

Отзыв

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

Актуальность работы несомненна: поскольку выявление коренных алмазоносных структур в пределах закрытых и перекрытых территорий чрезвычайно затруднено. Поэтому научные разработки автора диссертации, направленные на рассмотрение на микро- и макроуровнях взаимосвязанной системы взрывных образований должны быть оценены как весьма своевременные и полезные.

Пространственная ассоциация, структурная сопряжённость, телескопированный характер проявления, сходные минералого-петрографические и геохимические параметры флюидизированных карбонатных брекчий и прожилков, эруптивных брекчий базитов и алмазоносных кимберлитов, выявленные в пределах Накынского алмазоносного поля, и позволяют автору диссертации рассматривать совокупность этих образований как единую природную систему. Систему, возникающую при взрывном декомпрессионном преодолении флюидно-вещественно-тепловым кимберлитобразующим потоком поверхности раздела сред с резко различными баро-термическими и геохимическими параметрами. Причём эта система возникает не только в условиях высоких градиентов давления (температуры), но и сопровождается повышением роли кислорода, щелочей, а также галогенов, редких и рассеянных элементов. В работе приводятся убедительные данные, подтверждающие конфокальность алмазоносных кимберлитов, эруптивных брекчий базитов и карбонатных флюидизитов, что наряду с совпадающей контрастностью пространственного распределения перечисленных образований во многом подтверждает существование такой системы и вполне может быть использовано при разработке поисковых инструментов.

В дальнейших научных поисках автору диссертационной работы можно пожелать отладить и принять иерархию поисковых признаков кимберлитоносных объектов разного ранга. И при этом, возможно, соединить ранжированные элементы системы с отражением их в физических полях (силы тяжести, магнитных, К-Th и др.).

Автореферат и диссертация Марии Сергеевны Ходня в целом отвечают всем требованиям, предъявляемым к подобного рода работам, а сам автор – Ходня Мария Сергеевна вполне заслуживает присуждения ей степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твёрдых полезных ископаемых, минерагения».

Симкин Герман Семенович
Канд. геол.-минерал. наук
старший научный сотрудник
Общество с ограниченной ответственностью «Научно-учебный Центр
«Минеральные ресурсы» 117279, город Москва, ул. Миклухо-Маклая,
д. 34, э 0, пом. IV, к 37, оф 53
<http://secmr.ru/>
info@secmr.ru
тел.:+79199701218

Я, Симкин Герман Семенович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«08» февраля 2019 г.



Г.С. Симкин

Подпись Симкина Г.С. заверяю:

генеральный директор
ООО НУЦ «Минеральные ресурсы»



Б.Н. Имамендинов