

# 26 января – 10 лет со дня смерти Михаила Фёдоровича Решетнёва

Внезапный уход М.Ф. Решетнёва каждый работник предприятия воспринял как личное горе. На собрании администрации и общественности НПО ПМ выступил тогда еще первый заместитель Генерального конструктора и Генерального директора Альберт Гаврилович Козлов. Именно в первые дни после несчастья родилось обращение коллектива к администрации города с целью увековечить память о первом Генеральном конструкторе и Генеральном директоре НПО ПМ.

## Речь первого заместителя Генерального конструктора и Генерального директора А.Г. Козлова на собрании администрации и общественности НПО ПМ 29 января 1996 года.

26 января в 17 часов 35 минут перестало биться сердце Генерального конструктора и Генерального директора НПО ПМ Михаила Федоровича Решетнёва. Трудно говорить... Ощущение огромной потери мешает поверить, что с нами нет нашего учителя, соратника, друга.

Более 30 лет Михаил Федорович руководил большим коллективом специалистов Научно-производственного объединения прикладной механики.

Его талант и мудрость руководителя, его искренний отклик и умение поддерживать инициативу своих коллег способствовали воспитанию не одного поколения талантливых ученых, проектантов и конструкторов в области космической техники.

Своим образом жизни, своим отношением к труду, способностью по-государственному думать и работать, способностью подчинить все силы главной цели он создал наш высокоинтеллектуальный коллектив – Научно-производственное объединение прикладной механики. Мы знаем, насколько важно для Михаила Федоровича было, чтобы коллектив НПО ПМ с честью, сохранив лидерство в космической отрасли и авторитет ведущего предприятия, выстоял в эти трудные годы.

Ради нас, своих коллег, работников предприятия, ради наших семей, ради страны, которой он беззаветно служил, он прикладывал к этому все свои силы. И сегодня наш коллектив, оставаясь российским лидером в создании космических аппаратов и систем связи, телевидения, ретрансляции, геодезии и навигации, по-прежнему способен в современных условиях решать стоящие перед ним задачи государственной важности.

Человечество уже вырвалось за пределы своей колыбели-земли и своим трудом продолжает зажигать уже рукотворные звезды.

Пусть создаваемые нашим коллективом космические аппараты будут вечным памятником нашему дорогому Генеральному Конструктору Михаилу Федоровичу Решетнёву.

Память о М.Ф. Решетнёве навсегда останется в наших сердцах. Михаил Федорович всегда служил для нас примером отношений с близкими. Он был верным мужем, любящим отцом и заботливым дедом.

Весь коллектив НПО ПМ скорбит вместе с родными и близкими Михаила Федоровича Решетнёва.

## Обращение коллектива Научно-производственного объединения прикладной механики к администрации города Красноярск – 26

Главе администрации С.С. Воротникову

26 января 1996 года скоропостижно скончался Генеральный конструктор и Генеральный директор Научно-производственного объединения прикладной механики, Герой Социалистического труда, академик Решетнёв Михаил Федорович.

Учитывая огромный вклад Михаила Федоровича в развитие города и заслуги перед государством в интересах обороны и народного хозяйства, коллектив предприятия обращается к администрации города с предложением увековечить память о М.Ф. Решетнёве, присвоив имя академика Решетнёва М.Ф. одной из улиц города, переименовав площадь Ф.Э. Дзержинского в площадь имени академика М.Ф. Решетнёва, с установкой на площади бюста и мемориальной доски на фасаде здания ул. Ленина, 52.

Коллектив предприятия призывает жителей города поддержать наше предложение и отдать дань уважения человеку, гражданину, достойному сыну своего Отечества.

1-й зам. Генерального конструктора и Генерального директора А.Г. Козлов  
Председатель ОКП и СТК В.Ю. Фомаиди



### Научные звания и должности

1967г. - доктор технических наук, профессор кафедры проектирования машин Красноярского ВТУЗа.

1976г. - член - корреспондент АН СССР.

1985г. - академик АН СССР (с 1991г. - РАН).

1989г. - заведующий кафедрой космических аппаратов КИКТ (ныне СибГАУ), заведующий кафедрой Красноярского государственного университета.

1990г. - академик Российской инженерной академии, основатель и президент Сибирского отделения РИА.

1992г. - академик Международной инженерной академии (МИА).

### Государственные награды

При жизни Решетнев был награжден государственными наградами.

#### Медали:

- «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» - 1945 г.

- «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» - 1945 г.

- «В память 800-летия Москвы» - 1947 г.

- юбилейной «20 лет победы в Великой Отечественной войне 1941-1945гг.» - 1966 г.

- юбилейной «50 лет Вооруженных Сил СССР» - 1968 г.

- юбилейной «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» - 1970г.

- юбилейной «30 лет победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.» - 1975 г.

#### Ордена:

- «Знак Почёта» (1956г.).

