

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Маццарелли Джованни, Маццарелли Джузеппе, Беляков А.И., Сайфаев А.Г., Беляков А.А. Литейное производство ООО "Металлитмаш"	3
Семёнов В.И. Ключевые факторы адаптации дендритной структуры отливок к однонаправленному теплоотводу	7
Карабанов В.В. Некапиллярная пайка – новый этап развития теории и практики паяльного производства	14
Создание дробеметного оборудования на ООО "Завод "Амурлитмаш".	20

Кузнечно-штамповочное производство

Дёмин В.А., Шестаков Н.А., Субич В.Н. Осадка заготовок в оболочках	22
Мамаев В.Б. Влияние формы осесимметричных штампуемых заготовок на материало- и энергозатраты при штамповке в открытых штампах	26
Леванов А.Н. Общие закономерности и полезные эффекты контактного трения в процессах обработки металлов давлением	31

Прокатно-волочильное производство

Арсентьева Н.С., Железняк Л.М., Боков Н.Ф., Дашкевич О.Н., Кузьмина Е.В., Глухова О.Л. Изготовление нестандартных полос из электротехнической меди в ОАО "Каменск-Уральский завод по обработке цветных металлов".	36
Семёнов И.Е., Рыженко С.Н., Поворов С.В. Динамическое моделирование процесса локальной гибки-формовки для технологий производства покрытий для крыш	40

Материаловедение и новые материалы

Филиппов А.А., Пачурин Г.В. Температура изотермической закалки калиброванного проката из стали 40Х под холодную высадку	44
Фокин Б.В. Фрактография и прочность керамики на основе нитрида кремния	46

Информация

Чертов В.М. Получение точных заготовок из тонколистовой высокопрочной стали	49
Давыдов Н.И. Медно-литейная пластика XXI века	51