

ФОРМИРОВАНИЕ ФРОНТА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НИТЕВИДНОГО КРИСТАЛЛА

О.Д. Козенков

Проведен анализ процесса формирования фронта кристаллизации нитевидного кристалла, растущего по механизму пар – жидкость – кристалл на основе модели послойного роста. Показано, что фронт кристаллизации кристалла не плоский. Обсуждены форма фронта кристаллизации и его влияние на кинетику и формообразование нитевидного кристалла.