



Почтовая марка  
1965 года

## **ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ АВИАЦИИ И КОСМОНАВТИКИ**

Всемирный день авиации и космонавтики – памятная дата, отмечаемая 12 апреля, установленная в

ознаменование первого полёта человека в космос.

12 апреля 1961 года советский космонавт Ю. А. Гагарин на космическом корабле «Восток» впервые в мире совершил орбитальный облёт Земли.

12 апреля 1981 стартовал первый пилотируемый полёт по американской программе «Спейс Шаттл».

В СССР установлен указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 апреля 1962 года. Отмечается под названием День космонавтики.

Дата была установлена решением Международной авиационной федерации.

Космонавт (в России), астронавт (в США), спасьонавт (во Франции), тайконавт (в Китае) или гаганавт (в Индии) – человек, совершивший космический полёт (или прошедший специальную подготовку в качестве космонавта и зачисленный в группу космонавтов).

Понятие космического полёта в разных странах различно. Согласно классификации Международной федерации аэронавтики (ФАИ), космическим считается полёт, высота которого превышает 100 км. Согласно классификации Военно-воздушных сил США (ВВС США, United State Air Forces, USAF), космическим полётом считается полёт, высота которого

превышает 50 миль (примерно 80 км). В России же космическим полётом называется орбитальный полёт, – то есть аппарат должен сделать хотя бы один виток вокруг Земли. Именно поэтому общее количество космонавтов отличается от источника к источнику.

На 1 июня 2008 года насчитывалось 479 человек, совершивших орбитальный космический полёт; 4 человека, совершивших космический полёт по баллистической траектории высотой более 100 км (классификация ФАИ); 6 человек, совершивших космический полёт по баллистической траектории высотой более 50 миль, но ниже 100 км (классификация ВВС США)

Среди космонавтов 50 женщин.

По данным на 23 декабря 2005 года, космонавты планеты провели в космосе более 29 000 человеко-дней, включая более 100 человеко-дней выходов в открытый космос. Представители 36 стран побывали на орбите Земли.

### **ИСТОРИЧЕСКИЕ ФАКТЫ**

- Первый в истории космонавт: Юрий Гагарин. Он отправился в космос 12 апреля 1961 года на корабле «Восток-1».

- Первый американский астронавт: Алан Шепард. 5 мая 1961 года, «Меркурий-3».

- Первая женщина-космонавт: Валентина Терешкова, 16 июня 1963 года, «Восток-6».

- Первый космонавт из Азии: вьетнамец Фам Туан. Его полёт состоялся 23 июля 1980 года на борту корабля «Союз-37».

- Первый космонавт из Африки: Марк Шаттлуорт (ЮАР), полетевший в качестве космического туриста на корабле «Союз ТМ-34», 25 апреля 2002 года.

- Первый китайский космонавт: Ян Ливэй. 15 октября 2003 года, корабль «Шэньчжоу-5»

- Самым молодым побывал в космосе Герман Титов, он совершил свой полёт в 25 лет на корабле «Восток-2».

- В самом пожилом возрасте в космосе побывал Джон Гленн, ему было 77 лет, когда он участвовал в полёте «Дискавери STS-95».

- Больше всего в космосе в рамках одного полёта работал космонавт Валерий Поляков, – 438 суток.

- Самый большой суммарный налёт в космосе имеет российский космонавт Сергей Крикалёв, – 755 суток на 23 августа 2005 года.

- Больше всего полётов (7 на 2003 год) совершили Джерри Росс и Франклин Чанг-Диаз.

- Наибольшее расстояние от Земли преодолел экипаж «Аполлона-13»: – 401056 км.

- Первым неправительственным космонавтом стала Криста МакОлиф, одна из погибших при катастрофе шаттла «Челленджер» 28 января 1986 года.

- Первый частный космонавт: Майк Мелвилл, совершил полёт на «SpaceShipOne» 21 июня 2004 года.

- Первый космический турист: Деннис Тито отправился в космос 28 апреля 2001 года.

### **ПОДГОТОВКА КОСМОНАВТОВ**

Первые космонавты в СССР и в США набирались из числа военных лётчиков и лётчиков-испытателей, однако потребности космонавтики в различных специалистах росли и вскоре в космос полетели врачи, инженеры, учёные и представители других профессий.

В России исторически сложилось три отряда подготовки космонавтов, это

отряды РГНИИ ЦПК, РКК «Энергия» и ГНЦ ИМБП. На 31 мая 2008 года в России насчитывалось 33 активных космонавта и 7 кандидатов в космонавты.

В отряде НАСА на 31 августа 2008 года состояло 90 астронавтов, кроме того, 28 человек числилось астронавтами-менеджерами.

Лица отобранные НАСА в качестве кандидатов в астронавты получают серебряный знак астронавта, так называемые «Крылышки астронавта». После выполнения космического полёта им выдаются золотые «Крылышки астронавта». В соответствии со своей трактовкой понятия «космический полёт», Американские военно-воздушные силы награждают «Крылышками астронавта» пилотов, поднимавшихся до высоты свыше 50 миль.

Кроме России и США свои отряды и группы космонавтов сформированы в других странах мира. Так по данным журнала «Новости космонавтики» в корпусе астронавтов ЕКА числятся 8 астронавтов, национальный отряд астронавтов Канадского космического агентства CSA состоял в начале июня 2008 года из 4 астронавтов. В отряде астронавтов Японского аэрокосмического агентства JAXA также числятся 8 человек.

### **МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОСМОС**

Космонавты и астронавты на борту Международной космической станции.

Государства, граждане которых побывали в космосе.

