

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ  
ПО СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**

**ПРЕСС-РЕЛИЗ**

№34 от 10.04.2020 г.

**12 апреля – День космонавтики**

12 апреля наша страна уже в 59-й раз отметит знаменательное, историческое событие, ставшее одним из символов XX века - «**День космонавтики**»! Именно в эту апрельскую дату в 1961 году состоялся легендарный первый полёт человека в космос.

Этот день разделил историю человечества на два периода – когда человек только мечтал о полетах к звездам, и когда впервые преодолел земное притяжение и покорил космическое пространство.

Об освоении космоса, изучении далеких планет ученые задумывались давно. Еще в начале прошлого века русским ученым Константином Эдуардовичем Циолковским разработаны теоретические основы полетов в безвоздушное космическое пространство.

В 1931 году организована Группа Изучения Реактивного Движения (ГИРД), в которой проводились эксперименты с реактивными двигателями и летательными аппаратами на ракетной тяге. Одним из участников ГИРД был Сергей Павлович Королёв, впоследствии ставший основоположником практической космонавтики. Под его руководством создана ракета, которая 4 октября 1957 года вывела на орбиту Земли первый искусственный спутник.

И, наконец, в прекрасный весенний день 12 апреля 1961 года состоялся первый орбитальный полет космического корабля с человеком на борту.

Первым космонавтом планеты стал молодой военный летчик, старший лейтенант Юрий Алексеевич Гагарин.

Старт космической многоступенчатой ракеты состоялся на космодроме «Байконур» 12 апреля 1961 года в 9 часов 6 минут. Когда ракета начала подъем, Гагарин сказал историческую фразу: «Поехали!». Его орбитальный полет продолжался 108 минут и завершился успешным приземлением у села Смеловка Саратовской области.

В дальнейшем освоение космоса развивалось стремительными темпами. Создавались масштабные программы, каждый новый полёт был полон научных прорывов.

В 1965 году космонавт Алексей Леонов совершил первый выход из космического корабля в открытый космос. Впоследствии это стало частью работы многих космонавтов.

С 1971 года на орбиту Земли стали выводить орбитальные станции, предназначенные для длительного пребывания экипажа в космосе. Первая такая станция называлась «Салют», затем - многомодульная станция «Мир».

А в наши дни на орбите Земли находится Международная Космическая Станция (МКС), собранная из модулей, изготовленных в разных странах.

За время развития «космической эры» в нашей стране в космосе побывали более 120 космонавтов, из них 4 женщины: Валентина Терешкова, Светлана Савицкая, Елена Кондакова и Елена Серова.

Были в истории развития космоса и трагические даты. В 1967 году при завершении полета первого советского пилотируемого космического корабля «Союз-1» в процессе приземления спускаемого аппарата погиб космонавт, Герой Советского Союза инженер-полковник В. М. Комаров. В 1971 году погиб экипаж космического корабля «Союз-11»: командир, подполковник Г.Т. Добровольский, бортинженер В.В. Волков и инженер-исследователь В.И. Пацаев. Причиной их гибели стала разгерметизация спускаемого аппарата. Их имена навсегда вошли в историю, как отдавших свои жизни во имя освоения космоса.

Сейчас космонавтика - не только наука, но и практическая отрасль деятельности. Космические исследования дают огромный теоретический и

экспериментальный материал для развития наших знаний о Вселенной, Земле, происхождении планет, строении вещества.

Благодаря осуществлению космических полетов, изучены радиационные пояса Земли, получены данные о поведении в невесомости всех видов биологических объектов (от молекул белков, вирусов и бактерий до позвоночных животных, включая человека); проведены наблюдения протекания в космосе физических процессов в жидкостях, газах, металлах, полупроводниках, различных новых конструкционных материалах и покрытиях. Создан комплекс научных дисциплин, таких как физика планетных недр, физика и химия планетных атмосфер, астробиология и другие.

На основе космических исследований сформировался целый ряд новейших научных направлений, например космическое земледевие (исследование Земли из космоса методом дистанционного зондирования). Это позволяет решать на принципиально новом уровне задачи сельского хозяйства, природопользования, экологического контроля, связи, навигации.

Большое практическое применение нашли научно-исследовательские и прикладные искусственные спутники земли. Получаемая с их помощью информация применяется в метеорологии, геодезии, геологии.

Особую роль космические средства играют в формировании единого информационного пространства (спутниковая, мобильная телефонная связь), обеспечивают персональный доступ к мировым информационным ресурсам, интеграцию услуг цифрового вещания, связи, навигации и мониторинга. Спутники задействованы для диспетчеризации воздушного, морского и наземного движения, а также в целях обеспечения коллективной и международной безопасности.

В настоящее время космические программы имеют многие страны, но первым космонавтом в истории Земли на все века останется наш соотечественник, Юрий Алексеевич Гагарин, а наша страна - космической державой. И, как признание этого исторического факта, 7 апреля 2011 года на специальном пленарном заседании Генеральной Ассамблеи ООН была принята резолюция, в которой дата 12 апреля провозглашалась днем празднования

«Международного дня полета человека в космос».

Ставрополье также оставило свой след в развитии отечественной космонавтики. Летчик-космонавт Олег Скрипочка - уроженец Невинномысска. Он дважды побывал в космосе. Во время своего первого полета, продолжительностью 159 суток, трижды выходил в открытый космос и в общей сложности провел там 16 часов 39 минут.

Знаменитый космонавт СССР Юрий Глазков родился в Москве, окончил Ставропольское суворовское училище. В космос летал на борту корабля «Союз-24» и орбитальной пилотируемой станции «Салют-5» в 1977 году в качестве бортинженера.

Еще один космонавт, чье имя связано со Ставрополем - Валерий Токарев. Он выпускник Ставропольского высшего военного авиационного училища летчиков и штурманов. Первый полет совершил в 1999 году. Стал вторым космонавтом, побывавшим на МКС.

Также в числе знаменитых космонавтов - выпускник Ставропольского военно-авиационного училища Александр Скворцов. В первый космический полет отправился 20 апреля 2010 в качестве командира корабля.

За очень короткий исторический срок космонавтика стала неотъемлемой частью нашей жизни, верным помощником в хозяйственных делах и познании окружающего мира. И не приходится сомневаться, что дальнейшее развитие цивилизации не может обойтись без освоения космоса.

Наша страна является великой космической державой. И мы всегда будем помнить о славе и мужестве наших соотечественников, проложивших дорогу в космос!

<https://www.vampodarok.com/pozdr/prazdniki/vsemirnyi-den-aviatsii-i-kosmonavtiki/proza.html>

[https://madamelavie.ru/prazdniki/o\\_dne\\_kosmonavtiki/](https://madamelavie.ru/prazdniki/o_dne_kosmonavtiki/)

<https://aftershock.news/?q=node/509080&fullhttps://topwar.ru/156693-den-kosmonavtiki-nasha-strana-kosmicheskaja-derzhava-i-jetim-stoit-gorditsja.html>

<https://stavropolye.tv/news/110246>

*При использовании информации ссылка на Северо-Кавказстат обязательна*