

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Кучук-Яценко С.И., Казымов Б.И., Загадарчук В.Ф., Дидковский А.В. Разработка технологии комбинированного соединения неповоротных стыков толстостенных труб из высокопрочных сталей	3
Харламов М.Ю., Кривцун И.В., Коржик В.Н., Ткачук В.И., Шевченко В.Е., Юлюгин В.К., Ву Бойи, Ситко А.И., Ярош В.Е. Моделирование характеристик плазмы сжатой дуги при воздушно-плазменной резке на прямой и обратной полярностях	11
Позняков В.Д., Шелягин В.Д., Жданов С.Л., Максименко А.А., Завдоев А.В., Бернацкий А.В. Лазерно-дуговая сварка высокопрочных сталей с пределом текучести более 700 МПа	20
Борисов Б.С., Астахов Е.А., Мурашов А.П., Грищенко А.П., Вигилянская Н.В., Коломыцев М.В. Исследование структуры и свойств газотермических покрытий системы WC-Co-Cr, полученных высокоскоростными методами напыления	26

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Махлин Н.М. Особенности бесконтактных возбуждений дуги переменного тока	30
Хоменко Е.В., Гречанюк Н.И., Затовский В.Г. Современные композиционные материалы для коммутационной и сварочной техники. Часть 1. Порошковые композиционные материалы	38
Перемитько В.В., Кузнецов В.Д. Влияние фракционного состава абразивной массы на износостойкость наплавленного металла	45
Бабинец А.А. Методика оценки термической стойкости многослойного наплавленного металла	49
Маковецкая О.К. Состояние и тенденции развития мирового рынка основных конструкционных материалов и сварочной техники	54

ХРОНИКА

Международная конференция по лазерным технологиям состоялась в Украине	62
Конференция сварщиков в Томске	29
В ассоциации «Электрод»	63

ИНФОРМАЦИЯ

ДСТУ