

Михаил Фёдорович Решетнёв

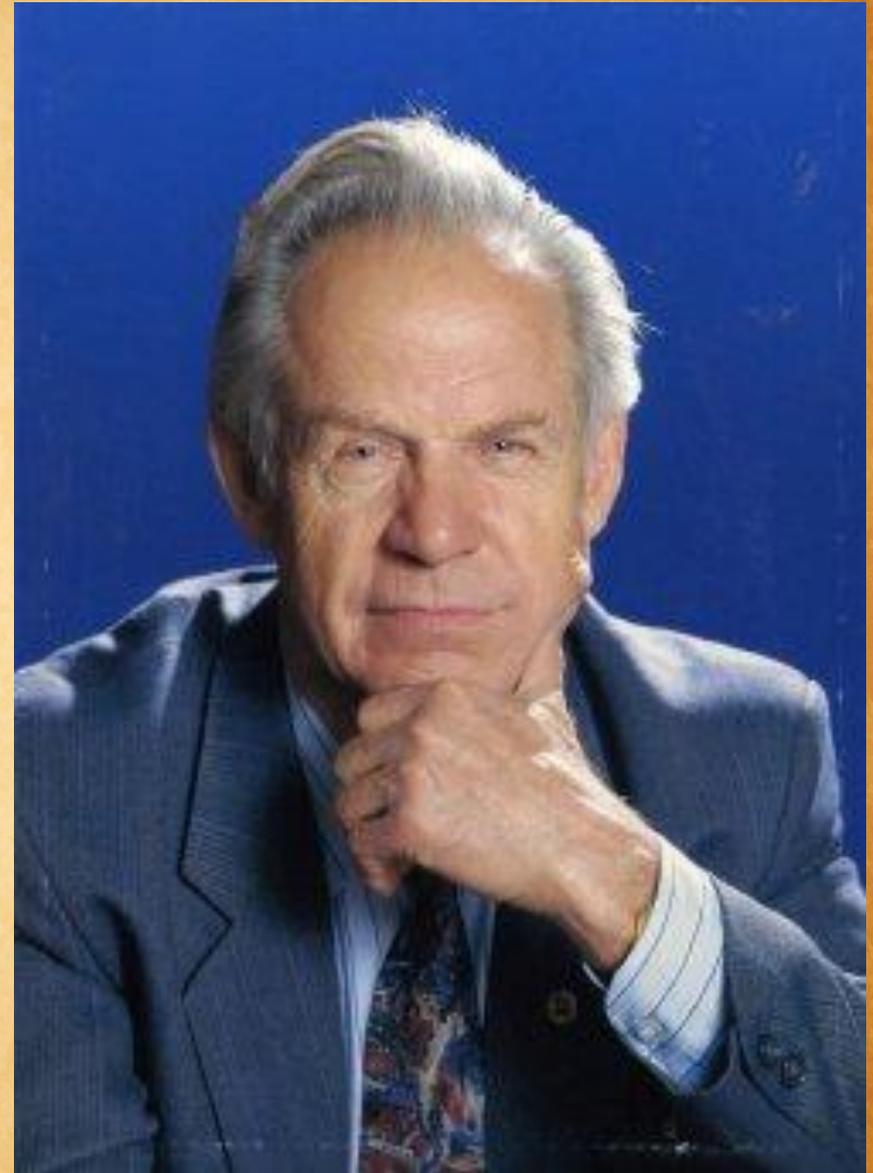
Выполнила:
Фидирко Любава, обучающаяся
Школы № 98, 7 «А» класса

Ученый, конструктор, один из основоположников советской (российской) космонавтики. Академик, доктор технических наук, профессор.

М. Ф. Решетневу принадлежит более 200 научных трудов и изобретений. Под его руководством или с его непосредственным участием было разработано около 30 типов космических комплексов и систем. Количество выведенных с 1959 по 1996 годы на орбиту спутников, созданных возглавляемым им предприятием, — более 1000 единиц.

Внес существенный вклад в развитие российских систем спутниковой связи и спутниковой навигации.

Оказал значительное влияние на создание сибирской научной школы, объединив вокруг себя талантливых учёных, инженеров, разработчиков ракетно-космической техники.



Биография

Родился 10 ноября 1924 года в селе Бармашово Николаевской области СССР

В 1929 году семья переехала в город Днепропетровск; там же в 15 лет Михаил

окончил среднюю школу. В 1939 году подавал документы для поступления в Московский авиационный институт, но не был принят из-за возраста.

Становление

В 1940 году поступил в Московский авиационный институт. В 17 лет ушёл в Красную армию. Участник (1942—1945) Великой Отечественной войны: после прохождения курсов Серпуховской военной школы авиационных механиков служил в 26-м запасном истребительном полку в звании сержанта технической службы. Обучение завершил после войны, окончив Московский авиационный институт в 1950 году с отличием. Преддипломную практику прошёл в НИИ-88, под руководством Михаила Клавдиевича Тихонравова; дипломную работу защищал по ракетной тематике.

С 1950 по 1959 год работал в «королевском» ОКБ-1 инженером, ведущим конструктором, заместителем Главного конструктора.

