

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Трухов А.П. Линейная усадка и точность размеров отливок в сырых песчано-глинистых формах	4
Шатульский А.А., Изотов В.А., Асмамау Тегегне Абебе. Параметры заливки для дождевых литниковых систем	8
Овчинников В.В. Пористость при сварке алюминиевых сплавов	12
Ямпольский В.М. Микроплазменная резка как современный этап развития термической резки тонколистового металла в заготовительном производстве	17

Кузнечно-штамповочное производство

Семёнов Е.И., Гудов А.А., Иванюк А.В., Сидоров А.А. Определение волокнистого строения поковок типа стержня с плоским фланцем	21
Кошелев О.С., Галкин В.В., Кудрявцев С.А., Хохлов Е.Н., Терещенко Е.Г. Деформация материала в головке болта при холодной высадке	24
Власов А.В., Дёмин В.А., Субич В.Н., Шестаков Н.А. Моделирование теплопроводности при штамповке деталей из пористых материалов	28
Пилипенко О.В., Яковлев С.С., Трегубов В.И. Вытяжка с утонением стенки цилиндрических деталей из двухслойных анизотропных материалов	30
Санникова С.М., Крук А.Т. Вопросы выбора однослойной или многослойной трубной заготовки для операции пластического деформирования	36

Прокатно-волочильное производство

Пасечник Н.В., Родинков С.В., Горлова А.А. Современные тенденции развития прокатного оборудования для производства строительной арматуры	38
Колесников А.Г., Мечиев Ш.Т., Панова И.Ю. Состояние и перспективы применения многослойных металлических заготовок	42

Материаловедение и новые материалы

Беляков А.И., Беляков А.А., Жуков А.А. Изотермическая закалка чугуна с шаровидным графитом	44
Громов В.Е., Ефимов О.Ю., Юрьев А.Б., Коновалов С.В., Иванов Ю.Ф. Физическая природа термомеханического упрочнения арматуры большого диаметра	49

Информация

Указатель статей, опубликованных в журнале в 2007 г.	53
---	----