

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ВАРКА

www.patonpublishinghouse.com

СВАРКА ♦ РЕЗКА ♦ НАПЛАВКА ♦ ПАЙКА ♦ НАНЕСЕНИЕ ♦ ПОКРЫТИЙ

Издается с 1948 года

ФЕВРАЛЬ 2016

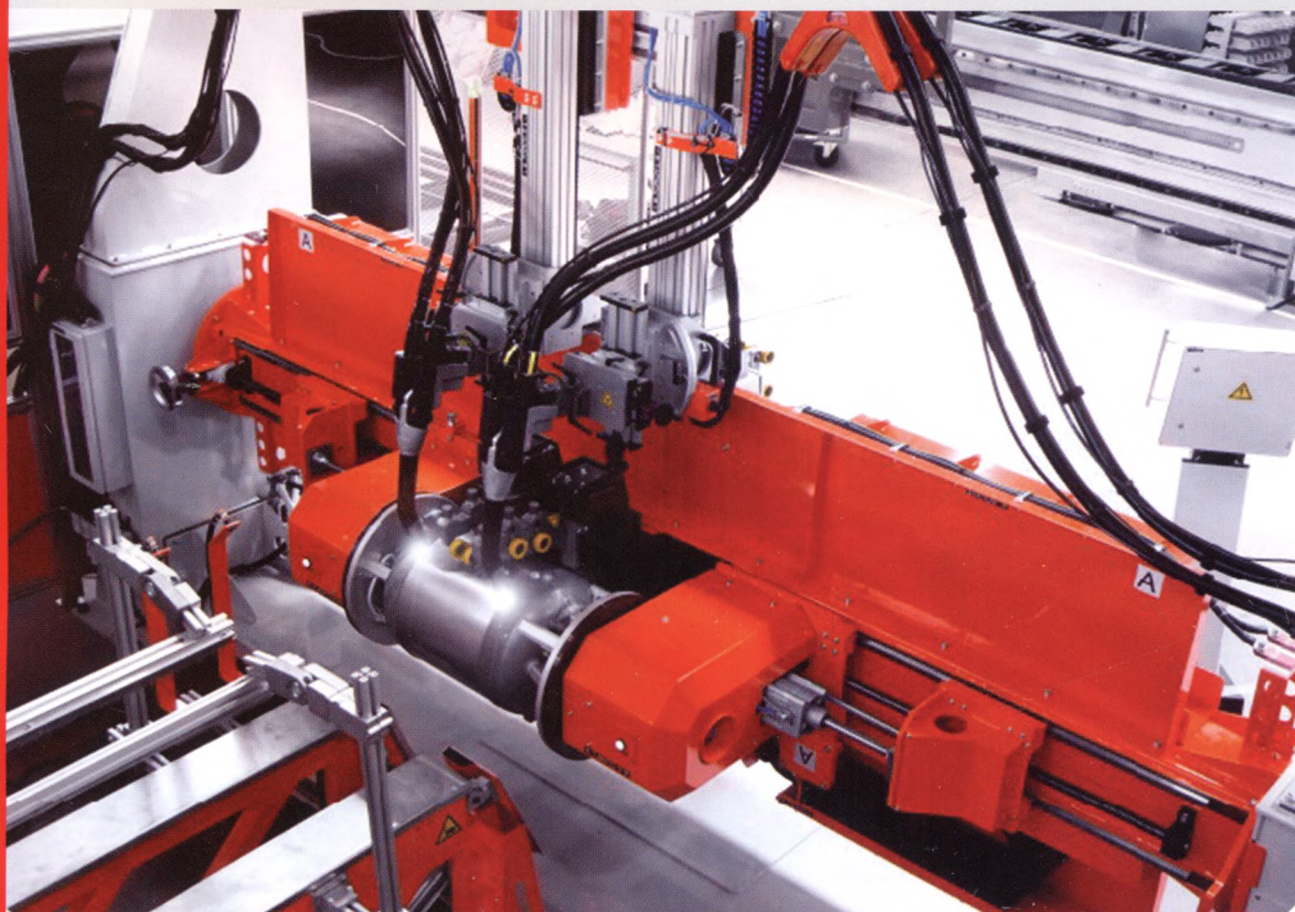
/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging



УНИКАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ CMT TWIN –

сочетание двух известных сварочных технологий TimeTwin и CMT от Fronius

(см. статью на стр. 61-62)



СОДЕРЖАНИЕ

Интервью с президентом Украинского общества неразрушающего контроля и технической диагностики В.А. Троицким	3
---	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Сидорец В.Н., Кривцун И.В., Демченко В.Ф., Крикент И.В., Коваленко Д.В., Коваленко И.В., Павлов А.Г.</i> Расчетное и экспериментальное исследование статических и динамических вольт-амперных характеристик аргоновой дуги с тугоплавким катодом	7
<i>Ющенко К.А., Маркашова Л.И., Звягинцева А.В., Хохлова Ю.А., Кушнарцева О.С., Червяков Н.О.</i> Особенности микроструктуры многослойных швов с различной чувствительностью к образованию горячих трещин	14
<i>Дзиньхуа Яо, Коваленко В.С.</i> Исследование новой технологии сверхзвукового лазерного напыления	19
<i>Скульский В.Ю., Жуков В.В., Нимко М.А., Моравецкий С.И., Мищенко Л.Д.</i> Оценка склонности к отпускной хрупкости теплоустойчивых сталей с помощью высокотемпературных испытаний	28

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Пилярчик Я.</i> Деятельность Института сварки в Гливицах в области подготовки кадров для сварочного производства	34
<i>Гречанюк Н.И., Гречанюк В.Г., Хоменко Е.В., Гречанюк И.Н., Затовский В.Г.</i> Современные композиционные материалы для коммутационной и сварочной техники. Сообщение 2. Применение методов высокоскоростного испарения в вакууме для изготовления электрических контактов и электродов	41
<i>Гончаров И.А., Файнберг Л.И., Рыбаков А.А., Нетяга А.В.</i> Анализ возможности применения шлаковой корки в производстве агломерированных флюсов	48
<i>Лютый А.П.</i> Покорение танковой брони	54

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Диссертации на соискание ученой степени	58
---	----

Информация

Сварка бойлеров с использованием высокопроизводительного процесса СМТ Twin	61
--	----

ХРОНИКА

Открытие мемориальной доски	63
Отчетная конференция по программе «Ресурс»	64
Памяти В.Ф. Хорунова	67