

# Три «К»

- Келдыш
- Королев
- Курчатов



# Келдыш Мстислав Всеволодович

Мстислав Всеволодович Келдыш родился 10 февраля 1911 г. в Риге в семье адъюнкт-профессора Рижского политехнического института, крупного инженера-строителя Всеволода Михайловича Келдыша и домохозяйки Марии Александровны Скворцовой. Отец и мать происходили из дворянских семей, знали французский и немецкий языки, играли на фортепиано, любили музыку и искусство, к которым приучали детей, занимаясь их образованием. В 1915 г., когда к Риге подошли немецкие войска, семье пришлось эвакуироваться в Москву. Склонность к математике у Келдыша проявилась еще в 7-8 классах, учителя уже тогда отличали его незаурядные способности к точным наукам. С 1942 по 1953 год Мстислав Келдыш являлся профессором МГУ. На физико-техническом факультете МГУ он заведовал кафедрой термодинамики и вел курс математической физики, а на механико-математическом - читал лекции и руководил научно-исследовательским семинаром по теории функций комплексного переменного. В 1973 г. ученый перенес сложную операцию на кровеносных сосудах. Скончался Мстислав Келдыш 24 июня 1978 г. Урна с его прахом захоронена в Кремлевской стене на Красной площади в Москве.



# Заслуги М.В.Келдыша

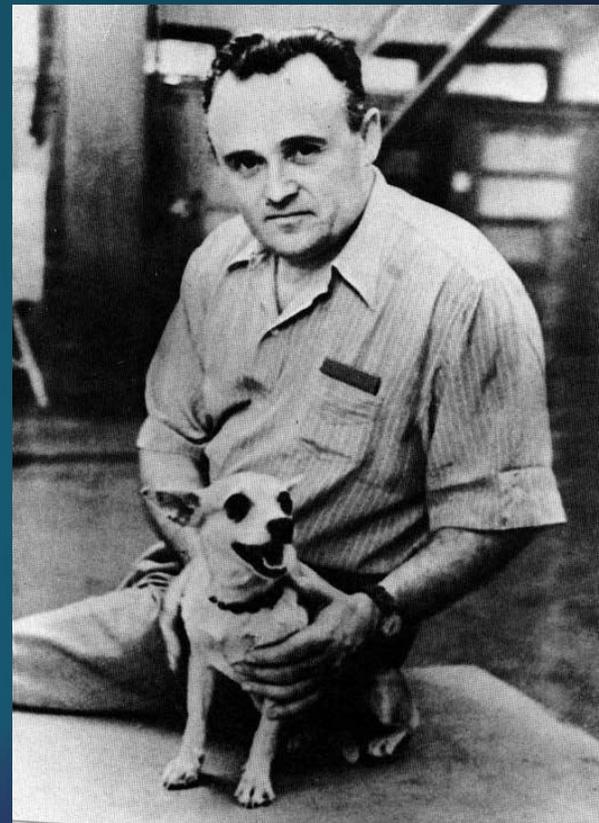
Он внес огромный вклад в осуществление совместного советско-американского космического полёта "Союз-Апполон" .

Заслуги академика Мстислава Келдыша высоко оценены. Он трижды Герой Социалистического Труда , лауреат Ленинской и Государственных премий, награжден семью орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени , медалями, а также орденами и медалями иностранных государств. Мстислав Келдыш был избран иностранным членом 16 Академий мира, почетным доктором шести университетов.



# Королёв Сергей Павлович

Сергей Павлович Королев родился 12 января 1907 года в Житомире. Его отец – Павел Яковлевич Королев, учитель русской словесности. Мать – Мария Николаевна Москаленко, дочь нежинского купца. Когда ему было 3 года, мама покинула семью, и его отправили в город Нежин к бабушке и дедушке. Учился Сергей Павлович в Киеве, затем в Одессе. Именно в Одессе он познакомился с летчиками местного авиаотряда и много времени проводил в их компании, интересуясь тонкостями их ремесла. В 1938 году в СССР проходила массовая чистка: искали шпионов, врагов народа. Пострадали многие ученые, конструкторы, инженеры. Королёва тоже арестовали и приговорили к 10 годам в исправительно-трудовых лагерях на Колыме. Из заключения его неожиданно освободили в 1944 году, а в 45-м как специалиста в области реактивного ракетостроения отправили в Германию. В 1947 году Королёва пригласили в Кремль для доклада Сталину о разработке баллистической ракеты. Он доложил, но никакой реакции не последовало. И никаких изменений не произошло. Перемены наступили после смерти Сталина, когда новое руководство страны привлекло талантливых ученых и инженеров к созданию нового ракетного оружия, к освоению космоса. Сергей Павлович Королев планировал создать новый корабль, в отсеке которого космонавты могли находиться без скафандров, думал осуществить стыковку двух кораблей в космосе. Но его сердце не выдержало чрезмерных нагрузок и 14 января 1966 года скончался от сердечной недостаточности.