- Трудового Красного Знамени (1961г.);

- Ленина (1966, 1971гг.);

- «За заслуги перед Отечеством» III степени (1994г.)

В 1974г. М.Ф. Решетневу присвоено звание Героя Социалистического Труда (с вручением ордена Ленина и золотой звезды «Серп и молот»).

В 1980г. он становится лауреатом Ленинской премии, в 1996г. - лауреатом Государственной премии РФ.

Посмертно (впервые в международной практике) 26 февраля 1998г. выдающийся вклад М.Ф. Решетнёва и всего коллектива «НПО прикладной механики» в развитие спутниковых телекоммуникаций был отмечен медалью и дипломом Американского института аэронавтики и астронавтики (AIAA).

# Жизнь, отданная космосу

Вот как о Решетнёве написал командующий ВКС России Владимир Леонтьевич Иванов в статье «Слово о конструкторе» («Красная Звезда» от 20 февраля 1996 года): «Человек – это время, в котором он живёт, страна, на благо которой он работает, дело, которому он посвящает свою жизнь, оставшая о себе добрую память. Эту жизнь не заменишь чертой между днём рождения и ухода. Её богатство неизмеримо... История космонавтики пока ещё коротка по земным меркам. Весь путь от зарождения до сегодняшних дней укладывается в одну человеческую жизнь. Но сколько выросло на этом пути блистательных учёных, конструкторов, организаторов производства с их идеями, опережающими время, фундаментальными открытиями, гениальными предвидениями. Михаил Фёдорович Решетнёв вошёл в этот Золотой список».

## Молодые годы

Михаил Фёдорович Решетнёв родился 10 ноября 1924 года в степном украинском селе Бармашево Снегирёвского района Одесской области, между Южным Бугом и Днепром, в семье служащего Фёдора Игнатьевича и Марии Александровны Решетнёвых. В 1929 году семья переехала в г. Днепропетровск, где Миша стал учиться в средней школе.

Свою неординарность Решетнёв проявил еще в школе. Первоклассником он пробыл всего лишь день, в кон-



це которого его первая учительница сказала: «Тебе здесь делать нечего». Программа второго класса была освоена Решетнёвым к ноябрю, и юное дарование перевели к третьеклассникам. Причина тому – стремление к знаниям и помощь родителей Миши: Фёдора Игнатьевича и Марии Александровны, которые многое знали, умели и передали сыну.

Во время учёбы в средней школе Миша увлёкся авиамоделизмом. Он строил модели самолётов, запускал их во дворе. В доме находилась целая коллекция моделей, построенных его руками. В 1939 году Решетнёв с отличием окончил школу и решил покорить столичные вузы. Выбор профессии был определён: поступать только в авиационный институт. Но приемные комиссии не спешили допускать 15-летнего, не имеющего паспорта подростка, до экзаменов. Только терять время было не в характере Решетнёва. В 1940 году Михаил успешно сдает экзамены и становится полноправным студентом Московского авиационного института.

Учеба захватила Решетнёва. На первом же курсе Михаил – самый младший студент – становится комсоргом факультета и возглавляет сборную команду штангистов. И даже бытовые

сложности не могли ослабить напор Решетнёва. Например, теснота в общежитии была такой, что Решетнев и его 18 друзей спали в «Красном уголке».

...Студенческая жизнь недолго была безоблачной. Через год началась война. Институт, где учился Решетнев, эвакуировали в Алма-Ату. Студенческое общежитие разместили в театре: койки стояли в зале, на сцене, в подвале. В июне 42-года однокурсники Михаила получили повестки из военкомата. Получили все, кроме несовершеннолетнего Решетнёва. Тогда он отправился в военкомат сам. Взглянув на решительного юношу, военком понял: с этим спорить бесполезно – и выдал направление о зачислении курсантом Серпуховской военной школы авиационных механиков. В октябре сержант технической службы Решетнёв прибыл для прохождения службы в 26-й истребительный полк. До октября 1945 года он готовил боевые самолеты на военных аэродромах страны. Военные награды говорят о том, что свой долг Михаил Фёдорович выполнял с честью.

...После демобилизации он вернулся в МАИ и продолжил учёбу. Военные годы отразились на его характере: он стал более настойчивым, занимался с большей отдачей. Студенты ценили его самостоятельность, способности, усердие и избрали руководителем комсомольской организации факультета.

Интересные и трудные послевоенные студенческие годы сформировали характер Михаила Фёдоровича, главными чертами которого стали настойчивость и упорство в достижении цели.

...Вспоминает А.В. Брыков, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, д.т.н., профессор:

«... Так в 1949 году у нас появился дипломник из МАИ, которому надлежало под руководством М.К. Тихонравова готовить дипломный проект.

