

# СОДЕРЖАНИЕ

## ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ

- Солер Я. И., Стрелков А. Б. — Робастное проектирование нитридоборового шлифования плоских деталей различной податливости из стали 13X15H4AM3 . . . . . 5

## СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Рогов В. А., Фомин Е. В., Фомин А. В. — Исследование влияния режимов резания на стойкость режущего инструмента . . . . . 15
- Ардашев Д. В. — Динамическая характеристика шлифовального круга . . . . . 18

## СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Лукин В. И., Афанасьев-Ходыкин А. Н., Рыльников В. С. — Особенности получения паяных соединений из сплава ЖС36 . . . . . 21
- Бергер У. — Оптимизация процессов сварки с использованием новых электродов . . . . . 26

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Попов А. М., Банул В. В., Сухарев Е. М. — Исследование износостойкости полимерных порошковых материалов в гидроабразивной среде . . . . . 29
- Шатохин С. Н., Шатохин С. С., Скворцов А. Г., Шатохина Л. В. — Замкнутые гидростатические направляющие с встроенными плавающими регуляторами . . . . . 33
- Щербина А. В., Мельников В. Г., Каверзин С. В. — Упругость гидравлической системы объемного гидропривода и ее влияние на изменение давления . . . . . 38

## МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Москалев В. С. — Факторы, влияющие на погрешность определения энергетических характеристик турбонасосных агрегатов . . . . . 41

## МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Воронкович В. З. — Подготовка систем контрольно-поверочной аппаратуры к электрическим испытаниям космических аппаратов . . . . . 44

## АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Михалев О. Н., Янюшкин А. С. — Автоматизация проектирования технологических процессов обработки точных отверстий на станках с ЧПУ . . . . . 48

## МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Волкова Г. Д., Щукин М. В. — Когнитивное моделирование информационных ресурсов проектно-конструкторской организации . . . . . 55

## ОХРАНА ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Ильященко Д. П., Зернин Е. А., Шадский С. В. — Химический состав сварочного аэрозоля при ручной дуговой сварке покрытыми электродами . . . . . 60

## ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Феофанов А. Н., Юнин И. Ю. — Информационный портал для авиаперевозчика . . . . . 63
- Агарков А. П., Голиков А. М. — Эффективность организационно-управленческих решений на предприятии . . . . . 64

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Поталова Г. С. — Содержание зарубежных журналов . . . . . 67

## ИНФОРМАЦИЯ

- Добринский Е. С., Суслов Ан. А. — Салон "Промышленные роботы и робототехнические комплексы" на выставке "WELDEX/РОССВАРКА — 2009" . . . . . 73

\*\*\*

- Календарь выставок на III кв. 2010 г. . . . . 78