

КОСМОС

ИСТОРИЯ ЕГО ОТКРЫТИЯ

Освоение космоса — изучение и освоение (обживание, промышленное использование) человеком космического пространства и небесных тел с помощью космических аппаратов. Исследования космоса ведутся как с помощью пилотируемых космических полётов, так и с помощью автоматических космических аппаратов.

ОСВОЕНИЕ КОСМОСА

Техническому исследованию космоса предшествовало развитие астрономии и создание крупных и относительно эффективных ракет в начале XX века. Началом эпохи освоения космоса можно считать запуск первого искусственного спутника Земли — Спутник-1, запущенного Советским Союзом 4 октября 1957 г.

ДАТЫ

- 4 октября 1957 года — запуск первого искусственного спутника земли Спутник-1
- 12 апреля 1961 года — первый полёт человека в космос, Юрий Гагарин.
- 16 марта 1966 года — произведена первая ручная стыковка космических аппаратов, пилотируемого корабля «Джемини-8» и мишени «Аджена».
- 30 октября 1967 года — произведена первая стыковка двух беспилотных космических аппаратов «Космос-186» и «Космос-188». (СССР).
- 15 сентября 1968 года — первое возвращение космического аппарата (Зонд-5) на Землю после облета Луны. На борту находились живые существа: черепахи, плодовые мухи, черви, растения, семена, бактерии.

ДАТЫ

- 16 января 1969 года — произведена первая стыковка двух пилотируемых космических кораблей Союз-4 и Союз-5.
- 21 июля 1969 года — первая высадка человека на Луну (Н. Армстронг) в рамках лунной экспедиции корабля Аполлон-11, доставившей на Землю, в том числе и первые пробы лунного грунта.
- 19 апреля 1971 года — запущена первая орбитальная станция Салют-1.
- 3 марта 1972 года — запуск первого КА, покинувшего впоследствии пределы Солнечной системы: Пионер-10.
- 12 апреля 1981 года — первый полёт первого многоразового транспортного космического корабля «Колумбия».
- 20 февраля 1986 года — вывод на орбиту базового модуля орбитальной станции Мир.
- 15 ноября 1988 года — первый и единственный космический полёт МТКК «Буран» в автоматическом режиме.
- 20 ноября 1998 года — запуск первого блока «Заря» Международной космической станции.

ПОЛЕТЫ В КОСМОС

- 12 апреля 1961 года — совершён первый полёт человека в космос (Юрий Гагарин) на корабле Восток-1.
- 12 августа 1962 года — совершён первый в мире групповой космический полёт на кораблях Восток-3 и Восток-4. Максимальное сближение кораблей составило около 6.5 км.
- 16 июня 1963 года — совершён первый в мире полёт в космос женщины-космонавта (Валентина Терешкова) на космическом корабле Восток-6.
- 12 октября 1964 года — совершил полёт первый в мире многоместный космический корабль Восход-1.
- 18 марта 1965 года — совершён первый в истории выход человека в открытый космос. Космонавт Алексей Леонов совершил выход в открытый космос из корабля Восход-2.

ДАТА

- 4 января 1959 года — станция «Луна-1» прошла на расстоянии 60000 километров от поверхности Луны и вышла на гелиоцентрическую орбиту. Она стала первым в мире искусственным спутником Солнца.
- 14 сентября 1959 года — станция «Луна-2» впервые в мире достигла поверхности Луны в районе Моря Ясности вблизи кратеров Аристилл, Архимед и Автолик, доставив вымпел с гербом СССР.
- 4 октября 1959 года — запущена автоматическая межпланетная станция «Луна-3», которая впервые в мире сфотографировала невидимую с Земли сторону Луны. Также во время полёта впервые в мире был на практике осуществлён гравитационный манёвр.

