

Отзыв на автореферат  
диссертации Блиновой Елены Викторовны «Гидротермальные преобразования осадочного чехла в рифтовой впадине Гуаймас, Калифорнийский залив», представленной на соискание  
ученой степени кандидата геолого-минералогических наук  
по специальности 25.00.06 – литология

Несмотря на более, чем 35-летнюю историю исследования современных гидротермальных проявлений океанического дна, наши знания о них остаются весьма приблизительными. Это доказывает открытие не только новых полей «черных курильщиков», но и новых типов гидротермальных систем. В представленной к защите диссертации автором сделана попытка углубленного минералого-геохимического исследования осадков весьма специфических рудопоявлений в рифтовой впадине Гуаймас, Калифорнийский залив.

Основной объем геохимических и литолого-минералогических данных автора выполнен на современном уровне; охарактеризовано распределение в осадках широкого круга химических элементов, прежде всего, редких элементов и РЗЭ. Одним из самых серьезных достижений диссертанта является обоснование роли базальтовых силлов в термическом преобразовании осадков.

Работа вызывает ряд замечаний.

1. Понятие «предложена модель процесса» в отношении трансформации состава термальных растворов (на с. 21) или «предложена модель гидротермального изменения осадков» (на с. 7) не совсем точно отражают вклад автора. По сути им «уточнена» такая модель, поскольку работы такого рода выполнялись ранее, в том числе и для Гуаймаса (это, кстати, указано на рис.7).

2. В подписи к рис. 1 (опубликованная многократно географическая схема) излишне указание «с изменениями».

3. Понятие «элементограмма» и «реперный осадок» неудачны.

Указанные замечания носят редакционный характер и не влияют на положительную оценку работы в целом. Основные защищаемые положения достаточно обоснованы в автореферате и многочисленных публикациях автора. Работа выполнена на современном научном уровне и представляет редкое по глубине минералого-геохимическое исследование. Оно полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Зам.зав. лабораторией рудных  
месторождений ИГЕМ РАН,

доктор геолого-минералогических наук

Подпись руки *Викентьев И.В.*  
удостоверяется.

Начальник общего отдела Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки Института геологии рудных  
месторождений, петрографии, минералогии и геохимии  
Российской академии наук ФАНО России



И.В.Викентьев