

Производственно-технический журнал

СВАРЩИК

№ **3** 2021

В РОССИИ

технологии — производство — ремонт

ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ЭТО:

КАЧЕСТВО
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
СОКРАЩЕНИЕ ПРОСТОЕВ
ОБРАБОТКА ДОКУМЕНТАЦИИ









ESABDIGITAL
SOLUTIONS



www.esab.ru

Мы определяем будущее сварки и резки

СОДЕРЖАНИЕ

Новости техники и технологий	4	
Технологии ремонта		
Ремонт корпуса бойка ковочного пресса усилием 5000 тс. Часть 1. Вырезка трещины и подготовка поверхности кусков корпуса под электрошлаковую сварку <i>В.М. Литвинов, А.Е. Мерзляков, С.Н. Косинов, А.А. Задорожный</i>	6	
Ремонт и термическая обработка сварных соединений		
Ремонт тел вращения судовых машин и механизмов методом наплавки с последующей местной термической обработкой на Ильичевском судоремонтном заводе, ЧАО «ИСПЗ». <i>В.Г. Левицкий</i>	9	
Оборудование для ремонта		
Мобильный аппарат для механизированной двухэлектродной дуговой сварки. <i>А.В. Ганчук, В.М. Илюшенко, Н.А. Король</i>	10	
Оборудование для производства		
Газокислородные резаки ТОРН-Ш, ТОРН-РК и ТОРН-РКФ для резки крупного лома на габаритные куски. <i>В.М. Литвинов, Ю.Н. Лысенко</i>	12	
Охрана труда при термической резке и правке		
Техника безопасности и охрана труда при термической резке и правке, газопламенной обработке материалов в условиях работы машиностроительных предприятий. <i>В.И. Панов</i>	15	
Инновации в промышленности и сварочном производстве		
О необходимости активизации инноваций в промышленности и сварочном производстве. Часть 1. Промышленность. <i>Г.И. Лашенко</i>	18	
Подготовка кадров		
Особенности преподавания учебной дисциплины «Термиче- ская резка и правка» модуля «Заготовительное и ремонтное сварочное производство» по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение. <i>В.И. Панов</i>	22	
Научная деятельность в СПбГМТУ успешно развивается.....	24	
Выставки и конференции	27	
Мемуары о Б.Е. Патоне		
Задача - исследовать истоки дуговой электросварки и защитить отечественный приоритет. <i>А.Н. Корниенко</i>	30	
Вклад ИЭС им. Е.О. Патона в научно-технический прогресс. Памяти Б.Е. Патона		
Сварка и родственные технологии – боевому ракетостроению. Часть 4. Ракетный меч остановил агрессию. <i>А.Н. Корниенко</i>	34	