

Совет главных конструкторов, слева направо: А. Ф. Богомолов, М. С. Рязанский, Н. А. Пилюгин, С. П. Королев, В. П. Глушко, В. П. Бармин, В. И. Кузнецов



А. Ф. Богомоллов

(20 мая (2 июня) 1913, деревня Сицкое Юхновского уезда Смоленской губернии — 12 апреля 2009) — советский учёный-радиотехник, Герой Социалистического Труда (1958), академик РАН, доктор технических наук.



Н.А. Пилюгин



В 1985 году на здании МВТУ имени Н.Э. Баумана, где учился Николай Алексеевич, открыта Мемориальная Доска



В. И. Кузнецов



(1913—1991) — советский учёный в области прикладной механики и автоматического управления. Академик АН СССР (1968; член-корреспондент 1958), дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961). Лауреат Ленинской (1957), Сталинских премий (1943, 1946) и Государственной премии СССР (1967, 1977)



М. С. Рязанский

Михаил Сергеевич Рязанский (1906—1987) — советский учёный и конструктор в области ракетно-космической техники. Член-корреспондент АН СССР (1958), Герой Социалистического Труда (1956).



Низколетный крылатый ракетный ДЗ с двигателем СРМ-60 на торсионной кассетной Кассета 30 кг. ПЭАНТД Ф. 107 от. 2.0.00.



Ракетоплан РТ-31Б. ПЭАНТД Ф. 107 от. 2.0.4.

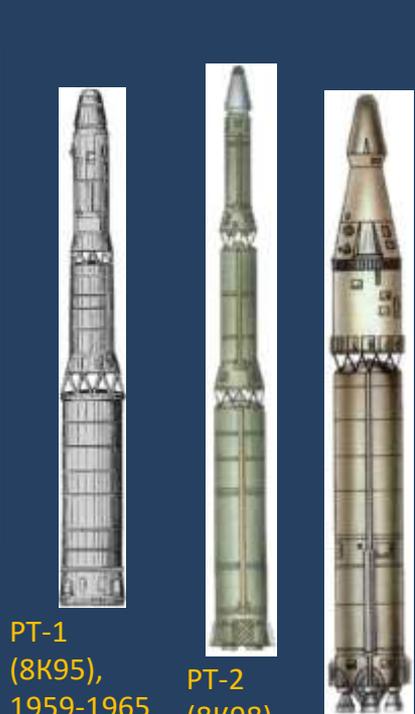


Ракета P-2 на стартовом самолёте. ПЭАНТД Ф. 107 от. 2.0.00.



P-2, 1948-51

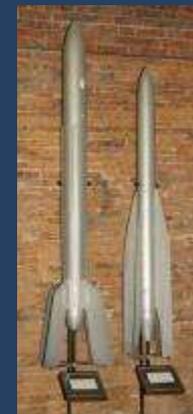
P-5 (8A62) 1953-1955



PT-1 (8K95), 1959-1965

PT-2 (8K98), 1963-1971

P-9 (8K75)



ГИРД-09, 1932



Сергей Павлович Королёв

(30 декабря 1906 (12 января 1907), Житомир — 14 января 1966, Москва) — советский учёный, конструктор и организатор производства ракетно-космической техники и ракетного оружия СССР, основоположник практической космонавтики. Крупнейшая фигура XX века в области космического ракетостроения и кораблестроения. С. П. Королёв является создателем советской ракетно-космической техники, обеспечившей стратегический паритет и сделавшей СССР передовой ракетно-космической державой, и ключевой фигурой в освоении человеком космоса, создателем практической космонавтики. Благодаря его идеям был осуществлён запуск первого искусственного спутника Земли и первого космонавта Юрия Гагарина. Дважды Герой Социалистического Труда, лауреат Ленинской премии, академик Академии наук СССР.

