

# Содержание

---

---

## Металловедение

**Телешов В.В., Захаров В.В.** Механические свойства и структура прессованных полос из высокопрочного сплава 1981 системы Al–Zn–Mg–Cu пониженной плотности . . . . . 4

## Металлургия гранул. Композиционные материалы

**Старовойтенко Е.И., Батяев Д.В., Зенина М.В., Ягодин М.Г.** Совершенствование оборудования для производства металлических порошков центробежным распылением . . . . . 12

## Литейное производство

**Никитин В.И., Никитин К.В.** Проблема наследственности шихтовых материалов в технологиях легких сплавов: история, состояние, перспективы. . . . . 21

## Обработка металлов давлением

**Логинов Ю.Н., Снегирев И.В.** Экспериментальная оценка коэффициента плеча при прокатке полосы из алюминиевого сплава . . . . . 36

**Бурлаков И.А., Петров П.А., Бач Ву Чонг, Степанов Б.А.** Определение предела текучести в зависимости от скорости, величины деформации и температуры применительно к осадке с кручением и ротационной вытяжке . . . . . 41

**Петров А.Н., Киселев М.Р., Мизера С.В., Толстова И.А., Валиахметов С.А.** Исследование защитно-смазочных покрытий на основе силикатов для процессов горячего деформирования. . . . . 47

**Петров А.П., Соколов А.В., Шлёнский А.Г.** Инновационные технологии горячей объемной штамповки заготовок из титановых сплавов . . . . . 53

## Зарубежная наука и техника

**Рефераты.** Составитель И.В. Кораблева . . . . . 62