

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОСТРУКТУРЫ - XXI ВЕК

Издательство "Радиотехника" (Москва)

Том: 7 Номер: 1 Год: 2016

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НАНОМАТЕРИАЛАХ И НАНОСТРУКТУРАХ

- ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОЕМКОСТИ НАНОКЛАСТЕРОВ МЕДИ, ПОЛУЧАЕМЫХ КОНДЕНСАЦИЕЙ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ** 3-7
Чепкасов И.В.
- РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОННОЙ ПЛОТНОСТИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ВО ВНЕШНЕМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ** 8-13
Еркович О.С., Ивлиев П.А.
- МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛЕВЫХ И ТЕРМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ** 14-26
Попов Е.О., Колосько А.Г., Филиппов С.В., Романов П.А., Федичкин И.Л.

ТЕХНОЛОГИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР

- ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ РАСТВОРОВ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОПОРИСТЫХ ПОЛИМЕТИЛСИЛЕСЕКВИОКСАНОВЫХ ПЛЕНОК ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ** 27-35
Ненашев Р.Н., Котова Н.М.
- ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТОВ И ВЛИЯНИЕ ИХ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ** 36-44
Лопатина О.А., Исаева Е.И., Суетина И.А., Бакланова О.В., Притчина Т.Н., Руссу Л.И., Ковалевский С.А., Далидчик Ф.И., Мезенцева М.В.

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОСТРУКТУРЫ В ЭЛЕКТРОНИКЕ

- ПОРОГОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХЗАТВОРНЫХ СИММЕТРИЧНЫХ ПОЛЕВЫХ НАНОТРАНЗИСТОРОВ С ГАУССОВСКИМ ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ ЛЕГИРОВАНИЯ** 45-52
Масальский Н.В.