

Литейное и сварочное производство

Акутин А.А., Изотов В.А., Шатульский А.А. Литниковая система с центрифугирующим элементом	3
Овчинников В.В., Дриц А.М., Соловьева И.В. Влияние параметров режима сварки трением с перемешиванием на свойства и структуру соединений листов сплава 1151Т ..	11

Кузнечно-штамповочное производство

Лавриненко В.Ю. Разработка процессов осадки и протяжки на молотах при деформировании бабой молота с наполнителем	19
Мороз Б.С., Дудник М.Г. Влияние сил трения активного действия на технологические параметры обратного выдавливания	25

Прокатно-волочильное производство

Колесников А.Г., Алдуин А.В., Сухоставский М.Н. Оценка минимального обжатия слябов для ликвидации осевой рыхлости	34
---	----

Материаловедение и новые материалы

Муратов В.С., Якимов Н.С. Отработка вариантов корректирующей термической обработки тяжелонагруженных изделий из стали 30ХГСН2А	39
Хлыбов А.А., Беляев Е.С., Рябцев А.Д., Беляева С.С., Гетмановский Ю.А., Явтушенко П.М. Влияние технологии горячего изостатического прессования на структуру и свойства изделий из порошка жаропрочного сплава ВЖ159	44