

АВТОРЕФЕРАТ СТАТЬИ

**СИСТЕМА Fe—Ti—O.
УСЛОВИЯ РАВНОВЕСИЯ ШПИНЕЛЬНОГО
И ИЛЬМЕНИТОВОГО РАСТВОРОВ**

А.В. Голлай, О.В. Самойлова, А.А. Лыкасов, М.С. Павловская
e-mail: hollay@fizchim.susu.ac.ru

Южно-Уральский государственный университет, г. Челябинск, Россия

Методом ЭДС были изучены фазовые равновесия с участием шпинельного раствора и корундовой фазой в интервале температур 800÷1000°C. Определены границы области сосуществования шпинельного и ильменитового растворов на диаграмме состояния $\lg p_{O_2}$ — состав-температура системы Fe—Ti—O.

Ключевые слова: метод ЭДС, фазовое равновесие, ильменит, шпинельный раствор, диаграмма $\lg p_{O_2}$ — состав-температура

Страниц — 4, **рисунков** — 3, **таблиц** — 1.