

СОДЕРЖАНИЕ

Интервью с директором ПАО «Харьковский машиностроительный завод «Свет Шахтера» А. Н. Ковальчуком	3
--	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Квасницкий В. В., Квасницкий В. Ф., Dong Chunlin, Матвиенко М. В., Ермолаев Г. В.</i> Напряженное состояние сварных и паяных узлов из однородных материалов с мягкой прослойкой при осевой нагрузке	7
<i>Аношин В. А., Илюшенко В. М., Лукьянченко Е. П.</i> Влияние основных примесей на образование трещин при сварке медно-никелевых сплавов и наплавке монель-металла на сталь	14
<i>Кавуниченко А. В., Швец В. И., Антипин Е. В.</i> Особенности контактной стыковой сварки железнодорожных крестовин с рельсовыми окончаниями	18
<i>Вакуленко І. О., Плітченко С. О.</i> Визначення параметрів режиму зварювання тертям з перемішуванням сплаву на основі алюмінію	24

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Чепрасов Д. П., Кузнецов Ю. А., Ледников Е. А.</i> Автоматическая сварка под флюсом пролетных строений мостов из высококачественных сталей 10ХСНДА и 15ХСНДА в монтажных условиях	31
<i>Махлин Н. М., Водолазский В. Е., Попов В. Е., Коротынский А. Е., Лаверов С. И.</i> Выбор технологии сварки при изготовлении и восстановительном ремонте спиралей подогревателей высокого давления энергоблоков АЭС	37
<i>Ворончук А. П., Жудра А. П., Петров А. В., Федосенко В. В.</i> Влияние режимов наплавки порошковыми лентами на химический состав и твердость наплавленного металла	44
<i>Кусков Ю. М., Соловьев В. Г., Осечков П. П., Жданов В. А.</i> Использование нетоковедущих расходоуемых заготовок при электрошлаковой наплавке в токоподводящем кристаллизаторе	49

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Календарь выставок и конференций в 2018 г.	53
---	----

ХРОНИКА

Конкурс работ Малой академии наук Украины в области сварочного производства	54
Посещение ИЭС специалистами Ланьчжоуского технологического университета (КНР)	55

Информация

Методика оценки состояния металла сварного корпуса реактора ВВЭР-1000	56
Сварка циркония и его сплавов	59
Разработано в ИЭС	62
Календарь апреля	63