Вопросы патентования

И.А.Родионов
НОЦ ФМН запатентовал технологии создания плазмонных нанолазеров с уникальными характеристиками ..... № 2, с. 158

Компетентное мнение

Ю.В.Хрипунов
Образовательная среда в области нанотехнологий – настоящий вызов ..... № 1, с. 8

Л.Л.Колесник
Разработка и производство вакуумного оборудования – масштабная задача современного отечественного машиностроения ..... № 2, с. 88

А.Н.Алёшин
Heidelberg Instruments и новое подразделение Nano..... № 2, с. 94

С.А.Терентьев
Рентгеновская и алмазная оптика. Новые материалы и приборы для технологического прорыва..... № 3–4, с. 168

Н.А.Шелепин
НИИ молекулярной электроники. Более полувека на переднем крае отечественной микроэлектроники..... № 5, с. 248

С.Б.Тарасов
"Микро" – четверть века в метрологии. Разработка и производство эксклюзивного импортозамещающего отечественного оборудования..... № 6, с. 328

И.А.Родионов
Рекорды на уровне света: как изобретения российских ученых легли в основу международного прорыва.....№ 7–8, с. 408

И.А.Род
Роль образовательных проектов в деятельности современной высокотехнологичной компании..... № 7–8, с. 414

Контроль и измерения

А.К.Рыбаков, М.К.Ветрянщиков, А.В.Господинов
Проведение рибофлавинового теста для валидации мойки/очистки технологического оборудования ..... № 2, с. 144

Р.Ф.Капустин, М.Б.Тарасов, И.П.Погорельский, В.И.Хачко, С.И.Цыбульников
Биобезопасность нанопрепаратов при применении в животноводстве и птицеводстве ..... № 2, с. 150

В.В.Амеличев, Д.В.Костюк, Д.А.Жуков, А.Б.Шевченко, С.И.Касаткин, О.П.Поляков, В.С.Шевцов, П.А.Поляков
Расчет передаточной характеристики анизотропного магниторезистивного преобразователя магнитного поля .....№ 3–4, с. 230

А.Г.Аманмадов
Измерения размеров наночастиц кремния методами динамического рассеяния света и акустической спектроскопии ..... № 5, с. 308

А.П.Федоткин, И.В.Лактионов, Е.В.Гладких, К.С.Кравчук
Применение алгоритмов машинного зрения для автоматического измерения микротвердости по Виккерсу..... № 6, с. 392

Конференции, семинары, выставки

А.Н.Алёшин
Выставка "Климат-2020": обзор оборудования для чистых помещений ..... № 2, с. 140

А.Н.Алёшин
Инженер 2020: на стыке технологий, дизайна, предпринимательства. Онлайн-конференция по инженерному образованию..... № 3–4, с. 174

Вклад науки в укрепление обороны и безопасности страны .....№ 5, с. 316

С.Б.Нестеров
Лучшие инновационные продукты выставки "VacuumTechExpo 2020" ..... № 7–8, с. 420

Наноматериалы

М.Насрауи, Ю.В.Литовка
Хромовое гальваническое покрытие, модифицированное оксидом графена .....№ 1, с. 34

В.И.Лысенко
Создание керамики из нанопорошка диоксида циркония методом SPS и ее свойства... № 1, с. 40

А.А.Чуракова, Д.В.Гундеров
Структурные особенности наноструктурного эквиатомного сплава TiNi при многократных мартенситных превращениях ..... № 1, с. 44

И.В.Яминский, А.И.Ахметова
Центр перспективных технологий: планы и инновации .....№ 1, с. 54

А.К.Рыбаков, А.В.Господинов
Валидация системы получения и распределения сжатого воздуха ..... № 1, с. 60

А.С.Усеинов, А.А.Русаков, В.И.Яковлев, Е.В.Гладких
Исследование свойств конструкционных материалов методом инструментального индентирования с помощью портативного нанотвердомера..... № 1, с. 66

М.Б.Тарасов, И.П.Погорельский, Р.Ф.Капустин, В.И.Хачко, С.И.Цыбульников
Биобезопасные наноструктурированные строительные материалы с заданными свойствами ..... № 2, с. 136

А.В.Шведов, В.М.Елинсон, П.А.Щур
Физико-химические свойства углеродных и фторуглеродных покрытий, полученные осаждением из газовой фазы при атмосферном давлении в динамическом режиме нанесения ..... № 6, с. 364

