

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Крушенко Г. Г., Фильков М. Н. — Модифицирующие прутки с повышенным содержанием нанопорошков химических соединений. 5

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

- Салова Д. П., Виноградова Т. Г., Салов П. М. — Анализ тепловых процессов при внутреннем шлифовании ответственных деталей. 10
- Владыкин А. В., Макаров В. Ф. — Эффективность электроэрозионного сверления отверстий малых диаметров в деталях из жаропрочных сплавов. 13
- Бойко А. Ф. — Исследование динамики изменения канала разряда при электроэрозионной обработке. 17

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Лобанов Д. В., Янюшкин А. С. — Анализ конструктивных решений фрезерного сборного инструмента для обработки композиционных материалов. 20
- Ким В. А., Щелкунов Е. Б., Бреев С. В. — Влияние округления режущей кромки на шероховатость поверхности после фрезерования. 25

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Изнаиров Б. М., Изнаиров О. Б., Васин А. Н., Мукатова Г. Х. — Повышение грузоподъемности шариковых винтовых передач путем совершенствования технологического процесса их сборки. 28

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Хромов В. Н., Корнев В. Н., Барабаш В. В. — Физико-механические свойства покрытий при напылении водородно-кислородным пламенем. 30

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Киселев Е. С., Благовский О. В. — Применение ультразвуковой обработки при изготовлении ответственных деталей. 33
- Гафаров А. М., Сулейманов П. Г. — Износостойкость тяжело нагруженных деталей машин и механизмов, эксплуатируемых в экстремальных ситуациях. 37
- Бещеков В. Г., Должанский Е. Ю. — Моделирование сферодинамической обработки материала многоплоскостных трубопроводов пневмогидравлических систем. 42
- Фетисов И. В. — Влияние переходного режима при разгоне барабана на уровень амплитудных значений виброперемещений. 45

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Ловчев В. Н., Горбачев В. И., Полковников А. В., Круссер Т. Б. — Аттестация персонала, выполняющего контроль качества оборудования и трубопроводов на действующих АЭС. 48

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Сунцов С. Б., Климкин О. А., Сарафанов А. В., Фень А. М., Худоногов Д. Ю. — Инженерный анализ при сквозном автоматизированном проектировании радиоэлектронной аппаратуры модульной ракетно-космической техники. 54

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Николаенко А. А. — Моделирование обеспечения точности обработки при плоском глубинном шлифовании периферией круга. 57

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Бор В. Н. — Методика расчета интегрального показателя оценки эффективности и устойчивости малого предприятия сферы услуг. 60
- Дзоценидзе Т. Д., Виноградова М. Л., Критская С. С. — Модернизация ФГУП с целью стимулирования инновационного развития промышленности. 62
- Давыдова О. В. — Подходы к разработке управленческих решений в процессе диверсификации. 66

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов. 69

ИНФОРМАЦИЯ

- Добринский Е. С., Сеин В. А. — Российский автопром в посткризисном 2010 г. Новые тенденции. 76
- Календарь выставок на III кв. 2011 г. 79