

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Гарченко А.А., Романов А.С., Ракитин С.Р., Ларин М.А., Смолков И.С. К вопросу о моделировании напряженно-деформированного состояния изложницы	55
Кошлаков В.В., Бровко В.В., Данилина Е.А., Сигалаев С.К., Стариков А.П., Максименко Е.И., Домрачев Г.М., Бакшаев В.А. Сварка трением с перемешиванием прокатанных листов из жаропрочного медного сплава	60

Кузнечно-штамповочное производство

Гун И.Г., Столяров Ф.А., Смирнов А.В. Выбор рациональной технологии производства кольца-отсекателя листовой штамповкой в условиях АО НПО "БелМаг"	66
Рябичева Л.А., Белозир И.И. Разработка технологии изготовления детали "втулка" из порошкового материала на основе меди с содержанием титана прямым выдавливанием	71

Прокатно-волочильное производство

Огарков Н.Н., Звягина Е.Ю. Математическое моделирование процесса репродукции микрогеометрии поверхности вала на дренсруемой полосе на основе критериев подобия и обобщенных координат	76
---	----

Материаловедение и новые материалы

Кутепов С.Н., Клементьев Д.С., Шатильский А.А. Влияние режимов высоко-температурной термомеханической обработки на изменение физико-механических свойств арматурных сталей	82
--	----

Информация

Ильин И.В., Поляков А.Н., Осипов И.В. Развитие электронно-лучевой сварки крупногабаритных деталей в ПАО "ОДК-Сатурн"	89
Обзор патентов по заготовительным производствам в машиностроении	98