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 моду ..... № 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.Ахкямова
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 платформы 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 MoS_2-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 индентирования – 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.su

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

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЫ

www.technosphera.ru

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

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

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