

День КОСМОНАВТИКИ

Работу выполнил:
Гайнутдинов Айдар

Константин Эдуардович Циолковский

- В философско-художественном эссе Циолковский развивал «космическую философию», которая опирается на идею «атома» — бессмертного одушевленного элементарного существа, курсирующего от организма к организму во Вселенной. Космическая утопия Циолковского предполагает расселение человечества в Солнечной системе и др. звездных мирах, а в будущем — полную биохимическую перестройку обитателей Земли и превращение их в разумные «животно-растения», непосредственно перерабатывающие солнечную энергию. Идеи Циолковского легли в основу т. н. русского космизма.
- **ЦИОЛКОВСКИЙ Константин Эдуардович (1857-1935)**, российский ученый и изобретатель, основоположник современной космонавтики. Труды в области аэро- и ракетодинамики, теории самолета и дирижабля. В детстве почти полностью потерял слух и с 14 лет учился самостоятельно; в 1879 экстерном сдал экзамен на звание учителя, всю жизнь преподавал физику и математику (с 1892 в Калуге). Впервые обосновал возможность использования ракет для межпланетных сообщений, указал рациональные пути развития космонавтики и ракетостроения, нашел ряд важных инженерных решений конструкции ракет и жидкостного ракетного двигателя. Технические идеи Циолковского находят применение при создании ракетно-космической техники.



Сергей Павлович Королёв

- КОРОЛЕВ Сергей Павлович [31 декабря 1906 (12 января 1907), Житомир — 14 января 1966, Москва], российский ученый и конструктор, организатор ракетной и космической программ, основоположник практической космонавтики; действительный член АН СССР (1958), дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961), лауреат Ленинской премии (1957) и Золотой медали им. К. Э. Циолковского АН СССР (1958).
- Родился в семье учителя Павла Яковлевича Королева, из разночинцев. Из-за распада семьи с двух до десяти лет воспитывался в Нежине под Киевом в большой купеческой семье родителей матери, Н. Я. Москаленко. С 1917 жил с отчимом и матерью, Григорием Михайловичем и Марией Николаевной Баланиными, в Одессе, где с их помощью дома изучал школьную программу, а в 1922-24 учился в строительной профессиональной школе, занимаясь во многих кружках и на разных курсах.



Космонавт

A photograph of an astronaut in a white space suit floating in space. The astronaut is positioned diagonally, with their head towards the upper right. The background shows the Earth's surface, which is a mix of blue oceans and white clouds, set against the blackness of space.

- КОСМОНАВТ (от космос и греч. nautes — *мореплаватель*) (астронавт), человек, испытывающий и эксплуатирующий космическую технику в космическом полете. Подготовка космонавтов в СССР началась в 1960, в США — в 1959. Первый космонавт — Ю. А. Гагарин (1961), первый космонавт, ступивший на Луну, — Н. Армстронг (1969)

Юрий Алексеевич Гагарин

Космонавт №1

- ГАГАРИН Юрий Алексеевич (1934-68), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1961), полковник, Герой Советского Союза (1961). 12 апреля 1961 впервые в истории человечества совершил полет в космос на космическом корабле «Восток». Участвовал в обучении и тренировке экипажей космонавтов. Погиб во время тренировочного полета на самолете. Имя Гагарина носят учебные заведения, улицы и площади многих городов мира и др. Именем Гагарина назван кратер на обратной стороне Луны.



Старт Юрия Гагарина



Герман Степанович Титов

Космонавт №2

- ТИТОВ Герман Степанович (11 сентября 1935, село Верхнее Жилино Косихинского района Алтайского края — 20 сентября 2000, Москва), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1961), генерал-полковник авиации (1988), Герой Советского Союза (1961).
- В первом отряде космонавтов СССР Герман Титов был одним из лучших и был назначен дублером Ю. А. Гагарина, на время подготовки к первому в истории космическому полету 12 апреля 1961 года. В августе 1961 года Герман Титов совершил космический полет на «Востоке-2», продолжавшийся 25 часов. Позднее ушел из отряда космонавтов, работал летчиком-испытателем. В 1968 году окончил Военно-Воздушную академию, работал в ее опытно-конструкторском отделе. Затем окончил Академию Генерального штаба. Военную службу завершил в должности первого заместителя командующего Военно-космических сил и звании генерал-полковника, самого высокого среди российских космонавтов. В последние годы жизни был депутатом Государственной думы Российской Федерации от коммунистической партии. Погиб в результате несчастного случая. Похоронен на Новодевичьем кладбище.



