

# СОДЕРЖАНИЕ

## Литейное и сварочное производства

- Серов Р.А., Изотов В.А.** Влияние модифицирования углеродными нанотрубками на структуру и свойства заэвтектического силумина АК18 ..... 487
- Чайкин А.В., Чайкин В.А.** Повышение эксплуатационной надежности ответственной железнодорожной отливки "клин фрикционный" ..... 492
- Чигарев В.В., Зареченский Д.А., Пестунова Н.А., Шевченко В.А., Попов Д.Р.** Регулирование ширины наплавленного слоя порошковой лентой ..... 499

## Кузнечно-штамповочное производство

- Дмитриев А.М., Коробова Н.В.** Конструирование матриц для холодного выдавливания стаканов из сплошных цилиндрических заготовок ..... 505

## Прокатно-волочильное производство

- Харламов И.А., Благовещенская И.И., Болобанова Н.Л.** Исследование параметров горячекатаного подката и определение условного показателя качества для управления плоскостностью холоднокатаных полос ..... 515

## Материаловедение и новые материалы

- Агеева Е.В., Чаплыгина Н.М., Лысенко А.В., Петрищева К.И.** Исследование свойств дисперсной меди, полученной электроэрозией отходов сварочной проволоки из меди М1 в изопропиловом спирте ..... 523

## Информация

- Гончаров В.В., Григорьев П.С., Маркелов Е.Е., Салтанова А.В.** Влияние упрочняющей термической обработки на качество поверхности изделий из нержавеющей сталей 40Х13, 95Х18, 16Х16НЗМАД ..... 531