

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «геология рудных месторождений»

ВИКЕНТЬЕВ Илья Владимирович

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института геологии рудных месторождений,
петрографии, минералогии и геохимии РАН
(г. Москва), р. 11.11.1962, доктор геолого-
минералогических наук, премия имени
С.С. Смирнова РАН

Викентьев И.В. – специалист в области геологии рудных месторождений, автор более 540 научных работ, посвященных месторождениям Cu, Zn, Pb, Cr, Au, Pd, Re, U Северной Евразии, среди них – 3 монографии и статьи в ведущих международных журналах.

Основные научные результаты Викентьева И.В.:

доказано определяющее влияние метаморфизма на морфологию колчеданных залежей, структурно-текстурные особенности, минеральный состав и обогатимость руд крупнейших в мире колчедановых провинций – Урала, Рудного Алтая и Зап. Забайкалья;

установлены региональные закономерности образования и размещения колчеданных месторождений на континентах и в океанах, развиты представления об эпохах колчеданного рудообразования в истории Земли, а также о его полигенной и полихронной природе;

доказана генетическая связь колчеданных месторождений Урала с малоглубинными очагами кислого вулканизма, установлена высокая металлоносность (Cu, Au) как самих расплавов, так и магматического существенно водного флюида;

обнаружены признаки заметного мантийного вклада в колчеданное и порфировое рудообразование; реконструированы РТ-условия отложения и преобразования сульфидов;

показано, что в современных и слабо преобразованных древних колчеданных рудах преобладает «невидимая» форма золота; образование в них относительно крупных выделений минералов золота обусловлено поздними процессами, прежде всего их метаморфизмом;

доказана тесная генетическая связь крупных золоторудных месторождений Урала (Петропавловского, Березовского, Воронцовского) с магматическими очагами малой и умеренной глубинности и гетерогенная природа рудообразующих флюидов.

Викентьев И.В. ведет преподавательскую работу – с 2001 г. является профессором кафедры месторождений полезных ископаемых им. В.М. Крейтера РУДН (ныне – Инженерная академия РУДН). Под его руководством защищены 5 кандидатских диссертаций, осуществляет руководство 6 аспирантами ИГЕМ РАН, МГУ, РУДН и КазНИТУ.

Викентьев И.В. – главный редактор журнала «Геология рудных месторождений» и член редколлегии еще 2-х издаваемых РАН журналов, зам. председателя Экспертного совета по наукам о Земле ВАК РФ, эксперт РАН, РНФ и РФФИ, член 2-х диссертационных советов.

Викентьев И.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геология рудных месторождений» Ученым советом ИГЕМ РАН.