

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Фигуровский Д.К., Сокунов Б.А. Влияние комплексного воздействия модифицирования и электромагнитного перемешивания в процессе кристаллизации на структуру и механические свойства сплава на основе системы Cu-Ni-Zn	3
Петраков О.В., Макаренко К.В. Особенности внутриформенного модифицирования при литье масляных заготовок	8
Усикова Н.Ю. Технология двухслойной наплавки замков бурильных труб	11

Кузнечно-штамповочное производство

Лавриненко В.Ю. Программный комплекс PAM-STAMP для конечно-элементного моделирования и анализа формоизменяющихся процессов листовой штамповки	15
Арзамасцев С.В., Муйземнек О.Ю. Методы учета многовариантности разрабатываемых документов в локальных САПР технологических процессовковки	19
Новинский Э.Г., Голубев С.В., Цапаев А.П. Особенности технологии изготовления длинномерных валов артезианских насосов АЭС с реакторами ВВЭР-1000	22
Комаров В.А. Высокопроизводительная технология изготовления штампов и пресс-форм	25
Фатеев В.И. Исследование сложного напряженного состояния полых водоохлажденных осесимметричных пуансонов для горячего деформирования	28

Прокатно-волочильное производство

Горлова А.А., Родинков С.В. Мелкосортный прокатный стан 280 конструкции ВНИИМЕТМАШ	31
--	----

Материаловедение и новые материалы

Малышев Р.А., Жуков А.А. Лабораторный комплекс для dilatометрического анализа	35
Морозова Е.А., Муратов В.С. Лазерное легирование никелем поверхности титана	39
Гулевский В.А., Мухин Ю.А., Загребин А.Н., Пожарский А.В. Влияние легирующих элементов на смачивание углеграфита медными сплавами	45

Информация

Марьин С.Б., Шпилёв А.М., Бурков А.А., Хохлов С.А., Волков К.В., Марьин Б.Н. Технология обработки заготовок кратковременными импульсами электрического тока	49
Чернышов Е.А., Евстигнеев А.И., Евлампиев А.А. Заварка дефектов отливок из стали, чугуна и цветных сплавов	51