

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Гольцев В. Ю., Григорьев Е. Г., Осинцев А. В., Плотников А. С. — Оценка однородности материала изделий, полученного методами импульсной высоковольтной контактной сварки и электроимпульсного спекания 5

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Мазурин В. Л., Приемышев А. В., Яковлев С. Н. — Экспериментальная отработка режимов шлифования полиуретана высокопористыми абразивными кругами 11
- Попков В. М., Калмыков В. В., Бысов С. А. — Исследование точности деталей, полученных гидромеханической вытяжкой, статистическими методами планирования эксперимента 15
- Корнилов В. А., Долгополов М. И. — Изгиб трубы проталкиванием на трубогибочном станке 21

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Розин А. Я., Бескровный А. Ю. — Оценка эффективности конструктивно-технологического совершенствования переносных средств выполнения сборки обшивки судовых корпусов 26

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Жетесова Г. С., Жаркевич О. М., Плешакова Е. А. — Применение газотермического напыления для ремонта и восстановления изношенных деталей 33
- Гольцев В. Ю., Каширин В. С., Осинцев А. В., Очков К. Ю., Плотников А. С., Башлыков С. С., Григорьев Е. Г., Юдин А. В. — Испытание кольцевых образцов, полученных методом импульсной высоковольтной контактной сварки 36

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Акилин В. И., Денисов С. Ю., Смирнов А. А. — Технологические методы повышения точности прецизионных маятниковых акселерометров 42

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Бигус Г. А., Счастливцев А. Б., Сабреков М. А. — Применение метода акустической эмиссии по выявлению эксплуатационных повреждений в трубопроводах тепловых сетей Норильского промышленного района 46

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Схиртладзе А. Г., Феофанов А. Н., Гришина Т. Г., Полянчиков Ю. Н. — Моделирование изменения затрат при изготовлении машин 50

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Шохрина Н. В., Феофанов А. Н., Гришина Т. Г. — Организационно-методические основы механизма назначения приоритетных технических характеристик изделия 55
- Феофанов А. Н., Юдин Г. В., Турапин М. В. — Применимость методов анализа рисков на различных стадиях жизненного цикла продукции 58

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Бичурин Х. И., Машков В. Н., Силаев В. В. — Инновационная система подготовки специалистов и повышения квалификации персонала машиностроительного предприятия 62

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 66

ИНФОРМАЦИЯ

- Сулов Ан. А. — 15-я Международная выставка средств и технологий неразрушающего контроля в промышленности — NDT Russia-2016 72
- Пресс-релиз — На рынок вышел информационный помощник для специалистов служб — "NormaCS: ПромЭксперт" 78