

- КОНТРОЛЬ СОРБЦИИ ПЕРОКСИДАЗЫ ХРЕНА НА ПОВЕРХНОСТИ СТЕКЛЯННЫХ МУЛЬТИКАПИЛЛЯРОВ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ ПОСЛОЙНОГО НАНЕСЕНИЯ
И. С. Жаркова, Г. Г. Жангазиева, Ю. С. Скибина, И. Ю. Горячева 14-19
- СОЗДАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРО- И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ СВЕРХГИДРОФОБНЫХ И АНТИОБЛЕДЕНИТЕЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
И. А. Корнеев, В. А. Селезнев, В. Я. Принц 20-29
- НОВЫЙ ТИП МЕТОК ДЛЯ ГИГАНТСКОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ: ЗОЛОТЫЕ НАНОСТЕРЖНИ С СЕРЕБРЯНОЙ ОБОЛОЧКОЙ С ИНКОРПОРИРОВАННЫМИ АРОМАТИЧЕСКИМИ МОЛЕКУЛАМИ
Б. Н. Хлебцов, В. А. Ханадеев, А. М. Буров, Н. Г. Хлебцов 30-41
- СИНТЕЗ ПОРИСТОГО ГЕРМАНИЯ С НАНОЧАСТИЦАМИ СЕРЕБРА МЕТОДОМ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИИ
А. Л. Степанов, Ю. Н. Осин, В. И. Нуждин, В. Ф. Валеев, В. В. Воробьев 42-47
- КАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СЛОЖНЫХ ФОСФАТОВ ГАФНИЯ СО СТРУКТУРОЙ NASICON В РЕАКЦИЯХ КОНВЕРСИИ ЭТАНОЛА
М. А. Мошарева, А. Б. Ильин, Н. А. Жилиева, С. А. Новикова, А. Б. Ярославцев 48-53
- НЕОХЛАЖДАЕМЫЙ МИКРОБОЛОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРИЕМНИК ИЗЛУЧЕНИЯ ИНФРАКРАСНОГО И МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНОВ НА ОСНОВЕ ПЛЕНКИ VOx
А. С. Олейник, М. А. Медведев, Я. В. Туркин 54-62
- ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЛЕНОК ОКСИДА ГАФНИЯ
Д. А. Голосов, С. М. Завадский, С. Н. Мельников, Н. Вилья 63-68
- ПОВЕДЕНИЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ НИТРИДА ТИТАНА В СВАРОЧНОЙ ВАННЕ ПРИ СВАРКЕ НИЗКО- УГЛЕРОДИСТЫХ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ
М. В. Григорьев, А. А. Линник, Н. В. Коберник, Р. С. Михеев, А. С. Панкратов, В. В. Бровка, А. В. Самохин, Н. В. Алексеев 69-74
- ФАКТОР ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ ПРИ ПОСТОЯННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ В ПРОЦЕССЕ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ
А. А. Сивков, Д. Ю. Герасимов, А. С. Ивашутенко, А. А. Евдокимов 75-80
- НОВЫЕ ИЗОТОПИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ
Л. М. Журавлева, Н. М. Легкий 81-89
- СОЗДАНИЕ АНТИМИКРОБНОГО НАНОСЕЛЕНОВОГО БИОКОМПОЗИТА ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ ОТ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ФИТОПАТОГЕНОВ
А. И. Перфильева, С. М. Мотылева, И. В. Клименков, И. А. Граскова, Б. Г. Сухов, Б. А. Трофимов 90-95
- ОЦЕНКА IN VIVO ПОДОСТРОЙ ПЕРОРАЛЬНОЙ ТОКСИЧНОСТИ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК. ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОМАТЕРИАЛА И ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
В. А. Шипелин, А. А. Шумакова, А. Г. Масютин, А. И. Чернов, Ю. С. Сидорова, И. В. Гмошинский, С. А. Хотимченко 96-104
- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ОБОГАЩЕНИЯ ШПИНАТА НАНОЧАСТИЦАМИ

СЕЛЕНА И ИОННЫМИ ФОРМАМИ МИКРОЭЛЕМЕНТА

Н. А. Голубкина, Г. Э. Фолманис, И. Г. Тананаев, Л. В. Кривенков, О. В. Кошелева, А. В. Солдатенко

105-112

ОБЗОР

ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ В ИММУНОАНАЛИЗЕ

А. Е. Урусов, А. В. Петракова, А. В. Жердев, Б. Б. Дзантиев

3-13