

Отзыв

На автореферат Кузьминой Оксаны Николаевны Геология, минералогия и условия формирования золото-сульфидного оруденения восточного Казахстана

(на примере Байбуринского Жайминского рудных полей)

На территории Восточного Казахстана особое место занимает Западно Калбинский золотоносный пояс, который протянулся на 800км и содержит сотни месторождений и рудопроявлений золота в черносланцевых толщах. В настоящее время промышленный интерес представляют месторождения с вкрапленно - прожилковым золото-сульфидным, в том числе джеспероидным оруденением, формирующим крупнообъемные объекты, но с трудно извлекаемым тонким золотом. Отмеченная специфика золоторудной минерализации требуют разработки специальных геологических и геохимических исследований, которым посвящена данная работа.

Основные защищаемые положения хорошо обоснованы и апробированы в публикациях и на специальных совещаниях. Из трех защищаемых положений в автореферате недостаточно доказаны геологическими взаимоотношениями и определениями абсолютного возраста этапность рудных и сопутствующих процессов при формировании золото-сульфидного оруденения - практически отсутствует возрастное обоснование четвертого и пятого этапов.

Автореферат хорошо иллюстрирован графическими приложениями, но не обошлось без недостатков – в приложении 3 и 4 оказались одинаковые условные знаки, истину пришлось искать в интернете, где автореферат оформлен верно.

В заключение отмечу, что, несмотря на некоторые изъяны в оформлении автореферата, работа производит впечатление законченного научного исследования по очень сложной и актуальной проблеме - условия формирования золото-сульфидного оруденения в терригенных и карбонатных толщах.

Автор заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальностям 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минералогия; 25.00.04 – петрология и вулканология.

Мишин Леонид Федорович доктор геолого-минералогических наук, Хабаровск, Ким Ю Чена 65. 680000. Т. 89098447275.e-mail.: lfmishin@mail.ru. Институт Тектоники и Геофизики ДВО РАН. Главный научный сотрудник.

Подпись Л.Ф. Мишина удостоверяю
Заведующая ОК ИТиГ им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН.
А.В. Павлова

19.03.2015 г.

