

ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

Логинов Ю. Н., Шалаева М. С., Овчинников А. С. О гипотезе разрушения структуры внутренней поверхности капиллярных медных трубок при волочении	3
Воронцов А. Л., Стратьев В. К., Ступников В. П. О пробе Бринелля и вдавливании осесимметричного пуансона в полупространство. 1. Постановка задачи	9
Астапов В. Ю., Джоздани М. С. Влияние параметров магнитно-импульсной формовки окантовок люков на их характеристики	14

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

Громов В. В., Хапсасов А. А. Способ изотермического деформирования, совмещенного с контактным нагревом	18
--	----

ИНСТРУМЕНТ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА

Черномас В. В., Ловизин Н. С., Соснин А. А. Распределение температуры на поверхности контакта металлоизделия со стенками кристаллизатора установки горизонтального литья и деформации металла	21
Файншмидт Е. М., Астафьев Г. И., Поломошнов П. Ю. Энергосберегающий процесс поверхностного упрочнения крупногабаритного инструмента колесопрокатного стана.	26

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

Петров П. А. Моделирование процессов изотермической штамповки алюминиевых и магниевых сплавов	29
---	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ

Симонова Л. А., Ефремов А. С., Ключков Е. Ю. Интеллектуальная система автоматизированного проектирования стандартов предприятий	36
Указатель статей, опубликованных в 2011 г.	42