

## СОДЕРЖАНИЕ

### Литейное и сварочное производства

Леушина Л.И., Кошелев О.С. Технология низкотемпературного прокаливания оболочных форм точного стального литья .....	339
Раев А.В., Вальтер А.И., Протопопов А.А., Протопопов Е.А. Автоматизированная система для идентификации дефектов на примере литья термопластов .....	342
Лебедев В.А., Жук Г.В. Новые способы управления переносом электродного металла при механизированной дуговой сварке .....	345

### Кузнечно-штамповочное производство

Вайцехович С.М., Бараев А.В., Кривенко Г.Г. Разработка способов деформирования порошковых материалов в пресс-формах с "плавающим" штамповым инструментом для получения заготовок под спекание .....	350
Демин В.А., Ромасенко А.В., Костылев В.А. Отбортовка отверстия под резьбу более М6 .....	357

### Прокатно-волочильное производство

Даниленко А.В., Скуднов В.А., Мунтин А.В., Науменко В.В. Особенности формирования прикромочных трещин при производстве горячекатаного проката на современных толстолистовых, широкополосных станах и литейно-прокатных комплексах. Часть 1 .....	361
--	-----

### Материаловедение и новые материалы

Поварова К.Б., Скачков О.А., Дроздов А.А., Пожаров С.В., Березина Т.А. Порошковые сплавы Fe—Cr—Al и NiAl. I. Получение порошков .....	370
Гадалов В.Н., Петренко В.Р., Винокуров О.В., Ворончева И.В., Розин А.Ю. Изготовление псевдо- $\alpha$ -сплавов из порошков сплава OT4 и его свойства .....	378

**Журнал входит в перечень утвержденных ВАК РФ изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней, в базу данных Chemical Abstracts**

Журнал выходит при содействии:

Академии проблем качества Российской Федерации; Министерства образования и науки Российской Федерации; Воронежского завода тяжелых механических прессов; ЦНИИЧермета; ВНИИМЕТМАШа; ИМЕТ РАН;  
ООО "МЕТАЛЛИТМАШ"; АО "НПО "Сплав"

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов, публикуемых в журнале "Заготовительные производства в машиностроении", допускаются со ссылкой на источник информации и только с разрешения редакции.