

ЗМІСТ

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ РОЗДІЛ

<i>Бої У., Кривцун І.В.</i> Процеси зварювання неплавким електродом з модуляцією зварювального струму (Огляд). Частина III. Моделювання процесів TIG зварювання модульованим струмом	3
<i>Міленін О.С., Великоіваненко О.А., Козлітіна С.С., Кандава С.М., Бабенко А.Є.</i> Чисельне прогнозування стану балкових виробів різної товщини при пошаровому формуванні електронно-променевим наплавленням	15
<i>Бернацький А.В., Шелягін В.Д., Сіора О.В., Сидорець В.М., Берднікова О.М.</i> Вплив просторового положення при лазерному зварюванні на рівень якості зварних з'єднань зі сталі AISI 321	25
<i>Аджамський С.В., Кононенко Г.А.</i> Закономірності впливу параметрів процесу SLM на формування одиничного шару з жароміцного нікелевого сплаву Inconel 718	32
<i>Книш В.В., Соловей С.О., Ниркова Л.І., Гришанов А.О., Кузьменко В.П.</i> Вплив високочастотної проковки та атмосфери помірного клімату на циклічну довговічність таврових зварних з'єднань з поверхневими втомними тріщинами	39

ВИРОБНИЧИЙ РОЗДІЛ

<i>Качинський В.С., Кучук-Яценко С.І., Коваль М.П.</i> Пресове зварювання магнітокерованою дугою високоміцних сталевих трубчастих деталей гідроциліндрів	45
<i>Скрябінський В.В., Нестеренков В.М., Русиник М.О.</i> Електронно-променеве зварювання з програмуванням розподілу густини потужності променя	51
<i>Хаскін В.Ю., Коржик В.М., Донг Ч., Ілляшенко Є.В.</i> Підвищення ефективності лазерного зварювання шляхом зворотно-поступального переміщення фокуса	57

ХРОНІКА

<i>В.Д. Шелягін</i> – 80.....	64
Календар конференцій, семінарів та виставок у 2020 р.....	65

ІНФОРМАЦІЯ

Міжнародне співробітництво	66
Вимоги до оформлення рукописів статей, що подаються до редакції журналу «Автоматичне зварювання»	67