

ОТЗЫВ

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

Диссертация Ванина В.А. посвящена изучению золоторудного поля Мукодек. Золоторудные проявления на этой территории были обнаружены еще в середине прошлого столетия, однако промышленно значимые концентрации и их связь с метасоматитами установлены уже в нашем веке. Данная диссертационная работа основывается на материалах автора, участвовавшего при поисковых работах на этой территории в период 2007-2013 гг. в составе ООО «Ленгео», ФГУП ВНИИГеофизика ОП «Восточно-Сибирская экспедиция», и завершившего написание диссертационной работы в 2014 г. в ФГБУН «Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук». Основные результаты рассмотрены в трех смысловых главах о геологическом строении рудного поля Мукодек, его главных структурных элементах и этапах рудообразования. На основании этих глав сформулированы три защищаемых положения. Кратко история Мукодекского рудного поля описывается следующим образом – в неопротерозое (рифее) формировалась островная дуга с вулканитами, характеризующимися повышенным кларком золота, это золото перемещалось в зоны повышенной трещиноватости в венде и раннем палеозое, в связи с движениями по разломам, связанными с региональными тектоническими процессами, окончательная локализация золоторудной минерализации произошла в линейных зонах метасоматитов. Эта многоэтапная схема выглядит достаточно убедительно и согласуется с многоэтапностью формирования золотого оруденения, например, на гигантском месторождении Сухой Лог (на котором автору, кстати, также довелось лично поработать). Результаты опубликованы в трех статьях из списка ВАК, еще одна находится в печати.

Резюмируя, работа Ванина Вадима Александровича «Геологическое строение и этапы формирования золоторудного поля Мукодек (Северное Прибайкалье)» соответствует требованиям, предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 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 664033, ул. Лермонтова 128, (3952)427117, aiyanov@crust.irk.ru

Я, Иванов Алексей Викторович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

10 декабря 2014 г.

