

## 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».

Целью представленной работы является расширение арсенала поисковых критериев алмазоносности Якутских месторождений на основе выделения и анализа карбонатных флюидоразрывных образований, обосновании их пространственной и, вероятно, генетической связи с коренными месторождениями алмазов.

В этой связи актуальность представленной работы не вызывает сомнений, учитывая сложности опосредования территорий, перекрытых мощным чехлом отложений.

Работа выполнена на основании обширного фактического материала, собранного и проанализированного Автором, включающего документацию керна буровых скважин, подготовку, ознакомление и интерпретацию многочисленных разнообразных анализов, данных электронной микроскопии, электронно-зондового рентгеноспектрального микроанализа, ознакомления с материалами предыдущих исследователей района.

Судя по автореферату, Автору удалось не только обосновать флюидоразрывное происхождение карбонатных брекчий и прожилков на основании их минералогическо-петрографических и геохимических особенностей, но и определить площади их преимущественного распространения в участках развития сопряжений тектонических нарушений, вмещающих алмазосодержащие кимберлиты. Установленная при этом телескопированность, зональность в их пространственном размещении относительно центров алмазоносности, значительно увеличивает площади распространения и типы предпосылок потенциального оруденения.

Обращает внимание высокое качество оформления автореферата, содержащего многочисленные иллюстративные обоснования защищаемых тезисных положений.

В целом, судя по автореферату, представленная работа содержит ряд научных разработок по оценке критериев алмазоносности, впервые представленных в тезисных положениях, имеющих важное практическое значение, а ее автор М.С. Ходня заслуживает присвоения искомого звания кандидата геолого-минералогических наук

Мессерман Исаак Залманович, кандидат геолого-минералогических наук, доцент, старший научный сотрудник,

доцент кафедры методики поисков и разведки ГРФ ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ)

ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет им.Серго Орджоникидзе»(МГРИ). 117997,г.Москва,ул.Миклухо-Маклая,д.23, [http:// mgri-rggru.ru](http://mgri-rggru.ru)  
[messerman39@vandex.ru](mailto:messerman39@vandex.ru), 8 9166852569.

Я, Мессерман И.З., автор отзыва, даю согласие на включение своих персональных данных в документы связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

18 февраля 2019г.

() Мессерман И.З.  
Подпись Мессермана И.З. заверяю.  
  
