

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В НАНОМАТЕРИАЛАХ И НАНОСТРУКТУРАХ  
СИНТЕЗ ХАРАКТЕРИСТИК ЛОГИЧЕСКИХ ВЕНТИЛЕЙ НА ДВУХЗАТВОРНЫХ  
КНИ КМОП-НАНОТРАНЗИСТОРАХ С ПРОДОЛЬНО-ЛЕГИРОВАННОЙ РАБОЧЕЙ  
ОБЛАСТЬЮ** 3-9

*Масальский Н.В.*

**СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ  
ПЕПТИДНЫХ СЛОЕВ С НАНОЧАСТИЦАМИ ЗОЛОТА** 10-18

*Лоскутов А.И., Мандель А.М., Ошурко В.Б., Егоров С.А., Романов В.А., Соломахо К.Г.*

**СТРОЕНИЕ, ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ОПАЛОВЫХ  
МАТРИЦ С НАНОЧАСТИЦАМИ FETIO<sub>3</sub>** 19-29

*Самойлович М.И., Белянин А.Ф., Шевченко Е.В., Чарная Е.В., Багдасарян А.С.,  
Одиноков В.В.*

**ТЕХНОЛОГИЯ НАНОМАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР**

**ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОТЖИГА КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ,  
ОСАЖДЕННЫХ ИЗ АКТИВНОЙ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ, НА ИХ МОРФОЛОГИЮ И  
МОЛЕКУЛЯРНУЮ СТРУКТУРУ** 30-36

*Ярмоленко М.А.*

**ВЛИЯНИЕ ПОВТОРНОГО РОСТА УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТЕНОК НА ИХ  
ЭМИССИОННЫЕ СВОЙСТВА** 37-41

*Борисов В.В., Пилевский А.А., Самородов В.А.*

**НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОСТРУКТУРЫ В ЭЛЕКТРОНИКЕ**

**ПОСТРОЕНИЕ ПОЛЕВЫХ НАНОТРАНЗИСТОРОВ НА ОСНОВЕ ЯВЛЕНИЙ  
ТУННЕЛИРОВАНИЯ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА** 42-48

*Попов В.Г.*