



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА
БІБЛІОТЕКА УКРАЇНИ

ІНФОРМАЦІЙНО-БІБЛІОГРАФІЧНИЙ ВІДДІЛ

*Бібліографічний
список № 6905*

УДК 621.791

**Обладнання і технології
зварювання та паяння**

*Книги,
журн. статті,
статті із зб.
наук. праць,
автореф. дис.
2017 - 2020 рр.*

*110 назв укр. та
рос. мовами*

Київ – 2020

У бібліографічному списку подано огляд спеціальних процесів зварювання та паяння. Розглянуто нові технології отримання сучасних наноматеріалів для автоматичного лазерного зварювання, їх структура та фізико-хімічні властивості.

Бібліографічний список включає бібліографічні описи монографій, навчальних посібників, статей із збірників наукових праць, журнальних статей та авторефератів дисертацій, що публікувалися протягом 2017-2020 років.

З питань замовлення звертайтеся:

03680, МСП, Київ-150, вул. Антоновича, 180, інформаційно-бібліографічний відділ

<http://www.dntb.gov.ua>

e-mail: ibo@gntb.gov.ua

1. Агеева М. В. Пайка металлов : учеб. пособие для студентов специальности "Прикладная механика". Специализация "Технологии и оборудование сварки" / М. В. Агеева, Д. М. Голуб. – Краматорск : ДГМА, 2017. – 71 с.
2. Берднікова О. М. Структура та тріщиностійкість спеціальних сталей з вмістом вуглецю 0,25...0,31 % в умовах імітації термічних циклів зварювання / О. М. Берднікова, В.А. Костін // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 5. – С. 3–8. P/246
3. Бернацький А. В. Вплив просторового положення при лазерному зварюванні на рівень якості з'єднань зі сталі AISI / Бернацький А. В. // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 1. – С. 15–24. P/246
4. Бої У. Процеси зварювання неплавким електродом з модуляцією зварювального струму (Огляд) Частина II. Ефекти дугового впливу на зварювальний метал / У. Бої, І. Кривцун // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 12. – С. 12–24. P/246
5. Бондаренко Ю. К. Оцінка ризику експлуатації зварних конструкцій на підставі моніторингу процесів системи управління якістю і проведення випробувань методами НК і ТД / Ю. К. Бондаренко // Техническая диагностика и неразрушающий контроль. – 2018. – № 3. – С. 56–63. P/584
6. Борисов Ю. С. Структура та фазовий склад плазмових покриттів $ZrB_2-SiC-AlN$ на поверхні композиційного матеріалу $C/C-SiC$ / Ю. С. Борисов, А. Л. Борисова // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 5. – С. 25–35. P/246
7. Бризгалін А. Г. Підвищення службових властивостей металоконструкцій обробкою вибухом / А. Г. Бризгалін, Є. Д. Пекар // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 8. – С. 32–37. P/246
8. Бурлака В. В. Стабілізатор дуги змінного струму для зварювальних трансформаторів / В. В. Бурлака, С. В. Гулаков, С. К. Поднебенна // Автоматичне зварювання. – 2018. – № 3. – С. 48–51. P/246
9. Бушма А. И. Современное состояние гибридной лазерно–плазменной сварки (Обзор) / А. И. Бушма // Автоматическая сварка. – 2018. – № 3. – С. 20–27. P/246
10. Гавриш П. А. Розвиток наукових засад теорії і практики технології лазерного зварювання міді зі сталлю : автореф. дис. ... д-ра техн. наук :

05.03.06 / Гавриш Павло Анатолійович ; Держ. ВНЗ "Приазов. держ. техн. ун-т". – Маріуполь, 2018. – 41 с.