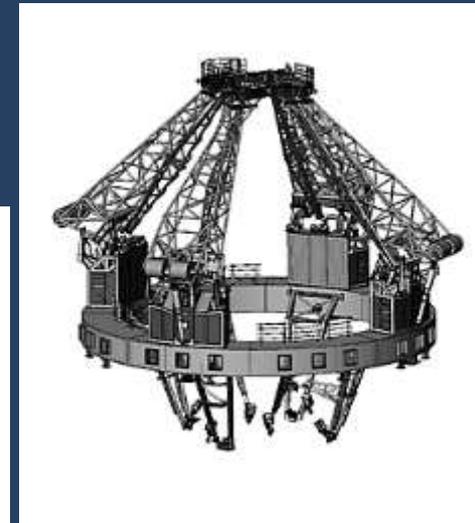
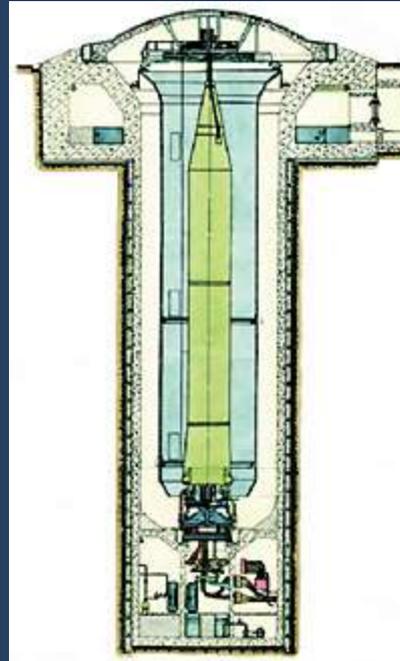


За время учёбы в Московское высшее техническое училище (МВТУ) имени Н. Э. Баумана МВТУ С. П. Королёв получил известность как молодой способный авиаконструктор и опытный планерист, диплом делал под руководством А.Н. Туполева



Владимир Павлович Бармин

(4 (17) марта 1909 года, Москва — 17 июля 1993 года, Москва) — советский учёный, конструктор реактивных пусковых установок, ракетно-космических и боевых стартовых комплексов. Академик АН СССР (с 1966 года, с 1991 года — академик РАН), Герой Социалистического Труда (1956). Один из основоположников российской космонавтики. В.П. Бармин, работал с Королевым в Германии, в дальнейшем академик, главный конструктор наземных средств обеспечения старта ракет.



Закончил Московский механико-машиностроительный институт (МВТУ им. Баумана). Основатель и первый заведующий кафедрой «Стартовые ракетные комплексы» МГУ имени Н. Э. Баумана.



Валентин Петрович Глушко́

(20 августа (2 сентября) 1908, Одесса — 10 января 1989, Москва) — инженер, крупный советский учёный в области ракетно-космической техники; один из пионеров ракетно-космической техники; основоположник отечественного жидкостного ракетного двиглестроения. Главный конструктор космических систем (с 1974), генеральный конструктор многоразового ракетно-космического комплекса «Энергия — Буран», академик Академии наук СССР (1958; член-корреспондент с 1953), действительный член Международной академии аэронавтики, член КПСС с 1956 года, депутат Совета Национальностей Верховного Совета СССР 7—11-го созывов от Калмыцкой АССР, лауреат Ленинской премии, дважды лауреат Государственной премии СССР, дважды Герой Социалистического Труда (1956, 1961).



OPM-1, 1930-31



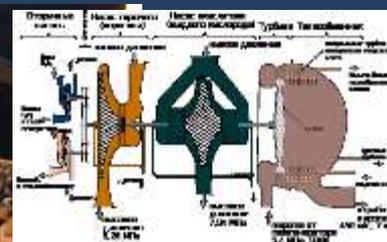
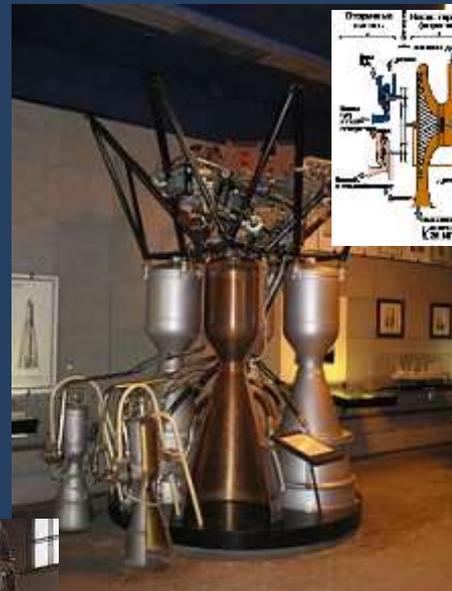
OPM65, 1939



