

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Касьянов К. Г., Щугорев В. Н., Мурзаханов Г. Х. — Поведение приповерхностных трещин в конструкционных композитных элементах. 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Бещиков В. Г., Должанский Е. Ю. — Анализ методов объемного пластифицирования металла заготовок деталей машин. 10

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

- Рогов В. А., Шкарупа М. И. — Сравнительный анализ механической обработки сверхтвердых керамических материалов шлифованием. 12

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Кирилин Ю. В. — Совершенствование конструкции пятикоординатного фрезерно-расточного станка 6532МК. 17

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Иванайский В. В., Кривочуров Н. Т., Желтунов М. Г., Коваль А. В. — Индукционная наплавка твердых сплавов на частоте 880 кГц. 22

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Тарасов А. Б., Тарасов С. А. — Влияние эксцентриситета (разностенности) и эллиптичности на изменение величин моментов инерции. 24
Романченко М. К. — Исследование жесткости упругих элементов. 29

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Зубарев Ю. М., Лудыков В. В., Косаревский С. В. — Автоматизация технических измерений с помощью параметрического программирования. 31

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Герасимова О. В., Герасимов В. Я. — Применение метода электрической проводимости для оценки наклепа металла при редуцировании. 35

ЭНЕРГЕТИКА

- Рыбаков А. А. — Резервы совершенствования поршневых машин. 37

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Павлов Н. В., Сапожков С. Б., Зернин Е. А., Крюков А. В. — Автоматизация процесса проектирования технологического процесса сборки и сварки металлоконструкций "САПР ТП". 44

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Рогов В. А., Королев Д. А. — Моделирование технологического процесса механической обработки деталей в виде параболической оболочки из керамики. 46

ОХРАНА ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Бутовский М. Э. — Утилизация остатков сварочных электродов. 50

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Бор В. Н. — Эффективность бизнес-процессов на предприятиях сферы услуг. 52

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Никифорова Т. Г. — Формирование профессиональной мобильности специалистов в области машиностроения в условиях непрерывного образования. 55

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов. 61

ИНФОРМАЦИЯ

- Иванов А. Н. — 9-я Международная выставка "Индустрия пластмасс — 2008". 66
Суслов Ан. А. — 5-я Международная выставка наноиндустрии "NTMEX — 2008". 70
Календарь выставок на III кв. 2009 г. 75
Рефераты опубликованных статей. 78