

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 2`2012

Выходит 4 раза в год

ISSN 1815-1051

В номере

МАШИНЫ И СИСТЕМЫ МАШИН

- В.Е. Свистунов, В.А. Чубуков, А.Г. Матвеев, А.А. Гартвиг**
Предохранение кривошипных листоштамповочных
прессов-автоматов от перегрузок 2

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Б.Б. Бобович**
Формование деталей кузова автомобиля из армированных
полимерных композитов методом напыления 13

- И.В. Сидько, Е.С. Фоменко**
Диагностика состояния поверхностного слоя деталей
при обработке поверхностным пластическим
деформированием..... 19

- О.В. Таратынов, В.В. Клепиков**
Повышение эффективности метода упрочняющего
шлифования..... 25

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- В.П. Красин, С.И. Союстова, А.А. Вернер**
Влияние размерного фактора на положение фазовых
границ в системах из несмешивающихся компонентов 29

- А.А. Потапова, В.В. Столяров,
А.Б. Бондарев, В.А. Андреев**
Исследование возможности применения электропластической
прокатки для получения прутков из сплава TiNi 33

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

- Д.П. Алексеев, А.А. Шейпак**
Математическая модель расчета утечек через торцевой зазор
пластинчатого насоса двукратного действия 39

- С.Е. Люминарский, И.Е. Люминарский**
Математическая модель волновой зубчатой передачи
с дисковым генератором волн 45

- В.Н. Скопинский, Н.А. Берков, А.Б. Сметанкин**
Определение предельного давления в соединениях
пересекающихся эллипсоидальной
и цилиндрической оболочек 53

ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- М.В. Лукьяненко, О.А. Полежаев, Н.П. Чурляева**
Перспективы вузовской подготовки и развития систем
непрерывного профессионального образования
инженеров на предприятиях 59