

НАНООБЗОРЫ МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ НАНОТЕХНОЛОГИИ**QUO VADIS, МИРОВАЯ НАНОИНДУСТРИЯ?***Емашова Н.А., Кудряшов В.Е., Соркина Т.А., Баландина А.В., Братищев А.В., Скляр В.И., Калюжный С.В.*

4-13

НАНОСТАТЬИ НАНОСТРУКТУРЫ, ВКЛЮЧАЯ НАНОТРУБКИ**ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ГИБРИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ КРЕМНИЯ И СВЕРХБЫСТРАЯ ДИНАМИКА НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА***Компанец В.О., Чекалин С.В., Лазов М.А., Алов Н.В., Ионов А.М., Дорофеев С.Г., Барзилович П.Ю., Рябов Е.А., Баграташвили В.Н., Бабкина С.С., Ищенко А.А.*

14-20

НАНОСЛОИ $Fe_{0.5}MnO_x \cdot nH_2O$, СИНТЕЗИРУЕМЫЕ МЕТОДОМ ИОННОГО НАСЛАИВАНИЯ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКОМ БЕЗЭНЗИМНОПРЕДЕЛЕНИИ ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА*Кукло Л.И., Белянинова С.И., Ермаков С.С., Толстой В.П.*

21-25

НАНОМАТЕРИАЛЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**НАНОЧАСТИЦЫ ТИПА ЯДРО-ОБОЛОЧКА - МАГНЕТИТ-ЗОЛОТО: ПОЛУЧЕНИЕ И ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИЯ ХИМОТРИПСИНОМ***Рудаковская П.Г., Лебедев Д.Н., Ефремова М.В., Веселов М.М., Белоглазкина Е.К., Зык Н.В., Клячко Н.Л., Головин Ю.И., Савченко А.Г., Мажуга А.Г.*

26-31

ПОЛУЧЕНИЕ НИТЕВИДНОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ КОМПОЗИЦИИ С РЕТИКУЛИРОВАННОЙ СТРУКТУРОЙ ПУТЕМ КЛАСТЕРНОГО НИКЕЛИРОВАНИЯ ПЕНОПОЛИМЕРА*Семенычев В.В., Салахова Р.К.*

32-35

ИНТЕРКАЛЯЦИОННАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ АЛЛЕНОВЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ В ПОЛЯРНЫХ И НЕПОЛЯРНЫХ СРЕДАХ*Харькова Е.М., Королев Ю.М., Менделеев Д.И., Антипов Е.М.*

36-43

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ РАСТРОВОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ АТОМНОГО РАЗРЕШЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТОВ ОДНОМЕРНЫЙ (1D) КРИСТАЛЛ@ ОДНОСТЕННАЯ УГЛЕРОДНАЯ НАНОТРУБКА (ОСНТ)*Кумсков А.С., Жигалина В.Г., Елисеев А.А., Пресняков М.Ю., Вербицкий Н.И., Лукашин А.В., Киселев Н.А., Бондаренко В.И., Васильев А.Л.*

44-48

НАНОМАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ НАНОНИТЕЙ TiO_2/Al_2O_3 В НАНОТРУБКИ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ОБРАБОТКЕ ВОДОРОДОМ***Красильникова О.К., Маркова Е.Б., Симонов В.Н., Гранкина Т.Ю., Погосян А.С.*

49-55

ВЛИЯНИЕ ТЕРМОДЕФОРМАЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ НА СУБСТРУКТУРУ И ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРУЖИННЫХ СТАЛЕЙ*Шаврин О.И., Маслов Л.Н., Лукин Л.Л.*

56-61

НАНОФОТОНИКА**STED-НАНОЛИТОГРАФИЯ ТРЕХМЕРНЫХ ПЛАЗМОННЫХ СТРУКТУР***Елисеев С.П., Корольков А.Е., Витухновский А.Г., Чубич Д.А., Сычев В.В.*

62-66

ОЦЕНКА СВЕТИМОСТИ СУБПИКСЕЛЕЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО ВИДЕОМОНИТОРА НА ОСНОВЕ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК CDSE/CDS/ ZNS*Павлов С.А., Максимова Е.Ю., Корякин С.Л., Шерстнева Н.Е., Антипов Е.М.*

67-71

НАНОБИОЛОГИЯ**ХИМЕРНЫЕ ЧАСТИЦЫ ВИРУСА ТАБАЧНОЙ МОЗАИКИ КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ СОЗДАНИЯ НАНОВАКЦИН НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ***Гасанова Т.В., Петухова Н.В., Иванов П.А.*

72-79

ПОДАВЛЕНИЕ СИНТЕЗА ЦИТОКИНОВ В СЕЛЕЗЕНКЕ И МОЗГЕ И СЛАБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ C-FOS В МОЗГЕУ КРЫС ПРИ ИНТРАНАЗАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ ОДНОСЛОЙНЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК*Лосева Е.В., Мезенцева М.В., Руссу Л.И., Логинова Н.А., Панов Н.В., Щетвин М.Н., Суетина И.А.*

80-86

РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРНОЙ ФОРМЫ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ПРЕПАРАТА ЭТОПОЗИД*Муравьева А.И., Воронцов Е.А., Гукасова Н.В., Заварзина В.В., Кузнецов С.Л., Тубашева И.А., Семочкина Ю.П., Москалева Е.Ю., Посыпанова Г.А., Северин С.Е.*

87-94

ИЗУЧЕНИЕ МУТАГЕННОГО И ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОСЕРЕБРА И СУЛЬФАТА СЕРЕБРА В ПОЛОВЫХ КЛЕТКАХ МЫШЕЙ IN VIVO*Сычева Л.П., Муравьева Л.В., Журков В.С., Михайлова Р.И., Савостикова О.Н., Алексеева А.В., Шереметьева С.М.*

95-100