

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чан Ван Тиен «**Геологические условия локализации золотой минерализации в районе Фьюктхань-Фьюкшон провинции Куангнам-Куангнгай Центрального Вьетнама**» по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Актуальность темы диссертационной работы Чан Ван Тиена определяется тем, что район Фьюктхань-Фьюкшон Центрального Вьетнама обладает значительными запасами золота, что привлекает внимание как местных, так и иностранных исследователей, инвесторов и горнодобывающих компаний. Потенциал развития золотодобычи в центральном регионе Вьетнама предопределяет необходимость в детальном исследовании различных аспектов этой отрасли.

Диссертация состоит из введения, пяти глав, заключения и списка литературы.

В первой главе, излагающей историю геологического изучения района, обобщены сведения о предшествующих работах, дается общая характеристика геологических исследований, строения изучаемого района и выделяется 5 этапов тектонических деформаций (D1-D5).

Во второй главе показаны закономерности распределения золотого оруденения и рудоконтролирующие факторы рассмотрено геологическое строение золоторудных полей Фьюктхань и Фьюкшон.

В третьей главе раскрыты детали геологического строения золоторудного поля Фьюкшон.

В четвертой главе рассмотрен минеральный и элементный состав, текстуры и структуры руд в районе Фьюктхань-Фьюкшон, обоснована схема последовательности рудообразования. Приведены данные по термобарогеохимии включений в кварце из золото-сульфидных руд. Проанализирован изотопный анализ серы сульфидов рудного поля Фьюкшон в сравнении с изотопией серы сульфидов известных месторождений золота.

В пятой главе построена геолого-генетическая модель формирования и выделены прогнозно-поисковые критерии золотого оруденения месторождения.

В заключении сформулированы основные выводы по результатам исследования.

Научная новизна. Впервые предложена типизация золоторудных месторождений и рудопроявлений района Фьюктхань-Фьюкшон. Разработана новая модель структурного контроля золоторудной минерализации, приведены новые комплексные минералого-изотопно-геохимические данные золоторудных полей в Центральном Вьетнама.

Практическая значимость. Обоснованы прогнозные критерии на золотое оруденение. Полученные новые материалы по месторождениям золота, сравнительная характеристика запасов и ресурсов могут быть полезными для



развития горнодобывающей промышленности в регионе.

В диссертации Чан Ван Тиена приведено решение этих вопросов, что необходимо для эффективного проведения поисково-оценочных и разведочных работ. Ожидается, что результаты данного исследования станут важным вкладом в понимание потенциала золотодобывающей промышленности в регионе Фьоктхань-Фьокшон.

В целом, работа представляет собой законченное исследование, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» и ее автор Чан Ван Тиен, заслуживает присвоения степени кандидата геолого-минералогических наук.

Я, До Минь Фьонг, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Ханой, 12/01/2024

Кандидат геолого-минералогических наук

До Минь Фьонг



Подпись До Минь Фьонг заверяю:

Геофизическое отделение, Главного управления геологии Вьетнама

№ 1, переулок 95 Чиен Тханг, район Ван Куан,

Ха Донг, Ханой, 100000, Вьетнам

<https://vatlydiachat.gov.vn/>

dominhphuong.dkt@gmail.com

+84 985 945 733

Ханой, 12/01/2024

Подпись ФИО автора отзыва заверяю

Доктор геол.-мин. наук

Директор



Лай Мань Зиану