

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ходня Марии Сергеевны «Флюидоразрывные карбонатные образования Накынского алмазоносного поля Якутии как признаки кимберлитоконтролирующих структур», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Работа посвящена *актуальной* теме выявления новых алмазоносных участков в пределах закрытых территорий, где общепринятый комплекс методов исчерпал ресурсы, малорезультативен и требует изыскания дополнительных критериев поисков. Таковыми дополнительными могут быть предлагаемые в диссертации флюидоразрывные карбонатные образования, локально ассоциирующие с алмазоносными кимберлитами, что также обуславливает *практическую* значимость работы.

Поставленные задачи отражены в трех защищаемых положениях, содержание которых несомненно обладает *научной новизной*. В том числе, автор определяет генетические характеристики флюидоразрывных околорудных образований, доказывает их сходство с алмазоносными кимберлитовыми брекчиями и эруптивными брекчиями базитов, устанавливает их пространственно-временную связь с участками фреатомагматических образований и алмазоносными кимберлитами в зонах структурного контроля.

Достоверность полученных выводов весьма обоснована объемом данных авторской первичной документации керна и анализом результатов разноплановых лабораторных исследований, проведенных автором.

Результаты работы изложены в статьях и опубликованных материалах научно-практических российских и международных конференций, в том числе в трех статьях журналов из перечня изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат достаточно полно отражает суть исследования, написан научно грамотным понятным языком и качественно иллюстрирован. Основные выводы четко сформулированы.

К работе есть несколько замечаний и рекомендаций:

- несмотря на выявленную пространственную связь, присутствует некоторая неоднозначность в выводе о генетической связи между флюидоразрывными карбонатными образованиями, кимберлитами и базитовыми брекчиями, хотя во 2-м защищаемом положении обсуждается их сходство;
- незначительный массив данных ICP MS (39 проб), применявшийся при сравнительном геохимическом анализе;
- возможно в дальнейшем автору целесообразно будет проанализировать изотопный состав карбонатов флюидоразрывных образований и U/Th отношение во вмещающих породах и цементе карбонатных брекчий, что даст дополнительную генетическую информацию.

Указанные замечания не имеют принципиального значения и не *уменьшают ценность, актуальность и практическую значимость* данной работы.

Диссертация Ходня Марии Сергеевны *отвечает* требованиям ВАК Российской Федерации к кандидатским диссертациям. Область исследования соответствует паспорту научной специальности 25.00.11 "Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения". Автор *заслуживает* присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

15.02.2019.

Гречухин Максим Николаевич

Кандидат геол.-мин. наук

Старший консультант по геологии компании Моэнко (Mongolian Energy Corporation)

Монголия, г.Улан-Батор, р-н Сухэбатор, ул. Сеульская, д.23, Тушиг центр, 3-й этаж,
<https://www.moenco.mn>

e-mail: maxgrechukhin@gmail.com

Тел.: +7 916 1914669, +976 94009882

Я, Гречухин Максим Николаевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«25» февреле 2019 г.

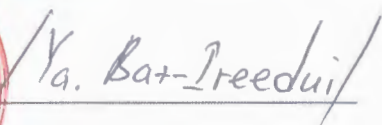
 / Гречухин М.Н. /

Подпись Гречухина Максима Николаевича, автора отзыва, заверяю:

Я. Бат-Иреедуй, заместитель генерального директора,

batireedui.ya@mongolia-energy.com



 / Я. Бат-Иреедуй /