

Том 38 (2016), выпуск 4

Том 38, выпуск 4

- ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЁТКИ
 - Влияние периодического изменения температуры на диффузионный распад бинарного твёрдого раствора
Р. В. Шаповалов, О. А. Осмаев
т. 38, с. 427-454 (2016)
 - Распределение углерода в низкотемпературном мартенсите на основе железа и его тетрагональность
В. Г. Гаврилюк, С. А. Фирстов, В. А. Сирош, А. И. Тищенко, Г. С. Могильный
т. 38, с. 455-475 (2016)
- ЭЛЕКТРОННЫЕ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА
 - Кристаллографические, магнитные и магниторезистивные свойства керамики $\text{La}_{0,77} \text{Sr}_{0,23} \text{Mn}_{1-y} \text{Fe}_y \text{O}_3$
Т. И. Полек, А. И. Товстолыткин, А. Н. Погорелый, Н. Н. Кулык, Ю. Ю. Шлапа, С. О. Солопан, А. Г. Белоус
т. 38, с. 477-490 (2016)
 - Влияние кристаллической структуры на транспортные и магнитные свойства массивных сплавов Гейслера $\text{Ni}_2 \text{MnSn}$
Ю. В. Кудрявцев, В. М. Надутов, Н. В. Уваров, В. Н. Уваров, В. В. Климов, В. С. Михаленков, Д. Л. Ващук, М. Р. Кольчиба
т. 38, с. 491-508 (2016)
 -
- ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ
 - Зависимость фазового состава диспропорционированного сплава на основе SmCo_5 от температуры и продолжительности рекомбинации
И. И. Булык, А. М. Тростянин
т. 38, с. 509-517 (2016)
 -
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ И ПЛЁНКИ
 - Влияние частиц ультрадисперсных алмазов на структуру и свойства электролитических никелевых покрытий
В. В. Титаренко, В. А. Заблудовский
т. 38, с. 519-529 (2016)
 - Электронное строение и микротвёрдость карбидных покрытий Ti, V, Cr на стали У10А
Я. В. Зауличный, В. Г. Хижняк, Н. С. Лазарев, О. В. Хижняк
т. 38, с. 531-544 (2016)

- ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ
- - **Синтез деформационных нанокompозитов на поверхности алюминиевого сплава Д16 с помощью ультразвуковой ударной обработки**
М. А. Васильев, Б. Н. Мордюк, С. И. Сидоренко, С. М. Волошко, А. П. Бурмак,
М. В. Киндрачук
т. 38, с. 545-563 (2016)