

Том 38(2016), выпуск 7

- ЭЛЕКТРОННЫЕ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА
 - **Симметрия РЗМ. Парадокс Се и его сплавов. Квантовая теория. 3. Сплавы Се—Al, Fe, Si**
А. И. Мицек, В. Н. Пушкарь
т. 38, с. 853-866 (2016)
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ И ПЛЁНКИ
 - **Влияние активных химических элементов смазочно-охлаждающих жидкостей на свойства поверхностных слоёв деформированного железа. II. Электронная структура и характер межатомных связей приграничных областей зёрен и их фрагментов**
В. В. Тихонович
т. 38, с. 867-888 (2016)
 - **Действие переменного магнитного поля на формирование поверхностных защитных слоёв Fe—Si—В-электродов в агрессивных водных растворах**
О. М. Герцик, Т. Г. Переверзева, М. А. Ковбуз, Л. М. Бойчишин, В. К. Носенко, А. Ю. Руденко
т. 38, с. 889-902 (2016)
 - **Влияние MoZrN-покрытия на сталь ХС100**
А. Аббуди, Б. Меддур, Б. Чермиме, Х. Джебаили, М. Бриуа
т. 38, с. 903-909 (2016)
- СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ
 - **Изменения в структуре многослойных плёночных нанокпозиций Sb/B₄C при нагреве до 360°C**
И. А. Копылец, Е. Н. Зубарев, В. В. Кондратенко, В. А. Севрюкова
т. 38, с. 911-921 (2016)
- ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ
 - **Влияние типа аусетичности на упругие и неупругие свойства бериллия**
Н. Д. Раранский, А. В. Олейнич-Лысюк, А. Ю. Ташук, Е. И. Курек
т. 38, с. 923-934 (2016)
 - **Влияние фазового состава и микроструктуры на механическое поведение метастабильных титановых β сплавов Ti—3Al—4,5Fe—7,2Cr и VT22 при растяжении с различными скоростями**
П. Е. Марковский, В. И. Бондарчук, О. В. Шепотинник, И. М. Гавриш
т. 38, с. 935-952 (2016)
 - **Параболическая стадийность кривых деформирования ОЦК-металлов на сжатие**
Д. Г. Вербило, А. В. Дроздов
т. 38, с. 953-967 (2016)

- **Формирование структуры кермета на основе карбида хрома с медно-никелево-марганцевой связкой**

Л. С. Шлапак, Т. Шихаб, П. Н. Присяжнюк, И. П. Яремий
т. 38, с. 969-980 (2016)

- **ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ**

- **Анализ стационарного эвтектоидного превращения в углеродистой стали на основе положений неравновесной термодинамики**

С. В. Бобырь, В. И. Большаков
т. 38, с. 981-993 (2016)