

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Гнюсов С. Ф., Маков Д. А. — Структурно-фазовый состав и абразивная износостойкость аустенитных композиционных покрытий. Часть 4 5

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

- Рябцев С. А., Цветков Е. В. — Глубинное шлифование криволинейных поверхностей деталей высокопористыми кругами из кубического нитрида бора 11
- Тарасов С. В., Свирщёв В. И. — Влияние технологических условий обработки на температуру при точении чугуна "нирезист" 15

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Ардашев Д. В. — Контактные явления износа в паре абразив—сталь 19
- Алексеев В. А. — Электроприводы тиристорные асинхронные серии ЭТА1 22

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Бубнов А. С. — Правка стесненным деформированием в сборочно-сварочных процессах 27

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Савельев А. А., Зеленов М. С. — Комплексные исследования радиоотражающих электропроводных покрытий для антенных устройств из композиционных неметаллических материалов 32
- Коломейченко А. В., Логачев В. Н., Титов Н. В. — Повышение ресурса деталей машин с использованием микродугового оксидирования 34
- Невровский В. А., Виноградов А. В., Людин В. Б. — Модель охлаждения установок микродугового оксидирования 38

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Коновалов Н. Н., Щербакова Е. С. — Совершенствование электронной базы средств неразрушающего контроля и его методическое обеспечение 42

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Иванов Н. И., Борисов П. Ю. — Технологические особенности автоматического регулирования нагрева в зоне сварки Т-образных соединений малогабаритных деталей 45

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Феофанов А. Н. — Комплексное сборочно-сварочное автоматизированное технологическое оборудование автомобильной промышленности 50

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Николаенко А. А. — Термодинамическая модель глубинного шлифования 55

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Таратынов О. В., Клепиков В. В., Черепяхин А. А. — Пути совершенствования технологических систем 61

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 64

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А. — 9-я Международная специализированная выставка "ВакуумТехЭкспо—2014". 73