

Металлофизика и новейшие технологии

Том 38, выпуск 1 (2016)

- МАТЕРИАЛЫ К 70-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА МЕТАЛЛОФИЗИКИ ИМ. Г.В. КУРДЮМОВА НАН УКРАИНЫ
 - **Этапы развития и направления исследований в Институте металлофизики им. Г.В. Курдюмова НАН Украины**
О. М. Ивасишин, Е. Г. Лень, В. М. Надутов, В. А. Татаренко
т. 38, с. 1-18 (2016)
- ЭЛЕКТРОННЫЕ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА
 - **Зависящее от времени рассеяние асимметричным прямоугольным потенциалом в наноструктурах**
В. Ф. Лось, Н. В. Лось
т. 38, с. 19-51 (2016)
 - **Исследование сплавов Гейслера Fe₂ MnGa с помощью дифракции нейтронов**
Ю. В. Кудрявцев, А. Е. Перекос, И. Н. Главацкий, Я. Дубовик, Ю. Б. Скирта
т. 38, с. 53-66 (2016)
- ДЕФЕКТЫ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ РЕШЁТКИ
 - **Углерод, азот и водород в твердых растворах на основе железа: сходства и различия их влияния на структуру и свойства**
В. Г. Гаврилюк
т. 38, с. 67-98 (2016)
 - **Динамическая теория трёхкристальной рентгеновской дифрактометрии и характеристика микродефектов и деформаций в неидеальных монокристаллах**
В. Б. Молодкин, С. И. Олиховский, Е. Г. Лень, Е. Н. Кисловский, О.В. Решетник,
Т. П. Владимирова, Б. В. Шелудченко, Е. С. Скакунова, В. В. Лизунов, Е. В. Кочелаб,
И. М. Фодчук, В. П. Кладько
т. 38, с. 99-138 (2016)