

Воронин Ю.Ф. Анализ процессов снижения брака отливок	3
Левшин Г.Е., Павлюк К.И. К определению термофизических характеристик материала разовой формы	10
Феклистов С.И., Потапов Н.Н., Новиков В.А. Моделирование ремонтной аргодуговой сварки элементов из алюминиевых сплавов	16

Мороз Б.С. 75 лет кафедре "Машины и технология обработки металлов давлением" Донского государственного технического университета	24
Вовченко А.В., Резников Ю.Н. Оптимизация процессов объемной штамповки, реализуемая направленным определением заготовительных форм полуфабрикатов на технологических переходах.	28
Журавлёв А.З., Ефремова Е.А. Анализ условия захвата заготовки при накатывании резьбы плоскими плашками	34
Мороз Б.С. Некоторые особенности обратного прессования и возможность повышения его эффективности за счет сил трения активного действия	38

Прокатно-волочильное производство

Пеев В.М. Моделирование процесса поперечно-клиновой прокатки с использованием сходящейся расчетной схемы метода конечных элементов	50
---	----

Материаловедение и новые материалы

Филатов И.А., Макаренко К.В. Определение взаимосвязи пределов прочности и текучести стапи 20ГЛ с магнитными характеристиками	55
---	----