

ЗМІСТ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ РОЗДІЛ

<i>Берднікова О.М.</i> Фізико-механічні властивості зварних з'єднань високоміцних сталей з межею плинності 690... 1300 МПа	3
<i>Завдовсєєв А.В., Позняков В.Д., Гайворонський О.А., Денисенко А.М., Baudin T.</i> Оптимізація за розрахунковим методом режимів імпульсно-дугового зварювання з використанням високолегованого зварювального матеріалу	10
<i>Марченко А.Ю., Глот І.О., Скорина М.В.</i> Вплив характеристик рідкого скла на якість формування покриття зварювальних електродів	16
<i>Фальченко Ю.В., Петрушинець Л.В., Федорчук В.Є., Половецький Є.В.</i> Дослідження впливу термічної обробки на міцність біметалевого Al–Ti стільникового заповнювача.....	23

ВИРОБНИЧИЙ РОЗДІЛ

<i>Лабур Т.М., Яворська М.Р., Коваль В.А.</i> Формування швів при зварюванні стиків з алюмінієвого сплаву АМг5М плавким електродом в монтажних умовах без застосування підкладного формуючого елемента та з ним	29
<i>Недосєска С.А., Недосєска А.Я., Яременко М.А., Бойчук О.І., Овсієнко М.А.</i> Метод акустичної емісії при оцінюванні стану зварних швів та їх службових властивостей. Частина 2. Практичне застосування.....	36
<i>Пантелеймонов Є.О.</i> Переносний модуль для термічної обробки зварних стиків залізничних рейок	49

ЗВАРЮВАННЯ ЗА КОРДОНОМ

Портальний стенд зі зварювальним роботом виробляє алюмінієві вагони для залізничного транспорту	53
Welding in the World № 3, 2021	55

ПРАКТИКУМ ЗІ ЗВАРЮВАННЯ

Як обрати зварювальний інвертор	56
---------------------------------------	----

ІНФОРМАЦІЯ

Нова дата проведення виставки SCHWEISSEN & SCHNEIDEN у вересні 2023 р.	58
Дисертації на здобуття наукового ступеня.....	59
Новий етап розвитку торгової марки Патон	60
Пам'яті С.І. Кучука-Яценка	62