

РАУШЕНБАХ



Б. В. Раушенбах.

РАУШЕНБАХ Борис Викторович [5(18).1.1915, Петроград – 27.2.2001, Москва], рос. физик и механик, акад. РАН (1984), Герой Соц. Труда (1990). Окончил Ленингр. ин-т инженеров гражд. возд. флота (1938). С 1937 работал в *Реактивном институте* (РНИИ) над созданием реактивных крылатых ракет под рук. С. П. *Королёва*; после его ареста (в 1938) занялся теорией горения в воздушно-реактивных двигателях. В 1942 Р. репрессирован; в 1948 по настоянию М. В. *Келдыша* возвращён в РНИИ (НИИ-1). В 1955 перейдя на работу к Королёву, выполнил пионерские работы по теории автоматич. управления, прикладной механике, теории устойчивости, систем управления и ориентации КА, которые позволили сделать первые фотографии обратной стороны Луны (КА «Луна-3»). Под рук. Р. созданы системы ориентации и коррекции полёта межпланетных автоматич. станций «Марс», «Венера», «Зонд», спутников связи «Молния», автоматич. и ручного управления КК, пилотируемыми человеком. С 1960 Р. принимал активное участие в подготовке первого полёта человека в космос. Одновременно с 1948 преподавал на физич. ф-те МГУ, с 1953 в Моск. физико-технич. ин-те (проф. с 1959), заведовал кафедрой теоретич. механики (1977–98).

Продолжая работать в области ракетной техники, Р. с 1975 начал публиковать работы по иконописи, изобразит. искусству, богословию. Ему принадлежит развёрнутое математич. обоснование разл. типов *перспективы* в изобразит. иск-ве. О Р. сняты фильмы «Другое небо» (2003; режиссёры А. О. Куприн и В. Ю. Кошкин), «Четвёртое измерение» (2004; реж. Кошкин).

Ленинская пр. (1960), Демидовская пр. (1993), Пр. им. К. Э. Циолковского РАН (1999). Награждён орденами Ленина (1961, 1990), Золотой медалью им. Б. Н. Петрова РАН (1986).

Литература

Соч.: Вибрационное горение. М., 1961; Управление ориентацией космических аппаратов. М., 1974 (совм. с Е. Н. Токарем); Системы перспективы в изобразительном искусстве: Общая теория перспективы. М., 1986.