

АВТОРЕФЕРАТ СТАТЬИ

**ПАРАМЕТРЫ ЗЕРНОГРАНИЧНОЙ СЕГРЕГАЦИИ  
И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕМНЫХ ФАЗ В БИНАРНЫХ СИСТЕМАХ  
С ОГРАНИЧЕННОЙ РАСТВОРИМОСТЬЮ  
И ХИМИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ**

А.Н. Смирнов  
e-mail: a.smirnov@misis.ru

Московский Институт Стали и Сплавов (Технологический университет), г. Москва, Россия

Проанализированы экспериментальные данные о зернограничной сегрегации в бинарных системах с ограниченной растворимостью и химическими соединениями. В предположении, что при насыщении границ зерен образуется зернограничная (сегрегационная) фаза, сделан вывод о близости ее состава и состава равновесной ей объемной фазы, образующейся по достижению растворимости в объеме.

**Ключевые слова:** бинарные системы, границы зерен, сегрегация  
**Страниц** — 5, **рисунков** — 2, **таблиц** — 1.