

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	3
---------------	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Гоок С., Гуменюк А., Ламмерс М., Ретмайер М. Особенности процесса орбитальной лазерно-дуговой сварки толстостенных труб большого диаметра	5
Хорунов В. Ф., Максимова С. В., Зелинская Г. М. Исследование структуры и фазового состава сплавов на основе системы Ti-Zr-Fe	14
Гвоздецкий В. С. Аналитическое исследование регулятора тока источника питания микроплазменной сварки	20
Дерломенко В. В., Ющенко К. А., Савченко В. С., Червяков Н. О. Технологическая прочность и анализ причин ухудшения свариваемости и образования трещин	26
Коберник Н. В., Чернышов Г. Г., Михеев Р. С., Чернышова Т. А. Обработка поверхности алюмоматричных композиционных материалов концентрированными источниками энергии	31

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Лобанов Л. М., Пашин Н. А., Логинов В. П., Покляцкий А. Г., Бабуцкий А. И. Ремонт судокорпусных конструкций из алюминиевого сплава АМгб с применением электродинамической обработки	39
Мартинович В. Н., Мартинович Н. П., Лебедев В. А., Максимов С. Ю., Пичак В. Г., Лендел И. В. Высококачественные шланг-пакеты для подводной сварки и резки	42
НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ	
Троицкий В. А., Дядин В. П., Давыдов Е. А. Ультразвуковая диагностика эксплуатационных дефектов в конструкциях нефтегазового комплекса	45

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

По страницам журнала «Welding and Cutting» 2010, № 1	51
--	----

ХРОНИКА

10-я Юбилейная европейская конференция-выставка по неразрушающему контролю	55
Международная конференция по сварочным материалам	56
X Международная конференция-выставка «Проблемы коррозии и противокоррозионной защиты конструкционных материалов. Коррозия-2010»	59
Наши поздравления (Л. М. Лобанов, В. С. Гвоздецкий, А. Д. Размышляев)	61

ИНФОРМАЦИЯ	64
Разработано в ИЭС	25, 38, 65, 66