

Том 39 (2017), выпуск 3

Том 39, выпуск 3

- ЭЛЕКТРОННЫЕ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА
 - **Работа выхода электронов из металла и потенциал ионизации металлического кластера, содержащего вакансии**
В. В. Погосов, В. И. Рева
т. 39, с. 285-308 (2017)
 - **Распределение атомов по кристаллографическим позициям в сплавах Гейслера $M M MnSb$ ($M M Co, Ni, Cu$) и их электронное строение**
В. Н. Уваров, Н. В. Уваров
т. 39, с. 309-321 (2017)
- ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЁТКИ
 - **Влияние замены кобальта на ванадий на условия взаимодействия в системе $Sm 2 2 Co, V$ $17 17 H 2 2$**
И. И. Булык, М. В. Пылат
т. 39, с. 323-335 (2017)
 - **Диффузия меченых атомов кобальта в высокоэнтропийных сплавах $Al x x FeNiCoCuCr$**
В. М. Надутов, В. Ф. Мазанко, С. Ю. Макаренко
т. 39, с. 337-348 (2017)
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ И ПЛЁНКИ
 - **Массоперенос в наноразмерных слоях переходных металлов под воздействием ионно-плазменной обработки**
А. К. Орлов, И. А. Круглов, И. Е. Котенко, С. И. Сидоренко, С. М. Волошко
т. 39, с. 349-361 (2017)
 - **Исследование закономерностей процессов формирования поверхностных слоёв при электроэрозионном легировании. Часть II**
В. Б. Тарельник, О. П. Гапонова, Е. В. Коноплянченко, М. Я. Довжик
т. 39, с. 363-385 (2017)
- ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ
 - **Исследование влияния фактора анизотропии на закономерность изменения объёма в элементах микроструктуры**
В. Ю. Марина, В. И. Марина
т. 39, с. 387-399 (2017)
 - **Концепция механизма и кинетики влияния механохимических процессов на обработку резанием**
М. А. Курин, Н. В. Сурду
т. 39, с. 401-424 (2017)

