



Статьи, опубликованные в журнале "Наноиндустрия" в 2022 году

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

М.Г.Бирюков

60 лет на передовых рубежах развития отечественного СТО для российской микроэлектроники № 5, с. 248

КОНТРОЛЬ И ИЗМЕРЕНИЯ

А.О.Роенко (Дудник), Г.А.Армеев, Е.С.Трофимчук, И.В.Яминский

Портативная ячейка для качественной оценки паропроницаемости пленочных материалов № 5, с. 308

КОНФЕРЕНЦИИ, СЕМИНАРЫ, ВЫСТАВКИ

И.В.Яминский, А.И.Ахметова

3D дизайн-центр: вовлечение молодежи в активное творчество № 6, с. 392

НАНОМАТЕРИАЛЫ

В.И.Лысенко

Керамика из нанопорошка оксида молибдена: свойства и создание SPS-методом № 1, с. 34

В.М.Елинсон, А.С.Аболенцев, Т.В.Ходырев, П.А.Щур

Влияние поверхностного заряда электретов на грибостойкость фторуглеродных полимерных материалов .. № 2, с. 106

А.С.Колобков

Электроформование синтетических волокон и их применение (обзор) № 2, с. 118

А.А.Чуракова, Э.М.Каюмова

Структурные особенности и механические характеристики сплава $Ti_{49,4}Ni_{50,6}$ при термоциклировании в диапазоне многократных мартенситных превращений № 2, с. 128

О.А.Фарус

Биоразлагаемые пленочные материалы на основе гидрогелей полимеров и наночастиц серебра № 3-4, с. 196

А.Г.Колесников, Ю.А.Крюков, Н.В.Горбунов, А.Х.Абдуев, А.Ш.Асваров, А.К.Ахмедов, С.А.Куликов, А.В.Чураков, А.В.Шадрин

Формирование тонких пленок карбида бора, обогащенного изотопом ^{10}B , при низких температурах № 5, с. 290

В.В.Сызранцев

Роль структуры поверхности наночастиц в упрочнении ими эпоксидной смолы № 6, с. 346

В.И.Капустин, И.П.Ли, Н.Е.Кожевникова

Синергетические эффекты влияния микропримесей на электронную структуру оксидно-никелевых катодов № 6, с. 354

Г.Д.Худододова, О.Б.Кулясова, Р.К.Исламгалиев

Прочностные и коррозионные свойства УМЗ-сплава Mg-Zn-Ca № 7-8, с. 426

НАНОТЕХНОЛОГИИ

Т.А.Смирнова, З.С.Плиева, М.В.Зубашева, А.И.Ахметова, Ю.А.Смирнов, В.Г.Жуховицкий, И.В.Яминский

Структурная организация поверхности спор *Bacillus cereus* № 1, с. 8

И.Ф.Ханбеков, В.П.Михайлов

Исследование процессов ультразвукового активирования диффузии и десорбции в электровакуумных приборах № 1, с. 20

В.В.Залипаев, Д.Ю.Кобцев, Д.О.Зинченко, О.В.Андреева

Характеризация структуры нанопористых силикатных матриц оптическими методами № 1, с. 28

А.А.Трухова, А.С.Филонов, И.В.Яминский

Слова и слава зондовой микроскопии: язык до Пекина доведет № 2, с. 88

А.Э.Сидорова, В.С.Быстров, А.О.Луценко, Д.К.Шпигун, Е.В.Белова

Метод оценки хиральности белков и фенилаланиновых нанотрубок как эффективный инструмент нанобиоинженерии № 2, с. 96

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

М.А.Тихомирова, Шуанг Янг

Сканирующая капиллярная микроскопия: визуализация опухолевых клеток № 3-4, с. 168



И.В.Яминский, А.И.Ахметова, Д.В.Корнилов
 Мода на флирт моды № 3-4, с. 178

В.А.Казаков, А.В.Смирнов, А.В.Кокшина, Е.С.Тюнтеров, В.С.Абруков, Д.А.Ануфриева
 Синтез и исследование оптических свойств гибридных металлоуглеродных систем: пленок линейно-цепочечного углерода, легированных серебром № 3-4, с. 186

