

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

Хван А. Д., Хван Д. В., Воропаев А. А. Деформированное состояние в цилиндрической заготовке при ее штамповке с кручением	3
Железков О. С., Малаканов С. А., Железков С. О. Поиск рационального формоизменения в многопереходных процессах пластической деформации на основе комплексного критериального подхода	8

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

Алещенко А. С., Кадач М. В., Бойко Д. М., Горелый Н. П. Исследование процесса получения труб с пластически деформированными сварными швами	13
Лехов О. С., Ухлов И. В., Бидалов Д. Х., Лисин И. В. Ресурсосберегающая технология производства биметаллических полос	16
Савонькин М. Б., Тюрин В. А. Способы получения поковок для производства дисков и колес	20

ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

Крук В. А., Воскресенский Г. В., Литвиненко А. М., Богданов А. О. Сравнительный анализ систем главных приводов механических кривошипных горячештамповочных прессов	24
--	----

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

Решетникова Е. С., Дерябина Л. В., Свистунова Е. А. Моделирование процесса холодной штамповки болтов с фланцем	30
Фомичев А. Ф., Панин С. Ю. Компьютерное исследование кузнечной разгонки полотна диска из стали 20Х13	33

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

Шибakov В. Г., Панкратов Д. Л., Виноградов А. И., Шибakov Р. В. Система автоматизированного расчета технологических свойств металла в процессах разделительных операций листовой штамповки	36
--	----

ХРОНИКА

Запарий В. В. Черная металлургия Урала в период Великой Отечественной войны (1941—1945) и ее вклад в дело победы	41
--	----

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Г. П. Тетерину — 75 лет!	46
------------------------------------	----