

СОДЕРЖАНИЕ

Литейное и сварочное производства

Кульбовский И.К., Карелин С.В., Илюшкин Д.А., Туркин Д.А. Влияние условий кристаллизации отливок гильз цилиндров судовых дизелей большой мощности на их структуру и свойства	3
Деев В.Б., Селянин И.Ф., Горюшкин В.Ф., Цецорина С.А. Технологические приемы снижения горячеломкости литейных сплавов	10
Огнеупоры неформованные. Методы определения зернового состава по ГОСТ 27707-2007.	13
Гуреева М.А., Феклистов С.И., Овчинников В.В., Баженов В.В. Технологические особенности электронно-лучевой сварки фильтров из пористых металлических материалов	15

Кузнечно-штамповочное производство

Анненков К.В., Каплунов Б.Г. Совмещенная ковка-штамповка кольцевых поковок	22
Бурлаков И.А. Изготовление дисков газотурбинных двигателей из жаропрочных никелевых сплавов с применением физической модели жидкофазного спекания гранул.	28
Шейнман Е. Прессование через коленообразный канал	36

Прокатно-волочильное производство

Пасечник Н.В., Родинков С.В., Кривенцов А.М., Соломичев Н.В., Семенцул Р.В., Аксёнов В.В. Влияние конструктивных параметров оборудования и технологии прокатки на точность сортовых профилей	39
--	----

Материаловедение и новые материалы

Ампилогов А.Ю., Быков Ю.А., Третьяков В.И. Прогноз образования структур при закалке стальных деталей	45
Ли Яцзян, Пучков Ю.А., Герасимов С.А., Ма Хай Цжин, Ван Джуан. Микроструктура и свойства сварного соединения интерметаллида Fe_3Al с аустенитной коррозионно-стойкой сталью	48

Информация

Арсентьева Н.С., Сулицин А.В., Казанцев Е.А., Железняк Л.М., Марущак Л.Н., Глухова О.Л. Производство сварочной проволоки в ОАО "Каменск-Уральский завод обработки цветных металлов".	52
--	----