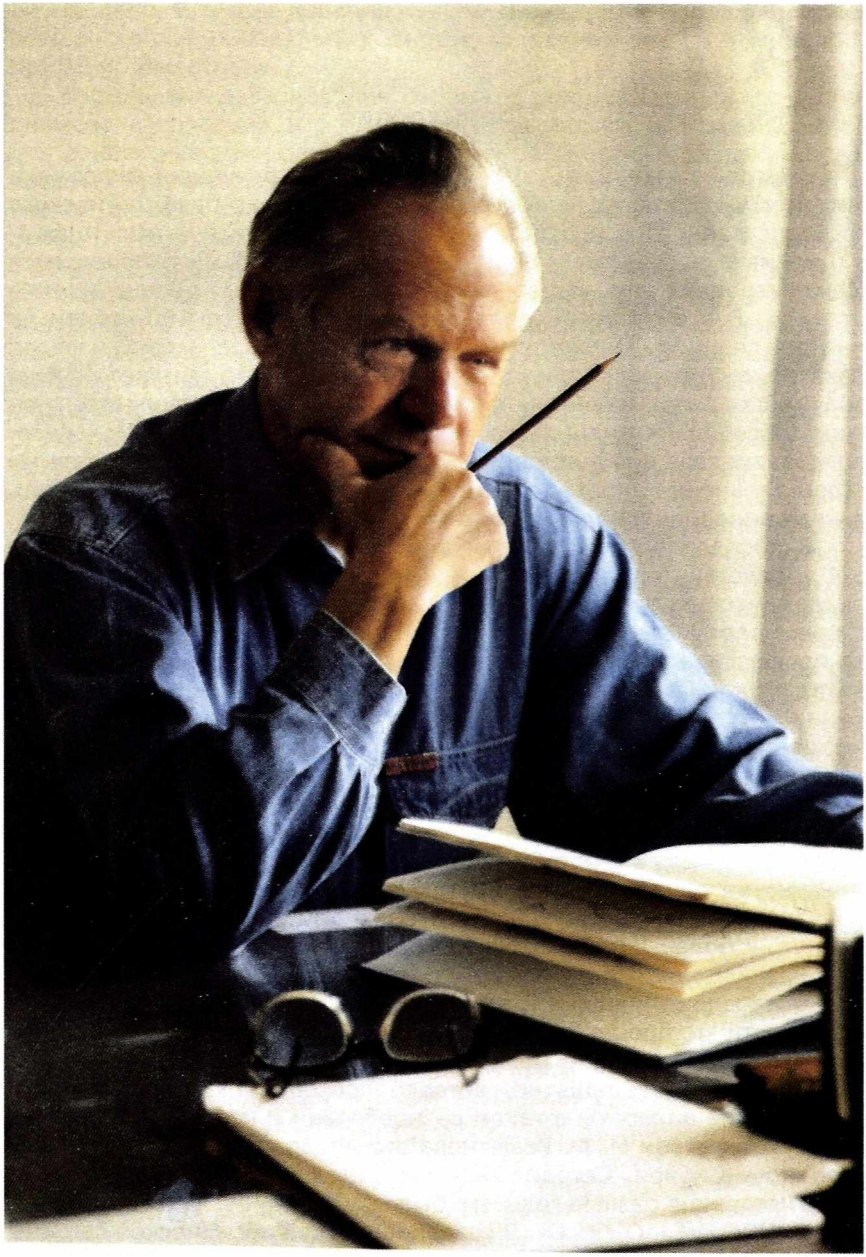
629
Н121

НА ВСЕХ ТИПАХ ОРБИТ

К 100-летию со дня рождения академика М.Ф. Решетнёва



Генеральный конструктор
ракетно-космических систем
академик М. Ф. Решетнёв

Научная библиотека СФУ
A1453595B

Предисловие

Ежегодно, начиная с 1996 года, к дню рождения академика Михаила Фёдоровича Решетнёва – 10 ноября, на базе Сибирского государственного университета науки и технологий и АО «Информационные спутниковые системы», носящих его имя, проводится Международная научно-практическая конференция «Решетневские чтения». В этом году её проведение совпадает со 100-летием со дня рождения выдающегося учёного-конструктора и организатора ракетно-космического производства в Сибири, что придаёт особую значимость этому научному форуму. Проведение его является лучшим способом признания заслуг и сохранения памяти о Человеке, вписавшем своё имя в историю мировой космонавтики, и свидетельством дальнейшего развития созданной академиком М. Ф. Решетнёвым инженерной школы космического машиностроения.

В последние годы участниками конференции являются более 500 представителей предприятий ракетно-космической отрасли, академических организаций, вузов России, а также зарубежных стран. Более 30 тематических секций конференции отражают широту профессиональных интересов академика М. Ф. Решетнёва, роль которого как Генерального конструктора была решающей в обеспечении чёткой работы большой кооперации соисполнителей космических проектов, включающей десятки предприятий и организаций, так же, как и ответственность за конечный результат.