RD-253,
1961-1963



RD-270



«RD-107»
(8Д74),
1954-59



RD-214
8Д59,
1955-1959

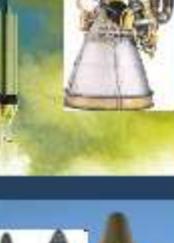




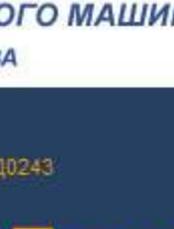
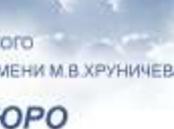
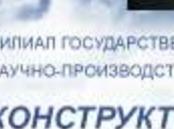
Семен Ариевич Косберг
(1 [14]10.1903 — 3.01.1965)
— Основатель КБХА
Главный конструктор ОКБ-154 (1941-1965 гг.)



Исаев
Алексей Михайлович
(10.10.1908 — 25.06.1971) —
советский инженер-механик. Автор самолета БМ-1. Предложил конструкцию ЖРД закрытого цикла.



Конопатов Александр Дмитриевич
(1922-2004 гг.) Главный конструктор КБХА (1965-1993)



Рачук Владимир Сергеевич
(р. 1936 г.) Генеральный конструктор - генеральный директор (КБХА), доктор технических наук, профессор



ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОСМИЧЕСКОГО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЦЕНТРА ИМЕНИ М.В. ХРУНИЧЕВА

КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ХИМИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
им. А.М. ИСАЕВА

Двигателисты

Из интернета:

Облик отечественной ракетной индустрии сформировали, по сути, три человека.

Это Сергей Королев - самый известный, самый удачливый, самый целеустремленный и самый властный из генеральных конструкторов 50-60-х годов прошлого века.

Это Владимир Челомей - смелый фантазер и любимец Никиты Сергеевича Хрущева, изрядно грешивший аппаратными играми, но при этом пламенный энтузиаст ракетной техники.

И это Михаил Янгель, отец военного ракетостроения СССР.



ZM25



Орбитальная пилотируемая станция "Алмаз"



ПКР Аметист

ПКР Гранит

ПКР Малахит

ПКР Базальт



Маневрирующий спутник "Полёт"



УР-200



Р-12 (индекс ГРАУ — 8К63, «Данна»)



Владимир Николаевич Челомей
(17 (30).06.1914-8.12.1984) — советский учёный в области механики и процессов управления, профессор МГТУ им. Баумана (с1952), академик АН СССР (1962). Дважды Герой Социалистического Труда (1959, 1963), генеральный конструктор

МБР УР-100Н УТТХ (РС-18Б) находится до настоящего времени на боевом дежурстве



Михаил Кузьмич Янгель
(25.10 [7.11] 1911 — 25.10.1971) — выдающийся советский конструктор ракетно-космических комплексов.

СОЗДАТЕЛИ РАКЕТ

КСР-5



Глеб Евгеньевич Лозинский (25.12.1909 [7.01.1910]-28.11.2001) — один из ведущих разработчиков советской авиационно-космической техники, Генеральный конструктор ОАО НПО «Молния»



БЕРЕЗНЯК Александр Яковлевич (29.12.1912 - 1974)



«Москит» 3М-80



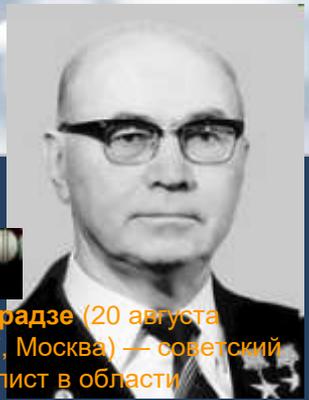
Владимир Фёдорович Уткин (17.10.1923 — 15.02.2000) — российский, советский ученый и конструктор в области ракетно-космической техники.