М.В.Зубашева, А.И.Ахметова, Т.А.Смирнова, Н.В.Шевлягина, Ю.А.Смирнов, В.Г.Жуховицкий, И.В.Яминский
 Кристаллообразование в бактериальных клетках *Brevibacillus laterosporus* № 5, с. 254

Г.В.Степанов, Е.Ю.Крамаренко, П.А.Стороженко
 Магнитодеформационный эффект и вакуумное уплотнение с помощью магнитоактивного эластомера № 5, с. 266

О.П.Познанский
 Метод перенормировки случайной трехкомпонентной системы: динамические характеристики эффективной функции восприимчивости.... № 5, с. 272

И.В.Яминский, А.И.Ахметова
 Практикум по зондовой микроскопии физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова..... № 6, с. 328

Е.В.Гладких, К.С.Кравчук, В.Н.Решетов, А.А.Русаков, А.С.Усеинов
 Моделирование методом конечных элементов процесса индентирования стали EUROFER97 после ионного облучения .. № 6, с. 336

И.В.Яминский
 Высокоскоростная сканирующая зондовая микроскопия: вопросы электроники и программного обеспечения № 7-8, с. 408

И.В.Яминский, Д.А.Иванов, А.И.Ахметова, Н.Е.Максимова, А.П.Мельников, А.Ф.Ахьямова
 Измерение структуры и теплофизических характеристик образцов с помощью совмещенной атомно-силовой микроскопии и нанокалориметрии № 7-8, с. 418

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАНОИНДУСТРИИ

И.В.Яминский, А.И.Ахметова
 Сканирующая зондовая микроскопия бактерий: генотип и фенотип № 1, с. 38

Б.Г.Турухано, Н.Турухано, И.А.Турухано
 Измерение перемещения с помощью подвижной голографической дифракционной решетки в интерференционном поле № 1, с. 46

А.А.Исаев, А.А.Райков, А.В.Бурмистров, С.И.Саликеев
 Проводимость каналов роторного механизма двухроторного вакуумного насоса типа РУТС при молекулярном режиме течения газа № 1, с. 58

Б.Г.Турухано, Н.Турухано, В.В.Коротаев, А.С.Васильев, С.Н.Ханов, О.Г.Ермоленко, Д.Л.Константинов
 Анализ составляющих угловых погрешностей при обработке данных считывающей головкой № 1, с. 66

О.В.Синицына, И.В.Яминский
 Сила сканирующего силового микроскопа № 2, с. 140

Д.С.Шахов, В.П.Михайлов, А.М.Базиненков, М.Е.Жуков
 Вакуумный двухкоординатный механизм перемещений с электрореологической регулировкой скорости..... № 2, с. 144

Б.Г.Турухано, Н.Турухано, С.Н.Ханов, О.Г.Ермоленко
 Голографический нанодлиномер с подшипником скольжения № 2, с. 150

А.Ю.Кочетков, Е.Ю.Котляров, А.Ф.Шабарчин, Е.В.Шеметова
 Разработка концепции и расчетно-экспериментальный анализ рабочих характеристик теплообменника-тепломера для проведения тепловакуумных испытаний низкотемпературной полезной нагрузки для космических применений № 3-4, с. 204

В.Т.Рябов, Н.А.Дюжев
 Исследование теплового МЭМС-сенсора массового расхода газа № 3-4, с. 216

Ю.В.Панфилов, Л.Л.Колесник
 Привносимая дефектность при формировании наноструктур в вакууме ... № 3-4, с. 224

В.П.Михайлов, А.А.Копылов
 Исследование платформ для активной виброизоляции нанотехнологического оборудования № 3-4, с. 232



