

## Том 38(2016), выпуск 11

- ЭЛЕКТРОННЫЕ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА
  - **Эффективное поле и фазовый переход металл—диэлектрик в модели Хаббарда**  
Э. Е. Зубов  
т. 38, с. 1423-1446 (2016)
- СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
  - **Сравнительный анализ модуля Юнга нанотвёрдости в вискерах диборидов переходных металлов**  
С. М. Сичкар  
т. 38, с. 1447-1461 (2016)
  - **Термостабильность структуры и механических свойств наноквазикристаллического  $Al_{94}Fe_3Cr_3$  сплава**  
А. И. Юркова, А. И. Кравченко, А. В. Бякова, А. А. Власов  
т. 38, с. 1463-1477 (2016)
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ И ПЛЁНКИ
  - **Формирование комплексных диффузионных боридных слоёв на метастабильных аустенитных хромомарганцевых азотсодержащих сталях в условиях действия внешнего магнитного поля**  
С. М. Чернега, И. А. Поляков, М. А. Красовский  
т. 38, с. 1479-1495 (2016)
- ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ
  - **Свойства порошковых сплавов на основе кобальта с карбидным упрочнением**  
Т. С. Черепова, Г. П. Дмитриева  
т. 38, с. 1497-1512 (2016)
- ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЁТКИ
  - **Энергетические параметры образования трещин при многопроходной сварке сплавов систем легирования Ni—Cr—Fe**  
К. А. Ющенко, А. В. Звягинцева, Г. Б. Беляев, Н. О. Червяков, И. Р. Волосатов, Н. Ю. Каховский, Ю. В. Олейник  
т. 38, с. 1513-1526 (2016)
  - **Особенности объёмных эффектов при нагреве спрессованного порошка гидроксида циркония**  
О. М. Ивасишин, О. П. Карасевская, Д. Г. Саввакин, Н. М. Гуменяк, Я. И. Мельник, А. А. Стасюк  
т. 38, с. 1527-1540 (2016)
- ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ
  - **Подход обратной задачи для прогнозирования характеристик самораспространяющегося высокотемпературного синтеза в многослойных фольгах с учётом конкурентного фазообразования**  
Т. В. Запорожец, Я. Д. Король  
т. 38, с. 1541-1560 (2016)

- ERRATA
  - **Список опечаток: Периодические модуляции магнитостатического поля в ферромагнитном цилиндре и их влияние на формирование фигур травления в растворах кислот [Металлофиз. новейшие технол., 38, No 10: 1379—1393 (2016), DOI: 10.15407/mfint.38.10.1379]**  
Ю. И. Джежеря, О. Ю. Горобец, А. П. Кузь, Е. С. Климук, Ю. И. Горобец  
т. 38, с. 1561-1561 (2016)