СЕЛЕЗНЕВ Игорь Сергеевич (р. 23.09.1931) Генеральный конструктором МКБ



ТРУСОВ Владимир Николаевич (р. 14.05.1942) - С 1993 года руководит коллективом МКБ «Радуга»



Александр Давидович Надирадзе (20 августа 1914, Гори — 3 сентября 1987, Москва) — советский конструктор-ракетчик, специалист в области прикладной механики и машиностроения



Р-11ФМ 1959



Р-21, 1963



PCM-25

PCM-40



Второе поколение



PCM-52

PCM-54



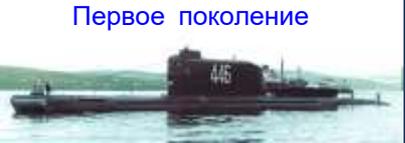
Третье поколение



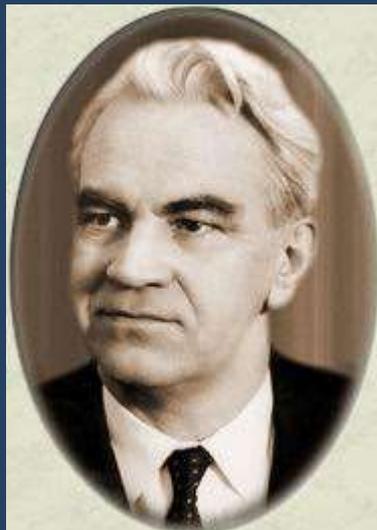
Виктор Петрович Макеев (25.10.1924 — 25.10.1989) — создатель первого морского стратегического ракетостроения Советского Союза и России, генеральный конструктор



Сергей Павлович Непобедимый (род. 13 сентября 1921) — советский конструктор ракетного вооружения.



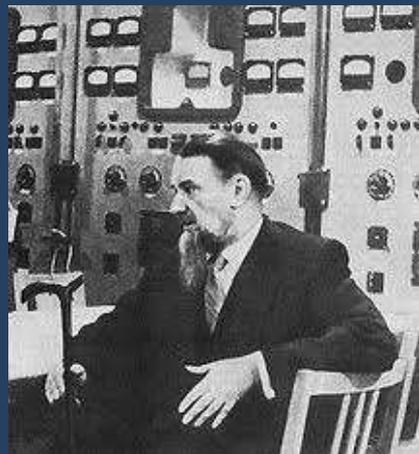
Руководители Программы «Ракетно-ядерный щит СССР» выдающиеся ученые и организаторы науки, три "К"



Келдыш
Мстислав Всеволодович
10.02.1911 - 24.06.1978



ГНЦ ФГУП «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша» (ГНЦ ФГУП «Центр Келдыша») – так теперь называется РНИИ



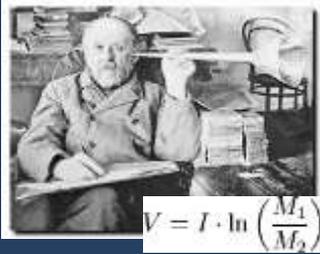
Курчатов
Игорь Васильевич
30.12.1902(12.01.1903)—
7.02.1960

Нередко на заседания НТС РНИИ приглашались известные ученые: профессора Б.С. Стечкин , В.П. Ветчинкин , Д.А. Вентцель



Королёв Сергёй
Павлович (30.12.1906
(12.01.1907) —
14.01.1966

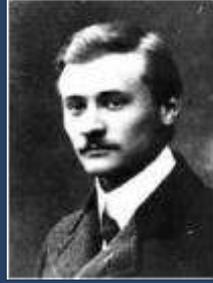
Пионеры ракетостроения



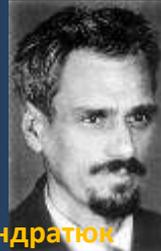
Константи́н Эдуа́рдович Циолко́вский
(5(17)09.1857—19.09.1935)
пионер космонавтики. Вывел уравнение реактивного движения. Автор работ по аэродинамике, воздухоплаванию и космонавтике.



Никола́й Ива́нович Тихоми́ров
(1859 — 1930),
изобретатель, специалист по ракетной технике



Цандер Фридрих Артурович
(11.08.1887-28.03.1933)
Цандер был одним из создателей первой советской ракеты на жидком топливе «ГИРД-Х»



Кондратюк Юрий Васильевич
(1897 – 1942)
вывел основное уравнение движения ракеты, привёл схемы и описание 4-х ступенчатой ракеты, КС ЖРД с разным расположением форсунок параболоидального сопла и многого другого.



