

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Артамонова Ю.С., Изотов В.А., Акутин А.А., Барабанов Р.В. Выбор оптимальных скоростей заполнения полости литейной формы при использовании дождевой литниковой системы	3
Безьязычный В.Ф., Виноградова О.В., Гладков В.А., Серебряков С.П., Степанов Е.Г., Шишкин В.Н. Разработка информационной технологии повышения качества стержневой керамической массы в литейном производстве охлаждаемых лопаток для газовых турбин	5
Мощенко М.Г., Рубцов В.С. Расчет остаточных напряжений в зоне сварного соединения трубопроводов $D_y 300$ из аустенитной стали 08X18H10T	9
Верхотуров А.Д., Макиенко В.М., Романов И.О., Строителев Д.В. Физико-химические процессы шлаковых систем сварочных материалов на основе дальневосточного минерального сырья	14

Кузнечно-штамповочное производство

Кривошеин В.А. Интенсификация процесса обжима посредством выбора геометрии поверхности контакта заготовки с матрицей	19
Лобов В.А., Гуменюк Ю.И., Арчаков А.А. Технологические возможности процесса вытяжки с утонением стенки по внутреннему контуру деталей с фланцем	23
Малов В.С., Васильев В.А. Анализ брака поковок из стали 14X17H2	27

Прокатно-волочильное производство

Раскатов Е.Ю. Исследование обжатий и течения металла в калибре валка при пилигримовой прокатке тонкостенных труб	29
---	----

Материаловедение и новые материалы

Сапченко И.Г., Жилин С.Г., Комаров О.Н., Предеин В.В., Абашкин Е.Е. Исследование влияния фракции компонентов алюмотермитной смеси на технологические параметры получения термитных сталей	33
Николенко С.В. Электродный материал для электроискрового легирования с добавками нанопорошка оксида алюминия	38

Информация

Конищев Б.П., Рукосуев И.В., Меркуляев Н.А. Совершенствование технологии сварки антенных систем	47
--	----