# Заслуги С.П. Королёва

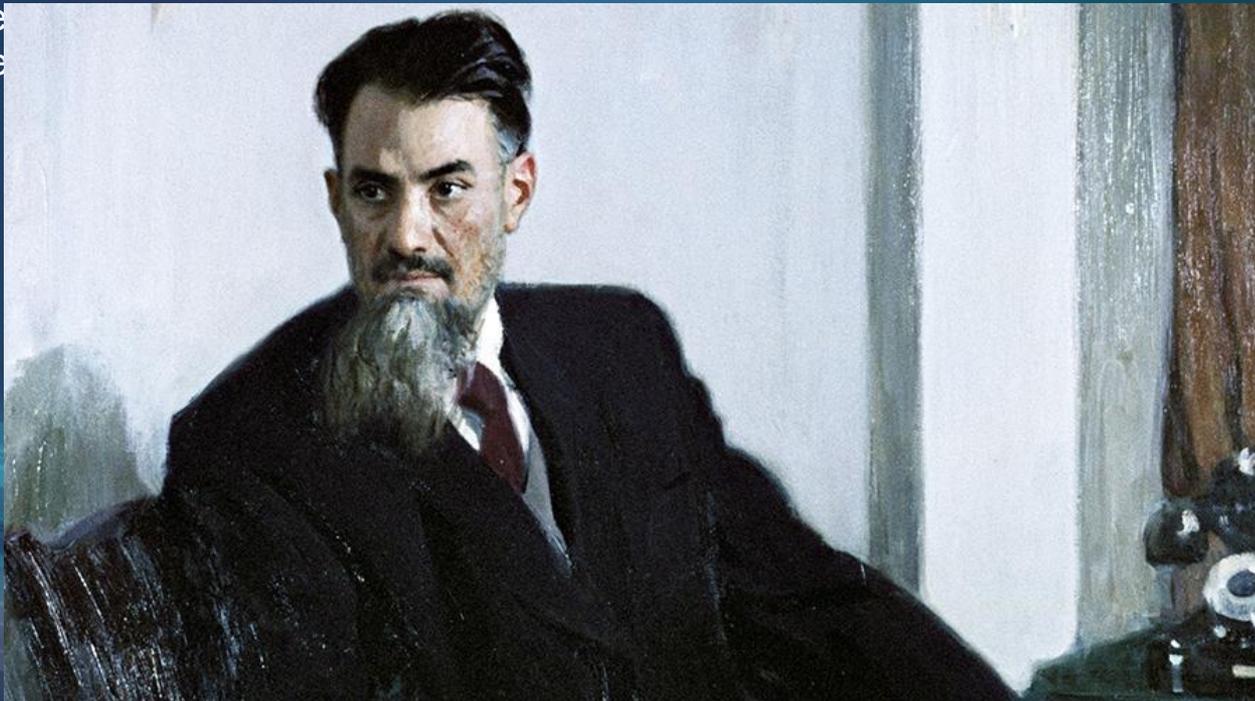
12 апреля 1961 г. С. П. Королёв создал первый пилотируемый космический корабль «Восток-1», он реализовал первый в мире полёт человека в космос — гражданина СССР Юрия Алексеевича Гагарина — по околоземной орбите. За подготовку первого полёта человека в космос С. П. Королёв был вторично удостоен звания Героя Социалистического Труда.



# Курчатов Игорь Васильевич

Родился 12 января 1903 г. (по новому стилю) в посёлке Симского завода на Южном Урале в семье землемера и учительницы. В 12 лет поступил в гимназию, которую окончил с золотой медалью, несмотря на большую нужду в семье. Учился на физико-математическом факультете Крымского университета в Симферополе. В 1939 г. Игорь Васильевич начал исследовать деление тяжёлых ядер. Через год под его руководством физики К. А. Петржак и Г. Н. Флёров открыли самопроизвольный распад урана, которого был осуществлён в декабре 1946 г.

Особая роль принадлежит Курчатову в становлении и развитии атомной энергетики. Он руководил созданием атомной бомбы в СССР. Работы начались во время Великой Отечественной войны. Тогда при Академии наук Курчатов создал закрытую лабораторию, где велись исследования, направленные на получение цепной ядерной реакции. В 1955 г. лаборатория была преобразована в Институт атомной энергии. Курчатов с удовольствием поддерживал шутки, любил придумывать товарищам прозвища и сам охотно откликался, когда его звали Борода. Любимым словом Курчатова было «понимаю». Именно оно стало после  
ра с коллегой, сидя  
на скамейке



# Заслуги И.В. Курчатова

Академик с 1943 г., Курчатов удостоился многих наград, в том числе пяти орденов Ленина.

В 1957 г. он стал лауреатом Ленинской премии. Современники Курчатова отмечают, что Игорь Васильевич был человеком огромного интеллекта, таланта и трудолюбия.

Позже именно Курчатовский коллектив разработал термоядерную бомбу АН602 (Царь-бомба) рекордной мощности 52 000 кт.



А когда эти три Великих Человека подружились, они приняли все важнейшие решения по созданию ракетно-ядерного щита СССР, обеспечившего паритет между сверхдержавами – Советским Союзом и Соединенными Штатами и тем самым сохранившим миру мир.

Мстислав Всеволодович Келдыш - фантастически интересный человек, великий ученый. Если рассматривать XX век, Келдыш входит в пятерку самых великих ученых в нашей стране. Есть знаменитый кадр, на котором запечатлены Королев, Курчатов, Келдыш – три «К», три человека, которые создали ракетно-ядерный щит СССР.

