

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НАНОМАТЕРИАЛАХ И НАНОСТРУКТУРАХ**

**МЕЖФАЗНАЯ ЭНЕРГИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ НА ГРАНИЦЕ С  
МНОГОАТОМНЫМИ СПИРТАМИ** 5-12  
*Арефьева Л.П., Шебзухова И.Г.*

**ВЛИЯНИЕ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА ПЛЕНКА - ЭЛЕКТРОД НА ТОКИ УТЕЧКИ В  
СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КОНДЕНСАТОРНЫХ НАНОСТРУКТУРАХ  
AU/PZT/PT** 13-19  
*Антонович А.Н., Пахомов С.В., Петрушин А.А., Подгорный Ю.В.*

**ТЕХНОЛОГИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР**

**ИНТЕРКАЛИРОВАНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК В ПРОЦЕССЕ  
ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ  
МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ МАТРИЦЫ** 20-28  
*Пасовец В.Н., Ковтун В.А.*

**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ ФОРМИРОВАНИЯ И УСЛОВИЙ ТЕРМООБРАБОТКИ НА  
ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И СТРУКТУРУ КРЕМНИЙ-УГЛЕРОДНЫХ ПОКРЫТИЙ,  
ОСАЖДАЕМЫХ ИОННО-ЛУЧЕВЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ** 29-36  
*Руденков А.С., Рогачев А.В., Купо А.Н., Завадский С.М., Голосов Д.А., Лучников П.А.*

**ПРОБЛЕМЫ СИСТЕМ МЕТАЛЛИЗАЦИИ В СУБ-10 НМ-ТЕХНОЛОГИЯХ  
ИНТЕГРАЛЬНЫХ МИКРОСХЕМ** 37-44  
*Пахомов С.В.*