

УДК 553.661.2

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СУЛЬФИДНЫХ СФЕРОЛОИДОВ ЗОЛОТОНОСНЫХ КОНГЛОМЕРАТОВ ВИТВАТЕРСРАНДА (ЮАР) И СОВРЕМЕННЫХ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ СИСТЕМ КАМЧАТКИ

© 2013 В.М. Округин^{1,2}, Д.А. Яблокова^{1,2}

¹*Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, Петропавловск-Камчатский, 683006;*

²*Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга,
Петропавловск-Камчатский, 683032; e-mail:okrugin@kscnet.ru*

Приведены результаты сравнительно-сопоставительных исследований сферолоидов дисульфидов железа («пиритовой дроби») из всемирно известных золотоносных конгломератов Витватерсранда и сульфидных сферолоидов, образующихся при реакциях взаимодействия природный гидротермальный раствор – вулканическая порода в современных действующих гидротермальных системах Камчатского края (Двухъярточная, Мутновская). Полученные данные свидетельствуют об участии гидротермальных процессов в формировании месторождений Витватерсранда.

Ключевые слова: сферолоиды, Двухъярточная, Мутновская гидротермальные системы, золотоносные конгломераты, Витватерсранд.