

# Машиностроитель

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

Издаётся с 1931 г.

№ 7 ИЮЛЬ 2013

## ЭКОНОМИКА

- 2 Таран В.А.** Электронный банкинг: виды, риски, перспективы развития  
**15 Схиртладзе А.Г., Скрябин В.А.** Количественная оценка параметров технологического оборудования основного и ремонтного производства

## УПРАВЛЕНИЕ

- 18 Биктюков К.С.** Эффективные методы управления опасностями на предприятиях

## ИССЛЕДОВАНИЯ

- 20 Скрябин В.А., Сергеева И.А.** Модернизация вибропневматических систем с разделением мелкодисперсных смесей  
**24 Токарев А.В., Токарев Д.А.** Исследование и выбор эффективной смазочно-охлаждающей жидкости при шлифовании высоколегированных быстрорежущих сталей

## ЭЛЕКТРОНИКА

- 26 Гудков А.Г. Добров В.А. Попов В.В.** Прогнозирование качества и надежности ИС СВЧ на этапах разработки и производства  
*Часть 40. К вопросу о стабильности частоты генерации диодов Ганна*

## ОБОРУДОВАНИЕ

- 31 Даровских В.Д.** Устройство для определения углового крена и дифферента объекта

## МАТЕРИАЛЫ

- 35 Дин Кай Цзянь.** Разработка модели оценки структуры и свойств композитных материалов на основе поликапроамидной матрицы модифицированной минеральными наночастицами

## ВЫСТАВКИ

- 45 Гонялин С.И.** Выставка «ВакуумТехЭкспо»

## ИНФОРМАЦИЯ

- 53** Будущее начинается в Ганновере  
**55** Символом энергосбережения может стать футбольный мяч  
**57** Чемоданчик сантехника  
**61** Инвестиции в будущее  
*Опыт модернизации теплосетей г. Коломны*