

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».

В качестве предмета исследований автор берет наиболее интересные и малоизученные объекты и явления, такие как проявления флюидоразрывной активности в области распространения алмазоносного кимберлитового магматизма, их вещественный состав, текстурно-структурные особенности, генезис и морфологию проявлений в осадочном чехле. Очевидно, что при непосредственной генетической связи с магматическими процессами, к которым относится образование кимберлитовых тел различной морфологии, ореолы этих проявлений при их достаточной распространенности могут являться прямым поисковым признаком коренных алмазоносных месторождений, что особенно актуально при перекрытии вмещающего разреза чехлом более молодых осадочных образований. Таким образом, тема исследований автора диссертационной работы, несомненно, является актуальной как с фундаментально научной, так и с практической точек зрения.

При подготовке работы используется обширный фактический материал, а также применяется широкий арсенал классических и современных методик исследования. В теоретических построениях автор идет от источника – проявлений интрузивного и эффузивного, а также фреатомагматизма на исследуемой территории и прослеживает генетическую связь разнообразных флюидоразрывных образований с ним. В работе содержится вполне четко прописанная аргументация этой связи, подкрепленная необходимым фактическим материалом. Автор также совершенно справедливо указывает на связь различных флюидоразрывных образований с разрывной тектоникой. Накопленный к настоящему времени опыт геологического изучения Накынского кимберлитового поля позволяет проследить историю его геодинамической эволюции, выделить разновозрастные и разнотипные тектонические нарушения, а также и описать их взаимосвязи. С большой долей вероятности существуют также разрывные нарушения, сформированные самими флюидоразрывными образованиями в процессе их формирования. В качестве продолжения исследований можно порекомендовать автору попытаться выделить их спрогнозировать развитие на основе геомеханических моделей.

В качестве замечания можно отметить, что в представленной работе присутствуют лишь отдельные элементы концептуального геологического обобщения полученных автором фактических данных. Хотелось бы порекомендовать автору сформулировать пусть и предварительный, но обобщающий вывод о генетической связи, механизмах формирования и принципах распространения в пространстве разнообразных флюидоразрывных образований применительно к конкретному изучаемому региону. На приведенных в тексте иллюстрациях присутствует только весьма скудно и аккуратно подобранный фактический материал, однако практически не приводятся результаты авторской интерпретации полученных результатов.

Высказанные замечания и рекомендации не умаляют достоинств представленной работы, которая выполнена на высоком научно-техническом уровне. При очевидной сложности и многогранности изучаемого предмета работа четко структурирована и содержит все необходимые элементы содержания: анализ предыдущих исследований, представительный фактический материал, доказательную базу и выводы. Автор представленной диссертационной работы – Ходня Мария Сергеевна заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

ФИО автора отзыва: **Штейн Ян Игоревич**

ученая степень: **кандидат геолого-минералогических наук**

должность: **заместитель начальника отдела**

Структурное подразделение организации: **Отдел проектирования и мониторинга разработки газонефтяных месторождений Управления по научно-исследовательским работам и разработке газонефтяных месторождений.**

Полное наименование организации: **ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект» (ОП Москва)**

Адрес организации: **123242, г. Москва, ул. Малая Грузинская, дом 3.**

Интернет сайт организации: **www.krskgazprom-ngp.ru**

e-mail автора отзыва: **Y.Shtejn@krskgazprom-ngp.ru**

телефон автора отзыва: **+7 (495) 966-2550 доб. 2738.**

Я, Штейн Ян Игоревич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«19» марта 2019 г.



/ Я. И. Штейн

Подпись Штейна Я.И. заверяю:

Помошник Руководителя

ООО «Красноярскгазпром нефтегазпроект»

Ю.Г. Смагина