

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Давыдов С.В. Кристаллизация шаровидного графита в расплаве высокопрочного чугуна	3
Миненко Г.Н. Воздействие гидродинамического состояния металлического расплава на условия растворения модификатора	8
Жуковский С.С., Коршаков А.Г. Синтетические литейные связующие для новых технологических процессов	10
Карабанов В.В. Эрозионно-растворный процесс при пайке	15

Кузнечно-штамповочное производство

Навроцкий А.Г. К 100-летию со дня рождения Г.А. Навроцкого	20
Гойдо М.Е., Бодров В.В., Багаутдинов Р.М. Выбор значений коэффициентов обратной связи электрогидравлической системы управления подвижной траверсой штамповочного пресса на этапе проектирования	22
Езжев А.С., Ковалёв В.Г., Лёгких А.Н. Формование наружной резьбы на трубных заготовках	30
Бурлаков И.А. Особенности изотермической раскатки и ротационной вытяжки заготовок из никелевых сплавов	34

Прокатно-волочильное производство

Филиппов А.А., Пачурин К.Г., Пачурин Г.В., Гущин А.Н. Ресурсосберегающая технология подготовки калиброванного проката под холодную высадку изделий	37
--	----

Материаловедение и новые материалы

Попов В.С., Скоробогатых В.Н., Щенкова И.А. Исследование влияния режимов термической обработки на свойства высокохромистых сталей для энергетических установок	41
Осадчий В.Я., Бабурин М.А., Екимова Е.Г. Влияние низких температур на пластичность стали 12Х25Н16Г7АР	47

Информация

Филина А.В., Грядунов И.М. Автоматизация сбора и обработки данных при отрезке заготовок от пруткового материала фасонного профиля	49
Каменарович М.Б. Улучшение прочностных свойств при наложении электромагнитного поля	52
Решение Совета директоров предприятий кузнечно-прессового, литейного машиностроения и заготовительных производств – членов Российской Ассоциации "Станкоинструмент"	54