

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	3
---------------	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Кучук-Яценко С. И., Кирьян В. И., Казымов Б. И., Мирзов И. В., Хоменко В. И.</i> Особенности испытаний на ударную вязкость сварных соединений труб, выполненных автоматической контактной стыковой сваркой оплавлением	5
<i>Кныш В. В., Соловей С. А., Кузьменко А. З.</i> Накопление усталостных повреждений в тавровых сварных соединениях стали 09Г2С в исходном и упрочненном высокочастотной механической проковкой состояниях	12
<i>Кривцун И. В., Сухоруков С. Б., Сидорец В. Н., Ковалев О. Б.</i> Моделирование процессов испарения металла и газодинамики металлического пара в парогазовом канале при лазерной сварке	19
<i>Покляцкий А. Г., Ищенко А. Я., Подьяльников С. В.</i> Влияние параметров процесса сварки трением с перемешиванием на формирование швов соединений алюминиевых сплавов толщиной 1,8...2,5 мм	27
<i>Махненко В. И., Шекера В. М., Оноприенко Е. М.</i> Определение параметров упрощенной диаграммы статической коррозионной трещиностойкости трубных сталей при почвенной коррозии	31

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Назаренко О. К.</i> Современное оборудование ИЭС им. Е. О. Патона для электронно-лучевой сварки	36
<i>Головко В. В., Галинич В. И., Гончаров И. А., Осипов Н. Я., Нетяга В. И., Олейник Н. Н.</i> Агломерированные флюсы — новая продукция завода ОАО «Запорожстеклофлюс»	41
<i>Ма Пин, Бондарук А. В.</i> Опыт и перспективы применения оборудования для сварки рельсов в КНР	45
<i>Карасев М. В., Работинский Д. Н., Алимов А. Н., Гребенчук В. Г., Головин С. В., Розерт Р.</i> Сварка стыковых швов мостовых конструкций и трубопроводов порошковой проволокой с использованием оборудования для управления переносом металла	48
<i>Чайка В. Г., Волохатюк Б. И., Чайка Д. В.</i> Серия машин «Чайка» для контактной стыковой сварки ленточных пил, проволок и стержней	53

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Изобретения стран мира	57
По зарубежным журналам	59

ХРОНИКА

Актуальные проблемы производства сварочных материалов (по итогам работы расширенного собрания Ассоциации «Электрод» предприятий стран СНГ)	61
61-я Ежегодная ассамблея Международного института сварки	65
А. С. Зубченко — 70	67
Памяти Х. Герольда	68

ИНФОРМАЦИЯ	69
------------------	----