- А.И.Беликов, Л.Л.Колесник,
О.Э.Алиханов, В.Е.Бражников**
Разработка вакуумного
трибометрического стенда
для высокотемпературных испытаний
и исследование твердосмазочных MoS₂-
покрытий № 5, с. 300
- В.С.Щербакова, А.П.Ротарь, А.М.Базиненков,
Д.А.Иванова, В.П.Михайлов**
Исследование характеристик актуаторов
на основе диэлектрических эластомеров..... № 6, с. 360
- Е.В.Леонтьев, А.С.Коротков, Ю.А.Матвеев**
Усилитель мощности класса G
для инфокоммуникационных систем № 6, с. 368
- И.П.Ли, В.И.Капустин, А.В.Шуманов, Д.В.Бычков,
Н.Е.Леденцова, А.А.Полунина, Ю.В.Поляков**
Влияние вакуумного состояния
на автоэмиссионные свойства КПУ
магнетронов с мгновенной готовностью № 6, с. 376
- А.А.Козлов, С.Г.Давыдов, А.Н.Долгов, Р.Х.Якубов**
Эрозионное воздействие импульсной
вакуумной дуги на рабочие
поверхности малогабаритного
разрядника № 6, с. 384
- И.П.Ли, И.Капустин, Н.Е.Леденцова, А.В.Шуманов**
Особенности конструкции
трехмодульных КПУ магнетронов
с мгновенной готовностью № 7-8, с. 434
- В.И.Капустин, И.П.Ли, А.В.Шуманов**
Электронная структура вариантов
скандатных катодов № 7-8, с. 442
- Б.Г.Турухано, И.А.Турухано, Ю.М.Лавров, О.Г.Ермоленко,
С.Н.Ханов, И.В.Ладатко**
Голографический нанодлиномер..... № 7-8, с. 450
- Н.И.Скрипкин, А.В.Шмелев, А.И.Проников, И.М.Иванов**
Комплексированный СВЧ-модуль
с синхронизированными магнетронными
генераторами № 7-8, с. 458
- В.Н.Решетов, И.В.Красногоров, В.В.Соловьев, Е.В.Гладких,
А.С.Усеинов**
Оборудование для инструментального
идентифицирования – принципы работы и
особенности конструирования..... № 7-8, с. 466



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ТЕХНОСФЕРА» ПРЕДСТАВЛЯЕТ КНИГУ:



Белоус А.И., Солодуха В.А.

ОСНОВЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ. СТАНДАРТЫ, КОНЦЕПЦИИ, МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

М.: ТЕХНОСФЕРА, 2021. — 482 с.,
ISBN 978-5-94836-612-8

Цена 1600 руб.

Эта книга фактически представляет собой научно-практическую энциклопедию по современной кибербезопасности. Здесь анализируются предпосылки, история, методы и особенности киберпреступности, кибертерроризма, киберразведки и киберконтрразведки, этапы развития кибероружия, теория и практика его применения, технологическая платформа кибероружия (вирусы, программные и аппаратные трояны), методы защиты (антивирусные программы, проактивная антивирусная защита, кибериммунные операционные системы). Впервые в мировой научно-технической литературе приведены результаты системного авторского анализа всех известных уязвимостей в современных системах киберзащиты — в программном обеспечении, криптографических алгоритмах, криптографическом оборудовании, в микросхемах, мобильных телефонах, в бортовом электронном оборудовании автомобилей, самолетов и даже дронов. Здесь также представлены основные концепции, национальные стандарты и методы обеспечения кибербезопасности критических инфраструктур США, Англии, Нидерландов, Канады, а также основные международные стандарты. Фактически в объеме одной книги содержатся материалы трех разных книг, ориентированных как на начинающих пользователей и специалистов среднего уровня, так и специалистов по кибербезопасности высокой компетенции, которые тоже найдут здесь для себя много полезной информации.

КАК ЗАКАЗАТЬ НАШИ КНИГИ?

125319, Москва, а/я 91; тел.: +7 495 234-0110; факс: +7 495 956-3346; e-mail: knigi@technosphera.ru; sales@technosphera.ru



ТЕХНОСФЕРА
РЕКЛАМНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

100% ГАРАНТИЯ
ПОЛУЧЕНИЯ ВСЕХ НОМЕРОВ



Стоимость 2200 р. за номер
Периодичность: 10 номеров в год
www.electronics.ru



Стоимость 1450 р. за номер
Периодичность: 8 номеров в год
www.photonics.ru



Стоимость 1450 р. за номер
Периодичность: 6 номеров в год
www.j-analytics.ru

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЫ

www.technosphere.ru



Стоимость 1300 р. за номер
Периодичность: 8 номеров в год
www.lastmile.ru



Стоимость 1300 р. за номер
Периодичность: 8 номеров в год
www.nanoindustry.ru



Стоимость 1800 р. за номер
Периодичность: 4 номера в год
www.stankoinstrument.ru