

## Том 38, выпуск 2

- АМОРФНОЕ И ЖИДКОЕ СОСТОЯНИЯ
  - **Нанокристаллическая структура расплавов**  
А. И. Карасевский  
т. 38, с. 141-157 (2016)
- ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ
  - **Оптимизация термообработки тройных и многокомпонентных сплавов с ЭПФ на основе системы Cu—Al—Mn**  
И. Р. Бублей, Ю. Н. Коваль, Т. Г. Сыч  
т. 38, с. 159-166 (2016)
- ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЁТКИ
  - **Водородсорбционные свойства композита (Ti—Zr—Mn—V)—Mg**  
В. А. Дехтяренко  
т. 38, с. 167-174 (2016)
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ И ЧАСТИЦ С КОНДЕНСИРОВАННЫМ ВЕЩЕСТВОМ
  - **Особенности переходной ползучести под облучением**  
Т. П. Диденко, П. А. Селищев  
т. 38, с. 175-187 (2016)
- ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ
  - **Воздействие высокочастотных вибраций на механические свойства нанокристаллического титана**  
С. А. Бакай, Р. В. Смолянец, К. В. Ковтун, В. А. Москаленко, А. С. Бакай  
т. 38, с. 189-203 (2016)
- СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
  - **Формирование наноразмерных структур адсорбата в процессах конденсации из газовой фазы с учётом температурных эффектов**  
В. О. Харченко, В. В. Яновский, А. В. Дворниченко  
т. 38, с. 205-227 (2016)
  - **Фазовый состав и дисперсных плёнок на основе железа**  
Г. П. Николайчук  
т. 38, с. 229-246 (2016)
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ И ПЛЁНКИ
  - **Динамика поведения капельной фазы в плазменных потоках, формирующихся в разрядных промежутках вакуумно-дуговых разрядов с рабочим газом аргоном**  
Н. Е. Свавильный  
т. 38, с. 247-265 (2016)

- **Оптический диск для длительного хранения данных на основе плёнки хрома**  
И. В. Горбов, Д. Ю. Манько, А. А. Крючин, Ле Зичун, Фу Минглей, А. В. Панкратова  
т. 38, с. 267-275 (2016)
- **ЭЛЕКТРОННЫЕ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА**
  - **Термоэлектрический размерный слойной композиции Al—Cu**  
В. С. Копань, Н. В. Хуторянская, И. А. Селезнева, Ю. В. Копань  
т. 38, с. 277-284 (2016)