

- **МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ И ПЛЁНКИ**
 - **Влияние импульсного лазерного излучения на состав поверхностных слоёв титанового сплава VT6**
М. А. Васильев, С. П. Ченакин, М. М. Нищенко, Л. Ф. Яценко
т. 37, с. 861-870 (2015)
 - **Кинематика твёрдой частицы, разгоняемой потоком газа в сверхзвуковом сопле, и деформационное упрочнение обработанной поверхности**
А. И. Долматов, С. В. Сергеев, М. А. Курин, В. В. Воронько, Т. В. Лоза
т. 37, с. 871-885 (2015)
- **СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ И МЕЗОСКОПИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ**
 - **Наноструктурирование поверхности гетероэпитаксиальной плёнки CdHgTe методом ионной имплантации Ag +**
Р. С. Удовицкая
т. 37, с. 887-897 (2015)
 - **Особенности термодинамических процессов на контактных поверхностях многокомпонентных нанокompозитных покрытий с иерархическим и адаптивным поведением**
А. Д. Погребняк, К. А. Дядюра, О. П. Гапонова
т. 37, с. 899-919 (2015)
 - **Нанокompозиты медь—титан—многостенные углеродные нанотрубки**
О. И. Бошко, Н. Н. Дашевский, Е. А. Иваненко, С. Л. Рево
т. 37, с. 921-931 (2015)
- **ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ**
 - **Термостабильность структуры и механических свойств наноквазикристаллического $Al_{94}Fe_3Cr_3$ -сплава, консолидированного экструзией**
А. В. Бякова, А. И. Юркова, А. А. Власов
т. 37, с. 933-950 (2015)
 - **Пластические ротации в поликристаллических фольгах алюминия**
Е. Е. Бадиян, А. Г. Тонкопряд, О. В. Шеховцов, Р. В. Шуринов
т. 37, с. 951-960 (2015)
 - **Влияние прочности на охрупчиваемость сталей под действием концентраторов напряжений**
В. Н. Грищенко, Ю. Я. Мешков, Ю. А. Полушкин, А. В. Шиян
т. 37, с. 961-971 (2015)
 - **Структура и свойства износостойкого сплава на основе кобальта с карбидом ниобия**
Г. П. Дмитриева, Т. С. Черепова, Т. А. Косорукова, В. И. Ничипоренко
т. 37, с. 973-986 (2015)
- **ЭЛЕКТРОННЫЕ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА**
 - **Влияние содержания Al на магнитные свойства и тепловое расширение литых высокоэнтропийных сплавов $Al_xFeCoNiCuCr$**
В. М. Надутов, С. Ю. Макаренко, Е. А. Свистунов
т. 37, с. 987-1000 (2015)