



МИХАИЛ СЕРГЕЕВИЧ РЯЗАНСКИЙ

1909–1987

Михаил Сергеевич Рязанский – советский ученый, конструктор в области ракетно-космической техники.

Родился в 1909 году в Санкт-Петербурге. Детские годы провел в Баку, где его отец работал секретарем, а мать была учительницей в начальной школе.

В 1923 году семья Рязанских переезжает в Москву, где отец, Сергей Иванович Рязанский, работает в управлении столичной конторы «Азнефть». Так 14-летний Михаил стал москвичом. Еще в школьные годы проявился активный характер Миши Рязанского. В шестом классе всерьез увлекся радио, которое определило всю его дальнейшую жизнь. Став комсомольцем, он активно занимается комсомольской работой, становится пропагандистом в Хамовниках. Вскоре он находит себе работу – сначала монтером, потом техником.

В 1924–1927 годах на общественных началах занимается любимым делом, руководит радиокружком, работает в президиуме Общества друзей радио при Московском комитете ВЛКСМ, в президиуме радиокomisсии при ЦК ВЛКСМ. В те же годы увлекался коротковолновой связью. Первым в СССР установил радиосвязь с ледоколом «Красин», который шел спасать экспедицию Умберто Нобиле, направляющуюся к Северному полюсу. Этим своим достижением Михаил Сергеевич Рязанский гордился всю жизнь.

Авторитет молодого Рязанского был настолько высок, что именно его фракция ВКП(б) Общества друзей радио в 1928 году рекомендовала для работы в Нижегородской радиолоборатории имени В.И. Ленина – в то время ведущего радиоцентра страны. Здесь трудились такие выдающиеся ученые, как М.А. Бонч-Бруевич, Л.И. Мандельштам, Н.Д. Папалекси, А.А. Пистолькорс. В Нижегородской радиолоборатории он заведует антенным полигоном. Кроме того, продолжает активную комсомольскую работу, избирается секретарем комсомольской организации лаборатории.

В лаборатории Рязанский конструирует свои первые радиостанции, некоторые из них приняты на снаряжение Рабоче-крестьянской Красной армии. В 1931 году кто-то из руководства лаборатории вспомнил, что у молодого талантливого ученого нет специального образования, и его направили в Ленинградскую военно-техническую академию. Однако в тот год приема в академию не было и Рязанский поступил в Ленинградский электротехнический институт. Одновременно он устраивается на работу в Особое техническое бюро (Остехбюро), в котором занимается разработкой радиоприемников для Военно-Морского Флота СССР. Общая неустроенность, работа, учеба – все это привело к тому, что Михаил тяжело заболел туберкулезом. Приговор врачей был лаконичным: «Останешься в Ленинграде – умрешь». Не надеясь на выздоровление, смирившись с мыслью о скорой смерти, Михаил уехал в Башкирию, куда к тому времени перебралась его семья. Отец и мать поили его кумысом, кормили медом и смогли-таки вылечить сына. В 1933 году он возвращается в Москву и переводится в Московский энергетический институт, который оканчивает с отличием в 1935 году, защитив диплом по системе передачи закодированной информации. Продолжает работу в Остехбюро, которое к тому времени перебазировалось в Москву и преобразовалось в НИИ-20 Министерства электропромышленности СССР.

В НИИ-20 Михаил Рязанский становится активным участником разработки первого советского радиолокатора «Пегматит», который во время Великой Отечественной войны был принят на вооружение Красной армии и запущен в серийное производство.

Перед самым началом Великой Отечественной войны Рязанский начал заниматься новым для себя, но очень интересным делом – радиолокацией. Он участвовал в разработке первого советского радиоло-

катора П-2, разрабатывал приемную часть. Работа над радиолокатором, начатая в Москве перед войной, продолжалась в Барнауле, куда были эвакуированы радисты. В невиданно короткие сроки радиолокатор был создан. В 1943 году он как разработчик радиолокатора становится лауреатом Сталинской премии.

В 1945–1946 годах в числе многих видных советских ученых и конструкторов М.С. Рязанский находился в командировке в Германии, где изучал немецкие инженерные разработки. Там советскими инженерами был создан институт «Нордхаузен», где работали как советские, так и немецкие специалисты. Рязанский тоже прошел школу «Нордхаузена» вместе с С.П. Королёвым, В.П. Глушко и другими будущими создателями советской ракетно-космической техники.

Возвратившись в Советский Союз в 1946 году, М.С. Рязанский переводится из НИИ-20 во вновь организуемый институт НИИ-885 (ныне ФГУП «Российский научно-исследовательский институт космического приборостроения») Министерства промышленности средств связи СССР на должность главного инженера, а в 1947 году назначается главным конструктором системы управления баллистической ракеты Р-1, а затем усовершенствованной ракеты Р-2. С этого времени он становится неизменным членом Совета главных конструкторов, возглавляемого С.П. Королёвым.

Весь дальнейший творческий путь М.С. Рязанского связан с НИИ-885, за исключением короткого периода с 1951 по 1953 год, когда он работал заместителем директора НИИ-88 Министерства вооружения СССР, а затем начальником Главного управления и членом коллегии этого министерства.

В 1953 году становится заместителем директора по научной работе, а в 1955 году – директором и главным конструктором НИИ-885, пребывая на этом посту вплоть до 1965 года.

После разработки и сдачи ракеты-носителя для ядерного оружия в 1956 году его и других членов Совета главных конструкторов наградили званием Героя Социалистического Труда.

В 1958 году М.С. Рязанскому присуждается ученая степень доктора технических наук, он избирается членом-корреспондентом Академии наук СССР.

С 1965 по 1986 год М.С. Рязанский работает заместителем по научной работе директора ФГУП «РНИИ КП», оставаясь главным конструктором предприятия.

Под его руководством в институте была разработана система спасания – КОСПАС, первый спутник которой был выведен на орбиту в 1982 году. Система разрабатывалась в координации с международной системой спасания SARSAT (Канада, Франция, США), с которой и была объединена в 1983 году.

Совместно с Министерством обороны СССР был разработан и успешно эксплуатируется наземный автоматизированный комплекс управления космическими аппаратами и орбитальными станциями, представляющий собой территориально распределенный комплекс стационарных и подвижных систем со средствами обмена командно-программной, телеметрической и траекторной информацией с космическим аппаратом, системами связи, автоматизированного сбора и обработки информации.

Под непосредственным руководством М.С. Рязанского были проведены работы по созданию систем радиоуправления ракетным вооружением различного типа, в том числе баллистических ракет дальнего действия, радиотехнических систем космической связи и управления космическими аппаратами оборонного, народно-хозяйственного и научного назначения, включая системы космической навигации, наблюдения, обеспечившие достижения мирового уровня по изучению Луны, Венеры и Марса.