

ЗМІСТ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ РОЗДІЛ

Пашин М.О., Шльонський П.С., Бризгалін А.Г.,
Кушнарєва О.С., Тодорович Н.Л. Особливості форму-
вання структури коаксіальних з'єднань міді та алюмінію
при зварюванні вибухом з вакуумуванням зварювального
проміжку..... 3

Квасницький В.В., Матвієнко М.В., Мьяльніца Г.П., Квас-
ницька Ю.Г., Бутурля Є.А. Розробка припою, технології
паяння та виправлення поверхневих дефектів відливок
жароміцних нікелевих сплавів суднових газових турбін 10

Маринський Г.С., Лопаткіна К.Г., Чернець О.В., Подпрятков С.Є.,
Ткаченко В.А., Белоусов І.О., Васильченко В.А. Нові алго-
ритми високочастотного зварювання біологічних тканин 17

Ниркова Л.І., Лабур Т.М., Осадчук С.О., Яворська М.Р.,
Коваль В.А. Вплив термообробки на властивості зварних
з'єднань сплаву В1341 в умовах, що моделюють експлуа-
таційні 22

Шлепаков В.М., Котельчук О.С. Розробка порошкових
дротів нового покоління для електродугового зварювання
в середовищі захисного газу з'єднань низьколегованих
сталей з межею міцності 640...940 МПа 32

ВИРОБНИЧИЙ РОЗДІЛ

Нестеренков В.М., Кравчук Л.А., Русиник М.О.
Вплив технологічних і металургійних факторів на форму-
вання зварних з'єднань міді при електронно-променевому
зварюванні..... 38

Косторной О.С., Лактіонов М.О., Холоша К.Ю. Наплав-
лення деталей розвантажувального пристрою відцентро-
вих насосів 43

Безушко О.М., Левченко О.Г., Майданчук Т.Б., Лук'яненко А.О.,
Гончарова О.М. Гігієнічні характеристики повітря робочої
зони при дуговому зварюванні міді та її сплавів (Огляд)..... 47

Недосєка С.А., Недосєка А.Я., Яременко М.А., Бойчук О.І.,
Овсієнко М.А. Метод акустичної емісії при оцінюванні стану
зварних швів та їх службових властивостей. Частина 1.
Вплив типу зварного з'єднання на акустичну емісію..... 52

ІНФОРМАЦІЯ

Конференції, виставки, семінари – 2021 60

ЗВАРЮВАННЯ ЗА КОРДОНОМ

Зварювальні матеріали для автомобільної промисловості.... 61

ПРАКТИКУМ ЗІ ЗВАРЮВАННЯ

Основні види покриттів зварювальних електродів 63