



РЯБЧИКОВ ИГОРЬ ДМИТРИЕВИЧ

Авторы: Г. П. Хомизури

РЯБЧИКОВ Игорь Дмитриевич (р. 6.9.1937, Москва), рос. геохимик, акад. РАН (1992). По окончании МГУ (1959) работает в Ин-те геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (с 1962, в 1989–2007 зам. директора). Осн. направления исследований – физико-химич. теория глубинных процессов, поведение редких элементов в ходе кристаллизации и дегазации магм. Создатель теории поведения элементов-примесей в магматич. системах. Предложил термодинамич. методы оценки коэф. распределения ряда халькофильных и редкометалльных компонентов и провёл их эксперим. измерения. Заложил основы теории баланса масс рудных металлов во флюидно-магматич. системах. Выполнил серию эксперим. исследований химизма мантийных флюидов, что позволило усовершенствовать физико-химич. анализ процессов мантийного метасоматоза и установить механизм генерации алмазоносных лампроитовых магм. Премии РАН: им. В. И. Вернадского (1987), им. Д. С. Коржинского (2013).

Литература

Соч.: Термодинамический анализ поведения малых элементов при кристаллизации силикатных расплавов. М., 1965; Термодинамика флюидной фазы гранитоидных магм. М., 1975; Геохимическая эволюция мантии Земли. М., 1988.