Итогом деятельности Научно-производственного объединения прикладной механики под его руководством (1959–1996 гг.) чаще всего называют: «около 30 космических информационных и координатно-метрических систем гражданского, военного и двойного назначений, введённых в эксплуатацию при жизни Михаила Фёдоровича, и более 1 000 искусственных спутников Земли (ИСЗ), обеспечивающих их работу на всех типах орбит – от низких круговых до высокоэллиптических и геостационарных». Для широкой общественности это просто «круглые цифры», и только для специалистов они являются поистине невероятными. Вряд ли в мире в те годы существовало предприятие, которое способно было производить космические аппараты в таком разнообразии и количестве. Именно под руководством М. Ф. Решетнёва это предприятие «с нуля» было создано в Сибири. Сегодня оно именуется АО «РЕШЕТНЁВ», а за свою историю в разные годы это были: филиал № 2 ОКБ-1, ОКБ-10, КБПМ, НПО ПМ, АО «ИСС». В создание каждой космической системы и даже отдельного космического аппарата вкладывается огромный интеллектуальный труд большого числа исполнителей, и поэтому одной из целей настоящего издания являлось хотя бы в краткой форме отразить технические характеристики отдельных проектов, выполненных под руководством М. Ф. Решетнёва. Его заслугой стало как создание инженерной школы, получившей мировое признание в области космических систем связи, так и то, что в ней выросли замечательные учёные-конструкторы, которые успешно продолжи-

ли его дело. В тексте издания курсивом выделены направления совершенствования отдельных систем, создание которых начиналось при М. Ф. Решетнёве.

Отдельная глава издания отражает роль академика М. Ф. Решетнёва в создании в регионе системы подготовки специалистов для ракетно-космической отрасли и, в частности, в развитии вуза, который при его поддержке и личном участии в научно-педагогической деятельности прошёл череду преобразований: с 1960 г. – Завод-ВТУЗ – филиал Красноярского политехнического института, с 1989 г. – Красноярский институт космической техники, в котором он явился создателем и первым заведующим кафедрой космических аппаратов, с 1992 г. – Сибирская аэрокосмическая академия, которая с 1996 г. стала носить его имя. В 2002 г. она становится Сибирским государственным аэрокосмическим университетом имени академика М. Ф. Решетнёва, а с 2017 г. – нынешним Сибирским государственным университетом науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва. Интеграция предприятий с учебными заведениями в сфере научно-образовательной и производственной деятельности позволила сформировать собственную научно-педагогическую школу подготовки кадров для аэрокосмической отрасли, которая сегодня носит его имя, и получила дальнейшее развитие по другим направлениям образовательной деятельности. Этим и объясняется феномен превращения небольшого филиала Красноярского политехнического института в большой Университет – опорный вуз региона, который в кооперации с базовыми предприятиями АО «ИСС» и АО «Красмашзавод» и учреждениями СО РАН превратился в признанный на международном уровне крупный учебно-научно-производственный комплекс.

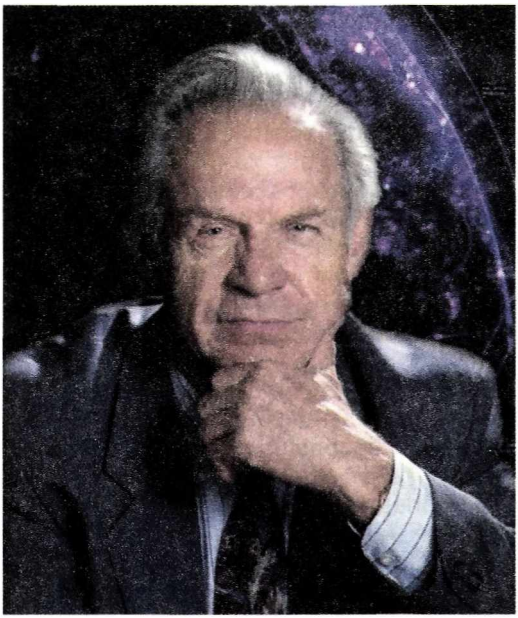
В одной из статей Михаил Федорович писал: «Служить космосу непросто: нужна самоотверженность, творчество, упорство, высокая ответственность, любовь к своему делу и вера в мечту! Я счастлив, что судьба свела меня с великим мечтателем космоса С. П. Королевым, что подарила мне возможность заниматься космической техникой, что рядом со мной энтузиасты этого дела – люди высокого интеллекта, способные делать то, чем мы по праву можем гордиться». В день 100-летия М. Ф. Решетнева, перефразируя сказанное им, все мы можем гордиться тем, что в течение многих лет имели возможность общаться с выдающимся представителем отечественной науки и техники и учиться у человека, вписавшего своё имя в историю мировой космонавтики.

В. В. Филатов
профессор, Заслуженный работник высшей школы РФ,
Лауреат премии Правительства РФ

553202

БИБЛИОТЕКА
ФГАОУ ВО
Сибирский федеральный
университет

М. Ф. Решетнёв – выдающийся ученый, инженер, организатор космической науки и производства



Михаил Фёдорович Решетнёв
(1924–1996)

Генеральный конструктор и генеральный директор Научно-производственного объединения прикладной механики (НПО ПМ) с 1959 по 1996 гг. – одного из крупнейших предприятий ракетно-космической отрасли страны (ныне АО «РЕШЕТНЁВ»). Основатель сибирской научной школы прикладной космонавтики.

Герой Социалистического Труда

Лауреат Ленинской премии и Государственной премии Российской Федерации

Действительный член Академии наук СССР (Российской академии наук)

Академик Российской инженерной академии

Основатель и первый Президент Сибирского отделения Российской инженерной академии

Академик Международной инженерной академии

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой космических аппаратов Сибирской аэрокосмической академии (ныне Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва)

Почётный гражданин г. Железногорска