

Отзыв

на автореферат диссертации, представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук

Чикишевой Татьяны Александровны

«МИНЕРАЛОГО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РУДЫ ПРАВОУРМИЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ОЛОВА (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)»

по специальности 20.00.05 – минералогия, кристаллография

Работа посвящена технологической минералогии оловянных руд Правоурмийского месторождения: выявление минералогических критериев, влияющих на обогатимость и безотходность процесса, а также минералогической оценке комплексному освоению: фундаментальным вопросам и практической составляющей освоения оловянных руд.

Защищаемые положения (их три) подчинены главной идее – необходимости проводить глубокое изучение минералогии труднообогатимых оловянных руд с целью комплексного их использования. Первое и третье защищаемые положения (ЗП) немного “перекрывают” друг друга. Заключительное предложение в третьем ЗП (“Все данные учтены при разработке технологии обогащения руды и в настоящее время используются на производстве”) явно относится к разделу “Практическая значимость работы”.

Автореферат содержит полезную информацию по минеральным ассоциациям и характере взаимоотношений рудных минералов, по минералого-технологической оценке продуктов обогащения оловянных руд, показана возможность извлечения дополнительных ценных компонентов. впервые на Правоурмийском месторождении установлен серебросодержащий минерал скиннерит, а также фазы с серебром на основе твёрдых растворов медь-, железо- и оловосодержащих сульфидных минералов, получены новые данные в схеме стадийности образования рудных минералов в продуктивный грейзеновый этап формирования месторождения. Соискателю удалось установить причины потерь олова с хвостами гравитационного обогащения и хвостами флотации – это важный практический результат работы. Автореферат написан хорошо, легко читается.

По теме диссертации самостоятельно и в соавторстве опубликовано 12 работ, 4 из них – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты работы обсуждались на международных и всероссийских конференциях.

Диссертационная работа Т. А. Чикишевой является законченной научно-квалифицированной работой и соответствует критериям, изложенным в Постановлении Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» и требованиям, предъявляемым ВАК к

диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05 – минералогия, кристаллография.

ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

(Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»)

Главный научный сотрудник лаборатории технологии минерального сырья,
доктор геолого-минералогических наук



Котова Ольга Борисовна

« 31 » мая _____ 2021г.

167982, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 54, ИГ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН
e-mail: kotova@geo.komisc.ru; Т: 89128675485 Я, Котова Ольга Борисовна,
даю согласие на включение моих персональных данных в документы,
связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

