



ЧЕРНЫШЁВ ИГОРЬ ВЛАДИМИРОВИЧ

ЧЕРНЫШЁВ Игорь Владимирович (р. 21.10.1935, Москва), рос. геолог, акад. РАН (2011). По окончании МГУ (1958) работает в Москве: во Всесоюзном ин-те минер. сырья, с 1962 – в Ин-те геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии (с 1980 зав. лабораторией; в 1992–2004 зам. директора). Оsn. труды в области изотопной геохимии и геохронологии. Выявил корреляции между изотопными характеристиками минералов и их фазовым составом, разработал критерии интерпретации изотопных данных. Установил изотопную гетерогенность урановых минералов. Показал временную сближенность гидротермальной активности и континентального вулканизма, выявил полихронность минералообразующих процессов и кратковременность (Q 1 млн. лет) собственно рудогенерирующего процесса. Доказал, что в предыстории образования крупного уранового оруденения существовали разорванные во времени эпохи формирования промежуточных источников урана и др. металлов; в формировании разл. по составу (Au, Pb–Zn, W и др.) древних месторождений и совр. океанич. сульфидных руд выявил участие мантийных и смешанных мантийно-коровых источников. Руководил разработкой методики изучения хронологии новейшего вулканизма, позволившей надёжно датировать осн. этапы катастрофич. извержений четвертичных вулканов.

Литература

Соч.: Гидротермальные месторождения урана. М., 1978 (соавт.); Свинцово-изотопные характеристики сульфидов крупных месторождений золота Байкало-Патомского нагорья (Россия) по данным высокоточного изотопного MS-ICP-MS-анализа свинца (соавт.) // Доклады РАН. 2010. Т. 434. № 5.