



ГАЛІ́МОВ ЭРИК МИХАЙЛОВИЧ

ГАЛІ́МОВ Эрик Михайлович (29.7.1936, Владивосток – 23.11.2020, Москва), рос. геохимик, акад. РАН (1994). Окончил в 1959 Моск. ин-т нефтехимич. и газовой пром-сти им. И. М. Губкина (ныне Рос. гос. ун-т нефти и газа им. И. М. Губкина), в котором в 1966–72 организовал и возглавил лабораторию масс-спектрометрии. С 1973 зав. лабораторией геохимии углерода в Ин-те геохимии и аналитич. химии им. В. И. Вернадского АН СССР (ныне РАН), с 1992 его директор, с 1993 также проф. МГУ. Осн. исследования в области изотопной геологии, органич. геохимии, планетологии. Заложил основы органич. геохимии изотопов. Установил закономерности [биологического фракционирования изотопов](#). Разработал теорию разделения изотопов при распаде макромолекул и на её основе доказал возможность образования метана в больших масштабах из гумусового органич. вещества на ранней стадии катагенеза (1988), предложил модель зональности газообразования, объяснившую происхождение гигантских залежей газа на севере Зап. Сибири. Разработал изотопный метод выявления нефтематеринских пород. Соавтор открытия спинного изотопного эффекта (1976). На базе исследований изотопного состава алмазов большинства месторождений мира теоретически доказал (1973) и экспериментально подтвердил (2003) возможность образования алмазов в процессе [кавитации](#). Руководитель и участник мор. экспедиций, в т. ч. по проекту глубоководного бурения в океане. Автор науч. обоснований ряда космич. исследований («Луна-Глоб», «Фобос-Грунт»). В работе «Феномен жизни: между равновесием и нелинейностью, происхождение и принципы эволюции» (2001) выдвинул новую гипотезу о происхождении жизни и ключевой роли [аденозинтрифосфата](#) (АТФ) в предбиологической эволюции вещества. Основатель науч. школы «Глобальный цикл углерода».

Литература

Соч.: Геохимия стабильных изотопов углерода. М., 1968; Изотопы углерода в нефтегазовой геологии. М., 1973; Природа биологического фракционирования изотопов. М., 1981; Происхождение Луны // Земля и Вселенная. 2005. № 6; Феномен жизни: между равновесием и нелинейностью, происхождение и принципы эволюции. 3-е изд. М., 2008.