

СОДЕРЖАНИЕ

168

Нанотехнологии

СВЕРХРАЗРЕШАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ
МИКРОЛИНЗ В ИССЛЕДОВАНИИ
БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

С.А.Сенотрусова, А.И.Ахметова, И.В.Яминский

180

3D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЭРИТРОЦИТОВ МЕТОДАМИ
АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ

А.А.Трухова, А.И.Ахметова, И.В.Яминский

186

СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ
БИОАКТИВНЫХ НАНОЧАСТИЦ
СИЛИКАТА МАГНИЯ

Д.Г.Маглакелидзе, А.А.Блинова, И.М.Шевченко,
М.А.Тараванов, М.А.Колодкин, Я.А.Облогин,
Д.А.Жуковский

196

НАНОМЕДИЦИНА. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
НАНОЧАСТИЦ МЕТАЛЛОВ, ПРОИЗВЕДЕННЫХ
БИОСИНТЕЗОМ, В СОЗДАНИИ
РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИХ ДЕПО-МАТЕРИАЛОВ
НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Г.Е.Кричевский, Н.Д.Олтаржевская, М.А.Щедрина,
Ю.С.Фидоровская

204

Наноматериалы

СОЗДАНИЕ ТВЕРДОЙ КЕРАМИКИ
ИЗ НАНОПОРОШКА ОКСИДА ИТТРИЯ
С ПОМОЩЬЮ SPS-МЕТОДА

В.И.Лысенко

208

КОРРОЗИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ И АНАЛИЗ
ПОВЕРХНОСТИ СПЛАВА $TiNi$ С БОЛЬШИМ
СОДЕРЖАНИЕМ Ni

А.А.Чуракова, Э.М.Каюмова

220

Оборудование
для наноиндустрии
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТОКОВ С ПОМОЩЬЮ
ДАТЧИКОВ ФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

В.В.Полевилов, Э.О.Литвиненко

232

ЛИНЕЙНЫЙ ПРИВОД
С ЭЛЕКТРОРЕОЛОГИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ

Д.С.Шахов, В.П.Михайлов, А.М.Базиненков,
М.Е.Жуков