

СОДЕРЖАНИЕ

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

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

Бурлаков И. А., Забелья 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	3
Лисецкий Л., Скубиш П. Оценка риска разрушения при штамповке по данным лабораторных испытаний и моделирования в программе <i>QForm</i>	8
Князькин И. С., Власов А. В. Особенности кинематики образования продольного неразъемного соединения при прессовании алюминиевых профилей и анализ существующих критериев качества	13

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

Максимов В. М., Хлыбов О. С. Моделирование процессов прошивки в стане винтовой прокатки с использованием <i>QForm</i>	17
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	22
Никифоров И. А., Ступников В. П. Разработка совмещенного процесса обжима и выдавливания при изготовлении деталей типа «Стержня» со сферическим фланцем	26

ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

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

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

Герасимов Д. А., Гартвиг А. А. Использование метода двойной конечно-элементной сетки при численном моделировании процессов формоизменения металла в программе <i>QForm</i>	32
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	36
Воронцов С. А., Харисов И. Ж., Гладков Ю. А. Применение программы моделирования <i>QForm</i> на кузнечном заводе ПАО «КАМАЗ»	40
Указатель статей, опубликованных в 2016 г.	44