

СОДЕРЖАНИЕ № 12–2016

**ПОДБОРКА СТАТЕЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ QForm,
ПОСВЯЩЕННАЯ ЮБИЛЕЮ ПРОГРАММЫ**

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

Бурлаков И.А., Забельян Д.М., Бондаренко А.К., Гладков Ю. А., Леонидов А.Н.

Рациональное использование ресурса пластичности при холодной штамповке листовых заготовок на основе критериев Кокрофта и Колмогорова, с 3–8

Лисецкий Л., Скубиш П. Оценка риска разрушения при штамповке по данным лабораторных испытаний и моделирования в программе QForm, с 8–12

Князькин И.С., Власов А.В. Особенности кинематики образования продольного неразъемного соединения при прессовании алюминиевых профилей и анализ существующих критериев качества, с 13–17

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

Максимов В.М., Хлыбов О.С. Моделирование процессов прошивки в стане винтовой прокатки с использованием QForm, с 17–22

Скрипаленко М.М., Баженов В.Е., Скрипаленко М.Н., Романцев Б.А., Чан Ба Хюи, Гартвиг А.А., Гладков Ю.А. Компьютерное моделирование и экспериментальные исследования прошивки слитков в двухвалковом стане винтовой прокатки, с 22–26

Никифоров И.А., Ступников В. П. Разработка совмещенного процесса обжима и выдавливания при изготовлении деталей типа «Стержня» со сферическим фланцем, с 26–28

ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

Шобаков В.Г., Панкратов Д.Л., Андреев А.П., Утяганов Р.Ф., Шобаков Р.В. Моделирование влияния параметров технологической оснастки на однородность деформированного и структурного состояний металла при многократном выдавливании, с 29–32

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

Герасимов Д.А., Гартвиг А.А. Использование метода двойной конечно-элементной сетки при численном моделировании процессов формоизменения металла в программе QForm, с 32–35

Забельян Д.М., Бурлаков И.А., Морозов С.В., Македонов А.В., Гладков Ю.А., Леонидов А.Н. Особенности формообразования отверстий в заготовках из жаропрочных сплавов методом термического сверления, с 36–40

Воронцов С.А., Харисов И.Ж., Гладков Ю.А. Применение программы моделирования QForm на кузнечном заводе ПАО «КАМАЗ», с 40–44

ИНФОРМАЦИЯ

Указатель статей, опубликованных в 2016 г., с 44–48