

Отзыв

на автореферат диссертации Светланы Сергеевны Бондиной "Геология и генезис флюидолитов и кальцитовых ониксов Торгашинского месторождения (Красноярский край)", представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Работа С.С. Бондиной посвящена решению актуальной проблеме о постседиментационных преобразованиях известняков. Объектом исследования явились известняки торгашинской свиты, залегающие в юго-восточной части г. Красноярска. Основная цель исследования заключалась в изучении постседиментационных, гидротермальных процессов, способствующих образованию кальцитовых ониксов и флюидолитов, представляющих практический интерес. Соискатель отчетливо формулирует стоящие перед ним задачи и решает их на большом фактическом материале, оригинальными методами на высоком профессиональном и научном уровне.

Важным элементом в решении поставленной проблемы являются полученные новые данные об структурно-текстурных особенностях и вещественном составе гидротермальных, условиях их локализации и образования. Впервые проведена классификация ониксов и флюидолитов. Показаны их отличительные особенности по петрографическому, минералогическому, геохимическому составу. Рассматриваются механизмы роста кальцитовых и сферолитовых ониксов. Обоснованы высокие декоративные свойства оника, позволяющих их использовать в качестве поделочного камня. Автором приводятся доказательства генетической связи исследуемых гидротермальныхитов с постмагматической стадией формирования нижнеордовикских сиенит-граносиенитовых интрузий столбовского комплекса.

Рецензируемая работа, несомненно, имеет научное значение. Не менее значимыми являются и практические результаты исследования. Таким образом, диссертант выполнил стоящие передним задачи: структурные особенности, вещественный состав и генетическая природа гидротермальныхитов в известняках исследуемого района получили в его работе всестороннее и глубокое освещение.

В качестве замечаний можно отметить следующие: 1) из авторефера не ясно, насколько однороден состав известняков торгашинской свиты; 2) отмечается ли приуроченность гидротермальныхитов к каким-либо частям свиты; 3) рисунок 1 слишком мелкий и практически не читается; 3) на рисунках 4, 5, 6 нет масштаба.

Материалы авторефера отвечают требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» предъявляемым к кандидатским диссертациям. Бондина Светлана Сергеевна, автор работы, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук."

Зав. кафедрой петрографии Томского
государственного университета,
доктор геолого-минералогических наук,
профессор

Алексей Иванович
Чернышов

634050, г.Томск, просп. Ленина, 36
ТГУ, ГГФ, каф.петрография
р. т. 8-3822-52-94-45, сот. 8-960-976-37-67
e-mail: aich@ggf.tsu.ru
25 февраля 2016 г.

