

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Леушин И.О., Манцеров С.А., Плохов С.В., Рябова Л.И., Ракитин С.Р. Вариант повышения эффективности рафинирования вторичных силуминов	247
Вьялицын Н.С., Овчинников В.В., Никитина Е.В. Современные методы управления структурой металла сварного шва алюминиевых сплавов при дуговой сварке в защитном газе	253

Кузнечно-штамповочное производство

Коротков В.А., Кухарь В.Д., Липовский И.Д. Оценка силовых режимов различных способов прямого выдавливания цилиндрического стакана	263
Резнюк К.Д. Разработка технологии листовой штамповки пластин теплообменников эластичным инструментом из полиуретана	267

Прокатно-волочильное производство

Шаталов Р.Л., Типалин С.А., Матвеев А.Г., Медведев В.А., Сапаров С.М. Исследование влияния технологических смазок на размеры и свойства листов из алюминия А5 в процессе чередования продольных и поперечных проходов при прокатке	272
--	-----

Материаловедение и новые материалы

Мордовина Ю.С., Баженов Е.О., Гаврилов Г.Н. Влияние лазерной термической обработки на стойкость стали класса прочности Х70 к коррозионному растрескиванию под напряжением	280
Рябичева Л.А., Белозир И.И. Влияние алюминия на структуру и свойства порошкового медно-титанового материала	286