

Ловшенко, Г. Ф. Теоретические и технологические аспекты создания наноструктурных механически легированных материалов на основе металлов : монография / Г. Ф. Ловшенко, Ф. Г. Ловшенко. - Могилев : Беларус.-Рос. ун-т, 2005. - 264с.

В монографии обобщены результаты исследований авторов, раскрывающих ряд теоретических и технологических аспектов создания наноструктурных механически легированных дисперсно-упрочненных материалов на основе металлов, включающих методику подбора исходных компонентов и прогнозирование фазового состава; изучение фазовых и структурных превращений на всех технологических стадиях, механизмов активации механохимических превращений; роль неравновесных дефектов в гомогенизации композиции; кинетику растворения неравновесных фаз; зависимость между фазовым составом, структурой и свойствами материалов