

Том 39, выпуск 2

- **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ И ЧАСТИЦ С КОНДЕНСИРОВАННЫМ ВЕЩЕСТВОМ**
 - **Аналитическая модель формирования фазоконтрастных изображений неоднородных некристаллических объектов произвольной формы**
С. В. Лизунова, Б. В. Шелудченко, В. Б. Молодкин, Н. Г. Толмачёв, Дж. Е. Айс, Р. И. Барабаш, В. Е. Сторижко, В. В. Лизунов, Е. В. Фузик, Г. О. Велиховский, В. В. Молодкин, С. В. Дмитриев, Л. Н. Скапа
т. 39, с. 143-162 (2017)

 - **СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**
 - **Моделирование столкновительной стадии эволюции двудольных биметаллических кластеров под действием димеров аргона низких энергий**
Д. В. Широкоград, Г. В. Корнич
т. 39, с. 163-175 (2017)

 - **Свойства толстых плёнок на основе SnO₂ при использовании контактов, изготовленных из Ni₃В-паст**
А. Г. Гончар, В. Е. Шелудько, В. В. Кременицкий, Н. И. Симан, Л. И. Фиалка
т. 39, с. 177-188 (2017)

 - **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ И ПЛЁНКИ**
 - **Структура и свойства стали 20ГЛ после электроискрового легирования никелем и молибденом и ультразвуковой ударной обработки**
Г. И. Прокопенко, Б. Н. Мордюк, П. Ю. Волосевич, С. П. Ворона, Т. В. Попова, Н. А. Пискун
т. 39, с. 189-208 (2017)

 - **ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ**
 - **Формирование наноразмерной полигонизационной субструктуры и её влияние на физико-механические свойства металлов, сплавов и напылённых покрытий**
А. Н. Дубовой, А. А. Карпеченко, М. Н. Бобров, А. А. Жданов, Т. А. Макруха, Ю. Е. Неделько
т. 39, с. 209-243 (2017)

 - **Аномальные деформационные свойства и аусетичность монокристаллов тригональной сингонии**
Н. Д. Раранский, В. Н. Балазюк, М. Н. Гунько, А. Я. Струк, В. Б. Гевик
т. 39, с. 245-263 (2017)

 - **ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЁТКИ**
 - **Моделирование кинетики режимов фрагментации материалов при интенсивной пластической деформации**
А. В. Хоменко, Д. С. Трощенко, Л. С. Метлов
т. 39, с. 265-284 (2017)
-