Это был атлет, высокий, плотный. Познакомились. Зовут Михаилом, фамилия Решетнёв. Михаил Клавдиевич рассказал суть задания. Миша слушал внимательно, задавал вопросы не пе-

ша, как-то даже лениво. Задача ему понравилась, и он, быстро освоившись с обстановкой, приступил к дипломному проектированию. Через несколько дней мы уже считали его своим.

...При разработке дипломного проекта он проявлял завидную самостоятельность и работоспособность, досрочно завершил проектирование. И блестяще защитился. Работа была выполнена на высоком научном уровне, решена одна из наших актуальных задач».

## Работа в ОКБ-1 С.П. Королёва

В 1950 году Решетнёв блестяще защитился и получил диплом с отличием. Молодой специалист был направлен на работу в Особое конструкторское бюро № 1 (ОКБ-1). С этого момента жизнь Решетнёва тесно переплелась с делом Сергея Павловича Королёва – главного конструктора ракетно-космических систем. Инженер Решетнев попал в поле зрения Королёва довольно быстро, Сергей Павлович внимательно следил за его поведением, профессиональным ростом.

Вспоминания Михаила Фёдоровича Решетнёва:

«Школа С.П. Королёва отличалась не только тем, что требовала от каждого человека величайшей самоотдачи, поистине самоотверженного труда, но и тем, что отбирала, растила, выдвигала талантливые кадры. Сергей Павлович любил людей интеллектуального склада ума, творческих, способных не только найти кардинальные решения научных, технических, организационных и других проблем, но и взять на себя ответственность».

...Вспоминает Вадим Петров, заместитель С.П. Королёва, лауреат Ленинской премии СССР:

«Мне довелось работать с Решетнёвым в одном секторе. Но только когда меня избрали секретарем комсомольского бюро ОКБ-1, а Решетнёв отвечал за комсомольскую работу в партбюро, я почувствовал его влияние на работу комсомольской организации и на меня лично».

...В феврале 1957 года Королёв пригласил Решетнёва на прием и сказал: «Твой час настал!» Он предложил ему работу ведущего конструктора по изделию Р-11. В ту пору это было самое страшное оружие – ракета средней дальности с атомной боеголовкой на подвижном старте. Рождение первого собственного проекта стало непроспективным. Первый пуск оказался неудачным. Но Королёв отнесся к этому спокойно: «Не все еще продумано, будут неудачи, но машина есть, машина пошла».

Уже в середине 1958 года у Советского Союза появилась межконтинентальная ракета с дальностью 4500 км. Испытания прошли успешно. Успешно прошёл и пуск с самоходной установки. М.Ф. Решетнёв стал готовить материалы для сдачи ракеты Р-11 на вооружение.

В Оренбург приехали секретарь ЦК КПСС по оборонным вопросам Л.И. Брежнев и С.П. Королёв: речь шла о создании ракетно-ядерного щита для страны. Решетнёв доложил о ракете, о её боевых качествах, о готовности завода. Разговор длился долго. В финале Брежнев сказал Решетнёву, что он видит в нём большие возможности: «Будешь Главным конструктором!» Это предвидение Решетнёв запомнил. В июне 1958 года С.П. Королёв назначил М.Ф. Решетнёва своим заместителем.

С ноября и до конца 1958 года для специалистов и рабочих был установлен режим круглосуточной работы с обеспечением питания и отдыха. Решетнёв делил эти трудности с коллективом. В итоге задание было выполнено. Михаил Фёдорович потом часто вспоминал этот период работы и всех, с кем свела его судьба. Многие из этих людей позже уедут с ним работать в Сибирь...

## Сибирский филиал ОКБ-1

Из воспоминаний М.Ф. Решетнёва: «... Сергей Павлович рассказал мне о разговоре с Хрущёвым. Отдыхали они на юге. Сидели на морском берегу и рассуждали о международной обстановке вообще и положении нашей страны в частности. Разговорились и пришли к выводу, что организации Королёва – ОКБ-1 – нужно иметь дублирующую в центре нашей огромной территории на случай всяких неприятных событий, которые могут произойти. Примерно в то же время на заводе, по нынешней терминологии именуемом «Красмаш», началось производство изделий новой техники. Сергей Павлович внёс предложение о создании своего филиала в г. Красноярск-26. Возглавить его он предложил мне, одному из своих заместителей».

...4 июня 1959 года вышел приказ Государственного комитета по оборонной технике об образовании на базе серийного конструкторского бюро завода «Красмаш» филиала ОКБ-1 (п/я 80) с привлечением сотрудников ряда ОКБ и НИИ Москвы и размещением его на площадке № 2 этого завода, расположенной в закрытом г. Красноярск-26.

...Приказом Королёва № 159 от 13 ноября 1959 года из ОКБ-1 были переведены 24 человека, пожелавшие заняться созданием новой техники в Сибири.

