

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы

Ванина Вадима Александровича

«Геологическое строение и этапы формирования золоторудного поля Мукодек (Северное Прибайкалье)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертационная работа В.А. Ванина посвящена актуальной теме – выделению комплекса геологических, структурных и вещественных факторов, способствовавших ремобилизации рудного вещества и его концентрированию в пределах Мукодекского золоторудного поля. Кроме того, рассматривается такая важная и современная проблема, как разработка геодинамической модели столь сложно построенного региона.

В основу решения проблемы положен большой фактический материал, собранный и изученный В.А. Ваниным с привлечением литературных и фондовых источников. Материал обобщен, систематизирован и проанализирован автором с применением как традиционных геологических, так и современных геолого-структурных методов. Основные научные положения и практические достижения диссертационной работы докладывались на всероссийских, региональных научных совещаниях, симпозиумах и конференциях, опубликованы в 3-х журналах из списка ВАК.

Научная новизна работы определяется обоснованием связи золотого оруденения с позднебайкальским и раннепалеозойским этапами структурной перестройки района. Практическая значимость заключается в разработке комплекса критериев прогноза и поиска золоторудных объектов, аналогичных Мукодекскому рудному полю.

Вызывает некоторую неудовлетворенность сама форма построения автореферата, когда защищаемые положения существуют сами по себе, а их обоснование рассредоточено по всей работе. Особенно сложно воспринимается второе защищаемое положение, весьма расплывчатое по сути, доказательство которого вообще представляется недостаточно убедительным. Что понимается под «верхними горизонтами» и какие эндогенные процессы ответственны за привнос золота? Каковы механизм и динамика этих процессов? Возможно, в самой

диссертации все эти вопросы детально рассмотрены, но краткость автореферата обусловила появление ряда вопросов.

В целом, представленная к защите работа по актуальности и значимости решаемых в ней научных и прикладных проблем, по их разработке на обширном фактическом материале с использованием современных методов исследований, новизне, обоснованности выводов и рекомендаций соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Она характеризует достаточно высокий научный уровень исследований **Ванина В.А.**, который заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по искомой специальности.

Заведующий лабораторией прогнозно-
металлогенических исследований ИГМ СО РАН,
доктор геолого-минералогических наук

Ю.А. Калинин

г. Новосибирск

11 ноября 2014 г.

Калинин Юрий Александрович, доктор геолого-минералогических наук, заведующий лабораторией прогнозно-металлогенических исследований Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН.

Адрес: гор. Новосибирск, проспект академика Коптюга, 3, ИГМ СО РАН,
тел.: (8 383) 330 73 39. E-mail: Kalinin@igm.nsc.ru

Я, Калинин Юрий Александрович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ
У.В. Гальцова

11.11 . 2014г.

