

- Прикладная физика
- Материаловедение

5/5 (71) 2014

Содержание

ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИКА

- 4 Разработка методов оптимизации тепломассообмена с помощью фрактальных сверток компьютерных томограмм
А. Л. Становский, О. С. Савельева, И. В. Прокопович, А. В. Торопенко, М. А. Духанина
- 10 Поліпшення експлуатаційної стійкості дрібнорозмірного інструменту методом низькотемпературної імплантації іонів
Л. О. Васецька
- 14 Basic regularities of the filtration drying of wheat grain
I. Matkivska, V. Atamanjuk, D. Symak
- 18 Вплив інверсії типу ($L_1-\Delta_1$) абсолютного мінімуму на енергію іонізації основного стану мілких донорів в монокристалах n-Ge
С. В. Луньов
- 22 Об образовании стратовой неоднородности в монокристаллах кремния
А. А. Якименко, И. Ф. Червоний
- 25 Схемотехнічні, технологічні та фізико-топологічні методи підвищення швидкодії інтегральних компараторів
С. П. Новосядлий

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- 34 Моделирование методом Монте-Карло свойств энтропийной эластичности молекул полимеров в атомарном разрешении
М. В. Гранкин, А. А. Каргин, Э. Г. Карпов
- 39 Изучение влияния термической обработки на структуру и свойства спеченных сплавов TiC-Ti-Ni, TiC-Ni-Fe
В. В. Пашинский, М. Г. Субботина
- 45 Исследование электрического контактного сопротивления графита с медью и терморасширенным графитом
А. Я. Карвацкий, С. В. Лелека, И. В. Пулинец, Т. В. Лазарев, А. Ю. Педченко
- 49 Регулювання процесів структуроутворення керамічних мас системи глина полімінеральна-каоолініт-польовошпатова сировина
Т. В. Оксамит
- 56 Дослідження впливу шліфування-полірування природного каменю на його блиск та відтінки світлоти
В. І. Шамрай, В. В. Коробійчук
- 61 Аналіз впливу затверджувача лейконату та НВЧ-енергії на міцність клейового шва
О. Г. Медвідь, В. В. Олійникова, Л. Т. Свістунова
- 66 Abstract&References