

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук КУЖУГЕТА Рената Васильевича “Золото-теллуридное оруденение Алдан-Маадырского рудного узла (Западная Тува): минералого-геохимические особенности руд и условия их образования”

Расшифровка генезиса и условий образования золоторудных месторождений является одним из фундаментальных направлений современной геологической науки. Эти исследования крайне актуальны в современных условиях. Без глубокого понимания генетической минералогии невозможно, в частности, воспроизведение реальных условий образования месторождений золотых руд, и, в свою очередь, является научной основой для их поисков, разведки и рациональной отработки. Именно этим определена актуальность постановки исследований, результаты которых изложены в представленной диссертационной работе.

Цель исследования автор диссертации определил как выявление минералого-геохимических особенностей руд и условий их образования, прогноз золотоносности одного из перспективных рудных узлов на коренное золото в Тувинском регионе, которым является Алдан-Маадырский золоторудный узел (АМЗУ).

Для достижения цели автор диссертации определил ряд задач, последовательное выполнение которых, обусловило положительный результат исследований. В эти задачи входили анализ материалов и литературных данных 40-летней давности, изучение минерального состава и последовательности формирования минеральных ассоциаций первичных и окисленных руд, выявление типоморфных особенностей золота, а также оценка физико-химических параметров формирования руд с золоторудной минерализацией различных объектов.

Несомненная научная новизна состоит и в богатом новом фактическом материале по минералогия руд месторождений. Установлено, что изученные месторождения являются полистадийными объектами золото-теллуридного типа, ассоциирующими с вулканоплутоническими комплексами. Автором диссертации выявлены и описаны новые типы минерализации, изучен и описан ряд новых для изученных месторождений минеральных видов и разновидностей.

Полученные результаты и установленные закономерности размещения золотого оруденения будут полезны при постановке поисково-оценочных работ на изученных месторождениях и позволяют с новых позиций подойти к прогнозу промышленных объектов не только в пределах АМЗУ, но и в других известных золотоносных районах Тувы. В этом заключается практическая ценность диссертации.

Выполненные автором исследования позволили ему четко и ясно сформулировать совершенно справедливо три защищаемых положения, которые не вызывают возражений. Направленность и порядок изложения материала автором диссертации отражена и в предлагаемом порядке защищаемых положений от частного к общему.

Основные результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на региональных и международных конференциях и совещаниях. Результаты также опубликованы в статьях периодических изданий и материалах конференций, в том числе и журналах по списку ВАК.

Судя по автореферату, диссертационная работа “ЗОЛОТО-ТЕЛЛУРИДНОЕ ОРУДЕНЕНИЕ АЛДАН-МААДЫРСКОГО РУДНОГО УЗЛА (Западная Тува): МИНЕРАЛОШО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РУД И УСЛОВИЯ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ” по содержанию и форме отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к официальной защите.

Автор диссертации КУЖУГЕТ Ренат Васильевич в диссертационной работе и ряде опубликованных научных статей проявила себя как квалифицированный специалист и заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

5 ноября 2014 г.

Волошин Анатолий Васильевич
Главный научный сотрудник
Геологического института Кольского научного центра РАН,
доктор геолого-минералогических наук
г. Апатиты, Мурманская область, 184209,
ул. Ферсмана, д. 14

Сл. Тел.: (81555)79292, E-mail: vol@geoksc.apatity.ru

