

УДК 62978-055.2

ЖЕНЩИНЫ-КОСМОНАВТЫ

Шерина Н.Е., студент гр. ИЗб-211, I курс

Научный руководитель: Бикметов Р.С., д.и.н., доцент

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева
г.Кемерово

Уходит в прошлое XX век, который во многом способствовал эмансипации женщин в нашей стране. В тридцатые годы Паша Ангелина бросила знаменитый клич «Женщины на трактор». Его подхватили многие девушки, сев за штурвалы не только тракторов, но и самолетов. Второй мощной волной массового освоения женщинами современной техники явилась Отечественная война, когда в тылу на заводы и шахты на смену ушедшим на фронт мужчинам пришли их жены, сестры, матери. Часть из них также пошла добровольцами на фронт, сражаясь не только врачами и санитарками, но в авиационных, радиотехнических и механизированных частях.

После победоносного завершения войны многие так и остались работать, перейдя на выпуск гражданской продукции. Потом в 1956 году начался массовый вывод женщин с подземной угледобычи, особенно у нас в Кузбассе. Открывались для женщин новые производства ткацкие, швейные, суконные, фарфорофаянсовые производства, торговые и коммунальные службы.

С началом космической эры и первых полетов человека в космос не удивительно, что в 1962 году началось формирование и женского отряда покорителей вселенной. Отбор в женский отряд космонавтов прошли в СССР 800 кандидаток, но выбрали из них только 30. На втором этапе осталось всего пять девушек. Наравне с мужчинами они проходили специальные курсы физической и психологической подготовки к полетам в открытый космос.

За всё время освоения космоса на орбите побывало четыре женщины из России. Первой в мире женщиной, полетевшей в космос, стала **Валентина Терешкова**. В юности она прыгала с парашютом, но потом решила попасть в отряд космонавтов.

Доктор Владимир Ядзowski утверждал, что Валентина Терешкова не была среди всех лучших по выносливости и другим показателям, но на ней остановил свой выбор Никита Хрущев, так как Терешкова была из рабочих.

Кроме того, отец Терешковой, Владимир, погиб во время советско-финской войны, когда ей было всего два года. Ещё одним критерием выбора была способность кандидатки вести активную общественную деятельность - встречаться с людьми, выступать на публике в многочисленных разъездах по стране и миру, демонстрируя тем самым преимущества советского строя. Терешкова прекрасно с этим справлялась, нежели другие претендентки.

Первый в мире полёт женщины-космонавта Терешкова совершила 16 июня 1963 года на космическом корабле «Восток-6», продолжительность которого была почти трое суток. Старт произошёл на Байконуре с дублирующей площадки. Терешкова не сказала своим родным о полёте в космос, но они узнали об этом из новостей по радио.

Перед полётом она произнесла фразу: «Эй! Небо! Сними шляпу!». В полете Терешкова чувствовала себя настолько ужасно, что она с трудом отвечала на вопросы с Земли. Скафандр отказался неудобным, ей не хватало воздуха и постоянно тошило.

После приземления Валентина попросила в знак благодарности, чтобы ей помогли найти место гибели её отца.

По каким-то причинам Сергей Королев остался недоволен Терешковой в космосе и после приземления заявил, что больше женщины не полетят в космос. И он оказался прав, ведь женщины и правда в космос не летали после этого ещё 20 лет. Но после того, как в США начали подготовку женщин к полётам, СССР возобновил набор женщин.

Первой в открытом космосе стала **Светлана Савицкая**, дочь маршала авиации и военной лётчицы. Она летала в космос два раза. Первый полёт был в августе 1982 года на кораблях «Союз Т-5» и «Союз Е-7», а также орбитальной станции «Салют-7», тогда она провела в космосе 8 дней и вела исследовательскую работу. На протяжении всего времени полёта Светлана потрясающе справлялась со своими заданиями (биологические и медицинские опыты).

Через 2 года она вновь отправилась в космос в качестве бортинженера. Во время этого полёта она покинула космический корабль на 3,5 часа для того, чтобы выполнить задание.

