

- ВЛИЯНИЕ НАНОКЛАСТЕРНЫХ МОЛИБДЕНСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТОВ НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ФИБРОБЛАСТОВ В КУЛЬТУРЕ
А. А. Остроушко, М. В. Улитко, М. О. Тонкушина, И. В. Зубарев, С. Ю. Медведева, И. Г. Данилова, О. В. Губаева, И. Д. Гагарин, И. Ф. Гетте 3-11
- ТЕРМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ
В. П. Ефремов, Е. И. Закатилова, И. В. Маклашова, Н. В. Шевченко 12-19
- РАЗРАБОТКА БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ Fe/Cu И Fe/Ag ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ С АНТИМИКРОБНЫМ ЭФФЕКТОМ
А. С. Ложкомоев, М. И. Лернер, А. В. Первилов, С. О. Казанцев, А. Н. Фоменко 20-27
- ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ НАНОРАЗМЕРНОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СТРУКТУР GaAs МЕТОДОМ ФОКУСИРОВАННЫХ ИОННЫХ ПУЧКОВ
С. А. Лисицын, С. В. Балакирев, В. И. Авилов, А. С. Коломийцев, В. С. Климин, М. С. Солодовник, Б. Г. Коноплев, О. А. Агеев 28-35
- ФОРМИРОВАНИЕ МАССИВА МЕМРИСТОРНЫХ СТРУКТУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ САМООРГАНИЗУЮЩЕЙСЯ МАТРИЦЫ ПОРИСТОГО АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ
А. Н. Белов, А. А. Голишников, М. В. Кислицин, А. А. Перевалов, А. В. Солнышкин, В. И. Шевяков 36-40
- ИЗМЕРЕНИЕ МАЛЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ НАНОЧАСТИЦ В АЭРОЗОЛЯХ ПРИ ПОМОЩИ ОПТИЧЕСКИХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МИКРОРЕЗОНАТОРОВ НА ПРИМЕРЕ НАНОЧАСТИЦ TiO₂
К. Н. Миньков, А. Д. Иванов, А. А. Самойленко, Д. Д. Ружицкая, Г. Г. Левин, А. А. Ефимов 41-47
- ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА НА АНОМАЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОПЫТА С ДВУМЯ ЩЕЛЯМИ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ ЭКРАНЕ
Н. В. Селина, Е. Н. Тумеев 48-54
- ИССЛЕДОВАНИЕ БИОКИНЕТИКИ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА МЕТОДОМ РАДИОАКТИВНЫХ ИНДИКАТОРОВ В УСЛОВИЯХ ВНУТРИЖЕЛУДОЧНОГО ВВЕДЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫМ МЛЕКОПИТАЮЩИМ
А. А. Анциферова, Е. С. Кормазева, В. Ф. Демин, П. К. Кашкаров, М. В. Ковальчук 55-64
- НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ
М. Ю. Квасников, О. А. Романова, А. В. Павлов, А. А. Силаева, Лвин Ко Ко 65-70
- АНАЛИЗ НАКОПЛЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНО МЕЧЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ PLGA-PEG ОПУХОЛЕВЫМИ КЛЕТКАМИ ЧЕЛОВЕКА
А. С. Журник, Е. Д. Никольская, О. А. Жунина, Ю. П. Семочкина, Г. А. Посыпанова, С. Л. Кузнецов, Н. И. Журило, Е. Ю. Москалева 71-78
- ИССЛЕДОВАНИЕ ФАЗОВОГО СОСТАВА И СТРУКТУРЫ НАНОДИСПЕРСНОГО ПОРОШКА СИСТЕМЫ Al-O, ПОЛУЧЕННОГО ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ
А. А. Сивков, А. С. Ивашутенко, И. А. Рахматуллин, Ю. Л. Шаненкова, А. И. Циммерман 79-86

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ НАНОРАЗМЕРНОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ
ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ МЕТОДОМ ЛОКАЛЬНОГО АНОДНОГО ОКИСЛЕНИЯ

В. В. Полякова, В. А. Смирнов, О. А. Агеев

87-92

РАЗРАБОТКА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКОГО (ДЗЕТА)
ПОТЕНЦИАЛА НАНОЧАСТИЦ

А. Д. Левин, М. К. Аленичев, В. М. Масалов, Н. С. Сухина, Г. А. Емельченко 93-99