Главной заботой Решетнёва стали перспективы работы КБ. Передача ракеты Р-7А на низкокипящих компонентах разработки ОКБ-1 сибирскому филиалу затягивалась. Военных не устраивала длительность её подготовки к запуску. Михаил Фёдорович, имевший хорошую подготовку по ракете Р-11, предложил разработать проект малогабаритной мобильной ракеты такого типа (Р-24) и вызвал в Москву почти весь состав филиала. Началась упорная работа.

Ведущим конструктором по этой теме с 1 февраля 1960 г. стал Г.М. Чернявский. В августе он возглавил конструкторский отдел, а с декабря того же года стал заместителем главного конструктора и на долгие годы ближайшим соратником и другом М.Ф. Решетнёва.

...Строительство зданий для филиала шло очень медленно. Прибывающих на работу специалистов жильём обеспечивали, но работать было негде. Летом 1960 года Решетнёв уговорил Королёва приехать в Красноярск-26. Они вместе посетили строительство будущих корпусов. Потом в Горьком партии Сергей Павлович привёл всех в лёгкий трепет, потребовав соединить его с Кремлём и лично с Н.С. Хрущёвым, объяснив руководителям Горькома, что он член Президиума Верховного Совета СССР, член ЦК КПСС и не просит, а требует соответствующего внимания к филиалу.

...В это время приняли решение об изготовлении ракеты Р-14



Студент 1-го курса МАИ.



М.Ф. Решетнёв с родителями.



М.Ф. Решетнёв, 1957 год.



Подарок М.Ф.Решетнёву от военно-морского флота. 1994 год.



С.А. Афанасьев вручает М.Ф.Решетнёву Звезду Героя Социалистического труда.



На международном авиакосмическом салоне в Ле Бурже. 1995 год.



М.Ф.Решетнев и А.Е.Митрофанов поздравляют Г.С.Титова с 50-летием. 1985 год.



А.Г.Козлов и М.Ф.Решетнёв на демонстрации 1988 года.

(на долгохранимых высококипящих компонентах), разработанной Днепропетровским ОКБ, главным конструктором которого был Михаил Кузьмич Янгель. Решетнёв решил подключить сибирский филиал ОКБ-1 к этому изделию.

Перед командой Михаила Фёдоровича сразу же была поставлена задача: приспособить конструкторскую документацию по ракете Р-14 к рождающемуся производству в Красноярске-26 и сделать серию ракет. Первую партию изготовленных ракет собирали и проверяли уже в новых цехах. Ракета была поставлена на серийное производство.

## Решетнёв - главный конструктор

Михаил Фёдорович вспоминал: «С Михаилом Кузьмичем Янгелем я познакомился в начале 50-х годов в ОКБ-1 у Королёва. ...Михаил Кузьмич руководил тогда одним из отделов ОКБ-1, затем стал заместителем главного конструктора, а вскоре директором НИИ-88.

В 1954 году он был назначен главным конструктором и начальником вновь созданного ОКБ в г.Днепропетровске и нам долгие годы не довелось встречаться. Но первый, достаточно короткий период знакомства оставил неизгладимое впечатление от обаятельности этого человека, его увлечённости и умения находить подход к людям...

Встречались с Михаилом Кузьмичём в командировках в Москве, в ГКОТ... Он всегда проявлял интерес к работе нашей организации, но в наши дела подробно не вникал, т.к. мы были филиалом Королёва, с которым у него отношения были далеко не дружественными.

Но во время одной из наших встреч в конце 1961 года он предложил забрать у ОКБ «Южное» космическую тематику, которая только зарождалась, т.к. хотел сосредоточить усилия коллектива на боевой ракетной технике.

Получив согласие Королёва, я с группой своих сотрудников в начале 1962 года вылетел в Днепропетровск для обсуждения конкретных предложений. С этого момента началось творческое и дружественное взаимодействие наших коллективов».



М.Ф.Решетнёв на праздновании 30-летия запуска РН «Космос».

...Дальнейшие работы красноярцев связывались с тематикой Янгеля. Но Янгель заявил Решетнёву, что работать он хотел бы с самостоятельной организацией, а не с филиалом ОКБ-1.

...Встречи Решетнёва с Янгелем и в Москве, и в Днепропетровске, во время которых Михаил Фёдорович рассказал обо всех сложных перипетиях, в которых оказалось предприятие, произвели на Михаила Кузьмича большое впечатление. Он поверил в Решетнёва и его молодой коллектив и предложил ему вместе продолжить работу по созданию ракеты-носителя и малых ИСЗ.

Это был неожиданный и очень дорогой подарок!

...18 декабря 1961 года во исполнение решения комиссии Совмина СССР от 23.10.61 г. и постановления ЦК КПСС и Совмина СССР № 984-425 от 30.10.61г. приказом ГКОТ филиал 2 ОКБ-1 реорганизуется в самостоятельное конструкторское бюро ОКБ-10 (конструкторское бюро прикладной механики - КБПМ) с переводом в него подразделений филиала ОКБ-456 и СКБ завода «Красмаш».

