

ПЕРЕХОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ ПРИ ПЛАВЛЕНИИ ИОННЫХ КРИСТАЛЛОВ С ОБЩИМ КАТИОНОМ

Машина Е.С.

Выявлено влияние аниона на переходные процессы при плавлении ионных кристаллов KCl, KBr и KI. Установлено, что увеличение радиуса аниона приводит к увеличению температурно-временных интервалов существования переходных процессов пред- и постплавления и уменьшению интенсивности флуктуаций диссипируемой энергии. На основе экспериментальных данных, полученных при изучении переходных процессов при плавлении KCl, KBr и KI проведены расчеты параметров кластерных систем фаз пред- и постплавления.