

Нанотехнологии

СИНТЕЗ И СТАБИЛИЗАЦИЯ НАНОРАЗМЕРНОГО КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ МЕТИЛЦЕЛЛЮЛОЗОЙ

*А.В.Блинов, З.А.Рехман, А.А.Гвозденко, А.Б.Голик, И.М.Шевченко,
М.А.Ясная, П.Г.Синюгина*

416

ФОРМИРОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МЕМБРАН С АСИММЕТРИЕЙ ПРОВОДИМОСТИ МЕТОДОМ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ

*Л.И.Кравец, В.А.Алтынов, Р.В.Гайнутдинов, Е.В.Шестериков,
И.В.Кулинич, С.И.Твердохлебов*

426

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТИПА ПРЕКУРСОРА НА ДИСПЕРСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА

*А.В.Блинов, И.М.Шевченко, А.А.Гвозденко, З.А.Рехман, А.Б.Голик,
А.А.Блинова, М.В.Вакуленко*

434

Оборудование для наноиндустрии ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРАНСФОРМАТОРА СИЛЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО НАНОТВЕРДОМЕРА

И.В.Красногоров, А.А.Русаков, В.Н.Решетов

444

СЕРДЦЕ КАПИЛЛЯРНОГО МИКРОСКОПА

*А.И.Ахметова, Т.О.Советников, Н.Е.Максимова, А.Д.Терентьев,
А.А.Ужегов, И.В.Яминский*

450

"ФЕМТОСКАН ОНЛАЙН": 3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ БИОНАНОСКОПИИ

А.И.Ахметова, И.В.Яминский, Т.О.Советников

456

ИНТЕГРАЛЬНО-ОПТИЧЕСКИЙ КОНВЕРТОР ПОЛЯРИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ SiN

*Д.М.Моховиков, А.А.Гуляева, И.В.Кулинич, А.А.Таловская,
А.С.Мырзахметов*

462

ОПИСАНИЕ ВАКУУМНОЙ СИСТЕМЫ ИСТОЧНИКА СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ 4+ ПОКОЛЕНИЯ ЦКП "СКИФ"

*В.В.Анашин, Г.А.Гусев, А.А.Жуков, А.А.Краснов, В.С.Кузьминых,
П.А.Пиминов, А.М.Семенов*

476

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ ГАЗОВЫХ КЛАПАНОВ

Д.М.Иванков, А.С.Ломакин, С.П.Бычков, А.А.Копылов

482

Годовое содержание 2023