

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	3
---------------	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Махненко О. В., Великоиваненко Е. А., Пивторак Н. И.</i> Численное исследование риска образования lamелярных трещин при вварке обечаек люков в корпус резервуара вместимостью 75000 м ³	5
<i>Игнатенко А. В.</i> Математическая модель обратимой водородной хрупкости	12
<i>Ахонин С. В., Топольский В. Ф., Петриченко И. К., Вржижевский Э. Л., Мищенко Р. Н.</i> Влияние способа выплавки титановых сплавов на их свариваемость и служебные характеристики	16
<i>Чигарев В. В., Кондрашов К. А., Макаренко Н. А., Грановский Н. А.</i> Нагрев плазменной дугой плоского электрода, аксиально подаваемого в плазмотрон	23

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Кузьменко Г. В., Кузьменко В. Г., Болотов Н. В., Шемет Ю. В.</i> Автоматическая однопроходная электродуговая сварка стальных токоподводов электролизеров для производства алюминия	29
<i>Ющенко К. А., Менько Г. Г., Коваленко Д. В., Пестов В. А.</i> Автоматическая аргодуговая сварка для герметизации с отработанным ядерным топливом	33
<i>Корчемный В. В., Скорина Н. В., Аношин В. А.</i> Разработка электродов для сварки и наплавки алюминиевых бронз	38

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

<i>Пирумов А. Е., Скачков И. О., Супрун С. А., Максимов С. Ю.</i> Специализированная информационно-измерительная система для мониторинга процесса дуговой сварки	41
Диссертации на соискание ученой степени	43
Патенты в области сварочного производства	45
По зарубежным журналам	46
Новая книга	49

ХРОНИКА

Международная конференция в Крыму по трубопроводному транспорту	50
В Межгосударственном научном совете по сварке и родственным технологиям	52
IV Молодежная конференция «Сварка и родственные технологии»	54
Международная выставка «Судостроение-2007»	55
Сессия Научного совета по новым материалам Международной ассоциации академий наук	56
Международная специализированная выставка «Сварка, резка, наплавка» в Москве	56
Конгресс по термической обработке металлов	59
Лазерные технологии на новом этапе развития	60
Ученые ИЭС им. Е. О. Патона — лауреаты премии Ассоциации сварщиков Грузии	62
Наши поздравления (Ю. С. Борисов, В. Ф. Хорунов, С. И. Притула, Ю. К. Бондаренко)	63

ИНФОРМАЦИЯ	67
Разработано в ИЭС	11, 28, 37, 40