

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОСТРУКТУРЫ - XXI ВЕК

Издательство "Радиотехника" (Москва)

Том: 7 Номер: 2 Год: 2016

МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НАНОМАТЕРИАЛАХ И НАНОСТРУКТУРАХ	
МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ ПЕРЕДАТОЧНЫХ МАТРИЦ ТУННЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ <i>Приступчик Н.К.</i>	3-7
КРИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АНТИФЕРРОМАГНИТНОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА НА КВАДРАТНОЙ РЕШЁТКЕ С ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ СЛЕДУЮЩИХ БЛИЖАЙШИХ СОСЕДЕЙ <i>Муртазаев А.К., Рамазанов М.К., Бадиев М.К.</i>	8-13
ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ГИБРИДНЫХ НАНОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК Ag_2S И МОЛЕКУЛ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ <i>Овчинников О.В., Смирнов М.С., Гревцева И.Г., Кондратенко Т.С., Перепелица А.С., Евтухова А.В.</i>	14-19
<u>ВЛИЯНИЕ ТОКА УТЕЧКИ И РЕЛАКСАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГИСТЕРЕЗИСА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУР</u> <i>Подгорный Ю.В., Воротилов К.А., Сигов А.С., Лавров П.П.</i>	20-29
ТЕХНОЛОГИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОПОРИСТЫХ СИЛИКАТНЫХ ПЛЕНОК ЗОЛЬ-ГЕЛЬ МЕТОДОМ <i>Воротилов К.А., Корнюхин А.В., Курдюков С.А., Серегин Д.С., Старилов М.В.</i>	30-36
ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ НАНОРАЗМЕРНОСТИ В КОМПОЗИТАХ НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ <i>Авдейчик С.В., Струк В.А., Сорокин В.Г., Антонов А.С.</i>	37-45
НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОСТРУКТУРЫ В ЭЛЕКТРОНИКЕ	
СТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ, МАГНИТНЫЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТОВ: ОПАЛОВЫЕ МАТРИЦЫ - ТИТАНАТЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ <i>Самойлович М.И., Белянин А.Ф., Багдасарян А.С., Ринкевич А.Б., Багдасарян С.А., Бовтун В.</i>	46-54