

на автореферат кандидатской диссертации Чжао Хэн
«Закономерности локализации месторождений нефрита в западном Кунь-Луэне и
прилегающих районах Таримской депрессии»

Диссертация Чжао Хэн посвящена решению важной проблемы — установлению геологических закономерностей локализации коренных и россыпных залежей нефрита в горах Западного Кунь-Луэня и прилегающих районах Таримской депрессии.

Автором выполнен тщательный анализ геологического строения региона, охарактеризованы два типа эндогенных месторождений нефрита, выделены главные критерии прогнозирования месторождений.

Выделено шесть нефритоносных зон развития эндогенных и россыпных месторождений.

Проведена типизация россыпей, при этом выделен новый тип в аллювиально-пролювиальных отложениях. Обоснован их различный поисковый потенциал.

Проведенные исследования позволили выделить площади, перспективные для поисков древних погребенных россыпей, и предложить комплекс поисковых работ, включающий анализ космических снимков, особенностей рельефа, аэроэлектроразведку и бурение.

Специальный раздел работы автор посвятил проблеме фальсификации изделий из нефрита. При этом показал, что часто фальсификации являются не осознанными и происходят вследствие отбора поделочных камней из участков непосредственно контактирующих с залежами нефрита.

Защищаемые положения сформулированы профессионально и, насколько можно судить по автореферату, детально обоснованы приведенным фактическим материалом.

Научный уровень и практические рекомендации не оставляют сомнения в том, что диссертационная работа Чжао Хэна полностью соответствует современным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 — Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Авдонин Виктор Васильевич

Доктор геолого-минералогических наук

профессор кафедры геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых геологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

119234, Москва, Ленинские Горы, МГУ Геологический ф-т,

каф. Геологии, геохимии и экономики полезных ископаемых.

Тел. 495 939 49 33

E-mail avdonin@geol.msu.ru

18 апреля 2016



Зав. кафедрой геологического ф-та
М.Г. Вебер