

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

- Леушин И.О., Субботин А.Ю., Гейко М.А. Применение в литейных технологиях хлорида цинка, полученного в результате очистки оцинкованных стальных отходов 387
- Васильев П.А., Осанов В.Н., Евграфов А.В., Калинин А.Г., Шведов М.А., Христофоров О.В., Григорьев В.С. Установка фрикционной сварки ERNEST 392

Кузнечно-штамповочное производство

- Лавриненко Ю.А. Исследование напряженно-деформированного состояния при навивке пружин под воздействием комбинированного нагружения 399
- Томилов М.Ф., Томилов Ф.Х. Построение диаграмм разрушения для анизотропных листовых материалов 405

Прокатно-волочильное производство

- Шапарев А.В., Савин И.А. Повышение точности биметаллических лент при холодном плакировании и дрессировке 409

Материаловедение и новые материалы

- Горынин В.И., Кондратьев С.Ю., Оленин М.И. Влияние гомогенизирующего отжига на характер разрушения сварного соединения стали 15Х11МФБ 414
- Буякина А.А., Князев А.Е., Волков А.М., Куко И.С. Исследование параметров газовой атомизации жаропрочного никелевого сплава для дисков газотурбинных двигателей 420

Информация

- Иванов Ю.В., Дементьев В.Б. Системы улучшения акустических характеристик кузнечно-прессовых машин и механизмов 426
- Вальтер А.И., Михейчева О.Ю. Статистический анализ качества наплавки стальных изделий 430