

СОДЕРЖАНИЕ

70 лет кафедре «Оборудование и технология сварочного производства» ГВУЗ «ПГТУ»

Роянов В. А. К 70-летию кафедры «Оборудование и технология сварочного производства» ГВУЗ «Приазовский ГТУ»	3
Иванов В. П., Лаврова Е. В. Управление формированием зоны проплавления при электродуговой наплавке	6
Матвиенко В. Н., Лещинский Л. К., Мазур В. А. Влияние состава электродной ленты на проплавление основного металла	12
Щетинин С. В. Повышение трещиностойкости бандажированных опорных валков при высокоскоростной наплавке на низкой погонной энергии	15

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Ющенко К. А., Задерий Б. А., Гах И. С., Карасевская О. П. Формирование структуры металла шва при электронно-лучевой сварке монокристаллов жаропрочных никелевых сплавов	21
Елагин В. П., Липодаев В. Н., Гордань Г. Н. Особенности развития структурной неоднородности в зоне сплавления перлитной стали с аустенитным азотсодержащим металлом шва	29
Бо Ли, Чжихонг Ли, Лиджинг Янг, Джинхуа Яо. Микроструктура и износостойкость композитных WC/SS316L покрытий, полученных методом газодинамического напыления с применением лазерного нагрева	35

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Шاپовалов К. П., Белинский В. А., Мерзляков А. Е., Косинов С. Н., Ющенко К. А., Лычко И. И., Козулин С. М. Электрошлаковая сварка крупногабаритной станины пресса	43
Махлин Н. М. Совершенствование сварочных источников питания для повышения устойчивости горения дуги переменного тока	47
Прокофьев А. С., Губатюк Р. С., Мужиченко А. Ф., Барановский В. Н. Расчет двухслойной заготовки сферических днищ для сосудов высокого давления	58

ХРОНИКА

Международный симпозиум по специальной электрометаллургии и сварке (Medovar Memorial Symposium)	63
Международная конференция «Современные технологии сварки»	65