

**Том 38, выпуск 3**

- **ЭЛЕКТРОННЫЕ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА**
  - **Симметрия РЗМ. Парадокс Се и его сплавов. Квантовая теория. 2. Память формы и другие свойства сплавов Се**  
А. И. Мицек, В. Н. Пушкарь  
т. 38, с. 285-303 (2016)
  - **Распределение атомов по кристаллографическим позициям и электронное строение сплава Гейслера CoTiSb**  
В. Н. Уваров, Н. В. Уваров, С. А. Беспалов  
т. 38, с. 305-317 (2016)
  - **Переходы Джозефсона с повышенным значением характеристического напряжения**  
В. Е. Шатерник, А. П. Шаповалов, А. В. Шатерник, Т. А. Прихна  
т. 38, с. 319-328 (2016)
- **СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**
  - **Перенос заряда в поликристаллических плёнках Pd нанометровой толщины**  
Р. И. Бигун, В. М. Гаврилюх, З. В. Стасюк, Д. С. Леонов  
т. 38, с. 329-340 (2016)
  - **Получение и исследование нанотрубок оксида цинка**  
П. П. Горбик, И. В. Дубровин, Г. Н. Кашин  
т. 38, с. 341-351 (2016)
  - **Влияние газовых молекул из атмосферы на абсорбцию водорода нанокристаллическими пористыми (V, 10 ат.% Ti)N<sub>x</sub> плёнками**  
В. В. Власов, А. Г. Гугля, Ю. А. Марченко, Е. С. Солопихина, Е. Н. Зубарев  
т. 38, с. 353-365 (2016)
- **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ И ЧАСТИЦ С КОНДЕНСИРОВАННЫМ ВЕЩЕСТВОМ**
  - **Структурные и рентгено-оптические характеристики многослойных рентгеновских зеркал W/Si**  
Ю. П. Першин, А. Ю. Девизенко, В. В. Кондратенко, Н. Modrow, F.-J. Hornes  
т. 38, с. 367-388 (2016)
  - **Воспроизведение остаточного деформационного поля в кристалле-анализаторе LLL интерферометра**  
И. М. Фодчук, С. Н. Новиков, И. В. Яремчук  
т. 38, с. 389-403 (2016)

- **ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ**

- **О природе аномального поведения динамического модуля упругости субмикроструктурной меди при отжиге**

В. А. Белошенко, А. А. Давиденко, В. Ю. Дмитренко, А. Н. Пилипенко, Н. Е. Письменова, В. В. Чишко

т. 38, с. 405-414 (2016)

- **Расчётная модель роста усталостной макротрещины при смешанном I + III макромеханизме разрушения**

Д. В. Рудавский, Ю. И. Канюк, В. Р. Бас

т. 38, с. 415-425 (2016)