

## Отзыв

на автореферат диссертации Доброшевского Константина Николаевича  
«Геологическая позиция и минералого-геохимические особенности Малиновского золоторудного месторождения (Центральное Приморье)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертационная работа К.Н. Доброшевского посвящена изучению геолого-структурных особенностей строения рудного поля Малиновского золоторудного месторождения, расположенного в Центральном Приморье, минералого-геохимических особенностей его руд и околорудных метасоматитов, выявлению типоморфных особенностей отдельных минералов, построению модели формирования месторождения и, в конечном итоге, оценке перспектив его освоения. Тема исследования актуальна в связи с тем, что в Приморье, как и во многих других золотодобывающих регионах запасы россыпного золота истощены, а коренные проявления слабо изучены и даже наиболее перспективные из них не имеют промышленной оценки. Их детальное изучение и вовлечение в разработку обеспечит восполнение сырьевой базы золота в Приморье, и тем самым в России.

Фактический материал, положенный в основу диссертации, собран и проанализирован лично автором в ходе выполнения поисково-оценочных и разведочных работ на Малиновском месторождении. Им проведен детальный анализ первичной геологической информации, выполнен необходимый и достаточный объем петрографо-минералогических и изотопно-геохимических исследований, в том числе с применением современных локальных методов изучения состава минералов, обработан весьма представительный материал по оценке содержаний золота, серебра и сопутствующих элементов в рудах месторождения. Все это способствует хорошей обоснованности выводов и выдвигаемых защищаемых положений.

Научная новизна работы определяется тем, что впервые в пределах Сихоте-Алиньского орогенного пояса выявлено благородно-метальное оруденение золото-турмалинового типа, подобное месторождениям Монголо-Охотского пояса, и показано, что их формирование происходило в сходной геодинамической обстановке. Установлен геолого-промышленный тип оруденения, выявлены наиболее благоприятные для рудоотложения направления. Впервые определен возраст вмещающих оруденение магматических пород и, что особенно ценно, возраст оруденения. Выявлена продуктивная на золото стадия минералообразования и вертикальная зональность рудоотложения, определен уровень эрозионного среза. Полученные новые данные вносят существенный вклад в развитие представлений не только об условиях формирования Малиновского месторождения, но и в целом месторождений золото-турмалинового типа.

Практическое значение представленной работы не вызывает сомнений. Полученные автором результаты явились основой для подсчета ресурсов и запасов нового золоторудного месторождения, которое возможно в ближайшем будущем будет вовлечено в промышленную отработку.

Достоинствами представленной диссертации являются: добротная геологическая и геолого-структурная основа, комплексный подход к характеристике месторождения, охватывающий все (или почти все) аспекты его формирования, от анализа метасоматитов и вещественного состава руд до установления вертикальной зональности оруденения, уровня эрозионного среза и построения модели формирования месторождения, определения возраста оруденения и магматических пород. В целом, замечаний к автореферату не имеется.

Основные результаты исследований, сформулированные в защищаемых положениях, опубликованы в 8 научных работах, в т.ч. 4 из них – в журналах, входящих в список ВАК.

Диссертационная работа К.Н. Доброшевского «Геологическая позиция и минералогическо-геохимические особенности Малиновского золоторудного месторождения (Центральное Приморье)» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Она посвящена актуальной теме, отличается новизной полученных результатов, имеет практическое значение, а ее автор Константин Николаевич Доброшевский заслуживает присвоения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Майорова Татьяна Петровна

Кандидат геолого-минералогических наук

Старший научный сотрудник

Доцент

Кафедра геологии института естественных наук

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сыктывкарский государственный университет имени Питирима Сорокина»

167001, Республика Коми, г. Сыктывкар, Октябрьский проспект, 55

Интернет сайт: [www.syktsu.ru](http://www.syktsu.ru)

E-mail [mayorova@geo.komisc.ru](mailto:mayorova@geo.komisc.ru)

Тел.: 89128623380



Я, Майорова Татьяна Петровна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 25 » 09 2019