

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации, представленной на соискание ученой
степени кандидата геолого-минералогических наук
Перовским Игорем Андреевичем
«ТИТАНОСИЛИКАТЫ ИЗ ЛЕЙКОКСЕНОВЫХ РУД ЯРЕГСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ: ПОЛУЧЕНИЕ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ»
по специальности 20.00.05 – минералогия, кристаллография

Проблема и вопросы, поставленные и решаемые в диссертации, лежат в области технологической минералогии, в той ее части, что особенно приближается к собственно обогащению и безотходности процесса. Это лишь подчеркивает и усиливает **практическую** значимость **научных** исследований, изложенных в работе.

Все три защищаемых положения (правда, их формулировка могла бы быть отредактирована более корректно) подчинены главенствующей идее – необходимости проводить минералогическое изучение основных титансодержащих руд Ярегского месторождения таким образом, дабы его разработка привела к наиболее полному использованию и извлечению всех полезных компонентов. Автореферат содержит интересную информацию о связи раскрытия рудных агрегатов со способом их дезинтеграции и последующими, важными для технологии переработки, свойствами, в частности – с увеличением реакционной способности кварца. Эта минералого-химическая особенность технологии способствует, по утверждению соискателя, более полному «обескремниванию» исходного минерального сырья. Кроме того, изученные промежуточные «отходы» являются важным потенциальным сырьем для последующих процессов синтеза титансодержащих фаз, дополнительной переработки и пролонгированного извлечения полезных компонентов.

Учитывая сказанное, можно уверенно заключить, что представленная диссертация соответствует требованиям Высшей Аттестационной комиссии уровню кандидатских работ, а ее автор Перовский И.А., заслуживает искомой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Бродская Римма Львовна

доктор геолого-минералогических наук, ст.н.с.,
и.о. зав. отделом минералогических методов анализа
ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский геологический институт
им. А.П. Карпского (ФГБУ «ВСЕГЕИ»)

Адрес: Средний проспект В.О., 74, Санкт-Петербург, 199106

Телефон: 328-92-18

Email: rimma_brodskaya@vsegei.ru

Согласна на обработку своих персональных данных.

Бродская

Согласен
Заведующий отделом минералогических методов анализа
Перовский И.А.



04.02.2021