П.Г.Кудрявцев
Моделирование свойств индивидуальных коллоидных наночастиц оксида кремния .....№ 6, с. 372

А.В.Шведов, В.М.Елинсон, В.И.Кузькин, В.В.Мурныкина
Исследование спектров поглощения фторуглеродных покрытий, полученных при помощи НЧ-плазмотрона атмосферного давления ..... № 7–8, с. 442

А.В.Якухина, Д.В.Горелов, А.С.Кадочкин, С.С.Генералов, В.В.Амеличев, В.В.Светухин
Исследование влияния шероховатости боковых стенок световодного слоя из SI_3N_4 различной толщины на оптические потери в интегральном волноводе, сформированном на кварцевой подложке ...№ 7–8, с. 450

Нанотехнологии

И.В.Яминский, А.И.Ахметова, Г.Б.Мешков
Применение сканирующей зондовой и капиллярной микроскопии в международном сотрудничестве .....№ 1, с. 16

В.Н.Зеленков, В.В.Потапов
Гидротермальный нанокремнезем в сельскохозяйственном растениеводстве и биотехнологии .....№ 1, с. 22

М.Г.Мустафаев, Д.Г.Мустафаева, Г.А.Мустафаев
Формирование контактно-металлизационных систем с улучшенными технологическими параметрами .....№ 2, с. 122

М.В.Зубашева, Ю.А.Смирнов, Т.А.Смирнова, Р.Р.Азизбекян, В.Г.Жуховицкий, И.В.Яминский
Наноструктура белковых кристаллов бактерий Brevibacillus laterosporus..... № 2, с. 126

И.В.Яминский, А.И.Ахметова, Г.Б.Мешков
Сканирующая зондовая микроскопия дихалькогенидов переходных металлов .....№ 2, с. 132

О.П.Познанский
Исследование влияния плотности упаковки аксонов на диффузию.....№ 3–4, с. 180

И.В.Яминский, А.И.Ахметова, М.А.Павлова
Раннее обнаружение вирусных инфекций с использованием твердотельных пьезокерамических биосенсоров ..... № 3–4, с. 188

Н.Н.Герасименко, А.Г.Турьянский, Т.В.Кулевой, О.А.Запорожан
Радиационная наноэлектроника: современный импульс для появления и развития новых направлений наноиндустрии .....№ 3–4, с. 196

В.Н.Зеленков, В.В.Латушкин, Л.Г.Елисеева, И.Б.Леонова, В.В.Потапов, М.И.Иванова, П.А.Верник
Гидротермальный нанокремнезем в получении экологически чистой салатной продукции с заданными свойствами в условиях закрытой агробиотехносистемы .. № 3–4, с. 206

М.Д.Андреев, В.А.Ковалев, В.В.Амеличев, С.С.Генералов, А.В.Николаева, С.А.Поломошнов, А.М.Гаськов, В.В.Кривецкий
Синтез ультрадисперсного диоксида олова распылительным пиролизом в пламени для струйной печати чувствительных элементов полупроводниковых газовых сенсоров ..... № 5, с. 276

В.Н.Зеленков, В.В.Латушкин, В.В.Потапов, М.И.Иванова, Б.И.Сандухадзе, П.А.Верник
Влияние гидротермального нанокремнезема на проращивание семян пшеницы в темновом режиме как один из методических аспектов биотехнологии получения функциональных продуктов на основе микрозелени ..... № 5, с. 284

И.В.Яминский, А.И.Ахметова
Зондовая микроскопия в исследовании изменений роста, подвижности, метаболизма и секреции раковых клеток ..... № 5, с. 298

Д.Г.Мустафаева
Анализ и исследование материаловедческих и технологических факторов при создании пленочных преобразователей ..... № 5, с. 304

В.В.Амеличев, А.А.Резнев, Д.В.Васильев
Развитие технологии наноструктур со спин-туннельным магниторезистивным эффектом ..... № 6, с. 332

И.В.Яминский, А.И.Ахметова
Сканирующая зондовая микроскопия в решении задач вирусологии ..... № 6, с. 340

В.Н.Зеленков, В.В.Латушкин, В.В.Потапов, В.В.Карпачев, В.М.Косолапов, В.Т.Синеговская, М.И.Иванова, А.А.Лапин, П.А.Верник
Особенности концентрационного влияния гидротермального нанокремнезема при предпосевной обработке семян растений на показатели энергии прорастания и всхожести в лабораторном темновом проращивании ..... № 6, с. 346

