

ВЗАИМНАЯ ДИФФУЗИЯ В СИСТЕМАХ ТИТАН—ВАНАДИЙ—НИОБИЙ, НИОБИЙ—ВАНАДИЙ, ТИТАН—ВАНАДИЙ И ТИТАН—НИОБИЙ ПРИ 1000° С

*Б. Айтбаев, В. И. Грызунов, Г. В. Щербединский,
Е. М. Соколовская, Т. А. Чемлева*

Исследована взаимная диффузия при температуре 1000° С. Определены коэффициенты взаимной диффузии в широкой концентрационной области. Математическое моделирование позволило получить уравнения, описывающие концентрационную зависимость диагональных коэффициентов диффузии. Влияние недиагональных коэффициентов учтено при рассмотрении инвариантных коэффициентов диффузии.