

Том 38, выпуск 9

- СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
 - **Применение стохастического кинетического среднеполевого (SKMF) метода к упорядочению атомов замещения в макро- и наноразмерных ГЦК-решётках**
В. Н. Безпальчук, Н. А. Пасичный, А. М. Гусак
т. 38, с. 1135-1144 (2016)
 - **Структурные особенности формируемых покрытий и плёнок тугоплавких соединений**
А. Д. Погребняк, А. А. Гончаров
т. 38, с. 1145-1166 (2016)
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ И ПЛЁНКИ
 - **Влияние подслоёв германия на перенос заряда в плёнках хрома нанометровой толщины**
Р. И. Бигун, В. М. Гаврилюх, Б. П. Коман, Я. А. Пастырский, З. В. Стасюк, Д. С. Леонов
т. 38, с. 1167-1177 (2016)
 - **Влияние отжига на структуру поверхности плёнок $Ni_{2-x}Mn_xGa$**
Ю. Б. Скирта
т. 38, с. 1179-1194 (2016)
- ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЁТКИ
 - **Изучение в атомном масштабе структурных и электронных свойств α циркония с одиночными вакансиями и вакансионными кластерами**
В. О. Харченко, Д. О. Харченко, С. Ву, Б. Вэн, Л. Ву, В. Жанг
т. 38, с. 1195-1212 (2016)
 - **Физико-технологический анализ наводораживания титана в различных состояниях**
А. А. Школа
т. 38, с. 1213-1231 (2016)
- ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ
 - **Теоретический анализ процессов фазообразования в аморфных сплавах системы Fe—Zr**
И. В. Плющай, Т. Л. Цареградская, А. А. Каленик, А. И. Плющай
т. 38, с. 1233-1247 (2016)
- ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ
 - **Напряжённо-деформированное состояние фазовых составляющих керамического композита LaB_6/TiB_2**
П. И. Лобода, О. П. Карасевская, Т. А. Соловьева
т. 38, с. 1249-1263 (2016)
 - **Формирование структуры и свойства композиционных покрытий TiB_2/TiC —сталь, полученных совмещением электродуговой наплавки и СВС**
Д. Л. Луцак, П. М. Присяжнюк, М. О. Карпаш, В. М. Пылыпив, В. О. Коцюбинський
т. 38, с. 1265-1278 (2016)