

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Панов А.Г., Давыдов С.В. Исследование влияния микроструктуры литых Fe–Mg–Ni-лигатур на их ударную вязкость	3
Маслов К.А., Леушин И.О., Миронычев А.Е. Пути повышения технологичности жидкостекольных смесей	8
Усикова Н.Ю. Разработка сплава и технологии объемного упрочнения зубьев ковшей карьерных экскаваторов	11

Кузнечно-штамповочное производство

Давыдов О.Ю., Егоров В.Г., Кочегаров А.И. Определение параметров штамповки раздачей крутоизогнутых и ступенчатых патрубков	17
Галкин В.В., Кудрявцев С.А., Терещенко Е.Г. Развитие микроструктурного метода исследования конечных пластических деформаций	22
Трухачёва В.В., Чечета И.А. Безмашинное вакуумирование емкости, заполненной разнородными газами, применительно к штамповке взрывом	25

Прокатно-волочильное производство

Бурлаков И.А., Боровских И.А., Морозов С.В. Расчет технологических параметров изотермической раскатки дисков газотурбинных двигателей	28
---	----

Материаловедение и новые материалы

Гаврилов Г.Н., Сорокин В.К. Производство пористых листовых заготовок для фильтроэлементов	35
---	----

Информация

Чернышов Е.А., Сиднева Е.В. Использование информационных технологий в учебном процессе при поиске новых технических решений	38
Иванько Е.К. О теоретических основах центробежного литья	42
Карабанов В.В., Бохоров И.О. Флюсы и защитные покрытия для высокотемпературной пайки металлов	44