

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бондиной Светланы Сергеевны  
«Геология и генезис флюидолитов и кальцитовых ониксов Торгашинского  
месторождения (Красноярский край)»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-  
минералогических наук по специальности 25.00.11 –  
«Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Диссертационная работа Бондиной С.С. посвящена исследованию условий формирования и образования кальцитовой минерализации на Торгашинском месторождении. Автором были использованы различные виды анализов (петрографический, минералогический, геохимический, термический, изотопногеохронологический, термометрический и др.) для изучения формирования карбонатных пород названного месторождения.

В диссертационной работе впервые описана классификация различных типов мраморного оникса и выявлен новый тип пород – флюидолитов на Торгашинском месторождение. Показано что карбонатная минерализация имеет низкотемпературную гидротермальную природу и время их формирования – позднеордовикское время.

По данной работе есть несколько небольших замечаний:

1. Некорректно термин мраморный оникс заменять на термин кальцитовый оникс. Термин «Мраморный оникс» – устоявшийся термин и используется как в геммологической практике, так и в различных стандартах и технических условиях на поделочное сырье.
2. В автореферате не достаточно полно описаны результаты различных типов анализов, в основном дается общее описание различных типов кальцитовой минерализации и геологических объектов Торгашинского месторождения.
3. Апробация данной работы проводилась в основном в ведущих научных центрах Сибирского федерального округа, тогда как материалы

исследований практически не были представлены в других научных центрах России, что является упущением.

Однако данные замечания не снижают общего положительного впечатления от работы.

Материалы автореферата отвечают требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», (утверженного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационное исследование Бондиной С.С.. «Геология и генезис флюидолитов и кальцитовых ониксов Торгашинского месторождения (Красноярский край)», является самостоятельным, логически обоснованным и завершённым исследованием в области геологии, а Бондина Светлана Сергеевна, автор работы, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Доктор геолого-минералогических наук,  
профессор КФУ

Лопатин Олег Николаевич

18.02.2016

Кандидат геолого-минералогических наук,  
доцент КФУ

Никифоров Анатолий Германович

