

Отзыв

на кандидатскую диссертацию Доброшевского Константина Николаевича
**ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЗИЦИЯ И МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ МАЛИНОВСКОГО ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ
(ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПРИМОРЬЕ)**

по специальности 25.00.11 - геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых;
минералогия

В работе представлены результаты минералого-геохимических исследований руд Малиновского золоторудного месторождения, расположенного в Центральном Приморье (Сихотэ-Алиньский орогенный пояс). Их актуальность определяется необходимостью доизучения наиболее перспективных коренных золоторудных объектов для восполнения сырьевой базы Приморья. Поэтому основная цель диссертационной работы - **изучение геолого-структурных и геохимических особенностей Малиновского месторождения для оценки перспектив его освоения.**

Для достижения поставленной цели решены следующие задачи:

1. Изучить геолого-структурные особенности рудного поля месторождения и установить связь с морфологией рудно-минерализованных зон и жил.
2. Изучить вещественный состав руд, околорудных метасоматитов и типоморфные особенности отдельных минералов.
3. Построить ряд вертикальной геохимической зональности, выявить корреляцию и линейную продуктивность основных элементов на разных гипсометрических уровнях. Определить уровень эрозионного среза месторождения и дать его перспективную оценку.
4. На основе полученных данных построить модель формирования месторождения.

Работа выполнена на материалах, полученных автором во время выполнения поисково-оценочных и разведочных работ на месторождении Малиновском в качестве главного геолога.

Использованы как традиционные геологические наблюдения, минералого-петрографические и геохимические методы, так и прецизионные методы атомно-адсорбционного, рентгено-спектрального, электронно-микроскопического и изотопно-геохронологического анализа.

В результате диссертационных исследований впервые в пределах Сихотэ-Алиньского орогенного пояса выявлено благороднометальное оруденение золото-турмалинового типа, подобное месторождениям Монголо-Охотского пояса, формирующееся в геодинамической обстановке скольжения литосферных блоков. Установлено, что рудные тела (линейные штокверковые зоны и жилы) приурочены к зонам растяжения вдоль левосдвиговых дислокаций по ССВ разломам. Определен возраст вмещающих монзонитов (105 млн лет) и прорывающих их риолитов (66 млн лет), а также время рудообразования - 77-93 млн лет.

Результаты исследования вошли в производственные отчеты с подсчетом ресурсов и запасов месторождения. На их основе делается вывод о принадлежности Малиновского месторождения к перспективным золоторудным объектам.

Защищаемые положения диссертации представляются достаточно аргументированными и отражают основные результаты исследования, которые опубликованы в открытой печати, в том числе в 4 статьях в журналах из списка ВАК, доложены автором на российских конференциях.

В целом представленная работа **Геологическая позиция и минералого-геохимические особенности Малиновского золоторудного месторождения (Центральное Приморье)** удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Доброшевский Константин Николаевич присуждению ему искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых; минерагения.

Зам. директора ИТиГ ДВО РАН,

К.Г.-М.Н.

Н.В. Бердников



Подпись *Бердникова Н.В.*
Заверяю: Помощник директора
по кадровым вопросам
Павлова А.В. Павлова А.В.
"22" 08 2014 г.

Бердников Николай Викторович
Кандидат геолого-минералогических наук

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт Тектоники и
Геофизики имени Ю.А. Косыгина ДВО РАН
680000, г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, д.65
E-mail: nick@itig.as.khb.ru
Тел.: 914-773-2625

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

«21» августа 2019 г.



Н.В. Бердников