

# ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ

(Кузнечно-прессовое, литейное и другие производства)

Том 17 № 1 январь 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

### Литейное и сварочное производства

- Зарубин А.М., Зарубина О.А. Математическое описание рабочего процесса механизма прессования для литья под давлением .....3
- Лебедев В.А., Голобородько Ж.Г., Драган С.В. Влияние параметров плазменно-образующей среды с добавлением воды на образование пор в швах при автоматической сварке судостроительных сталей .....8
- Семенович М.В., Семенович В.С. Экспериментальные исследования влияния схем технологического силового воздействия на прочность сварного соединения .....14

### Кузнечно-штамповочное производство

- Лавриненко В.Ю., Лавриненко Ю.А., Говоров В.А. Критерии выбора и рационального применения материалов для высокопрочных крепежных деталей в автомобильной промышленности .....17

### Прокатно-волочильное производство

- Арюлин С.Б., Лобурь Е.В., Сухоставский М.Н. Теоретическое определение энергосиловых параметров деформации алюминиевой полосы на маятниковом прокатном стане .....26

### Материаловедение и новые материалы

- Калашников И.Е., Болотова Л.К., Кобелева Л.И., Михеев Р.С., Подымова Н.Б. Исследование структуры и свойств антифрикционных материалов на базе сплава баббита Б83 .....30

### Информация

- Бурлаков И.А., Забельян Д.М., Гордин Д.Э. Изготовление отверстий в заготовках из титанового сплава ОТ4-1 методом термосверления .....37
- Горбунова Ю.Д., Горяев А.И., Кузнецов А.Ф., Орлов Г.А. Оценка качества горячештампованных эллиптических днищ с использованием комплексных показателей .....41