

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.