В 1986 году началась подготовка Савицкой к первому в мире полёту женского экипажа, состоящего из трёх женщин, но, к сожалению, его отменили.

Светлана стала достойной «наследницей» Валентины Терешковой, 53 космонавтом СССР и 111 в истории мировой космонавтики. Но в 1986 году Савицкая родила сына и больше в космос не летала.

Елена Кондакова побывала в космосе дважды. С самого начала её муж Валерий Юрин, который тоже являлся космонавтом, был против этого, но Елена его не послушала, ведь это была её мечта.

Она стала первой женщиной, полетевшей в космос под флагом России. В первом полёте она провела на орбите 170 дней, тем самым поставив рекорд среди женщин-космонавтов. Вернувшись на Землю, Елена Кондакова была удостоена звания Героя Российской Федерации. В 1997 году состоялся второй старт в космос в составе американского экипажа. Позже Елена рассказала, что её поддерживала Валентина Терешкова, которая каждый старт её провожала и встречала, делилась с ней секретами, которые помогали легче «переносить» полёт. После космонавтики Елена занялась политикой и была депутатом в Госдуме.

Елена Серова была 8 лет в отряде космонавтов перед тем, как лететь в космос. Её первый полёт состоялся в 2014 году (спустя 17 лет после последнего полёта Елены Кондаковой) в качестве бортинженера. Второй полёт Серовой длился 166 суток. Все эти дни ей придавала силы мягкая игрушка, которую перед стартом ей вручила её маленькая дочь. Она решила провести интересный эксперимент: как она сможет мыть и сушить волосы при условии невесомости, ведь они были по пояс. Серова была единственной женщиной, кто перед полётом не подстригала свои волосы коротко. Она считала, что лучше собрать их в косу, нежели короткие волосы будут бесконтрольно летать и мешать. Также, Елена была единственная, кто в космосе решился помыть голову.

На данный момент тренируется всего одна женщина из России – **Анна Кикина**. Её должны включить в состав экипажа для полета на Международную космическую станцию в 2022 году.

У меня возник вопрос: «Почему же за 60 лет пилотируемой космонавтики на околоземной орбите побывали всего 4 девушки из России, тем временем, как, например, из США летали 50 женщин?»

Известный советский и российский учёный в области истории русской журналистики **Борис Есин** прокомментировал это так: «С конца 1980-х российские космонавты не выполняют коротких полётов на орбиту. Люди находятся на МКС по полгода, а то и больше, и такая работа, конечно, женщинам не очень подходит. Это труд тяжёлый и напряжённый, часто приходится выходить в открытый космос, крутить там гайки и т. п. А вот американские шаттлы в своё время летали на орбиту максимум на две недели. И нагрузка у их экипажей была не столь серьёзная, как у наших. По этой причине гражданок США в космосе побывало так много».

Елена Серова считает, что причина заключается в сложившихся гендерных стереотипах: «Ещё с советских времен у нас сформировалась негласная традиция, что существуют определённые мужские профессии. Космонавт — одна из таких профессий. У нас при отборе нет разных требований для женщин и мужчин. Но часто получается так, что женщины приходят в отряд, но не проходят по каким-то требованиям так же, как и мужчины».

При этом специалисты утверждают, что женщины в составе экипажей лучше справляются с некоторыми обязанностями, особенно если они требуют концентрации внимания и монотонной работы, которой на МКС хватает. Кроме того, присутствие дам на станции дисциплинирует мужчин и заставляет их более ответственно выполнять свои функции. «Я часто говорю, что однополый экипаж — как однополый брак, поэтому женщины всегда должны быть. Причём они работают очень качественно и профессионально, они хорошие инженеры и прекрасно справляются с поставленными задачами», — поделился своим мнением космонавт Геннадий Падалка.

Список литературы

1. Газета "Комсомольская правда" № 142 от 17 июня 1963 г.
2. *И. А. Маринин, С. Х. Шамсутдинов, А. В. Глушко* «Советские и российские космонавты». 1960—2000
3. *Симонов А. А., Чудинова С. В.* «Женщины — Герои Советского Союза и России»