

СОДЕРЖАНИЕ

Том 125, номер 10, 2024

Электрические и магнитные свойства

- Роль квазипоперечных фононов в термоэдс электрон-фононного увлечения в благородных металлах
И. Г. Кулеев, И. И. Кулеев 1201
- Электросопротивление, магнитные и термоэлектрические свойства сплава Гейслера Co_2TiAl , полученного методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза
М. Л. Бусурина, А. В. Карпов, Д. Е. Андреев, О. Д. Боярченко, Ю. Г. Морозов, Д. М. Икорников, А. Е. Сычев 1208
- Особенности формирования многослойных периодических систем Dy/Co при магнетронном напылении
Г. В. Пруцков, И. А. Субботин, Е. А. Кравцов, М. В. Макарова, М. А. Милев, Э. М. Пашаев 1215
- Особенности магнитосопротивления элемента стрейнтроники при наличии бистабильных магнитных состояний
Д. А. Жуков, О. П. Поляков, П. А. Поляков, С. И. Касаткин, В. В. Амеличев, Д. В. Костюк 1222
- Магнитоимпедансная томография упруго деформированных аморфных лент на основе Co
Д. А. Букреев, М. С. Деревянко, Г. В. Курляндская, А. В. Семиров 1231

Структура, фазовые превращения и диффузия

- Определение пороговой энергии смещения в феррито-мартенситных сталях на основе Fe—Cr
Р. Е. Воскобойников 1238
- Анализ термической устойчивости аморфных фаз в металлических сплавах $\text{Al}_{87}\text{Ni}_8\text{Gd}_5$ и $\text{Al}_{87}\text{Ni}_8\text{Y}_5$
Е. А. Свиридова, С. В. Васильев, В. И. Ткач 1252
- Эволюция структуры хромогафниевого бронзы при динамическом канально-угловом прессовании и последующем отжиге
В. В. Попов, Е. Н. Попова, Р. М. Фалахутдинов, С. А. Судакова, Е. В. Шорохов, К. В. Гаан, В. В. Атрошкин 1264
- Влияние легирующих примесей (Si, Mn, Cr, C) на зернограничную сегрегацию Р в α -железе
А. В. Верховых, А. А. Мирзоев, Н. С. Дюрягина 1274
- Влияние скорости охлаждения из β -области на фазовые превращения в сплаве Zr—2.5Nb
В. Ю. Ярков, В. И. Пастухов, М. А. Зорина, С. В. Соловьева, А. А. Редикульцев, М. Л. Лобанов 1291
- Образование в закаленном биосовместимом сплаве Ti—26 ат. % Nb при деформации τ -фазы и ее влияние на свойства
А. А. Корнев, С. Л. Демаков, М. С. Карабанов, А. Г. Илларионов 1302
- Влияние легирования хромом и цирконием на структуру и свойства субмикроструктурных сплавов меди, полученных динамическим канально-угловым прессованием
И. В. Хомская, В. И. Зельдович, Д. Н. Абдуллина, Е. В. Шорохов 1312
- Структурно-фазовая эволюция при *in situ* механохимическом синтезе карбида титана в матрице никеля
Т. Ф. Григорьева, Д. В. Дудина, Т. М. Видюк, С. А. Ковалева, А. В. Ухина, Е. Т. Девяткина, С. В. Восмериков, Н. З. Ляхов 1322