

6 (124) 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

Производственно-технический журнал

№ 6 2018  
ноябрь-декабрь

ТЕХНОЛОГИИ  
ПРОИЗВОДСТВО  
РЕМОНТ

## СОДЕРЖАНИЕ

**Поздравляем!**

Борису Евгеньевичу Патону – выдающемуся ученому в области сварки, металлургии и технологии материалов – 100 лет! ..... 4

**Биография Б.Е. Патона. 100-летие Б.Е. Патона**

Борис Евгеньевич Патон - выдающийся ученый, инженер, организатор науки, учитель и замечательный человек.  
*А.Н. Корниенко* ..... 6

**Технологии наплавки. Вклад ИЭС им. Е.О. Патона в научно-технический прогресс.**

Разработки отдела «Физико-металлургических процессов наплавки износостойких и жаропрочных сталей» ИЭС им. Е.О. Патона.  
*И.А. Рябцев* ..... 14

**Технологии и оборудования для АЭС**

Технологии и отечественное оборудование для механизированной сварки трубопроводов высокого давления второго контура энергоблоков АЭС Украины.  
*Л.М. Лобанов, Н.М. Махлин, В.Е. Водолазский, В.Е. Попов, А.Е. Коротынский, А.М. Жерносеков, М.И. Скопюк, С.И. Лавров, А.В. Ковалюк, В.Б. Кудряшев* ..... 20

**Новинки сварочного оборудования**

Дымовытяжная система FEC ..... 33  
Сварочный тренажер Virtual Welding компании Fronius: обучение сварке с персональным инструктором ..... 34

**Технологии ремонтной сварки**

Особенности применения сварки при реставрации чугунного литья архитектурно-декоративных элементов перильного ограждения моста Коцебу в Одессе.  
*В.Д. Позняков, Ю.В. Демченко, А.М. Денисенко, Г.В. Жук, В.Б. Козырев* ..... 37

**Оборудование для производства**

Ручные газокислородные инжекторные горелки для сварки, пайки и нагрева.  
*В.М. Литвинов, Ю.Н. Лысенко, С.А. Чумак* ..... 44

**Охрана труда**

Реле безопасности для систем управления производственным оборудованием.  
*О.Г. Левченко, С.Ф. Каштанов, А.П. Олейник* ..... 47

**Подготовка кадров**

Международный конкурс сварщиков в Китае «2018 Arc Cup International Welding Competition» ..... 51  
МУАЦ ИЭС им. Е.О. Патона НАНУ.  
Программа профессиональной подготовки на 2019 г. .... 53

**Страницы истории ИЭС им. Е.О. Патона.****100-летие Б.Е. Патона и НАНУ**

Сварочное производство Украины.  
*А.А. Мазур, Л.Б. Любовная, О.К. Маковецкая, В.И. Снежко* ..... 56

**Все для сварки. Торговый ряд** ..... 58

