

Литейное и сварочное производства

Коротченко А.Ю., Зарубина О.А., Тверская Е.А. Совершенствование конструкции элементов литниковых систем методом топологической оптимизации	439
Леушин И.О., Вахидов У.Ш., Кошелев О.С., Манцеров С.А., Рябова Л.И., Герасимов А.В. Контроль качества аддитивного стержня при производстве отливок из нержавеющей стали	445
Ластовирия В.Н., Родякина Р.В., Писарев Е.А., Потапов Н.Н., Пыткина Е.А. Восстановление геометрии и свойств роликов устройства гусеничного хода машин ремонтной наплавкой	451

Кузнечно-штамповочное производство

Гойдо М.Е., Бодров В.В., Багаутдинов Р.М., Шнайдер Л.Б., Важенин А.А., Хижняк Н.В. Использование нестандартных технических решений при модернизации гидросистем прессов	456
Лавриненко В.Ю., Ушаков А.В., Лавриненко Ю.А. Исследование процесса холодной объемной штамповки сложнопрофильных деталей из сталей 20Г2Р и 41Х1 с использованием предварительного низкотемпературного нагрева заготовок	462

Прокатно-волочильное производство

Сташенко В.И., Сворцов О.Б. Применение электропластического эффекта при обработке металлических материалов давлением	466
--	-----

Материаловедение и новые материалы

Киселев В.Е., Овчинников В.В. Алюминиевые сплавы для деталей кузова автомобиля	472
--	-----

Информация

Обзор патентов по заготовительным производствам в машиностроении	483
--	-----