

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

- Воронцов А. Л.** О корректном построении и проверке теоретических моделей процессов обработки металлов давлением (продолжение) . . . 3
- Чумадин А. С., Ульвис Н. В., Коршиков Е. В.** Учет механических свойств материала заготовки в процессах листовой штамповки 9

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

- Токарев А. Г., Ромашко Н. И.** Производство заготовок бандажных колец турбогенераторов 12
- Марьин Б. Н., Куриная Н. П., Марьин С. Б., Шпорт Р. В.** Совмещенный технологический процесс изготовления переходников из трубчатых заготовок 16
- Поксеваткин М. И., Штильников А. А., Овчаров Г. А., Поксеваткин Д. М.** Оптимизация процесса выдавливания в закрытую полость штампа 18

ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

- Лыжников Е. И.** Разработка конструкции пресс-формы для изготовления изделий из полимерных материалов. 23

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

- Утяшев Ф. З.** Связь между деформированным и структурным состояниями металла при интенсивной пластической деформации (продолжение) 25

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

- Стебунов С. А., Бочаров Ю. А.** Сертификация авиационных поковок на основе моделирования процессов в программе *QForm* 33

ИСПЫТАНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЬ

- Кривицкий Б. А.** Исследование деформационного разогрева образца при испытаниях кручением. 36

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

- Хисамутдинов Р. М.** Формирование функциональных связей между параметрами детали и инструмента для автоматизированных систем технологической подготовки производства. 38

ЭКОНОМИКА И МАРКЕТИНГ

- Ковалев А. П., Игонин В. В.** Влияние функционального устаревания кузнечно-прессовых машин на их рыночную стоимость 43