирового рекорда пребывания в открытом космосе.
- Её именем названы две малые планеты (астероиды): №4118 (Света) и №4303 (Савицкая).



В 1994 году список российских женщин космонавтов пополнила Елена Кондакова



Елена Кондакова

Порядковый номер - 320 (80)

Количество полетов - 2

Продолжительность полета - 178
суток 10 часов 42 минуты 23
секунды.

Статус - космонавт НПО
«Энергия», 10-й набор.

26-я женщина-космонавт мира.



Елена Кондакова

Родилась 30 марта 1957 года в городе Мытищи Московской области. Русская. В 1980 году окончила Московское высшее техническое училище имени Н.Э. Баумана.

С мая 1980 года работала инженером НПО «Энергия».

В 1989 была отобрана как кандидат в космонавты предприятием "Энергия" и в марте 1990 окончила курс общей космической подготовки в Центре подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина с присвоением ей квалификации "космонавт-исследователь".



Тропинки Елены Кондаковой

№	КК старто- вый	Дата и время старта (UT)	Статус при старте	КК посадки	Дата и время посадки (UT)	Налет за полет	Суммарный налет
1	Союз- ТМ20	22ч.42м.30с. 03.10.1994	БИЭО-17/ МИР	Союз- ТМ20	04ч.04м.05с. 22.03.1995	169с.05ч.21м.35с.	169с.05ч.21м.35с.
2	STS-84 (Atlantis/1 9)	08ч.07м.48с. 15.05.1997	СпМЭП-20/ МИР	STS-84 (Atlantis/1 9)	13ч.28м.36с. 24.05.1997	9с.05ч.20м.48с.	178с.10ч.42м.23с.

Первый полет Е.Конадковой



С 4 октября 1994 по 22 марта 1995 года в качестве бортинженера ТК «Союз ТМ-20» и ОК «Мир» по программе ЭО-17 (17-й основной экспедиции) вместе с А. Викторенко. Стартовала вместе с А. Викторенко и У. Мербоьдом. Посадку совершила вместе с А. Викторенко и В.Поляковым.
Позывной: «Витязь-2».

Продолжительность полета составила 169 суток 05 часов 21 минута 35 секунд.

Второй полет Е. Кондаковой

С 21 августа 1996 по май 1997 года проходила подготовку к полету на шаттле Atlantis STS-84 в Космическом центре им. Джонсона в США.



С 15 по 24 мая 1997 года в качестве **специалиста полета** в экипаже шаттла Atlantis STS-84 по программе шестой стыковки с ОК «Мир».

Продолжительность полета составила 9 суток 5 часов 20 минут 48 секунд



Награды

Указом Президента Российской Федерации от 10 апреля 1995 года за мужество и героизм, проявленные во время длительного космического полета семнадцатой основной экспедиции на орбитальном научно-исследовательском комплексе "Мир" Елене Владимировне Кондаковой присвоено звание Героя Российской Федерации.

Награждена так же медалью НАСА «За космический полет» (NASA Space Flight Medal).

11 октября 2006 года

Сегодня отряд пополнился семью новобранцами. Среди них есть одна женщина, передает ИТАР-ТАСС.

При отборе специалисты стараются набирать людей не старше 35 лет, поскольку от зачисления до полета проходит не меньше 7-8 лет, а с возрастом здоровье может ухудшаться.

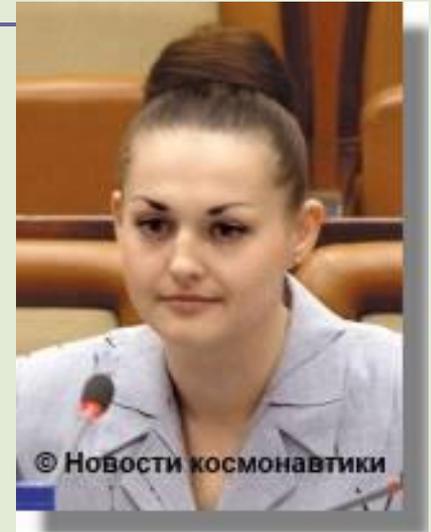
По плану, в декабре будущие космонавты приступят к двухгодичному курсу подготовки. Он включает в себя теоретические и практические занятия на тренажерах, медико-биологическую подготовку, а также курс выживания в экстремальных условиях.

Так что скоро нашу страну в Космосе может представлять
Елена Олеговна Серова

Елена Олеговна Серова

Опыта космических полетов не имеет.

Статус - кандидат в отряд РКК «Энергия»,
набор 2006 года



11 октября 2006 года на заседании Межведомственной комиссии по отбору космонавтов была рекомендована к зачислению на должность кандидата в космонавты отряда РКК «Энергия».

Подводя итог...

Женщины летали, летают и будут летать несмотря на все препоны и рогатки: такова динамика развития любой профессии.

Так всегда и было - новую профессию осваивают мужчины, и она остается чисто мужской какое-то время, иногда длительное.

А потом в нее начинают "проникать" женщины.

А новая тропинка в Космосе может быть и твоей.

Интернет – ресурсы:

<http://ru.wikipedia.org/wiki/>

<http://news.ntv.ru/104809/>

<http://www.cprf.ru/news/lenta/47806.html>

http://space.kursknet.ru/cosmos/russian/other/eva_w.sht

<http://www.a-z.ru/women/texts/1996n3r.htm>

http://www.astronaut.ru/as_rusia/lady62/text/main.htm

http://rniikp.ru/ru/news/index/2007-3-14_24.htm

http://www.redstar.ru/2007/03/03_03/1_01.html

<http://city-fm.ru/news/?id=163485&p=310>

http://www.ug.ru/issue/?action=topic&toid=9060&i_id=104

