

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Кардашевской Вероники Николаевны «Золотое оруденение Алгоминского рудного узла южноалданской металлогенической зоны: минералогия и условия образования руд» представленной к защите на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения»

Актуальность представленной работы обусловлена научными задачами в пределах малоизученной золотоносности зоны сочленения Алданского щита со Становой областью на территории Алгоминского рудного узла, где впервые обнаружена золото-висмут-теллуридная минерализация.

На примере двух объектов Алгоминского рудного узла (месторождение Бодороно и рудопроявление Дывок) соискателем охарактеризован широкий круг вопросов рудообразования. В их число вошли: минеральный состав руд, текстурно-структурные особенности, последовательность минералообразования, физико-химические характеристики (температура, соленость) рудообразующего флюида, на основе ^{40}Ar - ^{39}Ar датирование определен возраст оруденения.

Обоснованность и достоверность научных выводов подтверждается проведенными исследованиями с использованием современных методов изучения: оптическая и электронная сканирующая микроскопия, КР-спектроскопия, микротермометрия, масс-спектрометрия и др. Результаты исследований, полученные лично автором, прошли рецензию при публикации в Российских и зарубежных изданиях, а также апробацию на Российских и Международных конференциях и симпозиумах. Полученные результаты явились основой для трех защищаемых положений.

По теме диссертации опубликовано 21 работа в отечественных и зарубежных изданиях, из них 4 статьи в журналах перечня ВАК (Minerals, Отечественная геология и Записки Российского минералогического общества - 2 статьи). Среди прочих публикаций (17 шт.) - тезисы и материалы Международных и Российских конференций. Принципиальная связь публикаций с темой диссертации сомнений не вызывает.

Существенных замечаний к автореферату нет. Автореферат диссертационной работы отвечает требованиям п. 9-11 «Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 11.09.2021) «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Кардашевская В.Н. заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности

1.6.10 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Томиленко Анатолий Алексеевич
Доктор геолого-минералогических наук,
Главный научный сотрудник Института
геологии и минералогии
им. В.С. Соболева СО РАН



/А.А. Томиленко/

Почтовый адрес: 630090, Новосибирск,
пр. ак. Коптюга, 3
Е-mail: tomilen@igm.nsc.ru
Тел: 8 913 724 09 48

Я, Томиленко Анатолий Алексеевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись Томиленко А.А. удостоверяю



ПОДПИСЬ УДОСТОВЕРЯЮ
ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ГУРКО К.В.
07.10 2022