



3 (121) 2018

Журнал выходит 6 раз в год.  
Издается с апреля 1998 г.  
Подписной индекс 22405

Журнал награжден Почетной грамотой и Памятным знаком Кабинета Министров Украины

# СВАРЩИК<sup>ИТК</sup>

Производственно-технический журнал

№ 3 2018  
май-июнь

ТЕХНОЛОГИИ  
ПРОИЗВОДСТВО  
РЕМОНТ

## СОДЕРЖАНИЕ

**Поздравляем!** ..... 4

### Технологии и оборудование

Процессы и оборудование для подготовки под сварку неповоротных стыков трубопроводов.

*Л.М. Лобанов, Н.М. Махлин, В.Е. Водолазский, В.К. Смоляков, Л.П. Муценко, В.Е. Попов, Д.С. Олияненко* ..... 6

### Технологии и материалы

Напряженно-деформированное состояние и сопротивляемость образованию холодных трещин жестко закрепленных сварных соединений стали 14ХГ2САФД.

*В.Д. Позняков, С.Л. Жданов* ..... 15

### Технологии ремонтной сварки

Ремонтная сварка конструкций сложной формы с позиций системологии и системотехники.

*В.И. Панов, С.В. Кандалов* ..... 20

### Оборудование для термообработки

Основные тенденции развития оборудования для термической обработки.

*Д.В. Чайка* ..... 25

**Наши консультации** ..... 28

### Подготовка кадров

Применение информационных технологий при подготовке сварочного персонала. Методология и технические средства.

*Л.М. Лобанов, А.Е. Коротынский, Н.М. Махлин, В.Е. Водолазский, В.Ю. Буряк, А.Г. Сипаренко, В.Е. Попов, Д.С. Олияненко* ..... 30

Победа Украины на международном конкурсе сварщиков

«Золотой кубок Линде 2018» ..... 46

### Охрана труда

Инновационные разработки в сфере безопасности труда.

*О.Г. Левченко, С.Ф. Каштанов* ..... 49

### Вклад ИЭС им. Е.О. Патона в научно-технический прогресс.

#### К 100-летию НАНУ

Е.О. Патон «пробил» путь автоматической сварке.

*А.Н. Корниенко* ..... 53

**Все для сварки. Торговый Ряд** ..... 58