11. Гайворонський О. А. Вплив низькотемпературного відпуску на структуру та властивості зварних з'єднань високоміцної сталі / О. А. Гайворонський, В. Д. Позняков // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 6. – С. 23–30. P/246
12. Головка В. В. Вплив введення тугоплавких часток до зварювальної ванни на структуру металу швів / В. В. Головка, Д. Ю. Єрмоленко // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 8. – С. 9–15. P/246
13. Губатюк Р. С. Термічна обробка зварних з'єднань високоміцних залізничних рейок / Р. С. Губатюк // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 2. – С. 51–60. P/246
14. Дегтярев В. О. Методи оцінки підвищення опору втомі стикових зварних з'єднань низьковуглецевих сталей після високочастотної механічної проковки / В. О. Дегтярев // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 2. – С. 43–50. P/246
15. Дмитрик В. В. Структурні зміни металу лазерних зварних з'єднань тривало експлуатованих паропроводів / В. В. Дмитрик. // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 2. – С. 24–28. P/246
16. Дмитрик В. В. Відновлювальна термообробка паропроводів та їх зварних з'єднань (Огляд) / В. В. Дмитрик, О. С. Гаращенко // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 1. – С. 18–22. P/246
17. Дмитрик В. В. Структурний стан та втомлювана пошкоджуваність зварних з'єднань паропроводів / В. В. Дмитрик, А. К. Царюк // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 6. – С. 17–22. P/246
18. Єрмолаєв О. В. Вплив режиму електронно–променевого зварювання на міцність з'єднань алюмінієвого сплаву 1570 / Єрмолаєв О. В. // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 5. – С. 10–15. P/246
19. Єрмоленко Д. Ю. Вплив введення тугоплавких сполук до зварювальної ванни на дендритну структуру металу швів / Д. Ю. Єрмоленко, С. М. Степанюк // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 6. – С. 3–10. P/246
20. Жеманюк П. Д. Результаты внедрения орбитальной сварки при изготовлении и ремонте тонкостенных трубопроводов /

- П. Д. Жеманюк, И. А. Петрик // Автоматическая сварка. – 2018. – № 9. – С. 48–51. P/246
21. Завдовеев А. В. Влияние термических циклов сварки на формирование структуры и свойств коррозионностойкой стали 06Г2БДП / А. В. Завдовеев, В. Д. Позняков // Автоматическое сваривание. – 2020. – № 9. – С. 22–27. P/246
22. Завдовеев А. В. Особенности формирования структуры и свойств соединений стали s460m, выполненных импульсно-дуговой сваркой / А. В. Завдовеев, В. Д. Позняков // Автоматическое сваривание. – 2020. – № 6. – С. 11–16. P/246
23. Зяхор І. В. Особенности формирования соединений разнородных жаропрочных никелевых сплавов при сварке тертями / І. В. Зяхор, М. С. Завертанний // Автоматическое сваривание. – 2020. – № 8. – С. 38–44. P/246
24. Кавуніченко О. В. Технологія контактної стикової лазерної зварювання опаленням рейок з залізничними хрестовинами із сталі 110Г13Л : автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.03.06 / Кавуніченко Олександр Васильович ; НАН України, Ін-т електрозварювання ім. Є. О. Патона. – Київ, 2018. – 20с. 713427К 621.791
25. Кайтель С. Роботизоване зварювання трубчастих вузлів / С. Кайтель, У. Мюккенхайм // Автоматическое сваривание. – 2019. – № 1. – С. 44–49. P/246
26. Калеко Д. М. До питання про контактний електричний опір різновеликих поверхонь / Д. М. Калеко // Автоматическое сваривание. – 2019. – № 1. – С. 11–17. P/246
27. Каленич Ф. Промислові електронно-променеві зварювальні установки модульної конструкції / Ф. Каленич, Л. Ковач, Р. Секерка // Автоматическое сваривание. – 2019. – № 3. – С. 47–54. P/246
28. Квасницкий В. В. Диффузионная сварка и пайка разнородных материалов с управляемым напряженно-деформированным состоянием / В. В. Квасницкий, В. Ф. Квасницкий // Автоматическая сварка. – 2018. – № 11–12. – С. 78–85. P/246
29. Квасницкий В. В. Механика соединений при диффузионной сварке и пайке разнородных материалов в условиях пластичности: монография / В. В. Квасницкий, В. Ф. Квасницкий, Г. В. Ермолаев; Нац. ун-т

кораблестроения им. адм. Макарова. – Николаев : НУК, 2018. – 284с.
Р 717933В 621.791

