

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ**

Воронцов А. Л., Карпов С. М., Бажанов Д. В. Исследование выдавливания цилиндрической заготовки через матрицу с квадратным отверстием. Часть 2. Определение накопленных деформаций, учет упрочнения и экспериментальная проверка полученных результатов.....	3
Логунов Л. П. Исследование ротационной вытяжки конических деталей методом координатных сеток.....	11

## **ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ**

Марущак Л. Н., Железняк Л. М., Замараев В. А. Технологические особенности производства сварочной проволоки на Каменск-Уральском заводе ОЦМ.....	20
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## **МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР**

Почекуев Е. Н., Шенбергер П. Н. Повышение качества крупногабаритных заготовок на основе моделирования разделительных операций в последовательных штампах.....	27
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## **СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Петров А. Н., Коротков И. А., Петров М. А., Мизера С. В. Исследование теплозащитных свойств покрытий для жаропрочных сталей и сплавов.....	32
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## **ИСПЫТАНИЯ, ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЬ**

Самусев С. В., Фадеев В. А., Фортунатов А. Н. Расчет параметров формоизменения трубной заготовки по схеме JCOE.....	37
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## **ХРОНИКА**

Артес А. Э. 23-я Международная промышленная выставка «МЕТАЛЛ-ЭКСПО 2017».....	44
-------------------------------------------------------------------------------	----