

МЕТАЛЛОФИЗИКА И НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Том 37 (2015), выпуск 5

- ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА
 - **Комплексное исследование поверхности Ферми для HfB₂**
С. М. Сичкар, В. Н. Антонов
т. 37, с. 581-591 (2015)
 - **Электронная структура редкоземельного дигидрида GdH₂**
З. Аят, Б. Даоуди, А. Оуахаб, А. Боукраа
т. 37, с. 593-604 (2015)
 - **Анализ эмиссии оптического излучения при газовой дуговой сварке металлическим электродом**
А. Гурсел, А. Курт
т. 37, с. 605-613 (2015)
 - **Магнитопластический эффект в условиях испытаний на кинетическое индентирование**
С. В. Сейдаметов, С. В. Лоскутов, М. О. Щетинина
т. 37, с. 615-624 (2015)
- ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ
 - **Влияние объёмной магнитострикции на мартенситное превращение в сплавах железа. Магнитный фазовый переход первого рода**
И. В. Золотаревский
т. 37, с. 625-636 (2015)
- АМОРФНОЕ И ЖИДКОЕ СОСТОЯНИЯ
 - **Низкотемпературные упругие свойства объёмных металлических стёкол на основе циркония**
С. А. Бакай, А. С. Булатов, В. Ф. Долженко, В. С. Ключко, А. В. Корниец, В. И. Спицына
т. 37, с. 637-647 (2015)
- ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ
 - **Факторы, определяющие уровень чувствительности конструкционных сталей к концентрации напряжений**
С. А. Котречко, В. Н. Грищенко, С. А. Мамедов
т. 37, с. 649-663 (2015)
 - **Влияние скорости вращения и времени трения на соединение сталей AISI 4340—2205 сваркой трением**
У. Калигулу, М. Ялкиноз, Н. Кати, З. Балалан, С. Ислак
т. 37, с. 665-681 (2015)
- ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЕТКИ
 - **Структура и водородсорбционные свойства сплава (Ti_{0,34} Zr_{0,66})Mn_{1,1} V_{0,1}**
В. А. Дехтяренко
т. 37, с. 683-688 (2015)
 - **Влияние изотермической закалки из жидкого состояния на микроструктуру сплава Cu₄₇ Ni₈ Ti₃₄ Zr₁₁**

А. Б. Лысенко, О. Л. Косинская, А. А. Лысенко, Т. В. Калинина
т. 37, с. 689-702 (2015)

- **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ И ПЛЕНКИ**
 - **Структура поверхностных слоёв дозвтектического силумина после лазерного легирования смесью порошков меди и кобальта**
В. В. Гиржон, В. Н. Ковалёва, А. В. Смоляков
т. 37, с. 703-712 (2015)
 - **Структура и свойства композиционных электролитических никелевых покрытий, полученных импульсным током**
В. В. Дудкина, В. А. Заблудовский, Э. Ф. Штапенко
т. 37, с. 713-721 (2015)
-