

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВАРКА

www.patonpublishinghouse.com

СВАРКА ♦ РЕЗКА ♦ НАПЛАВКА ♦ ПАЙКА ♦ НАНЕСЕНИЕ ♦ ПОКРЫТИЙ

Издается с 1948 года

АВГУСТ 2015

Интервью с С.И. Кучуком-Яценко,
см. стр. 3-6



Рельсосварочный комплекс КСМ-005
на базе машины К922

СОДЕРЖАНИЕ

Интервью с заместителем директора ИЭС им. Е.О. Патона НАН Украины академиком С.И. Кучуком-Яценко	3
---	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Кучук-Яценко С.И., Швец Ю.В., Кавуниченко А.В., Швец В.И., Тараненко С.Д., Проценко В.А.</i> Контактная стыковая сварка железнодорожных крестовин через литую аустенитную вставку	7
<i>Кравчук М.В., Устинов А.И.</i> Влияние термодинамических и структурных параметров многослойных фольг на характе- ристики процесса СВС	10
<i>Ахонин С.В., Белоус В.Ю., Селин Р.В., Петриченко И.К., Вржижевский Э.Л.</i> Структура и свойства сварных соедине- ний высокопрочных двухфазных титановых сплавов, выпол- ненных ЭЛС и ТИГ	16
<i>Бушма А.И.</i> Современное состояние гибридной лазерно- плазменной сварки (Обзор)	20
<i>Начимани Ч.</i> Анализ деформации электродов на медно- хромовой основе при контактной точечной сварке	28
<i>Сенчишин В.С., Пулька Ч.В.</i> Расчет размеров структурных составляющих наплавленного индукционным способом ме- талла с наложением механической вибрации	34

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Жерносеков А.М., Кислицын В.М.</i> Применение сварочных импульсных источников питания в электрохимических процессах	38
<i>Жеманюк П.Д., Петрик И.А., Чигилейчик С.Л.</i> Опыт внедре- ния технологии восстановительной микроплазменной порош- ковой наплавки при ремонте лопаток турбин высокого давления в условиях серийного производства	43
<i>Лопухов Ю.И.</i> Эрозионная стойкость хромоникелькрем- нистого металла при наплавке в различных защитных средах	47
<i>Стефанив Б.В., Хорунов В.Ф., Сабадаш О.М., Максимова С.В., Воронов В.В.</i> Особенности реставрации рабочих органов матричных корпусов буровых долот	51
<i>Маковецкая О.К.</i> Состояние и тенденции развития евро- пейского рынка технологий соединений (Обзор)	55

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Диссертации на соискание ученой степени	60
---	----

ХРОНИКА

В.С. Гвоздецкому — 85	63
-----------------------------	----