

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ	3
---------------	---

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Харченко Г. К., Устинов А. И., Фальченко Ю. В., Муравейник А. Н., Мельниченко Т. В., Петрушинец Л. В. Диффузионная сварка в вакууме сплава на основе γ -TiAl с использованием нанослойных прослоек	7
Лабур Т. М., Шонин В. А., Таранова Т. Г., Костин В. А., Машин В. С., Клочков И. Н. Морфология поверхности разрушения в условиях усталости сварных соединений сплава АМгб, полученных плавящимся электродом	12
Хохлова Ю. А., Федорчук В. Е., Хохлов М. А. Особенности межзеренного массопереноса галлия в алюминиевом сплаве при твердофазной активации соединяемых поверхностей	19
Белоус В. Ю. Условия формирования бездефектных швов при сварке низколегированных титановых сплавов в узкий зазор магнитоуправляемой дугой	23
Осадчук С. А., Котляр О. В., Ныrkova Л. И., Поляков С. Г. Мониторинг коррозии трубопроводов системы охлаждения автомобильных газонаполнительных компрессорных станций	27
Носовский Б. И., Лаврова Е. В. Разработка методики выбора параметров наплавки ленточным электродом с принудительным механическим переносом жидкого металла	30

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РАЗДЕЛ

Ланкин Ю. Н., Москаленко А. А., Тюкалов В. Г., Семикин В. Ф. Управление зажиганием дуги при возбуждении электрошлакового процесса	34
Скачков И. О., Четверо Е. П. Оценка стабильности процесса сплавления при контактной стыковой сварке	38
Козулин С. М. Выбор формы разделки кромок при ремонте сквозных трещин многослойной электрошлаковой сваркой	41
Барвинко А. Ю., Барвинко Ю. П. Повышение качества сварного узла врезки патрубков в стенку резервуаров для хранения нефти	46
Левченко О. Г., Левчук В. К., Тимошенко О. Н. Экранирующие материалы и средства индивидуальной защиты сварщика от магнитных полей	49

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Кафедра физической металлургии и материаловедения в ИЭС им. Е. О. Патона	56
--	----

ХРОНИКА

Съезд Международного института сварки	59
Выдающийся ученый и организатор науки (к 100-летию со дня рождения М. В. Келдыша)	60
И. И. Зарубе — 90	61
А. А. Бондареву — 75	62
Памяти С. И. Притулы	63
ИНФОРМАЦИЯ	64
Компания «Lincoln Electric» в России	65
Разработано в ИЭС	45, 48