

АВТОРЕФЕРАТ СТАТЬИ

**СИСТЕМА  $Fe-Ti-O$ .  
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ШПИНЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ**

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

Южно-Уральский государственный Университет, г. Челябинск, Россия

Методом непосредственной обработки экспериментальных данных рассчитаны активности компонентов шпинельного раствора системы железо-титан-кислород в интервале температур 1073—1573 К. Результаты обсуждены с позиции предлагаемого варианта теории субрегулярных ионных растворов.

**Ключевые слова:** шпинель, активность, субрегулярный раствор,  
**Страниц** — 7, **рисунков** — 4, **таблиц** — 6.