

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Рябцев И. А., Переpletчиков Е. Ф., Бартенев И. А., Гордань Г. Н., Богайчук И. Л., Капитанчук Л. М.</i> Влияние амплитуды и частоты колебаний плазмотрона на химическую и структурную неоднородность металла, наплавленного плазменно-порошковым методом	3
<i>Дмитрик В. В., Глушко А. В., Сыренко Т. А., Григоренко С. Г.</i> Особенности разупрочнения сварных соединений эксплуатируемых паропроводов	9
<i>Серебряник И. П., Атрошенко М. Г., Полещук М. А., Пузрин А. Л., Шевцов А. В.</i> Свойства сталемедного биметалла, полученного напайкой в автономном вакууме	15
<i>Кусков Ю. М., Биктагиров Ф. К., Грищенко Т. И., Евдокимов А. И.</i> Электрошлаковая наплавка высокохромистого чугуна на сталь 110Г13Л	21

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Барвинко А. Ю., Барвинко Ю. П., Яшник А. Н., Мирянин В. Н.</i> Применение критерия «утечка до разрушения» для предупреждения лавинного разрушения стенки вертикальных сварных резервуаров	25
<i>Кусков Ю. М.</i> Влияние электрических параметров наплавки дискретной присадкой в токоподводящем кристаллизаторе на скорость вращения шлаковой ванны	34
<i>Лобанов Л. М., Махлин Н. М., Коротынский А. Е., Водолазский В. Е., Буряк В. Ю.</i> Современные аппаратно-программные комплексы для подготовки сварщиков	39

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

В Международном институте сварки	46
--	----

ХРОНИКА

Всеукраинский конкурс студенческих научных работ по специальности «Сварка»	48
Памяти В. Г. Фартушного	49

Информация

К 175-летию Н. Н. Бенардоса — изобретателя электрической дуговой сварки	51
Электронно-лучевая технология: современное состояние и перспективы	54
Опыт сотрудничества компаний «RFA Robotics» и «Зерновой дом» в рамках концепции «Индустрия 4.0»	58
Новый сварочный процесс ArcTig компании Fronius	61
Календарь мая	63