Никола́й Ива́нович Кибальчи́ч (31 [19].10.1853—15[3].04.1881) — русский революционер, народовец, казненный за покушения на Александра II, изобретатель, давший первое в мировой науке описание ракетоплана.

Вальтер Дорнсбергс (Walter Robert Dornberger (1895 - 1980) was a German Army artillery officer whose career spanned World Wars I and II. He was a leader of Germany's V-2 rocket program and other projects at the Peenemünde Army Research Center



Вальтер Тиль (нем. Walter Thiel, 2 марта 1910, Бреслау — 18 августа 1943, Пенемюнде) — немецкий инженер-ракетчик, главный двигателестроитель по жидкостным реактивным двигателям (ЖРД), сотрудник научной группы Вернера фон Брауна.



Герман Юлиус Оберт
(Hermann Julius Oberth, 25 июня 1894 — 28 декабря 1989) — выдающийся немецкий учёный и инженер в области космонавтики и ракетостроения.



Макс Валье
(нем. Max Valier 9 февраля 1895 — 17 мая 1930) — австрийский пионер ракетной техники. Он был одним из основателей германского Общества межпланетных сообщений (VfR — Verein für Raumschiffahrt).



Вальтер Гоманн
Walter Hohmann (18.03.1880— 11.03.1945) - учёный, сыгравший существенную роль в развитии ракетно-космической науки и техники



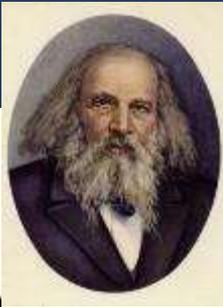
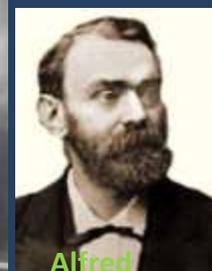
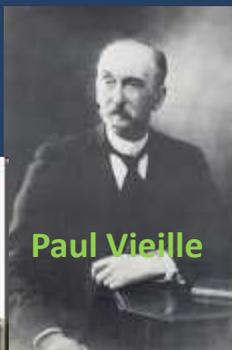
Вернер Магнус Максимилиан фрайхерр фон Браун (нем. Wernher Magnus Maximilian Freiherr von Braun; 23 марта 1912, Вирциц, провинция Позен, Пруссия — 16 июня 1977, Александрия, Виргиния, США) — немецкий, а с конца 1940-х годов — американский конструктор ракетно-космической техники, один из основоположников современного ракетостроения, создатель первых баллистических ракет. В США он считается «отцом» американской космической программы.



Роберт Хатчингс Годдард
(англ. Robert Hutchings Goddard, 1882—1945) — выдающийся американский учёный, один из пионеров современной ракетной техники.

История РДТТ

История создания и развития РДТТ - это прежде всего история изобретения порохов



Paul Vieille

Alfred Bernhard Nobel

МЕНДЕЛЕЕВ, Дмитрий Иванович (1834 - 1907)

Источником энергии первых ракетных двигателей, которые применялись в Китае и Индии еще в начале прошлого тысячелетия был черный, или дымный, порох, подобный современному смесевому топливу.

Алекса́ндр Дми́триевич Заса́дко (Заса́дко) (1774[1]—1837) — русский артиллерист, конструктор и специалист в области ракетного автоматизма, генерал-лейтенант

Константи́н Ива́нович Константи́нов (1818—1871) — русский ученый и изобретатель в области артиллерийско-технической ракетной техники, приборостроения и ракетного автоматизма, генерал-лейтенант, артиллерист

Иван Плато́нович Гра́ве (25.11.1874 — 3.03.1960, Москва) — основатель школы баллистики, профессор. В 1916-м изобрел первую боевую ракету на бездымном порохе.

В конце XIX в. во Франции (П. Вьель, 1884), а затем в Швеции (А. Нобель), России (Д. И. Менделеев) и других странах были разработаны различные составы бездымного пороха

