

Том 40 (2018), выпуск 2

- **ЭЛЕКТРОННЫЕ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА**
  - **Температурная эволюция плотности носителей заряда в центре зоны Бриллюэна сверхпроводника Fe(Se,Te)**  
Ю. В. Пустовит, В. Бруе, Д. А. Чареев, А. А. Кордюк  
т. 40, с. 139-146 (2018)
  - **Недиссипативные токи в квантовой плёнке во внешнем магнитном поле**  
И. И. Аббасов, Х. А. Гасанов, Дж. И. Гусейнов, А. О. Дашдемиров  
т. 40, с. 147-154 (2018)
- **СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**
  - **Тепловые флуктуации электромагнитного поля в ПВХ, наполненном микро- и нанодисперсным графитом**  
Б. Б. Колупаев, Б. С. Колупаев, В. В. Левчук, Ю. Р. Максимцев, В. А. Сидлецкий  
т. 40, с. 155-167 (2018)
  - **Термоэлектрические свойства массива углеродных нанотрубок при одноосном сжатии после отжига**  
М. М. Нищенко, Г. Ю. Михайлова, Б. В. Ковальчук, И. М. Сидорченко, В. В. Анисеев, Н. А. Шевченко, В. Н. Порошин, Г. П. Приходько  
т. 40, с. 169-182 (2018)
- **ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ**
  - **Влияние кристаллографической ориентации на закономерности размерного эффекта при растяжении нанопроволоки молибдена**  
С. А. Котречко, А. В. Овсянников, В. В. Лидич  
т. 40, с. 183-199 (2018)
  - **Механизм охрупчивания металлов поверхностно-активными элементами**  
С. М. Теус, Б. Д. Шанина, А. А. Кончиц, Г. С. Могильный, В. Г. Гаврилюк  
т. 40, с. 201-218 (2018)
  - **Термоактивационный анализ температурной зависимости напряжения течения в твёрдых растворах с ОЦК-решёткой**  
С. А. Фирстов, Т. Г. Роголь, Н. А. Крапивка, С. И. Чугунова  
т. 40, с. 219-234 (2018)
- **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ И ПЛЁНКИ**
  - **Анализ структурного состояния поверхностного слоя после электроэрозионного легирования. I. Особенности формирования электроэрозионных покрытий на стали 45**  
В. Б. Тарельник, О. П. Гапонова, Е. В. Коноплянченко, Н. С. Евтушенко, В. О. Герасименко  
т. 40, с. 235-254 (2018)
- **ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКСПЕРИМЕНТА И ДИАГНОСТИКИ**
  - **Новые подходы в исследовании неоднородности гетерогенных структур**  
Т. С. Скобло, О. Ю. Клочко, Е. Л. Белкин, А. И. Сидашенко  
т. 40, с. 255-280 (2018)