Валентина Владимировна Терешкова

- ТЕРЕШКОВА Валентина Владимировна (р. 1937), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1963), первая в мире женщина-космонавт, кандидат технических наук, полковник (1970), общественный деятель, Герой Советского Союза (1963). Полет на «Востоке-6» (июнь 1963). Председатель Комитета советских женщин (1968-87), вице-президент Международной демократической федерации женщин с 1969. С 1987-92 председатель Президиума Союза советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами. С 1994 руководитель Российского центра международного научного и культурного сотрудничества.



Павел Иванович Беляев

- БЕЛЯЕВ Павел Иванович (26 июня 1925, с. Челищево Вологодской области — 10 января 1970, Москва), советский космонавт, командир космического корабля «Восход-2», во время полета которого был осуществлен первый выход человека в открытый космос, Герой Советского Союза (1965),
- В 1943 добровольцем ушел в Советскую Армию и был принят в Ейское военное авиационное училище (ныне им. В. М. Комарова). После окончания его в 1945 принял участие в войне с Японией. В 1956-59 учился в Военно-воздушной академии (ныне им. Ю. А. Гагарина), затем в ее заочной адъюнктуре.
- С 1960 — в первом отряде космонавтов, во время парашютной тренировки получил сложный перелом ноги, но сумел вернуться в строй.
- 18-19 марта 1965 как командир космического корабля «Восход-2» обеспечивал первый выход человека (космонавта А. А. Леонова) в открытое космическое пространство: управлял кораблем в процессе шлюзования, контролировал работу системы жизнеобеспечения. Из-за отказа автоматической системы впервые осуществил ручное управление кораблем для схода с орбиты. В последние годы жизни работал в Центре подготовки космонавтов.
- Именем Беляева названы кратер на Луне и научно-исследовательского судно Академии наук СССР (ныне РАН).



Алексей Архипович Леонов

- ЛЕОНОВ Алексей Архипович (р. 30 мая 1934, Кемеровская область), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1965), генерал-майор авиации (1975), дважды Герой Советского Союза (1965, 1975). Полет на «Восходе-2» с первым в истории выходом в космос (март 1965), «Союзе-19» по программе ЭПАС (июль 1975). Государственная премия СССР (1981).



Александр Александрович Серебров

- СЕРЕБРОВ Александр Александрович (р. 1944), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1982), кандидат технических наук, Герой Советского Союза (1982). Полеты на «Союзе Т-5, -7» и орбитальной станции «Салют-7» (август 1982), «Союзе Т-8» (апрель 1983) и орбитальном комплексе «Мир» (сентябрь 1989 — февраль 1990), «Союз ТМ-17» и орбитальном комплексе «Мир» (июль 1993 — январь 1994).



Валерий Николаевич Кубасов

- .
- КУБАСОВ Валерий Николаевич (р. 1935), российский космонавт. Летчик-космонавт СССР (1969), кандидат технических наук, дважды Герой Советского Союза (1969, 1975). Полеты на «Союзе-6» (октябрь 1969), «Союзе-19» по программе ЭПАС (июль 1975), «Союзе-35, -36» и орбитальной станции «Салют-6» (май — июнь 1980).



Муса Хираманович Манаров

- МАНАРОВ Муса Хираманович (р. 1951), российский космонавт, летчик-космонавт СССР (1988). Герой Советского Союза (1988). Полеты на «Союзе ТМ-4, ТМ-6» и орбитальном комплексе «Мир» (декабрь 1987 — декабрь 1988), «Союзе ТМ-11» и орбитальном комплексе «Мир» (декабрь 1990 — май 1991).



Томас Стаффорд

- СТАФФОРД Томас (р. 1930), космонавт США, бригадный генерал ВВС в отставке. Полеты на «Джемини-6» (декабрь 1965), «Джемини-9» (июнь 1966), вокруг Луны на «Аполлоне-10» (май 1969), на «Аполлоне» по программе ЭПАС (июль 1975).



Доналд Слейтон

- СЛЕЙТОН Доналд (р. 1924), космонавт США. Полет на «Аполлоне» по программе ЭПАС (июль 1975).



Нил Армстронг

- АРМСТРОНГ Нил (р. 1930), космонавт США. Полет на «Джемини-8» (март 1966). В июле 1969 командир «Аполлона-11», выполнявшего полет к Луне. Первый человек, ступивший на Луну (21 июля 1969).



Эдвин Олдрин

- ОЛДРИН Эдвин (р. 1930), космонавт США, доктор наук, полковник ВВС в отставке. Полет на «Джемини-12» (ноябрь 1966). Первый в истории полет на Луну на «Аполлоне-11» и выход на ее поверхность (июль 1969).



КОНЕЦ