

КВАРЦЕВОЕ СЫРЬЕ БАЙКАЛО-АМУРСКОГО РЕГИОНА И РЕКОМЕНДАЦИИ ФТОРИДНОГО СПОСОБА ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ

Л.П. Демьянова¹, А.В. Мельников¹, Г.А. Юргенсон², А.М. Федоров³

*¹ФГБУН Институт геологии и природопользования ДВО РАН, пер. Релочный 1, г. Благовещенск, 675000;
e-mail: lpd.science@yandex.ru*

*²ФГБУН Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН, Недорезова 16а, г. Чита, 672014;
e-mail: inrec.sbras@mail.ru*

³ФГБУН Институт геохимии им А.П. Виноградова СО РАН, ул. Фаворского 1А, г. Иркутск, 650033

Поступила в редакцию 17 июня 2011 г.

Представлены результаты изучения месторождений кремнеземсодержащего сырья, расположенных на территориях Иркутской, Амурской областей и Забайкалья Байкало-Амурского региона и имеющих балансовые запасы и перспективные ресурсы. В результате исследований процессов комплексной переработки кремнеземсодержащего сырья разработана технологическая схема фторидного способа переработки. Расширение сырьевой базы кремнеземной промышленности Российской Федерации и изучение процессов переработки кремнеземсодержащего сырья различного состава вносят вклад в решение многих задач при дальнейшем использовании чистого аморфного кремнезема.

Ключевые слова: кремнеземсодержащее сырье, кварциты, комплексная переработка, гексафторосиликат аммония, аморфный кремнезем, Байкало-Амурский регион.