

**Ловшенко Ф. Г. Механически легированные жаропрочные порошки для производства изделий аддитивными технологиями : монография / Ф. Г. Ловшенко, А. С. Федосенко. - Могилев : Белорус.-Рос. ун-т, 2019. - 405с. : ил.**

В монографии изложены теоретические и технологические основы получения жаропрочных композиционных порошков реакционным механическим легированием, представлены закономерности и механизмы протекания механически и термически активируемых превращений в алюминиевых, медных, железных и никелевых композициях, а также фазовый состав, структура, свойства и области применения последних. Показано, что для производства аддитивными технологиями тяжело нагруженных деталей перспективны механически легированные композиционные субмикроструктурные дисперсно-упрочненные жаропрочные порошки, обеспечивающие наследование изделиями их структуры и свойств. Предназначена для научных, инженерных работников, а также преподавателей и студентов, специализирующихся в областях материаловедения.