

РОЖДЕНИЕ СИБИРСКОГО СПУТНИКОСТРОЕНИЯ

Михаил Фёдорович Решетнев – один из основоположников российской космонавтики. Он внес существенный вклад в развитие российских систем спутниковой связи и спутниковой навигации.

Родился М. Ф. Решетнёв 10 ноября 1924 г. в селе Бармашово Николаевской области УССР. Умер 26 января 1996 в г. Железногорске.

М. Ф. Решетнёв – доктор технических наук (1967), профессор, академик АН СССР/РАН, лауреат Ленинской (1980) и Государственной (1996) премий, Герой Социалистического Труда (1974), награжден орденами Ленина (1966, 1971, 1974), Трудового Красного Знамени (1961), «Знак Почета» (1956), «За заслуги перед Отечеством» III степени (1994).

Под его руководством было разработано около тридцати типов космических комплексов и систем. Количество выведенных с 1959 по 1996 гг. на орбиту спутников, созданных возглавляемым им предприятием, составляет более одной тысячи единиц.

Михаил Фёдорович вложил много сил в развитие высшего образования в Красноярском крае, в том числе в создание Красноярского института космической техники. Сегодня это один из самых востребованных вузов г. Красноярска и Сибири – Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева. Для одаренных учащихся города Железногорска и студентов СибГУ имени М. Ф. Решетнева учреждены его именные стипендии.

В г. Железногорске есть улица и площадь имени М. Ф. Решетнёва, на которой в 2007 г. Михаилу Фёдоровичу установлен памятник. Его вклад в развитие не только предприятия, но и города был отмечен в 1984 г. присвоением ему звания «Почётный гражданин Красноярска-26». Имя М. Ф. Решетнёва присвоено пассажирскому самолету Ил-96 и малой планете, учреждена медаль Федерации космонавтики России имени М. Ф. Решетнёва.

В 1959 г. на базе Красноярского машиностроительного завода началось формирование мощного сибирского ракетно-космического кластера и ученик С. П. Королёва, его заместитель, 35-летний кандидат технических наук М. Ф. Решетнёв был назначен начальником и главным конструктором Сибирского филиала ОКБ-1 (с 1961 г. – самостоятельное ОКБ-10) в закрытом городе Красноярске-26 (ныне Железногорск).

18 августа 1964 г. со стартового комплекса на космодроме Байконур первым пуском первого экземпляра ракеты-носителя «Космос-3», изготовленной в Сибири, были успешно выведены на низкую орбиту три макетных образца космического аппарата «Стрела-1». Так, 18 августа 1964 г. навсегда стало праздником ОКБ-10 – днем рождения сибирского спутникостроения.

Параллельно с созданием многоспутниковых низкоорбитальных группировок с 1964 г. в Сибири началось освоение производства и более тяжёлых спутников «Молния», переданных из ОКБ-1. Для молодого производства в Красноярске-26 это стало новым качественным рывком в технологическом развитии. Несмотря на то, что Михаил Фёдорович и сам приложил немало усилий, чтобы получить разработку москвичей, все-таки С. П. Королёв выбрал именно его предприятие неспроста. Сергей Павлович высоко оценил его конструкторский талант и организаторское чутье, позволившее собрать под Красноярском молодой, энергичный и способный на многое коллектив разработчиков.

В 1967 г. ОКБ-10 переименовывается в КБ прикладной механики (КБ ПМ), а М. Ф. Решетнёв становится генеральным конструктором самостоятельного конструкторского бюро, основной

тематикой которого все последующие годы будет создание информационных спутниковых систем связи, телевидения, навигации, геодезии как для военных, так и для гражданских целей. В КБ ПМ было создано целое семейство модификаций космических аппаратов типа «Молния»: «Молния-1С», «Молния-1Т», «Молния-2», «Молния-3», «Молния-3К».

Таким образом, к концу 1970-х гг. в районе географического центра Советского Союза, вблизи энергетических, алюминиевых, машиностроительных и других значимых производств, был сформирован новый отечественный самодостаточный ракетно-космический комплекс, в котором роль лидера и головного разработчика новой ракетно-космической техники играло КБ ПМ, возглавляемое генеральным конструктором М. Ф. Решетнёвым.

Спутники Решетнёва стали востребованы для решения различных прикладных задач в интересах государства и его граждан, был создан значимый собственный сибирский «космический» научно-технический и интеллектуальный задел, в вузах и техникумах Красноярска началась подготовка собственных молодых кадров «космических» специальностей.

За успехи в развитии спутниковых группировок первого поколения в 1974 г. предприятие было награждено высшей государственной наградой СССР – орденом Ленина.

С 1977 по 1996 гг. М. Ф. Решетнёв работал генеральным конструктором и генеральным директором НПО прикладной механики.

Основным достижением 1980-х гг. в области спутниковой навигации в СССР стало начало работ по развёртыванию на средневысоких наклонных круговых орбитах принципиально новой многоспутниковой орбитальной группировки ГЛОНАСС. Инициатором и главным исполнителем по этой системе было НПО ПМ, а главным конструктором системы назначен М. Ф. Решетнёв.

Несмотря на почти полный обвал в 1990-х гг. заказов на спутники связи внутри России, благодаря огромному авторитету академика М. Ф. Решетнева и большим его личным усилиям, в 1995 г. НПО ПМ впервые в отечественной космической промышленности получило заказ известного международного оператора Eutelsat на создание в содружестве с фирмой AlcatelSpace и рядом других зарубежных партнеров тяжелого и самого мощного по тем временам геостационарного космического аппарата связи со знаменательным названием «Сибирско-европейский спутник» – SESAT.

Сам М. Ф. Решетнёв, к великому сожалению, не успел увидеть запуск и результаты работы спутника SESAT в полете, однако приданный им импульс в реализации этого проекта и сформированная им в Сибири научно-производственная, образовательно-кадровая, экспериментальная и социальная базы позволили коллективу предприятия, которому было присвоено его имя (1997), довести проект до успеха в 2000 г.

Более чем за 60 лет существования предприятия АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва» (АО «РЕШЕТНЁВ») в интересах нашей страны созданы и введены в эксплуатацию более 40 космических систем и комплексов, а это около 1300 космических аппаратов.

Мы гордимся, что наш университет носит имя Решетнёва, и из всех сил стремимся соответствовать тому высочайшему уровню образования и науки, который некогда задал сам Михаил Фёдорович.

*Ректор Сибирского государственного университета
науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева
Э. Ш. АКБУЛАТОВ*