

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Чикишевой Татьяны Александровны**
«**Минералого-технологические характеристики руды Правоурмийского**
месторождения олова (Хабаровский край)»,

представленной на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук
по специальности 25.00.05 – Минералогия, кристаллография

Диссертационное исследование Чикишевой Татьяны Александровны, направленно на выявление минералогических критериев, влияющих на обогатимость руды Правоурмийского оловорудного месторождения с целью усовершенствования технологической схемы ее комплексной переработки. Данная работа является актуальной и имеющей большое практическое значение.

На основании проведенных минералогических исследований детально изучены минеральные ассоциации руды и характер взаимоотношений рудных минералов, влияющие на её обогатимость, и доказана возможность извлечения, наряду с оловом, дополнительных ценных компонентов. Уточнена схему стадийности образования рудных минералов Правоурмийского месторождения. В схему были добавлены минеральные виды, впервые обнаруженные на месторождении.

Установленные автором минералогические критерии обогатимости руды Правоурмийского месторождения позволили автору разработать многостадийную схему ее переработки с использованием гравитационных и флотационных методов обогащения. На основании данной схемы разработан Технологический регламент для реконструкции обогатительной фабрики Правоурмийского месторождения, по которому на фабрике планируется получать оловянный, вольфрамовый и медный концентраты.

К сожалению, в автореферате не приведены основные технологические показатели предлагаемой схемы переработки руды, позволяющие сравнить их с показателями действующей фабрики и более объективно оценить достоинства предлагаемой схемы. Однако данное замечание не снижает ценность научной работы соискателя. Защищаемые положения обоснованы обширным фактическим материалом и апробированы в трех статьях в журналах списка ВАК.

Считаю, что диссертационная работа **Чикишевой Татьяны Александровны** полностью отвечает квалификационным требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» и требования ВАК РФ).

Соискатель **Чикишева Татьяна Александровна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.05. – минералогия, кристаллография.

Кандидат геолого-минералогических наук
Четвертаков Иван Васильевич
Ведущий геолог ООО НПК «Спирит»
Тел.: +7 950 089 7948, e-mail: Chetvertakov.van@Yandex.ru



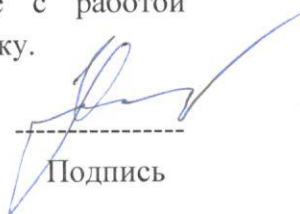
Подпись

21.05.2021

Полное название организации: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания Спирит»
666037, Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Известковая, 3

Я, Четвертаков Иван Васильевич, согласен на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

21.05.2021



Подпись

Подписи И.В. Четвертакова заверяю:

Начальник отдела кадров
Соколова Светлана Анатольевна

