



КОВАЛЕНКО

КОВАЛЕНКО Вячеслав Иванович (8.6.1936, пос. Металлокомбината Тульской обл. – 19.12.2010, Москва), рос. геолог и геохимик, акад. РАН (2000). Окончил Моск. геолого-разведочный ин-т им. С. Орджоникидзе (1960, ныне Рос. гос. геолого-разведочный ун-т). С 1960 в Ин-те геохимии СО РАН СССР (Иркутск), с 1977 в Ин-те геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии АН СССР (Москва; зав. лабораторией с 1985).

Осн. науч. исследования в области геохимии и петрологии рудоносного магматизма и глубинной геодинамики по следующим направлениям: общие и региональные петролого-геохимические проблемы связи магматизма и оруденения; размещение рудоносных магматич. пород в геологич. структурах и геодинамич. обстановках; эволюция магматизма в геологич. истории Земли; изотопные аспекты корообразующих и мантийных процессов; глобальные изменения природной среды, в т. ч. климата, связанные с вулканич. катастрофами. Лидер науч. школы «Состав и источники рудообразующих магм и флюидов». Разработал теорию формирования позднемагматич. редкометалльных месторождений, связанных с кислыми магматич. породами. Предложил метод количественной оценки потенциальной рудоносности пород и провёл на его основе металлогенич. анализ территории Центр. Азии. Обосновал существование Монгольской провинции редкометалльного оруденения. К. – один из авторов карты геологич. формаций Монгольской Нар. Республики масштаба 1:1500000 (1989), ряда её металлогенич. и тектонич. карт, один из первооткрывателей редкометалльных месторождений на её территории. Соавтор открытия «Явление геохимической дифференциации и концентрации редких элементов – аналогов и алюминия в редкометалльных гранитоидах» (1986). Гос. пр. РФ (1997). Премия им. В. А. Обручева АН СССР (1981).

Литература

Соч.: Мезозойская и кайнозойская тектоника и магматизм Монголии. Иркутск, 1975 (соавт.); Онгониты – субвулканические аналоги редкометалльных литий-фтористых гранитов. Новосиб., 1976 (совм. с Н. И. Коваленко); Петрология и геохимия редкометалльных гранитоидов. Новосиб., 1977; Комплексы щелочных пород и карбонатитов Монголии. М., 1983 (совм. с В. С. Самойловым); Эндогенные источники рудного вещества. М., 1987 (соавт.); Магматические горные породы. М., 1987. Т. 6: Эволюция магматизма в истории Земли (соавт.); Magmatism and geodynamics: terrestrial magmatism throughout the Earth's history. Amst., 2000 (co-auth.); Tectonics, magmatism, and metallogeny of Mongolia. L.; N. Y., 2001 (co-auth.); Типы магм и их источники истории Земли. М., 2006. Ч. 2: Редкометалльный магматизм: ассоциации пород, состав и источники магм, геодинамические обстановки формирования (соавт.); Изменение окружающей среды и климата: природные и связанные с ними техногенные катастрофы. М., 2007 (соавт.); Новейший вулканизм Северной Евразии: закономерности развития, вулканическая опасность, связь с глубинными процессами и изменениями природной среды и климата. М., 2008 (соавт.).