

Главные новости апреля - Международный день полёта человека в космос!

Выпуск №2, апрель 2024г



Немного истории

Мировые газеты, 12 апреля 1961 года, о первом полете человека в космос.

КАК ЭТО БЫЛО

12 апреля 1961 года свершилось одно из тех событий, которые принято называть перевернувшими мир. В этот весенний день впервые в истории космический корабль, находящийся под управлением человека, покинул планету. Первым легендарным космонавтом стал гражданин СССР Юрий Гагарин. Премьерное путешествие в космос длилось менее двух часов. За это время никому не известный ранее летчик успел облететь вокруг орбиты Земли, заслужить звание Героя Советского Союза и навечно остаться в памяти граждан всего мира.

КАК ПОЯВИЛСЯ ПРАЗДНИК

Летчик-космонавт, дублер Гагарина Герман Титов предложил увековечить полет человека в космос и учредить в стране соответствующий праздник. Это предложение было принято, и 9 апреля 1962 года, Указ о праздновании Дня Космонавтики был официально подписан Президиумом Верховного Совета СССР. В 1968 году праздник в честь покорения космоса получил международный статус. Всемирный День Космонавтики был утвержден Советом Международной авиационной федерации. В апреле 2011 года Генеральная Ассамблея ООН внесла изменение в название привычного Дня космонавтики и провозгласила всемирный праздник Международным днём полёта человека в космос. Поводом для таких изменений послужил полувековой юбилей величайшего для истории и науки мирового события.

ЮРЬЕВА НОЧЬ

2001 году, в дату сорокалетия со дня первого полета в открытый космос, впервые прошла Юрьева ночь, организованная Консультативным советом космического поколения. Юрьева ночь — это ночная версия Дня космонавтики для тех, кто хочет отпраздновать событие по полной программе. В рамках Юрьевой ночи по всему миру проходят мероприятия различного направления и масштаба: тематические выставки, научные лекции, викторины, дискуссии. Грандиозные арт-инсталляции позволяют зрителям стать участниками мирового события 1961 года и своими глазами увидеть то, что открыло окно в новую эру.

В 2024 году День Космонавтики, проходит 63-й раз!

С. П. КОРОЛЕВ

4 октября 1957 года произошёл переворот в освоении космоса, так как был запущен первый искусственный спутник в космос.

Ракета, которая вывела спутник на орбиту Земли, была разработана советским учёным-конструктором Сергеем Павловичем Королёвым.

Первый спутник в сравнении с современными имел очень малые размеры и весил около 85 килограммов. Облететь полный круг по орбите Земли он мог за полтора часа.

Первый спутник "прожил" в космосе три месяца, за это время он успел пройти огромное расстояние.



«Это не моя личная слава. Разве я бы мог проникнуть в космос, будучи одиночкой? Это слава нашего народа»

Юрий Гагарин

МЕЧТЫ О ПОЛЕТЕ В КОСМОС

Впервые возможность полететь в космос показалась реальной во второй половине 19 столетия. Тогда учёным и конструкторам стала открываться тайна космоса. Они поняли, что нужно сделать, чтобы преодолеть земную атмосферу. Изобретатели никак не могли собрать двигатель, который работал бы равномерно, получалось либо действие бомбы, либо движение телеги, но не принцип ракетного двигателя. Через короткое время после старта ракета падала на землю, даже близко не подобравшись к космосу.

К. Э. ЦИОЛКОВСКИЙ

К началу 20 столетия учёные обратили внимание на принцип действия ракетного двигателя, который появился более двух тысяч лет назад.

Первую ракету, которая могла преодолеть пределы земной атмосферы смог изобрести Константин Эдуардович Циолковский. Это произошло в 1903 году.



Сергей Павлович Королёв, создатель космической техники.

«Жизнь показывает, что и космос будут осваивать не какие-нибудь супермены, а самые простые люди».