...12 июля 1962 года вышло решение Военно-промышленной комиссии (ВПК) Президиума Совмина СССР о создании ракеты-носителя для выведения различных космических аппаратов среднего и малого веса (от 100 до 1500 кг); на круговые и эллиптические орбиты высотой от 200 до 2000 км. Завершился важный этап работы М.Ф.Решетнёва, обеспечивающий перспективу коллективу, открывающий дорогу к созданию носителя, в котором была и будет необходимость.

## Ракета-носитель «Космос»

...Это был эпохальный пуск, давший долгую, счастливую жизнь ракете-носителю и открывший дорогу к ракетно-космической деятельности КБПМ. Центральным героем этого пуска был главный конструктор М.Ф. Решетнёв, твёрдо веривший в свой коллектив, мужественно принимавший трудные решения, и берущий на себя ответственность в самых сложных ситуациях.

...Теперь 18 августа 1964 года празднуется как день первого пуска РН 11К65 и макетов трёх спутников «Стрела-1» («Космос-38», «Космос-39», «Космос-40»), разработанных и изготовленных коллективами КБПМ и завода «Красмаш» (г. Красноярск и пл.2 Красноярска-26) под руководством М.Ф. Решетнёва.

## Спутник за спутником

...Запуск двух КА «Стрела-1» («Космос-42», «Космос-43») был осуществлен 22 августа 1964 года ракетой-носителем 11К63 через четыре дня после первого пуска РН 11К65 и также был успешным. Тем самым началась новая эра в жизни и деятельности предприятия и его главного конструктора.

Почти через год, 3 сентября 1965 года, ракетой-носителем 11К65 на штатную орбиту было выведено пятого спутника «Стрела-1» («Космос-80»,

«Космос-81», «Космос-82», «Космос-83», «Космос-84»).

...Для моряков был создан спутник «Циклон», конструкция которого стала базовой для целого семейства спутников навигации, связи, геодезии, выводимых на круговые приполярные орбиты высотой 800 - 1500 км ракетой-носителем 11К65М. К ним относятся «Парус», «Цикада», «Надежда», «Стрела-2М», «Сфера». Это космические аппараты первого унифицированного ряда (КАУР-1). Всего было запущено более 200 таких спутников, изготовленных НПО ПМ и ПО «Полёт».

...В первых КА целый ряд систем был разработан под руководством Михаила Фёдоровича впервые. Среди них групповая система выведения и последующего разведения по орбите пяти спутников «Стрела-1». Пассивная гравитационная система ориентации спутника «Стрела-2», разработанная в НИИ автоматики и гидравлики, под управлением Погожева И.И., была обеспечена уникальным полифилярным стендом и специальным участком магнитных измерений.

...КБ Решетнёва росло, создавались новые направления.

## Мехзавод

...Для повышения ответственности за производство изделий разработкой КБ Решетнёв М.Ф. добился выпуска приказа МОМ № 61 от 23 февраля 1970 года «О создании в Красноярске-26 на базе производств №5 и №6 «Красмаша» Механического завода». В этом приказе директором Механического завода и заместителем начальника КБПМ был назначен А.Е.Митрофанов.

Решетнёв долго присматривался к нему, возглавлявшему в то время центральное производство завода «Красмаш», а до этого работавшему заместителем директора завода по производству холодильников, и наконец, предложил руководство Мехзаводом. Опыт А.Е.Митрофанова помог заводу превратиться в одно из мощных предприятий отрасли, а Михаил Фёдорович приобрел хорошего специалиста и друга.

...Как в любом сложном деле были и сходы, и аварии. Отношение М.Ф.Решетнёва к проблемам было таким, что специалисты всегда находили выход из самых сложных ситуаций. С одной стороны все было чрезвычайно строго, анализ сходов проводился либо в кабинете у Михаила Фёдоровича,

либо непосредственно на рабочем месте с привлечением ведущих специалистов, с жесткой оценкой тех или иных действий, и в то же время доверием к их работе. И это окрыляло.

## Спутниковые системы страны

...Королёв был поглощён пилотируемыми программами, впереди были Венера, Луна, Марс, и стремился сосредоточить на этом все силы.

У Решетнёва возникла идея: попросить Королёва отдать работы по КА «Молния-1» красноярцам, которые чувствовали свои силы, но не имели достойной тематики. Работы открывали большие перспективы в развитии спутниковой связи.

В конце 1965 г. Сергей Павлович перешел в КБПМ серийное изготовление и обеспечение эксплуатации спутника «Молния».

...Надо отметить, что Михаил Фёдорович самым решительным образом добивался тщательного и объективного анализа любого инцидента и немедленного принятия мер. Этого же он требовал и от своих соратников.

