

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Ванина В.А. «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

Рассматриваемая диссертационная работа ориентирована на выявление комплекса структурно-тектонических и вещественных факторов, определяющих ремобилизацию золота из вмещающих толщ и его концентрацию на примере Мукодекского золоторудного поля. Это должно способствовать оптимизации поисковых работ и прогнозных оценок золоторудных проявлений в регионе, в том числе в осадочных толщах, испытавших зеленосланцевый метаморфизм. В перечень научных задач входило детальное изучение вещественного состава метаморфических, магматических и рудных проявлений на исследуемой территории, оценка их золотоносности. А также - детальное исследование строения рудоконтролирующих зон разломов рудного поля в контексте с геодинамической обстановкой во время их образования.

В основу работы положен оригинальный фактический материал, полученный автором в процессе проведения поисковых работ в районе исследований (2007-2013 гг.) Научная новизна работы заключается в следующем. Впервые обоснована связь золоторудного оруденения с предбайкальским и раннепалеозойским этапами структурной перестройки, которые сопровождались появлением долгоживущих зон повышенной трещиноватости. При этом позднепалеозойский магматизм (гранитоиды конкудеро-мамаканского комплекса) не оказал существенного деструктивного влияния на локализацию рудного вещества при формировании золоторудного поля Мукодек. Непонятно, чем обусловлено «отсутствие деструктивного влияния»

Содержательная часть диссертации изложена во второй, третьей, четвертой и пятой главах диссертации. В них соответственно рассмотрены геологическое строение рудного поля Мукодек, главные структурные элементы в его пределах, вещественный состав пород рудного поля и этапы его формирования.

Защищаемые положения сформулированы в виде трех тезисов. Они достаточно обоснованы и особых замечаний не вызывают.

Основные научные выводы диссертации опубликованы в 9-ти печатных работах, в том числе 4 статьи в журналах, входящих в перечень ВАК. Все вышесказанное позволяет утверждать, что рассматриваемая работа по своему теоретическому уровню и практической значимости соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор В.А. Ванин заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Ведущий научный сотрудник Института земной коры СО РАН,

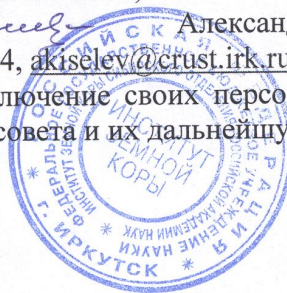
Доктор геолого-минералогических наук

г. Иркутск 664003, ул. Лермонтова 128, (3952) 435434, akiselev@crust.irk.ru

Я, Киселев Александр Ильич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

_____ заверяю
Зав. канцелярией Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института земной
коры Сибирского отделения Российской
академии наук

« 10 » 12 20 14 г.



10.12.2014 г.