

**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 FETIO₃** 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.