

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Воронин Ю.Ф. Системный анализ светлых газовых раковин в отливках	3
Болдин А.Н., Власов А.А. Современные методы изготовления стержней и форм в машиностроении	8
Башурин А.В., Мاستихин Е.Ю., Колмыков В.И. Диффузионная сварка пустотелых биметаллических панелей.	13

Кузнечно-штамповочное производство

Семёнов И.Е., Рыженко С.Н., Поворов С.В. Управление течением металла при обратном выдавливании изделий сложной формы	16
Коновалов А.В., Арзамасцев С.В., Шалягин С.Д., Муйземнек О.Ю., Гагарин П.Ю. Интеллектуальная САПР технологических процессовковки валов на молотах	20

Прокатно-волочильное производство

Гущин А.Н., Пачурин Г.В. Циклическая повреждаемость и механические свойства деформированной растяжением стали 08ЮА	24
Боков А.А., Кроль Б.О., Раздин В.Н., Сорокин А.В., Теренков Г.С. Комплекс, профилегибочный 4...8×300...450 для изготовления лонжеронов автомобиля ЗИЛ.	27

Материаловедение и новые материалы

Базылева О.А., Поварова К.Б., Казанская Н.К., Дроздов А.А. Литейные сплавы на основе Ni_3Al и способ их выплавки.	29
Беляков А.И. Бейнитный чугун с шаровидным графитом – материал 21-го века.	36
Гостищев В.В. Получение композиционных наплавочных порошков $W_2B_5-WC-Al_2O_3$, $W-WB$ из шеелитового концентрата.	42
Гарибов Г.С., Кошелев В.Я., <u>Шорошев Ю.Г.</u> , Востриков А.В. Исследование состава неметаллических включений в массе гранул жаропрочных никелевых сплавов	45