



**Начало
космической эры и
роль ученых нашей
страны в изучении
Вселенной**

Начало космической эры

Международная федерация авиации и космонавтики провозгласила 4 октября 1957 г днем начало космической эры человечества. Именно в день на околоземную орбиту земли был запущен первый в мире искусственный спутник земли. Запуск спутника стал не просто технологическим прорывом. Это был очевидный успех СССР в продолжавшейся уже более 10 лет



Искусственный спутник

Начало космической эры

12 апреля 1961 г (спустя четыре года после запуска первого спутника) был совершён первый в мире полёт в космос, длительностью 1 ч 48 мин. За рулём ракеты был летчик - космонавт Юрий Алексеевич Гагарин чьё имя стало известно на весь мир. В настоящее время, 12 апреля празднуется в России как День Космонавтики



Юрий Алексеевич Гагарин

Роль Российских ученых в изучении Вселенной

Сергей Павлович Королёв - Российский ученый под руководством которого был создан первый искусственный спутник земли и пилотируемые космические корабли.

Огромный вклад в изучение космоса внёс Константин Эдуардович Циолковский. Он был первым из современных ученых, кто серьёзно заговорил о полетах в космос и начал делать по этому поводу научные вычисления



Сергей Павлович
Королёв



Константин Эдуардович
Циолковский

Российские космонавты в космосе

Алексей Архипов Леонов-

советский космонавт и первый человек в мире
вышедший в открытый космос. Этот выход
продолжался 12 минут и 9 секунд. Скафандр
“БЕРКУТ”

использовался для первого выхода, был
вентиляционного типа и расходовал

около 30 л кислорода в минуты при общем запасе в
1666 л, рассчитанном на 30 минут пребывания
космонавта в открытом космосе



Алексей Архипов Леонов