

Литейное и сварочное производства

Деев В.Б., Селянин И.Ф., Мочалов С.П., Цецорина С.А., Ознобихина Н.В. Математическое моделирование процесса кристаллизации металлических расплавов после обработки внешними воздействиями	3
Серебряков С.П., Редькин И.А. Формирование оболочковых форм в сжатом состоянии (PV-процесс)	6
Корневич А.П., Семёнов Б.И., Чуфринова Я.В., Шилло Г.В. Особенности технологии сварки трением с перемешиванием. (Продолжение)	8
Крайнев А.Ф. Техника производства пластмассовых изделий в историческом и логическом развитии (2-я и 3-я полосы обложки)	

Кузнечно-штамповочное производство

Корчак Е.С. Совершенствование наполнительно-сливных систем гидравлических прессов	18
Голенков В.А., Радченко С.Ю., Дорофеев О.В., Дорохов Д.О. Применение комплексного локального нагружения при формировании градиентных механических свойств осесимметричных изделий.	22
Буркин С.П., Исаков Р.Ф., Исаков В.Ф. Анализ процесса прессования с натяжением.	25

Прокатно-волочильное производство

Бородин Е.М., Бородин М.Ю., Харитонов В.В. Моделирование межклетевых напряжений и деформаций при длиннооправочной непрерывной прокатке труб. . .	31
Гадалов В.Н., Матвеев А.С., Григорьев С.Б., Ширин И.В. Ресурсосберегающая технология производства слоистых материалов.	35

Материаловедение и новые материалы

Святкин А.В., Муратов В.С. Исследование зависимости фазового состава и твердости от температуры отжига двухфазной латуни ЛМцА58-2-1	37
Макаренко К.В., Чмыхов Д.В. Фрактографический анализ графитизированных чугунов	39
Васильчук М.В., Шатульский А.А. Влияние химического состава на условия формирования структуры и свойств жаропрочных никелевых сплавов с монокристаллической и столбчатой структурой	45

Информация

Пашеева Т.Ю. О точности заготовки и ее влиянии на качество изготовления металлоконструкций.	51
---	----