

ОТЗЫВ

на автореферат **Ванина Вадима Александровича** по теме: «Геологическое строение и этапы формирования золоторудного поля Мукодек (Северное Прибайкалье)», представленный на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых; минерагения

Геолого-динамические модели и реконструкции развития территорий с длительной историей формирования являются всегда остро-дискуссионной научной проблематикой. Для подобных построений в различных регионах используются разнообразные научные подходы и комплексы методов. Автор настоящей работы – Ванин Вадим Александрович сделал акцент на структурных построениях и анализе полей напряжений, что принесло ощутимые результаты.

Его работа актуальна и практически значима, в связи с тем, что в поле его исследований оказалось, весьма необходимое для региона, золоторудное месторождение с промышленными запасами металла, для которого с помощью научных построений автора, удалось оконтурить не только рудное поле, но и описать морфологию и параметры рудных тел (зон) для подсчета запасов.

В основу работы положен большой фактический материал отобранный лично автором в полевых экспедициях. Особую ценность представляют массовые замеры элементов залегания. Работу отличает степень научной новизны включая геолого-генетические реконструкции. Для защиты выдвинуты четыре положения, достоверность которых хорошо аргументирована. Не смотря на большой научный интерес, который отличает работу, к ней имеется и ряд серьезных замечаний:

- в структурной характеристике территории (от общего к частному) нет схемы террейнов, которые вытекают на стр. 14 при построении модели;
- какое место занимают гранито-гнейсовые куполовидные структуры Мукодекского рудного поля в модели?;
- выделение золото-сульфидной - *убого-сульфидной* формации? (стр. 12) не подкреплено процентным содержанием сульфидов в рудах;
- нет анализа пробности золота, который по сравнению с тщательно выполненной морфологией частиц, имеет большую значимость для понимания генезиса Мукодекского золоторудного месторождения;
- не хватает систематизирующих и сравнительных таблиц (этапы формирования можно было подать не описательно, а также по основным параметрам сравнить Мукодек в *табличном виде* с подобными месторождениями);
- при подготовке к защите следует хорошо разобраться с фациями метасоматоза и метаморфизма;

Высказанные замечания не умаляют достоинств работы. Проведенные исследования апробированы и отражены в ряде публикаций, доложены на совещаниях и, безусловно, на техсоветах производственных организаций. Работа представляет собой законченное научное исследование, она полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Ванин Вадим Александрович заслуживает присвоения ему степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

26 ноября 2014 г.

Доктор геолого-минералогических наук



Савва Наталья Евгеньевна

Я, Савва Наталья Евгеньевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

г. Магадан, ул. Портовая 16,

тел/факс (413 2)-63-01-13,

E-mail: savva@neisri.ru

Федеральное Государственное бюджетное учреждение науки Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило Дальневосточного отделения Российской академии наук ведущий научный сотрудник лаборатории петрологии, изотопной геохронологии и рудообразования.

Подпись Н.Е. Саввы

Начальник ОК СВКНИИ ДВО РАН



А.Н.Репкина

