

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Чжао Хэн «ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЛОКАЛИЗАЦИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ НЕФРИТА В ЗАПАДНОМ КУНЬ-ЛУНЕ И ПРИЛЕГАЮЩИХ РАЙОНАХ ТАРИМСКОЙ ДЕПРЕССИИ»**, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, выполненной в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе», под руководством доктора геолого-минералогических наук, профессора кафедры геологии месторождений полезных ископаемых МГРИ-РГГРУ Игнатова Петра Алексеевича.

Диссертационная работа **Чжао Хэн** затрагивает проблемы россыпных месторождений одного из наиболее востребованного в Китае камнесамоцветного сырья – нефрита. Работа посвящена исследованию территории крупной нефритоносной провинции Китая – западного Кунь-Луны. Она основана на разнообразном картографическом материале, в т.ч. в ГИС варианте, а также коллекции изделий под торговой маркой "нефрит".

Автором выполнен комплексный анализ литературного и картографического материала, выделены рудно-россыпные зоны, проведена типизация россыпей нефрита, а также показана возможность нахождения в них камнесамоцветного сырья схожего с нефритом.

Замечания, которые возникли при прочтении автореферата, сводятся к следующему.

1) Диссертант, для иллюстрирования материала использует фрагменты спутниковых снимков. Отсутствие схемы дешифрирования затрудняет восприятие информации. Так, например, на рисунке 10 автореферата остается не понятным, что принимает автор за следы мелких горных выработок. 2) Также вызывает сожаление и отсутствие детальных карт или схем хотя бы по одной из выделенных нефритоносных зон.

Защищаемые положения, сформулированные автором, достаточно ясные и не вызывают нареканий. Материал опубликован в двух статьях рецензируемого журнала из списка ВАК.

В целом, работа выполнена на должном научном уровне, а ее автор, **Чжао Хэн**, заслуживает присвоения ей искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Отзыв составлен кандидатом геолого-минералогических наук,  
старшим научным сотрудником

лаборатории редкометального магматизма

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института геологии рудных месторождений, петрографии,  
минералогии и геохимии Российской академии наук (ИГЕМ РАН),

Никифоровым Анатолием Викторовичем

Адрес: 119017 Москва, Старомонетный пер., дом 35

Тел. +7(499)230-82-05

nikav@igem.ru

А.В. Никифоров

22 апреля 2016 г.