25 мая 1967 года в космосе появился первый сибирский спутник «Молния-1», а затем 31 августа и 10 октября того же года заработали ещё два.

А к 50-летию Великого Октября введена в эксплуатацию первая в мире система космической связи на высокоэллиптической орбите. Это был революционный прорыв для нашей страны!

## «Радуга» на геостационаре

...Спутник существенно отличался от созданных ранее: масса, габариты, сложная кинематика трансформируемых панелей БС и многое другое. Доведение срока активного существования до трёх лет потребовало новых материалов, исследований не только для КБПМ, но и для смежников, что было особенно трудно. Перед КБПМ возникли технические проблемы, не решаемые до этого в стране.

Для геостационарной орбиты специалисты - конструкторы разработали активную трехосную систему ориентации. Созданная для спутника «Радуга», она стала прообразом СОС всех после-

дующих геостационарных спутников. Запуск спутника «Радуга» был осуществлен 22 декабря 1975 года.

Семейство спутников космической связи «Радуга» - 32 аппарата на орбитах - в течение 25 лет успешно выполняло поставленные задачи и дало возможность использовать отработанные решения при создании новых типов геостационарных спутников....

## Сибирский спутник НТВ «Экран»

...Решетнёв учитывал опыт работ с первым геостационарным спутником «Радуга» и принял решение приступить к разработке уникального космического аппарата «непосредственного телевидения» (НТВ), способного обеспечить телевидением абонентов самых удалённых уголков России.

...Новым словом в космической технике было создание передающей бортовой антенны площадью 12 кв.м. со сложной кинематикой раскрытия. Ни отечественных, ни зарубежных аналогов не было: все технические проблемы, все инженерные решения реализовались впервые. Решетнёв собирал конструкторов и выслушивал их идеи по силовой части, механизмам раскрытия и зачекочки, по конструкции излучателей, коаксиальных трактов, коаксиальных вращающихся соединений. Успешная эксплуатация антенны подтвердила правильность принятых конструкторских решений....

26 октября 1976 года на геостационарную орбиту был выведен первый спутник «Экран», и это было настоящим праздником для населения северных и восточных районов СССР, моряков Северного морского пути. Телевидение пришло в отдалённые поселки, яранги...

Сейчас сложно представить, сколько сил, сколько веры в успех нужно было, чтобы создать здесь, в Сибири уникальное предприятие. Оно стало делом всей жизни Решетнёва и тех, кто был с ним рядом. Тридцать шесть лет Михаил Фёдорович возглавлял предприятие. Рассказ о его судьбе - это рассказ об уникальном производстве, о выпущенных спутниках и, конечно же, о людях, которые их создавали, о людях, которых объединило дело освоения космоса и сам Решетнев.

Подготовлено по материалам книги памяти М.Ф. Решетнёва

**МЫ ПОМНИМ**

В январе 1996 года решением Бюро Федерации космонавтики РФ №17 (от 30.01.96) была учреждена «Медаль имени академика М.Ф.Решетнёва».

Имя М.Ф. Решетнёва сегодня носит НПО прикладной механики, улица и площадь города Железнодорожка, Сибирский Государственный аэрокосмический университет.

Ежегодно с 1997 года в Красноярске и Железнодорожке проводится научно-техническая конференция «Решетнёвские чтения», в которой принимают участие студенты и преподаватели сибирских вузов, а также специалисты российских предприятий космической промышленности и ученые разных стран мира.

Администрация Красноярского края учредила ежегодную именную стипендию имени академика М.Ф. Решетнёва. Вручается она учащимся средних и высших учебных заведений Красноярского края, добившимся наилучших успехов в области точных наук.

24 января 2000г. Международный центр исследований малых планет при Смитсоновской астрофизической обсерватории в Кембридже утвердил предложение Крымской астрофизической обсерватории о присвоении имени академика Решетнёва одной из малых планет. 21 декабря 2001г. в Росавиакосмосе представителям НПО ПМ официально вручено Свидетельство о присвоении имени «Решетнев» малой планете №7046 1977 QG2, открытой 20 августа 1977 года.

Астероид «Решетнёв» имеет диаметр 15 км, период обращения 5,25 года. Орбиты с Землей отмечаются каждые 15 месяцев.

В Железнодорожке создан Фонд «Память о Решетнёве», собирающий материалы о деятельности Решетнева и НПО ПМ и занимающийся увековечиванием памяти Михаила Федоровича.

На могиле М.Ф. Решетнёва в г. Железнодорожке установлен мемориал, выполненный скульптором Юрием Ишхановым, на здании администрации НПО ПМ, где работал Михаил Федорович - памятная доска с бронзовым барельефом.

Личные вещи и предметы обстановки кабинета М.Ф. Решетнёва размещены в специальной экспозиции Демонстрационно-выставочного центра НПО ПМ.

