

Отзыв

доктора геолого-минералогических наук Баркова Андрея Юрьевича на автореферат диссертации Сильянова Сергея Анатольевича «Геология и минералого-геохимические индикаторы генезиса золоторудного месторождения Олимпиада (Енисейский кряж)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» (геолого-минералогические науки)

Диссертационная работа С.А. Сильянова представляет собой глубокое и детальное, завершённое научное исследование, обладающее достаточно высокой степенью научной новизны и имеющее значительное теоретическое и прикладное значение. Тематика работы тесно связана с минерально-сырьевой базой золота Российской Федерации и относится к стратегическим направлениям. Высокая актуальность и значимость работы опирается уже на факт того, что золоторудное месторождение Олимпиада, выбранное объектом изучения, является одним из уникальных в планетарном масштабе.

Диссертантом выполнено детальное опробование и минералого-геохимическое изучение рудоносного и вмещающего комплексов пород, рудных зон, парагенезисов и видов рудных минералов с установлением термодинамических параметров рудогенеза, выявлением состава и источника минералообразующего флюида, и определением временных интервалов золоторудного процесса. Приятно поражают поистине огромные массивы оригинальных аналитических и фактических данных, положенных в основу работы и использованных автором для аргументации выдвинутых им защищаемых положений. Следует подчеркнуть широкое использование самых современных и точных методов исследования вещества, таких как сканирующая электронная микроскопия и микрозондовый анализ EDS/WDS; ICP-MS; LA-ICP-MS; рентгеноструктурный анализ; Мессбауэровская и Рамановская спектроскопия, изотопные исследования

(Pb, S, He, Ar-Ar); микротермометрические исследования, газовая хромато-масс-спектрометрия и спектроскопия флюидных включений, и другие.

Все три защищаемые положения диссертационной работы являются оригинальными, авторскими и значительными по своему научному содержанию, и полностью обоснованы результатами и выводами диссертанта. Результаты работы С.А. Сильянова несомненно достоверны, так как она прошла достаточную апробацию. В общей сложности диссертантом опубликовано более 50 научных работ по смежным направлениям и тематикам, среди которых 35 работ по теме диссертации, включая 8 работ, опубликованных в журналах из перечня ВАК.

Проведённый анализ содержания и положений автореферата диссертации Сильянова Сергея Анатольевича «Геология и минералогическо-геохимические индикаторы генезиса золоторудного месторождения Олимпиада (Енисейский кряж)» позволяет сделать выводы о том, что работа является оригинальной, имеет значительную научную и практическую ценность и значимость, и в полной мере отвечает всем требованиям, изложенным в «Постановлении Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020) "О порядке присуждения ученых степеней" (с "Положением о присуждении ученых степеней") и предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор - Сильянов Сергей Анатольевич, несомненно достоин присуждения ему искомой ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» (геолого-минералогические науки).

Доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией «Промышленная и рудная минералогия»

Череповецкого государственного университета

Ю. Барков

17 марта 2021 года

Подпись Баркова Андрея

Юрельва

Начальник УП



Контактные данные: 162601 Россия, город Череповец, проспект
Луначарского, дом 5.

Тел.: 8911 543 9575

Электронная почта: ore-minerals@mail.ru

Барков Андрей Юрьевич – доктор геолого-минералогических наук по
специальности 25.00.05 Минералогия, кристаллография.



Подпись Баркова Андрея
Юрьевича

Начальник УП

Заверяю

