

СОДЕРЖАНИЕ

Институту электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины — 80	3
---	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Патон Б. Е., Лобанов Л. М., Лысак В. В., Кныш В. В., Павловский В. И., Прилуцкий В. П., Тимошенко А. Н., Гончаров П. В., Гуань Цяо. Бездеформационная сварка стрингерных панелей из титанового сплава BT20	7
Крикент И. В., Кривцун И. В., Демченко В. Ф. Моделирование электрической дуги с тугоплавким катодом и испаряющимся анодом	19
Ланкин Ю. Н., Рябцев И. А., Соловьев В. Г., Черняк Я. П., Жданов В. А. Влияние электрических параметров дуговой наплавки порошковой проволокой на стабильность процесса и проплавление основного металла	27

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Ющенко К. А., Козулин С. М., Лычко И. И., Козулин М. Г. Соединение металла большой толщины многопроходной электрошлаковой сваркой	32
Коротынский А. Е., Драченко Н. П., Шапка В. А. Особенности применения суперконденсаторов в устройствах для импульсных технологий сварки	36
Лебедев В. А., Максимов С. Ю., Пичак В. Г., Зайнулин Д. И. Автомат для дуговой подводной сварки мокрым способом в стесненных условиях	41
Левченко О. Г., Кулешов В. А., Арламов А. Ю. Санитарно-гигиеническая оценка шума при ручной дуговой сварке покрытыми электродами	47

ХРОНИКА

Г. М. Григоренко — 75	51
В. Ф. Демченко — 75	52

Информация

Опытному заводу сварочного оборудования Института электросварки им. Е. О. Патона — 55	53
ОКTB ИЭС им. Е. О. Патона НАНУ — 55	55
«Патон Турбайн Текнолоджиз» — новое название известной компании	57
Опытный завод сварочных материалов Института электросварки им. Е. О. Патона	61
Сокращение рисков при сварке под слоем флюса офшорных сооружений	64
Высокотехнологичное сварочное оборудование для роботизированных комплексов	66
Высокотехнологичное оборудование для процессов изготовления и ремонта теплообменного оборудования от компании «ДельтаСвар»	67
Новые возможности дуговой сварки с процессом LSC	69
Промышленный аутсорсинг	71