

4 ОБОРОННЫЙ КОМПЛЕКС - научно-техническому прогрессу России

МЕЖОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1984 г.

Москва 2012

СОДЕРЖАНИЕ

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
"РОССИЙСКИЕ КОРПОРАЦИИ, ВУЗЫ И НАУЧНЫЕ
ОРГАНИЗАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
СОТРУДНИЧЕСТВА В ИННОВАЦИОННОЙ СФЕРЕ"
В РАМКАХ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ
II МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА**

**"ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ-2012"
(27 июня — 1 июля 2012 г., Москва, Жуковский)**

Алёшин А. В. Роль вузов и научных организаций в инновационном развитии Государственной корпорации "Ростехнологии".....	3
Кузнецова О. А., Мамоньчев Е. А., Микаелян Г. Т., Порезанов С. Н., Соколов С. Н., Шестак Л. И., Филиппов Б. В. Интеллектуальный лазерный модуль для переключения высоковольтных фототиристоров	6
Бубнов А. С. Механика стесненного деформирования при производстве маложестких изделий..	8
Буничев А. П., Микаелян Г. Т., Панарин В. А., Соколов С. Н. Мощные диодные лазерные линейки и матрицы	15
Вольян О. Д., Шкатула С. В., Обод Ю. А., Маленкович М. Д. Наноградиентные интерференционные покрытия для приборов авионики, космических аппаратов и фотонной защиты объектов	22
Балла О. М. Обработка точных отверстий в пакетах, содержащих композиционные материалы...	28
Мамоньчев Е. А., Микаелян Г. Т., Порезанов С. Н., Соколов С. Н., Ткаченко В. В. Опти-	

ческие приемопередающие модули для высокоскоростных локальных волоконно-оптических линий связи и передачи данных.....

Кольцов В. П., Попова Е. С., Нгуен Ван Дык. Разработка новой модели клапана с использованием методов инженерного анализа

Смирнов В. А., Акимов П. И., Мельничук Г. В., Фрейдович И. А., Чудин В. Г., Воробьёв М. Д., Чирков М. Н., Шитов Е. М., Чубаров В. В., Саблин Д. М., Макаров А. П., Пугнин В. И., Шинцова В. В., Юнаков А. Н. Применение плазменно-напыленных металлопористых катодов в мощных ЭВП и прогнозирование их долговечности в номинальных и форсированных режимах

Воробьёв М. Д., Чирков М. Н., Чубаров В. В., Шитов Е. М., Акимов П. И. Шумовые методы оценки эмиссионной однородности термокатодов для электровакуумных СВЧ-приборов

Якимович Б. А., Михайлов Ю. О., Дресвянников Д. Г., Майер В. А. Разработка прогрессивных технологий и освоение изготовления корпусов ракетной техники.....

Вепрев А. А., Сергунов А. В., Головных И. М., Пашков А. Е., Ахатов Р. Х., Шмаков А. К., Савилов А. В. Опыт и перспективы участия вузовской науки в создании передовых технологий авиастроения на базе корпорации "Иркут"

Муллин В. В., Фурсаев М. А. Разработка выключателей на напряжение более 100 кВ, использующих вакуумные дугогасительные камеры..

Васильев А. В., Толстиков М. Ю., Туев В. И., Шелупанов А. А. Разработка высокоэффективных и надежных полупроводниковых источников света и светотехнических устройств..... 62

Буробин В. А., Коновалов А. М., Макаров А. А., Каргин Н. И., Кузнецов А. Л. Разработка конструкции и промышленной технологии изготовления мощного СВЧ-транзистора на базе гетеропитакиальной структуры AlGaIn/GaN 66

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сабанов А. Г. Комплексная защита электронного документооборота 72

Долговых Ю. Г., Погалов А. И., Блинов Г. А. Проектирование бескорпусных многовыводных интегральных схем с шариковыми выводами с использованием конечно-элементных моделей..... 77

МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

Андреев А. Г., Денисов А. С., Казанский М. А., Сазанов И. И. Разработка пятикоординатной установки для гидроабразивной резки с ЧПУ 81

ИЗМЕРЕНИЯ. ИСПЫТАНИЯ. КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Граб В. П. Комплексная оценка качества изделий..... 85

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ОБОРУДОВАНИЕ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. РАДИОТЕХНИКА. ЭЛЕКТРОНИКА

Авсеенко И. М., Горбачев В. А., Гордюхин А. А., Чобанян В. А., Потапов А. В. Анализ состояния оборудования по промышленной утилизации ракет и боеприпасов 91

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Бучнев О. А., Евстафьев В. Ф. Современные подходы и методы формирования цен на продукцию в долгосрочных контрактах 97

Раджабов З. М., Сарычева Т. А., Филенко Д. Г. Оценка рыночной стоимости объекта..... 101