4 июня 2004 года в день 45-летия предприятия в Железнодорожке открыт бронзовый монумент Михаилу Федоровичу (скульптор Ю.В. Злотя). К 80-летию юбилею основателя «звездной» фирмы 10 ноября 2004 года проведена реконструкция площади, носящей имя Решетнева. Алицей 102, в советском прошлом - подшефной школе НПО ПМ - присвоено имя академика Решетнева.

В сентябре 2004 года почетное имя «Михаил Решетнёв» было присвоено новому пассажирскому лайнеру авиакомпании «КрасЭйр» ИЛ 96-300 (борт 96017).

В 2005 году большим авторским коллективом в НПО ПМ подготовлена к выпуску книга о М.Ф. Решетнёве. В 2006 запланировано ее издание большим тиражом.

Еще при жизни Михаила Федоровича в журнале «Совершенно открыто» вышло интервью с его супругой Людмилой Георгиевной. Этот материал мы публикуем сегодня.

# Легко ли быть женой академика

Жену академика я представляла этой «матроной». Стоит при муже, не работает, живет в свое удовольствие. Много ли у нас в городе первых леди? Достаточное количество. И одна из первых в этом списке Людмила Георгиевна Решетнева, жена генерального конструктора, генерального директора НПО ПМ М.Ф. Решетнева. По слухам: домохозяйка, прекрасно выглядит, любит спорт. В общем, вписывается в стереотип... А Людмила Георгиевна как раз не соответствовала классическим канонам и не оправдала моих ожиданий. В ней не было напыщенности, важности, экзальтированности. Она оказалась словоохотливой и очень доброжелательной женщиной. В общем, не такой, какой я могла себе представить жену академика. Но выглядит она, в самом деле, прекрасно. Теперь я понимаю, почему ходили слухи, что у Решетнева молодая жена.

- Правда. А ведь мы с мужем недавно отметили 40-летие совместной жизни. Моложавость - это у нас семейное. В молодости мы с Михаилом Федоровичем были заядлыми спортсменами.

- Людмила Георгиевна, наверное, благодаря спорту вы и познакомились?

- Да, чудесное было время. Михаил Федорович увлекался коньками, лыжами, плаванием, любил штангу. А моя страсть - легкая атлетика.

- Я слышала, вы были чемпионкой Москвы по барьерному бегу?

- Знаете, это увлечение спортом нам очень помогает. Я сейчас не делаю по утрам зарядку, в отличие от Михаила Федоровича, но за день столько «барьеров» преодолела на бегу, что иногда саму себя жалко.

- Людмила Георгиевна, как Вам живется в роли жены академика?

- За Михаила Федоровича я рада, он действительно реализовал свой талант. А мне эта «должность», в общем - то, ничего не дала. Если бы я вышла замуж за академика, возможно, и отношение к этому было бы другое - подарок судьбы. Но я вышла замуж за молодого специалиста, подающего надежды конструктора.

- Значит это не фортуна, а ...

- Добросовестное отношение к жизни. Муж - трудяга, к тому же надежный, каких поискать. Значит, жена должна чем-то жертвовать.

- Чем, например?

- Москвой. Я, как Михаил Федорович, работала на фирме Сергея Павловича Королева, была баллистиком. Это очень ответственно - делать точные расчеты на испытаниях. Работа очень интересная, но когда Михаилу Федоровичу предложили работу в Красноярске-26, я, не задумываясь, поехала с ним.

- Вы очень энергичная женщина, чувствуете по натуре - лидер. Как Вам работалось у Сергея Павловича?

- Работалось хорошо. Случались и курьезные ситуации. Был у нас аэродинамик Жора Гречка. Принесет нам расчеты, а мы уже третий раз их пересчитываем. Тогда ведь не было никаких ЭВМ. А он стоит над душой: «Вы уж старайтесь, это ведь серьезное дело...»



Михаил Федорович и Людмила Георгиевна Решетнёвы.

Я его выгону. Подходим к апогею. А тут как понаехало академиком. Последний этап перед испытанием. Мы с напарницей не пошли ночевать. Сварили кофе, всю ночь работали. Утром Сергей Павлович зашел, похвалил. А мы расписываемся, кто считал, кто проверял. Самый напряженный момент, и вдруг заходит проверяющий, которого мы не знаем. Те же слова, что у Жоры: «Вы, девочки, смотрите, лучше проверяйте, это ведь очень ответственная работа - государственной важности». Тут я не выдержала, говорю: «Вы лучше уходите, не мешайте работать». Ушел проверяющий, минут через пять звонок: «Вы, что это, Людмила, хулиганите? Зачем академика выгнали, он к нам с Украины приехал». А я в ответ: «Извините, мы не знали. Нам необходимо закончить работу, не надо нас убеждать в том, в чем мы сами заинтересованы». Вот такой случай.

- Людмила Георгиевна, в семье Вы тоже лидер?

