

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Кучук-Яценко С. И., Кирьян В. И., Казымов Б. И., Хоменко В. И.</i> Оценка деформируемости соединений трубных сталей, выполняе- мых автоматической контактной стыковой сваркой непрерывным оплавлением	3
<i>Андреев В. В., Ефременко Е. М., Москович Г. Н.</i> Имитационное моделирование электрических схем как этап разработки специали- зированных источников питания с управляемой формой перемен- ного тока	9
<i>Дядин В. П., Юрко Л. Я.</i> Экспериментальная оценка температурного сдвига δ_{1c} -кривой и хрупковязкого перехода конструкционных сталей и сварных соединений по результатам стандартных испытаний	13
<i>Моравецкий С. И.</i> Отделимость шлаковой корки при дуговой сварке (Обзор). Ч. 2. Характер влияния основных факторов на отделимость шлаковой корки	22
<i>Могила П., Главати И., Томчик П.</i> Причины вторичного упрочнения в Cr–Mo–V шве при длительном тепловом воздействии	27
<i>Тюрин Ю. Н., Кусков Ю. М., Маркашова Л. И., Черняк Я. П., Берд- никова Е. Н., Попко В. И., Кушнарёва О. С., Алексеенко Т. А.</i> Влияние низкочастотных резонансных колебаний на структуру и трещиностойкость наплавленного высокохромистого чугуна	31

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Кайтель С., Нойберт Я.</i> Гибридная лазерно-дуговая сварка для соединения труб	36
<i>Шлепаков В. Н., Котельчук А. С.</i> Опыт производства и применения бесшовной порошковой проволоки для электродуговой сварки	42
<i>Кулик В. М., Савицкий М. М., Елагин В. П., Демченко Э. Л.</i> Возможности применения высокопрочных низколегированных трубных сталей для изготовления сосудов высокого давления	49
<i>Гулаков С. В., Бурлака В. В.</i> Автоматизированный привод управления траекторией перемещения электрода для установок дуговой наплавки	55

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Левченко О. Г., Савицкий В. В., Лукьяненко А. О.</i> Информационно- расчетная система гигиенических характеристик сварочных электродов	59
Диссертации на соискание ученой степени	61

ХРОНИКА

Троицкому В. А. — 75	63
К 100-летию М. Н. Сидоренко	64

ИНФОРМАЦИЯ	65
Контактная стыковая сварка стержневой арматуры при реконструкции НСК «Олимпийский» (г. Киев)	67
Аннотации работ по инновационным проектам НАН Украины	12, 21, 26, 48