

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации До Минь Фыонг «Геологические условия локализации золотоносной медной и урановой минерализации в районе Кон Ра провинции Контум, Центрального Вьетнама», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Диссертационная работа До Минь Фыонг «Геологические условия локализации золотоносной медной и урановой минерализации в районе Кон Ра провинции Контум, Центрального Вьетнама» является крайне актуальной поскольку создает теоретическую и практическую основу для эффективного проведения поисково-оценочных и разведочных работ.

В основу диссертационной работы До Минь Фыонг положил значительный объем фактического материала, полученного в результате геологоразведочных работ на площади рудопроявления Кон Ра в которых автор участвовал лично. Автор лично провел значительный объем геологической документации, отбор и обработку образцов и проб. Им проведено лабораторное изучение образцов, шлифов и аншлифов.

Автором в работе использованы и проанализированы имеющиеся на данный момент геологические и геофизические материалы, а так же фондовые и опубликованные материалы, как по району Кон Ра, так и по прилегающим площадям Центрального Вьетнама. Методическая основа исследований заслуживает особой похвалы, поскольку включает значительный объем как классических геологических методов исследований, так и разнообразных современных лабораторных методов обработки геологических объектов. Геохимические исследования проведены с использованием современного программного обеспечения.

Первое защищаемое положение. По геолого-геофизическим данным в перспективном рудном районе Кон Ра центрального Вьетнама выделено два тектонических блока, сложенных отличающимися по составу и строению комплексами осадочно- метаморфических пород протерозоя – кембрия и интрузиями силурийских и триасовых гранитов. Потенциальное месторождение с уран-золото-медной минерализацией расположено в блоке, включающем метакarbonатные породы, относительно большие интрузии триасовых коллизионных гранитов S-типа, связанные с ними скарны и юрские дайки. Данное защищаемое положение хорошо обосновано и замечаний не вызывает. Научная новизна исследований геологического строения рудного района Кон Ра определяется получением новых данных, позволяющих

обоснованно характеризовать тектоническое строение и историю геологического развития района. Анализ этих данных позволили автору обоснованно судить о наиболее перспективных участках локализации оруденения.

Второе защищаемое положение. Потенциальное уран-золото-медное месторождение представлено серией субпараллельных линзовидных рудоносных залежей тектонических брекчий, которые локализованы в экзокларнах и контролируются вбросо-сдвиловой структурой. Данное защищаемое положение обосновывается большим объемом фактического материала. Автором составлена схематическая геологическая карта участка рудопроявления, которая сопровождается схемами проекции рудных залежей на вертикальную плоскость. Автором проведен анализ распределения рудной минерализации в связи с тектоническими нарушениями и сделаны обоснованные выводы.

Третье защищаемое положение посвящено изучению минерального состава руд и стадийности их формирования. Дана обоснованная характеристика и последовательность формирования руд.

В целом замечаний к формулированию и обоснованию защищаемых положений нет.

Диссертационная работа До Минь Фыонга являет вполне завершенной, установленные закономерности рудоконтроля могут быть положены в обоснование прогнозных построений и проведения следующих этапов геологоразведочных работ.

В целом, диссертационная работа До Минь Фыонга «Геологические условия локализации золотоносной медной и урановой минерализации в районе Кон Ра провинции Контум, Центрального Вьетнама», представленная на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения, является законченной научной работой, полностью соответствует требованиям ВАК и требованиям предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук. Соискатель До Минь Фыонг заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

И.И.Колодезников

Ф.И.О. – Колодезников Игорь Иннокентьевич

Ученая степень- доктор геолого-минералогических наук

