

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Сидориной Юлии Николаевне «Геохимические критерии выявления и оценки медно-порфирирового оруденения в Баимской рудной зоне (Западная Чукотка)», выполненной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

*Актуальность темы исследования* заключается в разработке вопросов выявления, оценки и прогноза на глубину медно-порфирирового и сопутствующего оруденения геохимическими методами.

*Фактический материал* для диссертационного исследования собран автором в результате геохимических поисков на участках Баимской рудной зоны в 2009-2011, 2013, 2015 гг., причем Сидорина Ю.Н. с 2010 года принимала непосредственное участие в полевых работах.

При реализации целей и задач исследований использован разнообразный аналитический материал в виде полевого рентгенофлуорисцентного анализа, химико-спектрального анализа на золото, приближенно-количественного атомно-эмиссионного анализа на 22 элемента, ИСП-МАЭС анализа на 40 элементов и пробирного анализа на золото (в объеме более 100 тысяч проб).

*Требуют пояснения*, применяемые формулы расчета аномальных значений (стр. 11 автореферата), в то время как в «Инструкция по геохимическим ...» при вычислении значений  $C_{A1}$  и  $C_{A3}$  используются другие формулы.

*Общее заключение по диссертационной работе соискателя.* Научные исследования, их методологическая и методическая основа, выводы импонируют авторам отзыва, мелкие замечания, возникающие при знакомстве с авторефератом не умаляют значения результатов и нивелируются общим высоким уровнем диссертационной работы.

Материалы исследования имеют научное и практическое значение. Защищаемые положения обоснованы фактическим материалом, апробированы в печати и практической работе. Диссертация отвечает требованиям ВАКа, предъявляемым к кандидатским диссертациям, является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным по актуальной тематике, а ее результаты дополняют теоретические представления в области геохимии и геохимических методов поисков полезных ископаемых.

Сидорина Юлия Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09– геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых.


*Сведения об авторах отзыва:*

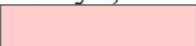
**Сазонов Анатолий Максимович**, доктор геолого-минералогических наук. *Ученое звание* – профессор. *Должность:* профессор кафедры геологии, минералогии и петрографии института горного дела, геологии и геотехнологий. *Наименование организации:* Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский Федеральный Университет». *Адрес организации:* 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79. *Интернет сайт организации:* <http://www.sfu-kras.ru>. *Телефон автора:* 8-9029235177; *E-mail:* sazonov\_am@mail.ru

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

**Леонтьев Сергей Иванович**, кандидат геолого-минералогических наук. *Ученое звание* – доцент. *Должность:* профессор, заведующий кафедрой геологии, минералогии и петрографии, декан горно-геологического факультета института горного дела, геологии и геотехнологий. *Наименование организации:* Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский Федеральный Университет». *Адрес организации:* 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79. *Интернет сайт организации:* <http://www.sfu-kras.ru>. *Телефон автора:* 8-9029700320; *E-mail:* SLeontyev@sfu-kras.ru

Я, Леонтьев Сергей Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор геолого-минералогических наук,  
профессор каф. ГМ и ПС  Анатолий Максимович. Сазонов

Кандидат геолого-минералогических наук,  
декан ГГФ, зав. каф. ГМ и ПСФУ  Сергей Иванович Леонтьев

*Отзыв написан*

*22.11.16*

*Ч. с. сар*

*с отзыва  
однако не  
22.11.2016*

*Р*