

СОДЕРЖАНИЕ

Физические основы материаловедения

Жаров М.В. Анализ особенностей процессов теплообмена при кристаллизации

гранул алюминиевых сплавов в водной и водно-паровой среде 3

Функциональные материалы

Комова Н.Н., Ефремова О.Б., Максимов А.Д., Чен Т.Т. Влияние постоянного

электрического поля на структуру и свойства пленок хлорсульфированного

полиэтилена в процессе формирования из раствора. 14

Попов Н.Н., Гришин Е.Н., Сыроева Т.И., Глухарева С.В., Костылева А.А. Влияние

термической обработки на структуру и микротвердость сплава $\text{Ti}_{50}\text{Pd}_{30}\text{Ni}_{20}$

с высокотемпературным эффектом памяти формы 24

Композиционные материалы

Нгуен Т.В. А., Толочко Б.П., Горбунов Ф.К., Фадина А.А. MgAl-слоистые двойные

гидроксиды: синтез, характеристики и их влияние на огнестойкие и механические

свойства литьевого полиуретана 34