И.В.Яминский, А.И.Ахметова
Цифровая платформа бионаноскопии на базе зондового микроскопа ..... № 6, с. 360

З.С.Плиева, Т.А.Смирнова, М.В.Зубашева, Ю.А.Смирнов, В.Г.Жуховицкий, А.И.Ахметова, И.В.Яминский
Структура экзоспориума спор bacillus cereus ... № 7–8, с. 426

К.С.Кравчук, И.В.Красногоров, А.А.Русаков, А.С.Усеинов
Исследование влияния поверхностного упрочнения на локальные механические свойства режущей кромки обрабатывающего инструмента ..... № 7–8, с. 434

Оборудование для наноиндустрии

"ФармИнжиниринг" – полный цикл создания чистых помещений любой сложности ..... № 2, с. 106

М.Г.Мустафаев, Д.Г.Мустафаева, Г.А.Мустафаев
Элементно-технологическая и конструктивная интеграции при создании микроэлектронных приборных структур ..... № 2, с. 108

С.О.Белостоцкая, А.А.Лукьянов, А.С.Росляков, А.Н.Семенов, Р.А.Федоров
Оценка надежности однократно программируемых постоянно запоминающих устройств, созданных на основе программируемых с помощью механизма электромиграции перемычек (eFuse) ..... № 2, с. 114

И.В.Яминский, А.И.Ахметова
Быстродействующая атомно-силовая и сканирующая капиллярная микроскопия в решении задач материаловедения, биологии и медицины ..... № 3–4, с. 222

"ФармИнжиниринг" – полный цикл создания чистых помещений любой сложности ..... № 5, с. 256

И.В.Яминский, А.И.Ахметова, З.Ван
Интеграция методов сканирующей зондовой микроскопии и матричной технологии оптических суперлинз ..... № 5, с. 258

Р.В.Клейманов, С.Е.Александров
Аэродинамический высокопроизводительный распылитель жидких реагентов на основе сопла Лаваля ..... № 5, с. 264

Б.Г.Турухано, Н.Турухано, С.Н.Ханов, Ю.М.Лавров, Л.А.Константинов, О.Г.Ермоленко, В.В.Добырн, Р.П.Синельщикова
Испытания высокоточных шпинделей с помощью голографических нано-измерительных систем ЛГИИС ..... № 6, с. 384

З.С.Плиева, Т.А.Смирнова, М.В.Зубашева, Ю.А.Смирнов, В.Г.Жуховицкий, А.И.Ахметова, И.В.Яминский
Структура выростов спор bacillus cereus ..... № 7–8, с. 458

С.Ю.Удовиченко, А.Д.Писарев, А.Н.Бусыгин, А.Н.Бобылев
Биоморфный нейропроцессор – прототип компьютера нового поколения, являющегося носителем искусственного интеллекта. Часть 1 ..... № 7–8, с. 466

Репортаж с производства

А.Н.Алёшин
Компания "Маппер": отечественная фаундри и резидент особой экономической зоны ..... № 1, с. 74

А.А.Дмитриевский
Центр коллективного пользования научным оборудованием ТГУ имени Г.Р.Державина: возможности и перспективы ... № 2, с. 100

ARMY 2021
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ
ОРГАНИЗАТОР
МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР
МКВ
МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ
22–28 АВГУСТА
ПАТРИОТ ЭКСПО
WWW.RUSARMYEXPO.RU

ТЕХНОСФЕРА
РЕКЛАМНО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

100% ГАРАНТИЯ
ПОЛУЧЕНИЯ ВСЕХ НОМЕРОВ

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

Стоимость 1430 р. за номер
Периодичность: 8 номеров в год
www.photonics.su

Стоимость 1430 р. за номер
Периодичность: 6 номеров в год
www.j-analytics.ru

ПОДПИСКА НА ЖУРНАЛЫ

www.technosphera.ru

Стоимость 1056 р. за номер
Периодичность: 8 номеров в год
www.lastmile.su

Стоимость 1287 р. за номер
Периодичность: 8 номеров в год
www.nanoindustry.su

Стоимость 1716 р. за номер
Периодичность: 4 номера в год
www.stankoinstrument.su