



Статьи, опубликованные в журнале "НАНОИНДУСТРИЯ" в 2023 году

НАНОМАТЕРИАЛЫ

А.А.Чуракова, Э.М.Каюмова

Коррозионные исследования мартенситного сплава $Ti_{50,0}Ni_{50,0}$ в различных структурных состояниях гравиметрическим методом № 1, с. 48

А.В.Смирнов

Синтез и исследование нанокompозитов пленок оксида никеля и линейно-цепочечного углерода № 2, с. 132

В.И.Лысенко

Создание твердой керамики из нанопорошка оксида иттрия с помощью SPS-метода № 3-4, с. 204

А.А.Чуракова, Э.М.Каюмова

Коррозионное поведение и анализ поверхности сплава $TiNi$ с большим содержанием Ni № 3-4, с. 208

А.А.Глушко, М.Р.Гусев, В.В.Макарчук

Исследование зависимости накопленного заряда в МОП-транзисторе от линейной потери энергии тяжелых заряженных частиц.... №5, с. 298

НАНОТЕХНОЛОГИИ

И.В.Яминский, А.И.Ахметова

Научный прорыв. Январские тезисы № 1, с. 8

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

Н.Е.Максимова, О.В.Иванов

"ФемтоСкан X" в кластере "Ломоносов" № 1, с. 14

Е.С.Тюнтеров, В.С.Абруков, В.А.Мукин, А.В.Смирнов,

Д.В.Петров, Н.И.Петров, Н.В.Александрова, И.Ю.Семенова

Методология разработки тонкопленочных систем с заданной газочувствительностью для хеморезистивной газовой сенсорики без источников питания № 1, с. 22

Е.С.Шитова, Ф.В.Макаров, А.А.Перцев, А.П.Пономаренко,

А.А.Штраус

Обзор перспективных применений наночастиц в различных отраслях промышленности .. № 1, с. 30

Г.Е.Кричевский, Н.Д.Олтаржевская, Ю.С.Фидоровская,

Д.Р.Гафурова

Новые зеленые природоподобные технологии биосинтеза наночастиц благородных и тяжелых металлов № 1, с. 42

А.И.Ахметова, О.В.Иванов, Н.Е.Максимова,

Т.О.Советников, А.Д.Терентьев, И.В.Яминский

Теория и практика сканирующей зондовой микроскопии: новые решения для физики, химии, биологии и медицины № 2, с. 88

Д.А.Жуков, П.А.Поляков, В.В.Амеличев, С.И.Касаткин,

О.П.Поляков, Д.В.Костюк

Теоретическая модель процесса перемагничивания магниторезистивной наноструктуры магнитной стрейтронике № 2, с. 96

Ю.Д.Иванов, И.Д.Шумов, А.Ф.Козлов, М.О.Ершова,

А.А.Валуева, И.А.Иванова, В.Ю.Татур, А.А.Лукьяница,

Н.Д.Иванова, Е.Д.Неведрова, В.С.Зиборов

АСМ-исследование пост-эффекта движения глицерина в выходной части проточной аналитической системы на адсорбционные свойства белка № 2, с. 106

А.В.Неженцев, К.А.Царик

Аналитический обзор методов получения вжигаемых и невжигаемых омических контактов к наногетероструктурам на основе нитрида галлия № 2, с. 114

А.В.Смирнов

Косвенный метод определения толщины тонких пленок металлов по интерференционному эффекту на пленках селена № 2, с. 124

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

Сверхразрешающая способность микролинз в исследовании биологических объектов № 3-4, с. 168

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

3D-визуализация эритроцитов методами атомно-силовой микроскопии № 3-4, с. 180

Д.Г.Маглакелидзе, А.А.Блинова, И.М.Шевченко,

М.А.Тараванов, М.А.Колодкин, Я.А.Облогин,

Д.А.Жуковский

Синтез и изучение структуры биоактивных наночастиц силиката магния № 3-4, с. 186

Г.Е.Кричевский, Н.Д.Олтаржевская, М.А.Щедрина,

Ю.С.Фидоровская

Наномедицина. Использование наночастиц металлов, произведенных биосинтезом, в создании ранозаживляющих депо-материалов нового поколения № 3-4, с. 196



