

МЕТАЛЛОФИЗИКА И НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Том 37 (2015), выпуск 6

- ЭЛЕКТРОННЫЕ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА
 - **Электрический шум в мезоскопических структурах нормальный металл— изолятор—сверхпроводник**
И. В. Бойло
т. 37, с. 723-730 (2015)
 - **Структура высокоэнтропийных сплавов CrMnFeCoNi и CrMnFeCoNi₂ Cu и термостабильность их электротранспортных свойств**
М. О. Крапивка, Ю. П. Мазур, М. П. Семенько, С. А. Фирстов
т. 37, с. 731-740 (2015)
- СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
 - **Низкотемпературный синтез и структура гибридных наноматериалов Ni@C, полученных методом реактивного магнетронного распыления**
М. И. Мохненко, В. Н. Варюхин, А. М. Прудников, Р. В. Шалаев
т. 37, с. 741-750 (2015)
 - **Структура и свойства комплексных боридных покрытий на углеродных сталях**
С. М. Чернега, И. А. Поляков, И. Ю. Медова, М. А. Красовский
т. 37, с. 751-761 (2015)
 - **Получение и физические свойства моно- и многослойных наноструктур серебра**
В. Х. Касияненко, В. А. Артемюк, В. Л. Карбовский, М. Т. Когут, Л. И. Карбовская, Е. А. Бородянский
т. 37, с. 763-773 (2015)
 - **Физические механизмы распыления мишеней из SiO₂ ускоренными ионами фуллерена C₆₀**
М. В. Малеев, Е. Н. Зубарев, В. Е. Пуха, А. Н. Дроздов, А. С. Вус
т. 37, с. 775-788 (2015)
- ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЁТКИ
 - **Исследование методами сканирующей туннельной микроскопии/спектроскопии и дифракции медленных электронов поверхностей сколов слоистых кристаллов GaTe**
П. В. Галий, Т. Н. Ненчук, А. Цижевский, П. Мазур, С. Зубер, И. Р. Яровец
т. 37, с. 789-801 (2015)
- ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ
 - **Влияние депрессанта – германия – на структуру и интервалы плавления палладиевых сплавов**
С. В. Максимова, В. Ф. Хорунов, В. В. Мясоед
т. 37, с. 803-816 (2015)
- ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ
 - **Влияние активных элементов смазочно-охлаждающих жидкостей на формирование и свойства износостойких ультрадисперсных и наноструктурных слоёв трения сталей**

В. В. Тихонович
т. 37, с. 817-837 (2015)

- **Усталостная прочность нержавеющей стали AISI 430—304, сваренных лучом сварочного CO₂ лазера**
У. Калигулу, М. Туркмен, А. Озер, М. Таскин, М. Озер
т. 37, с. 839-852 (2015)
 - **Корреляционная связь между уровнем хрупкой прочности и пределом текучести конструкционных сталей**
С. А. Котречко, Ю. А. Полушкин, В. Н. Грищенко
т. 37, с. 853-860 (2015)
-