Юрий Гагарин



ЮРИЙ ГАГАРИН

12 апреля 1961 года в 9:07, стартовала ракета «Восток – 1», на её борту был Юрий Алексеевич Гагарин. О том, что готовится такой полёт не знал никто, так как был риск смерти лётчика-космонавта, ничего не знали даже члены семьи Гагарина.

Гагарин внутри корабля "Восток-1" совершил полный оборот вокруг Земли. Корабль приземлился недалеко от Саратова через 90 минут после старта. Юрий Гагарин в одночасье стал знаменитым.

Космический корабль управлялся с Земли, космонавт был пассажиром-наблюдателем. Условия, в которых был Гагарин, оказались очень тяжёлыми. То, что он благополучно вернулся на Землю — являлось настоящим чудом. Современные полёты проходят в куда более комфортных условиях.

После полёта Гагарина в Космос произошло много сенсаций в этой сфере.

В 1963 году в космосе побывала первая женщина — Валентина Терешкова.

В 1965 году Алексей Леонов совершил выход в открытый космос.





*Облетев Землю в корабле-спутнике,
я увидел, как прекрасна наша планета.
Люди, будем хранить и приумножать
эту красоту, а не разрушать её!*

Юрий Гагарин

ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА

- ✚ в прогнозировании погоды, землетрясении;
- ✚ слежении за развитием циклонов, антициклонов, ураганов;
- ✚ в контроле за динамикой эрозии почв, опустыниванием;
- ✚ в гелиофизической службе, наблюдении за состоянием движения солнца и потоком космического и электромагнитного излучения в целях прогнозирования магнитных бурь;
- ✚ в наблюдении за лесами с целью борьбы с пожарами;
- ✚ в экологическом мониторинге мирового океана;
- ✚ в контроле озонового слоя;
- ✚ в наблюдении за антропогенной деятельностью на планете и её экологическими последствиями;
- ✚ в отслеживании потенциальных источников загрязнения.

ПУТИ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ, В ХОДЕ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА

- ✚ формирование технологий, приводящих к минимизации отходов;
- ✚ увеличивать число лесопосадок в зоне космодром, для уменьшения воздействия шума;
- ✚ заранее продумать меры по ликвидации космического мусора;
- ✚ сократить число выводимых в космос аппаратов и использования многоцелевых спутников;
- ✚ один из способов очищения околоземных орбит заключается в переводе на «запасные пути» отработавших ракет и спутников. В техническом плане возможно и их возвращение на Землю, но на данном этапе подобные операции исключены в силу их высокой стоимости.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, В ХОДЕ ОСВОЕНИЯ КОСМОСА

- ✚ проблемы разрушения озонового слоя Земли;
- ✚ шумовое загрязнение и механические вибрации.
- ✚ засорение космического пространства фрагментами ракетно-космической техники;
- ✚ необходимость отчуждения под районы падения отделяющихся частей ракет-носителей по трассам их пусков больших участков земли.
- ✚ любой космодром – это зона повышенной опасности.
- ✚ вредное воздействие продуктов сгорания ракетного топлива на атмосферу Земли;

Необходимо рационально и взвешенно подходить к изучению и освоению космоса, учитывая положительные и отрицательные аспекты данной деятельности человечества для экологии Земли.



**«Порядок
освобождает
мысль»**

С. Королев.

«Земля... Красота какая!..»

Юрий Гагарин

ВЫ ЗДЕСЬ

Наш космический адрес:

- Группа №5 «Львята» --- МДОУ №100 --- г. Комсомольск-на-Амуре -
- Страна Российская Федерация ---
- Планета Земля ---
- Солнечная система ---
- Галактика Млечный путь (рукав Ориона) ---
- Вселенная 😊

Наша Галактика Млечный путь



Космонавтика имеет безграничное
будущее, и ее перспективы
беспредельны, как сама
Вселенная!

**И нет преград
человеческой мысли!**

С. П. Королев.

Продолжение следует! 😊