- А.И.Ахметова, И.В.Яминский, И.Ю.Ильина, Ю.Д.Александров, В.Е.Тихомирова, Е.В.Попова**
АСМ-исследование наноплатформ для доставки биологически активных соединений в растения №5, с. 248
- А.И.Арефьев, В.Н.Горнов, Л.Е.Пешкичева, О.С.Юрченко, Л.Е.Гусс, А.В.Савельев, А.П.Котов**
Изготовление лазерных мишеней методами вакуумного нанесения покрытий №5, с. 256
- Д.И.Яминский, И.В.Яминский**
Система нанопозиционирования для физического эксперимента №5, с. 266
- А.В.Фомин, Е.М.Филоненко, Е.А.Анашкин**
Особенности технологии ионно-лучевого нанесения многослойных оптических покрытий для резонаторов инжекционных лазеров №5, с. 272
- В.П.Михайлов, А.А.Копылов**
Платформа для активной виброизоляции нанотехнологического оборудования №5, с. 282
- А.В.Блинов, А.А.Блинова, З.А.Рехман, А.А.Гвозденко, А.Б.Голик, Д.Д.Филиппов, А.Г.Храмцов, М.А.Колодкин, Т.Н.Бахолдина**
Исследование процесса восстановления наночастиц селена №5, с. 288
- Г.Е.Кричевский**
Нанотехнологии в современной медицине №6, с. 328
- А.И.Ахметова, Н.А.Никитин, М.В.Архипенко, О.В.Карпова, И.В.Яминский**
3D-визуализация и характеристика вирусов растений методами бионаноскопии №6, с. 338
- А.В.Блинов, З.А.Рехман, А.А.Гвозденко, А.Б.Голик, А.А.Блинова, Я.А.Облогин**
Синтез наночастиц селена, стабилизированных альфа-олефин сульфатом натрия №6, с. 346
- О.А.Фарус**
Оценка действия наночастиц серебра на рост и развитие кресс-салата №6, с. 354
- А.Х.Абдуев, А.Ш.Асваров, А.К.Ахмедов, Э.К.Мурлиев**
Анализ методов синтеза аморфных функциональных слоев на основе ZnO для устройств прозрачной электроники №6, с. 362
- Н.Е.Леденцова, Д.В.Бычков, И.П.Ли, А.В.Шуманов, В.И.Капустин**
Исследование условий формирования нитевидных наноразмерных кристаллов на поверхности автоэлектронных катодов магнетронов с безнакальным запуском №6, с. 370
- М.Р.Султанова, И.А.Ремизов, А.А.Левченко**
Взаимодействие инжектированных зарядов с квантовыми вихрями в сверхтекучем гелии вблизи поверхности №6, с. 378
- В.Б.Ефимов, А.А.Есина**
Формирование квантовых вихрей в сверхтекучем гелии №6, с. 384
- А.В.Блинов, З.А.Рехман, А.А.Гвозденко, А.Б.Голик, И.М.Шевченко, М.А.Ясная, П.Г.Синюгина**
Синтез и стабилизация наноразмерного карбоната кальция метилцеллюлозой №7-8, с. 408
- Л.И.Кравец, В.А.Алтынов, Р.В.Гайнутдинов, Е.В.Шестериков, И.В.Кулинич, С.И.Твердохлебов**
Формирование композиционных мембран с асимметрией проводимости методом плазмохимического осаждения наночастиц диоксида кремния №7-8, с. 416
- А.В.Блинов, И.М.Шевченко, А.А.Гвозденко, З.А.Рехман, А.Б.Голик, А.А.Блинова, М.В.Вакуленко**
Исследование влияния типа прекурсора на дисперсные характеристики наночастиц селена №7-8, с. 426

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНОИНДУСТРИИ

- Б.Г.Турухано, Н.Турухано, Ю.М.Лавров, О.Г.Ермоленко, С.Н.Ханов**
Линейный наноизмерительный голографический датчик №1, с. 58
- К.А.Царик, О.Б.Чуканова, Е.А.Козловская**
Особенности конструкции гетероструктур при построении GaN нормально закрытых транзисторов для силовых монолитных интегральных схем №1, с. 70
- А.Д.Терентьев, И.В.Яминский**
Периферийные датчики для сканирующей зондовой микроскопии №2, с. 140
- Д.М.Баматов, И.М.Баматов, Х.Х.Сапаев**
Моделирование химических реакторов. Конфигурация элементов многостадийного химического реактора непрерывного действия для перемешивания жидкостей №2, с. 144
- Б.Г.Турухано, Н.Турухано, Ю.М.Лавров, О.Г.Ермоленко, С.Н.Ханов**
Аттестация нанолинейного голографического датчика НИ ЛДГ (Российская Федерация) и датчика AT715 (Япония) №2, с. 152

В.В.Полевиков, Э.О.Литвиненко

Современные методы контроля электрических токов с помощью датчиков физических величин № 3-4, с. 220

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

Линейный привод с электрореологическим управлением..... № 3-4, с. 232

В.В.Одинокоев, М.Г.Бирюков

Исследование эффективности работы вакуумного оборудования с электронно-лучевыми испарителями №5, с. 306

Б.Г.Турухано, Н.Турухано, С.Н.Ханов, В.В.Добырин,

Ю.М.Лавров, О.Г.Ермоленко

Наноголографические длиномеры и линейные датчики №5, с. 310

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

Использование трансформатора силы для улучшения метрологических характеристик инструментального нанотвердомера №7-8, с. 434

А.И.Ахметова, Т.О.Советников, Н.Е.Максимова,

А.Д.Терентьев, А.А.Ужегов, И.В.Яминский

Сердце капиллярного микроскопа №7-8, с. 444

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

"ФемтоСкан Онлайн": 3D-визуализация и обработка данных бионаноскопии №7-8, с. 450

Д.М.Моховиков, А.А.Гуляева, И.В.Кулинич,

А.А.Таловская, А.С.Мырзахметов

Интегрально-оптический конвертор поляризации на основе SiN №7-8, с. 456

В.В.Анашин, Г.А.Гусев, А.А.Жуков, А.А.Краснов,

В.С.Кузьминых, П.А.Пиминов, А.М.Семенов

Описание вакуумной системы источника синхротронного излучения 4+ поколения ЦКП "СКИФ" №7-8, с. 462

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

Температурные режимы работы пропорциональных газовых клапанов №7-8, с. 476

ОБРАЗОВАНИЕ

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

А.И.Федосеев, И.В.Яминский

ЦМИТ как центр притяжения талантливых школьников и студентов №6, с. 394



ТЕЛЕГРАММ КАНАЛ
НАУЧНОГО ИЗДАТЕЛЬСТВА
ТЕХНОСФЕРА:



- Онлайн репортажи с крупнейших выставок отрасли
- Анонсы мероприятий с участием технических экспертов отрасли
- Скидки на журналы издательства до 25%
- Конкурсы и розыгрыши от ведущих компаний
- Книжные новинки и презентации новых выпусков журналов

Подписывайтесь и оставайтесь в курсе главных событий научно-технической сферы

