

СОДЕРЖАНИЕ

К 90-летию со дня рождения И. К. Походни	3
--	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Ющенко К. А., Булат А. В., Скорина Н. В., Марченко А. Е., Самойленко В. И., Каховский Н. Ю. Влияние вида связующего на технологичность изготовления и свойства покрытых электродов типа Э-08Х20Н9Г2Б	5
Ермоленко Д. Ю., Головкин В. В. Расчетная и экспериментальная оценка формирования первичной структуры металла шва с тугоплавкими инкулянтами	14
Власов А. Ф., Макаренко Н. А., Волков Д. А. Интенсификация дуговых и электрошлаковых процессов сварки путем введения экзотермической смеси	19
Марченко А. Е. Экспериментальные исследования разнотолщинности покрытия электродов при опрессовке	26
Левченко О. Г., Безушко О. Н. Математическое моделирование химического состава сварочного аэрозоля при ручной дуговой сварке высоколегированными электродами	35
Прилуцкий В. П., Ахонин С. В., Шваб С. Л., Петриченко И. К., Радкевич И. А., Руханский С. Б., Антонюк С. Л. Восстановительная наплавка деталей из титанового сплава BT22	39
Жудра А. П., Ворончук А. П., Кочура В. О., Федосенко В. В. Влияние режимов наплавки порошковыми лентами на геометрические параметры наплавленных валиков	43
Марченко А. Е., Скорина Н. В., Киселев М. О., Грачевский В. В. Исследование структуры жидких стекол для сварочных электродов методом ядерной магнитной спектроскопии	49

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Слободянюк В. П. Производство сварочных материалов предприятиями корпорации «ПлазмаТЕК»	55
Сидлин З. А. Контроль гранулометрического состава порошков, применяемых в производстве сварочных материалов	60
Бабинец А. А., Рябцев И. А. Порошковая проволока для износостойкой наплавки тонколистовых конструкций	64
Костин А. М., Мартыненко В. А., Малый А. Б., Квасницкий В. В. Адгезионно-активные жаропрочные износостойкие материалы КМХ и КМХС	68
Пустовойт С. В., Скорина Н. В., Петрук В. С. Состояние и тенденции развития рынка сварочных электродов в Украине	73

Информация

Производство порошковых проволок в компании «ТМ.ВЕЛТЕК»	79
Становление и развитие фирмы «ВЕЛМА» — производителя оборудования для изготовления электродов	81
Пути расширения рынка сбыта сварочных материалов	82