

### Отзыв

на автореферат диссертации Чжао Хэн на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук на тему «Закономерности локализации месторождений нефрита в западном Кунь-Луне и прилегающих районах Таримской депрессии» по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Автореферат диссертации Чжао Хэн на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук на тему «Закономерности локализации месторождений нефрита в западном Кунь-Луне и прилегающих районах Таримской депрессии» по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, состоит из введения, четырех глав и заключения. Во введении отражены актуальность проблемы, цель и задачи работы, фактический материал, на основании которого выполнена работа, научная новизна и практическая значимость исследований, а также приведены три основных защищаемых положения диссертации.

Глава 1 содержит краткую геологическую характеристику исследуемого района, составленную по материалам предыдущих исследований, а также отражает понимание автором его тектонической позиции.

К сожалению, из автореферата не вполне ясно положение и взаимоотношения крупных структурных единиц территории, которыми являются Таримская платформа (плита), Таримская депрессия и депрессия Такла-Макан. Кроме того, на приведенной в автореферате схеме тектонического строения района условные обозначения не вполне соответствуют карте, а отсутствие на ней индексов затрудняет ее чтение.

В главе 2 автор приводит типизацию месторождений нефрита, выделяет критерии прогнозирования двух важнейших типов нефритовых проявлений: апоультрамафитовых и связанных с гранитоидами. Несомненным достижением автора является выделение в соответствии с этими критериями шести потенциально нефритоносных зон. Это стало возможным с одной стороны, благодаря тщательному изучению опубликованных и исторических данных о находках нефрита в районе Кунь-Лунь, с другой – широкому использованию ГИС-технологий и анализу картографического материала, в том числе полученного из сети Интернет.

В главе 3 автор подробно описывает геоморфологическое строение и

