

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУИРОВАНИЕ, РАСЧЕТ, ИСПЫТАНИЯ И НАДЕЖНОСТЬ МАШИН

- Нижегородов А. И.** — Энергосберегающие модульно-спусковые печи с рекуперацией энергии для обжига и термоактивации минерального сырья 3
- Воронин Н. А.** — Определение модуля упругости покрытия по ветви кривой нагружения при инструментальном индентировании 8
- Джагангиров А. А.** — Предельная нагрузка кольцевой трехслойной армированной композитной пластинки, свободно опертой по контурам. Сосредоточенное нагружение 14
- Гордеев Б. А., Охулков С. Н., Злобин П. А.** — Демпфирующие характеристики тросовых виброизоляторов и гидроопор 18
- Мельников А. С., Тамаркин М. А., Прокопец Г. А., Тищенко Э. Э.** — Технологическое обеспечение требуемой точности размеров расположения поверхностей детали 23
- Климов В. С., Климов А. С., Кудинов А. К.** — Диагностика контактной точечной сварки с использованием нейронной сети Хемминга. Часть 2. Моделирование нейронной сети 32
- Труханов В. М., Крыхтин Ю. И., Романовский А. С.** — Разработка заготовок конуса синхронизатора с молибденовым газотермическим покрытием для трансмиссий транспортных машин 36
- Ивашов Е. Н., Львов Б. Г., Яговцев В. О.** — Локальные алгоритмы для зондовых методов исследования поверхности и статистического моделирования стохастических задач 40

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Яковлев С. С., Грязев М. В., Пилипенко О. В.** — Технологические параметры операции вытяжки с утонением стенки осесимметричных деталей из двухслойных анизотропных материалов 45
- Солер Я. И., Нгуен Ван Кань.** — Обеспечение точности формы инструментов при плоском шлифовании кругом Norton Vitrium 51
- Димов Ю. В., Подашев Д. Б.** — Расчет силы, действующей на кромку детали при обработке абразивными щетками 59
- Гафаров А. М., Сулейманов П. Г., Гафаров В. А.** — Исследование качества поверхностей деталей, обработанных ротационным хонингованием и работающих в экстремальных условиях 63
- Емельяненко А. А., Жабин О. И., Полянчиков Ю. Н.** — Опыт программируемого концевое фрезерования промышленных и инженерных термопластов 68
- Гасанли Р. К., Мамедов З. Г.** — Особенности изотермического превращения высокопрочного чугуна с шаровидным графитом 72

Проблемы теории и практики резания материалов

- Грубый С. В.** — Разработка полиномиальных уравнений характеристик резания для концевое фрезерования коррозионно-стойкой стали 75

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Васяйчева В. А., Сахабиева Г. А.** — Анализ деятельности НПК "Уралвагонзавод" 83

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Демокритова А. В.** — Определение уравнения упругой линии при изгибе стержней 87