

## ТЕОРИЯ, РАСЧЕТЫ, ИССЛЕДОВАНИЯ

- Воронцов А. Л., Решиков Е. О. Исследование внутреннего радиального выдавливания трубной заготовки. Часть 1.  
Актуальность и постановка задачи ..... 3
- Цыбулько А. Е., Романенко Е. А. Единая энергетическая теория прочности и разрушения пластичных материалов в хрупком и вязком состояниях при сложном нагружении ..... 12

## ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ДАВЛЕНИЕМ

- Шнейберг А. М., Иванов С. В., Ширшкова М. А.  
Экспериментальное исследование процесса комбинированной объемной штамповки в открытых штампах ..... 18
- Горбунова Ю. Д., Горяев А. И., Орлов Г. А. Опыт многослойной штамповки тонкостенных днищ ..... 24

## ОБОРУДОВАНИЕ

- Василевский П. А., Железняк Л. М., Михайлов А. А.  
Особенности освоения и эксплуатации прокатно-волочильного стана при производстве электротехнических изделий ..... 28

## МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. САПР

- Логинов Ю. Н., Полищук Е. Г., Первухин А. Е. Формоизменение поверхностных кольцевых дефектов при волочении проволоки ..... 34

## СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Колмогоров Г. Л., Мельникова Т. Е. Пластогидродинамический эффект технологической смазки при осадке ..... 39

## ХРОНИКА

- 19-я международная специализированная выставка «Оборудование, приборы и инструменты для металлообрабатывающей промышленности» – «Металлообработка-2018» ..... 44