

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

<i>Ющенко К. А., Задерий Б. А., Гах И. С., Звягинцева А. В., Капитанчук Л. М., Хаскин В. Ю.</i> Эволюция структуры никелевых сплавов, упрочненных наноразмерными оксидами, при сварке плавлением	3
<i>Марченко А. Е., Трачевский В. В., Скорина Н. В.</i> Влияние состава и структуры жидкого стекла на прочность покрытий низководородных электродов	12
<i>Соловьев В. Г., Кусков Ю. М.</i> Влияние технологических и электрических параметров ЭШН в токоподводящем кристаллизаторе на скорость плавления электрода и проплавление основного металла	24
<i>Цыбульский Г. А.</i> Алгоритм «слежения» за линией соединения при тандемной дуговой сварке	33

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

<i>Фальченко Ю. В., Петрушинец Л. В.</i> Современные способы получения трехслойных панелей из алюминиевых сплавов (Обзор)	38
<i>Миара Д., Матусьяк Дж., Пьетрас А., Кристиан М., Дунер М.</i> Высокоскоростная ротационная сварка титановых сплавов — структура и свойства соединений	47

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Поздравляем лауреатов Государственной премии Украины в области науки и техники	51
Премия им. академика НАН Украины И. К. Походни	52
В Международном институте сварки	56

ХРОНИКА

VIII специализированная выставка «Металл. Оборудование. Инструмент»	58
XII Всеукраинский фестиваль науки	59
В. Ф. Квасницкому — 80	61

Информация

К 25-летию НИЦ «Сварка и контроль в атомной энергетике»	62
XVII Международный промышленный форум	66
Календарь июня	67