- В хозяйственных вопросах - да. Весь дом на мне. И сад тоже. А в принятии решений, значимых для семьи, решающее слово за Михаилом Федоровичем.

- А в жизни Михаил Федорович требовательный человек?

- В работе - да. Сам он очень обаятельный, организованный. Ценит эти качества у других. Умеет выслушать. А в отношении дома, быта, питания он неприхотлив.

- Много ли времени вы тратите на приготовление обедов, ведь, наверняка, у Михаила Федоровича есть любимые блюда?

- Наверное, голубцы. Салаты овощные. А еще он любит черный хлеб с

солью и растительным маслом. Всегда стараюсь купить для него отличного масла. А время на кухню трачу как все хозяйки. Михаил Федорович никогда не ходит в столовую, любит домашнюю обстановку, где можно расслабиться. Но хвалит редко. Иногда, даже обидно, спросишь: «Вкусно?» А он: «Да, конечно!». А сам, наверное, в мыслях на своем предприятии.

- Людмила Георгиевна, как вы успеваете содержать дом, сад, участок возле дома в таком идеальном порядке и при этом не терять свою привлекательность?

- Помогла жизненная закалка. Отец у меня погиб в сорок первом, мать осталась одна с двумя маленькими детьми на руках. А война застала нас в поезде, когда мы ехали в Смоленск. И остались мы в том, в чем были. Так началась школа выживания. А потом учеба и работа. Я привыкла добиваться намеченной цели. А оставаться привлекательной женщиной нужно в любой ситуации.

Людмила Георгиевна рассказала еще много интересного. Самый показательный ответ Людмилы Георгиевны на мой вопрос:

**- Намного ли тяжелее сейчас Вам и Михаилу Федоровичу, ведь такая нестабильность вокруг. Именно в моральном плане?**

- На работе у Михаила Федоровича, конечно, хватает проблем и трудностей, а дома? Дома, все как было, так и есть!

Наверное, эта фраза - лучший эпиграф к нашему с ней диалогу.

*Беседу вела Красиковская, «Совершенно открыто», №1, январь 1993 года.*



На отдыхе.

## Телеграммы

С первых минут, как стало известно о кончине Михаила Федоровича Решетнева, в НПО ПМ непрерывным потоком приходили телеграммы с соболезнованиями из разных уголков страны и мира: правительственные, от учеников, соратников, друзей... Всего их было более двухсот. Некоторые мы хотим опубликовать сегодня, спустя 10 лет.

Правительственная, г. Железнодорожка, НПО прикладной механики, Козлову.

С глубоким прискорбием узнали о смерти выдающегося ученого, Генерального конструктора российских спутников. Выражаем соболезнование родным и близким, коллективу НПО прикладной механики. Память о Михаиле Федоровиче Решетнёве всегда будет в наших сердцах.  
*Федеральный министр связи Булгаков*

Правительственная, коллективу НПО ПМ

Коллеги российского космического агентства выражают глубокое соболезнование в связи с кончиной Генерального конструктора и Генерального директора объединения, академика Михаила Федоровича Решетнёва. Решетнёв - один из основоположников отечественной ракетной промышленности. Под его руководством были созданы многочисленные системы связи, телевидения, навигации и геодезии на базе космических аппаратов. Мы хорошо знали Михаила Федоровича как выдающегося конструктора и ученого, умелого организатора, внесшего значительный вклад в дело укрепления обороноспособности нашего государства, создания отечественной ракетно-космической техники. Вместе с вами разделяем чувства глубокой скорби и тяжелой утраты. Светлая память о Михаиле Федоровиче Решетнёве навсегда сохранится в наших сердцах.  
*Генеральный директор российского космического агентства Коттев*

В адрес семьи академика Решетнёва

Примите наши соболезнования и молитвы от меня, моей семьи и всех работников КОМ ДЕВА. Мы разделяем ваше горе в этот горестный час. Знать его было большой честью для нас, и мы никогда не забудем его вклад в развитие космоса и в наши жизни. Искренне с вами

*д-р Вал Одонован, председатель правления и Генеральный директор КОМ ДЭВ Интернэшнел Лтд. Председатель правления Sovcan Star*

От TRANSWORLD COMMUNICATIONS (U.S.A.), INC

С большой скорбью узнали мы сегодня о том, что Михаил Решетнёв умер. Он не только был инициатором и великим лицом в области спутников, а дорогим другом. Мы будем скучать по его острому интеллекту, его чувству юмора. Его смерть для всех нас огромная потеря. Давайте примем на себя обязательство работать вместе и продолжать проекты спутников ЛУЧ от его имени и в его честь. Пожалуйста, передайте вашим коллегам и семье Решетнева наши глубокие сочувствия. С уважением

*Ричард Миллман*



Красноярск-26 прощается с М.Ф.Решетнёвым.