
№ 5 МАЙ 2015

УПРАВЛЕНИЕ

2 Мистров Л.Е. Пространственно-временная модель исследования границ устойчивости адаптивной информационной системы

ИССЛЕДОВАНИЯ

8 Корнеев Н.В., Смоленская Н.М. Моделирование скорости распространения фронта пламени природного газа с добавками водорода

13 Богданов В.И. К вопросу о понятии скрытой массы и энергии в технике и космологии

ОБРАБОТКА

15 Схиртладзе А. Г., Скрыбин В.А. Влияние процесса глубинного шлифования елочного профиля хвостовика лопаток турбокомпрессора дизеля на качественные показатели поверхностного слоя

20 Скрыбин В.А., Желтова Ж.В. Определение траектории движения инструмента при абразивной доводке уплотнительных поверхностей деталей трубопроводной арматуры

ИНСТРУМЕНТ

25 Рагрин Н.А., Самсонов В.А., Стародубов И.И. Разработка классификации отказов, причин, видов и критериев отказов быстрорежущих спиральных сверл

ЭЛЕКТРОНИКА

28 Попов В.В., Вьюгинов В.Н., Гудков А.Г., Травин Н.К. Прогнозирование качества и надежности ИС СВЧ на этапах разработки и производства

Часть 60. Технология резки монокристаллов карбида кремния

33 Гудков А.Г., Попов В.В. Оптимальное проектирование с учетом технологических факторов дискретных ГИС и МИС фазовращателей

МЕДТЕХНИКА

43 Агасиева С.В., Бобрин А.Ф., Борозинец А.С., Гудков А.Г., Лемонджав В.Н., Леушин В.Ю. Ультразвуковой прибор для диагностики поражений слуха

ВЕХИИСТОРИИ

49 Карпенков С.Х. Корпускулярно-волновые свойства микрочастиц

ИНФОРМАЦИЯ

51 Патентно-тиоремная новация

52 Autodesk объявляет начало приема работ на студенческий конкурс «Придай форму будущему!-2015»

54 Водоподготовка в энергетике: традиционные современные решения

58 Локализация производства «Данфосс» в России составила 30%

59 Видеодиагностика против незаконных врезок

61 Компания KENNAME TAL® открывает новые возможности ToolBOSSTM Vending Solution, соединяя ToolBOSS с NOVOTM