

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

Вдовин С. И., Лунин К. С. Гибка труб по круглому копиру с продольным сжатием	3
Лебединский И. Н. Формоизменение при свободной раздаче полой заготовки	7
Чудин В. Н. Формообразование корпусных оболочек с ребрами жесткости	9

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

Кирынова М. Н., Панченко Е. В. Уменьшение разнотолщинности стенки при сверхпластической формовке крупногабаритных полусферических оболочек	13
Маковей В. А., Проценко П. Ю., Мельник В. С. Профилирование винтовых труб теплообменников обкаткой роликами	16
Романенко В. П., Фомин А. В., Севастьянов А. А. Применение полой заготовки для производства железнодорожных колес	24

ОБРАБОТКА ПОКОВОК И ШТАМПОВАННЫХ ЗАГОТОВОК

Тихонов А. К., Минин А. В., Червяков А. А., Чикуров А. В., Тропик В. И. Новая технология локального твердого хромирования крупногабаритных штампов в протоке электролита	28
--	----

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

Тюрин В. А. Оценка моделированияковки с макросдвигами	37
Шитиков А. А., Кривенко Г. Г., Харсеев В. Е., Емельянов В. В., Грибанов А. С., Хомутов М. Г. Моделирование процесса штамповки детали «Корпус турбины» из жаропрочного сплава ЭП666 для получения оптимальной микроструктуры	40

ХРОНИКА

Тюрин В. А. Праздник кузнецов на выставке «Клинок». Ковка для всех (с праздника «День народного единства» 4 ноября 2015г.)	45
Выставки «Машиностроение. Металлообработка. Казань» и «Technosварка»	47