

## 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»

Автором поднята и решается весьма актуальная в настоящее время проблема эффективных поисков коренных месторождений алмазов кимберлитового типа на основе предлагаемых новых, разработанных диссертантом, поисковых критериев и признаков локального прогнозирования. Диссертантом просмотрены десятки тысяч погонных метров керна скважин, описанных сотрудниками МГРИ – РГГРУ (группа проф. П.А.Игнатова), из которых лично соискателем задокументировано 5 тыс. пог. м, проанализировано 250 шлифов по прожилкам и брекчиям, составлена база данных по проявлениям тектоники, вторичной минерализации и взрывных образований, объемом 10 тыс. признаков; осуществлено сотни рентгенофазовых, десятки рентген-флуоресцентных ICP MS анализов, кроме того использованы материалы электронной микроскопии и электронно-зондового рентгеноспектрального микроанализа по серии препаратов. Все это свидетельствует о достоверности полученных результатов и выводов по теме диссертации.

В работе защищаются три научных положения, которые в полной мере обоснованы и особых замечаний не вызывают.

В качестве замечаний рецензент полагает, что близость петрографо-минералогических и геохимических признаков флюидоразрывных карбонатных брекчий и прожилков как к кимберлитам, так и базитам не даёт достаточных оснований полагаться на данный поисковой критерий, тем более, что базиты проявлены как до, так и после продуктивного кимберлитообразования.

Не совсем понятен (не прописан в автореферате) масштаб проявления данных процессов, что также, несомненно, влияет на практическое использование результатов исследования.

В целом диссертация М. С. Ходня представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится актуальность,

новизна, научная и практическая ценность. Опубликованные работы отражают суть поставленных задач.

Работа соответствует «Положению о присуждении ученых степеней п.9», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Душин Владимир Александрович

доктор геолого-минералогических наук (специальность: 04.00.08 Петрография и вулканология; 04.00.11 Геология, поиски и разведка рудных и нерудных месторождений, металлогения),

профессор по кафедре месторождений полезных ископаемых, заведующий кафедрой геологии, поисков и разведки месторождений полезных ископаемых,

Факультет геологии и геофизики

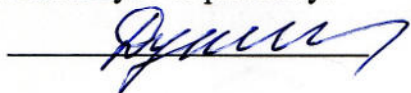
Уральский государственный горный университет

620144 Екатеринбург, ул.Куйбышева д.30

ФГБОУ ВО Уральский государственный горный университет (УГГУ)

8-343-251-49-90; E-mail: [snige.dep@ursmu.ru](mailto:snige.dep@ursmu.ru)

Я, Душин В. А. даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.



В.А. Душин

Подпись В.А. Душина заверяю  
Начальник отдела кадров УГГУ



Т.Б. Сабанова

14.02.2019.