Зрелые годы

С 1959 года М. Ф. Решетнев, являясь заместителем Главного конструктора ОКБ-1, Сергея Павловича Королева, одновременно становится главным конструктором предприятия п/я 80 — начальником «восточного» филиала ОКБ-1 (с октября 1961 года именуется ОКБ-10), размещенного в городе Красноярске-26 (сейчас город Железногорск).

С ноября 1962 года молодой конструкторский коллектив принял от ОКБ-586, возглавляемого Михаилом Кузьмичем Янгелем, проект создания ракеты-носителя легкого класса. М. Ф. Решетневу было 39 лет, когда руководимое им предприятие на основе боевой баллистической ракеты Р-14 завершило разработку универсальной ракеты-носителя «Космос». В августе 1964 года с её помощью были выведены на орбиту первые спутники ОКБ-10.

Личная жизнь

О семье Михаила Федоровича Решетнева известно не очень много. Жена — Людмила Георгиевна, дочь — Тамара Михайловна, внук — Михаил Юрьевич. По словам близких людей, был верным мужем, внимательным отцом, заботливым дедом. После смерти М. Ф. Решетнева переехали в Москву. Внук окончил МАИ.

Михаил Федорович старался поддержать любого. Помогал с жильем, отправлял на лечение, вытаскивая даже безнадежных. Однажды целый месяц занимался поисками пропавшего в тайге человека — заказывал вертолет, договаривался с военными. В другой раз сделал все, чтобы привезти погибшего коллегу из далекого района, организовать достойные похороны. За дело, а случилось всякое — и пуск срывали, и спутник в небе теряли, мог наказать очень сурово. Однако по мелочам не разменивался, за свое предприятие, за сотрудников стоял горой.

И уже тем более — никогда не срывался на крик или грубости

Достижения

Совершенствование космической техники

Ракета-носитель Космос-3М, производство и конструкторское сопровождение которой было передано в 1970 году из Красноярск-26 в Омское Производственное объединение «Полет», эксплуатируется уже более сорока лет и является одной из самых массовых и надёжных в своём классе. Под руководством М. Ф. Решетнева была создана автоматическая магнитогравитационная система ориентации с практически неограниченным сроком службы, которая обеспечила полет многих отечественных космических аппаратов; им были выполнены работы по комплексному исследованию физики космических факторов, позволившие разработать методы надёжной защиты космических аппаратов от их негативного воздействия; большой теоретический и практический вклад был сделан М. Ф. Решетневым в механику композиционных материалов, кинематику трансформируемых конструкций, разработку устройств исполнительной автоматики. Его работы открыли новое направление в области специального машиностроения, создания связных, навигационных и геодезических спутниковых систем.

Награды

- Герой Социалистического Труда (1974).
- Лауреат Ленинской премии (1980) и Государственной премии РФ (1995).
- Орден «За заслуги перед Отечеством» III степени (1994),
- три ордена Ленина (1966, 1971, 1974),
- орден Трудового Красного Знамени (1961)
- орден «Знак Почета» (1956),
- Золотая медаль им. С. П. Королева АРМ СССР (прилагаемую к ней денежную премию он перечислил в Фонд мира), другими медалями.
- В 1998 году Михаила Федоровича отметили посмертно медалью и дипломом Американского института аэронавтики и астронавтики (AIAA) за выдающийся вклад в развитие спутниковых телекоммуникаций

Память

Решением городского Совета народных депутатов от 6 июля 1984 г. присвоено звание «Почетный гражданин г. Красноярск 26».

Один из наиболее точных отзывов принадлежит генералу-полковнику Владимиру Леонтьевичу Иванову (с 1992 по 1997 годы командующий Военно-космическими силами России):

Что меня всегда восхищало, так это умение Михаила Федоровича работать без шума, как говорится, «без помпы» — на результат.

Ведь многие десятилетия в стране по заведенному строгому порядку не принято было говорить в открытой печати о создателях ракетно-космической техники.

Поэтому в космонавтике одним доставались торжественные сообщения ТАСС, восторженные статьи, всеобщая известность и громкая слава, а другим очередные, все более сложные задачи.

Возглавляемый Решетнёвым коллектив был как раз в числе этих других.

Имя Михаила Федоровича

В 1996 г. вузу присвоено имя академика М. Ф. Решетнева, который в течение многих лет возглавлял одну из ведущих кафедр университета, вел большую научную и преподавательскую работу по подготовке молодых кадров для своего предприятия.

В 2000 году Международный центр исследований малых планет при Смитсоновской астрофизической обсерватории в Кембридже (США) утвердил предложение Крымской астрофизической обсерватории о присвоении его имени малой планете № 7046 Reshetnev (1977 QG2), открытой Н. С. Черных.

- предприятие — НПО ПМ (с 2008 года ОАО «ИСС» имени академика М. Ф. Решетнева");
- высшее учебное заведение — Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М. Ф. Решетнева;
- общеобразовательная школа — Лицей № 102 имени ак. М. Ф. Решетнева;
- улица и площадь в городе Железногорске Красноярского края.