

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коломоец Александры Вячеславовны на тему: «Золотоносность черносланцевой формации Кумакского рудного поля (Южный Урал)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

В диссертационной работе Коломоец А.В. автором лично получены существенные научные результаты, новизна и достоверность которых подтверждена теоретическими, экспериментальными, натурными и полевыми исследованиями.

Актуальность настоящей работы определяется необходимостью разработки целостного представления о закономерностях размещения, формах нахождения, вещественном составе и генетических особенностях благороднометального оруденения черносланцевого типа, определением перспектив наращивания запасов стратегически важных металлов и выработки подхода к их освоению.

Впервые выполнены комплексные исследования и оценка золотоносности черносланцевой формации Кумакского рудного поля и получен ряд новых научных результатов:

- обосновано отнесение черносланцевых отложений Кумакского рудного поля к терригенно-углеродистой и кремнисто-углеродистой формациям;
- проведена реконструкция условий накопления углеродистых толщ;
- установлены формы нахождения углеродистого вещества, биогенная его природа и степень метаморфизма (эпидот-амфиболитовая фация);
- доказана приуроченность золоторудной минерализации преимущественно к кварц-слюдисто-турмалиновым метасоматически измененным углеродистым сланцам брединской свиты;
- предложена модель формирования золоторудных объектов Кумакского рудного поля.

Результаты исследований соискателя и установленные закономерности размещения золотого оруденения возможно использовать в работе научно-исследовательских, проектных и производственных организаций при постановке поисково-оценочных работ на изученной площади и позволят с новых позиций подойти к прогнозу на золото и использованию метода скважинного подземного выщелачивания золота на золоторудных объектах Кумакского рудного поля.

Диссертационная работа Коломоец Александры Вячеславовны является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей существенное значение для восполнения рудно-сырьевой базы золотодобывающей отрасли и развития экономики Оренбургской области.

Судя по автореферату, диссертационная работа соискателя отвечает требованиям к кандидатским диссертациям в соответствии с Положением о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, а ее автор Коломоец Александра Вячеславовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Нестеренко Максим Юрьевич

460014, г. Оренбург, ул. Набережная. 29. а/я 59

n_mu@mail.ru тел. (3532)67-81-00

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Оренбургский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук (ОФИЦ УРО РАН), заведующий отделом геоэкологии, доктор геол.-минерал. наук, доцент

<https://orennc.ru>

Я, Нестеренко Максим Юрьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Подпись, д. г.-м.н., зав. отделом геоэкологии Нестеренко М.Ю заверяю:

Начальник отдела кадров



И.В. Турленко

И.В.Турленко