- 30.Квасницкий В. В. Механика соединений при диффузной сварке, пайке и напылении разнородных материалов в условиях упругости: монография / В. В.Квасницкий, Г. В. Ермолаев, М. В. Матвиенко. – Николаев : НУК, 2017. – 175 с.
- 31.Квасницький В. В. Міжнародна конференція "Інноваційні технології та інжиніринг у зварюванні і споріднених процесах – PolyWeld 2019". Лазерне зварювання / В. В. Квасницький // Автоматическая сварка. – 2019. – № 7. – С. 64–65. P/246
- 32.Квасницький В. Напружено–деформований стан зварних та паяних вузлів з різнорідних матеріалів з м'яким прошарком при термічному навантаженні / В. Квасницький, М. Матвієнко // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 5. – С. 18–24. P/246
- 33.Клочков І. М. Міцність та довговічність з'єднань високоміцного сплаву АА7056–Т351, виконаних електронно–променевим зварюванням / І. М. Клочков, В. М. Нестеренков // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 1. – С. 23–28. P/246
- 34.Клочков І. М. Міцність та довговічність з'єднань високоміцного сплаву АА7056–Т351, виконаних електронно–променевим зварюванням / І. М. Клочков, В. М. Нестеренков, О. М. Берднікова // Автоматическая сварка. – 2019. – № 1. – С. 23–28. P/246
- 35.Коваль М. П. Система управління, реєстрації параметрів та контролю в процесі пресового зварювання труб магнітокерованою дугою / М. П. Коваль, С. І. Кучук–Яценко, В. С. Качинський // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 6. – С. 40–44. P/246
- 36.Кораб М. Г. Зварювання полімерних плівок лазерами потужності 0,5 / М. Г. Кораб, М. В. Юрженко, А. В. Ващук // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 9. – С. 51–53. P/246
- 37.Красовский В. П. Бессвинцовые припои для пайки проволочных сеток на основе медных сплавов / В. П. Красовский, Л. Р. Вишняков, В. А. Коханый // Порошковая металлургия. – 2020. – № 1. – С. 132–140. P/251
- 38.Кривцун І. В. Вплив струму та довжини дуги на характеристики дугового розряду при зварюванні неплавким електродом /

- І. В. Кривцун, В. Ф. Демченко // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 5. – С. 6–12. P/246
- 39.Кривцун І. Гібридне лазерно–мікроплазмове зварювання нержавіючих сталей / І. В. Кривцун // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 12. – С. 33–40. P/246
- 40.Кулинич М. В. Расчет тепловых полей в процессе соединения алюминиевых пластин через промежуточные прослойки при локальном нагреве зоны соединения / М. В. Кулинич, Т. В. Запорожец // Автоматическая сварка. – 2019. – № 4. – С. 15–24. P/246
- 41.Кулініч М. В. Розрахунок теплових полів у процесі з'єднання алюмінієвих пластин через проміжні прошарки при локальному розігріві зони з'єднання / М. В. Кулініч, Т. В. Запорожець // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 4. – С. 15–24. P/246
- 42.Курін Н. Особливості лазерно–дугового гібридного зварювання нержавіючої сталі / Н. Курін. // Автоматическая сварка. – 2018. –№ 9. – С. 47–53. P/246
- 43.Кусков Ю. М. Формування металевої ванни при електрошлаковому процесі в струмопідвідному кристалізаторі / Ю. М. Кусков, Т. І. Грищенко // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 4. – С. 42–45. P/246
- 44.Лабур Т. М. Зварні конструкції з алюмінієвих сплавів / Лабур Т. М. // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 3. – С. 35–44. P/246
- 45.Лебедев В. Математическая модель процессов лазерной сварки и наплавки с изменениями вылета электродной проволоки / В. Лебедев, С. Новиков // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2019. – № 1. – С. 111–119. P/1242
- 46.Лебедев В. Определение параметров процесса дуговой сварки и наплавки при программно изменяемых параметрах механических колебаний / В. Лебедев, С. Новиков // Нові матеріали і технології в металургії та машинобудуванні. – 2019. – № 1. – С. 100–109. P/1242
- 47.Личко І. І. Особливості плавлення електрода та основного металу при електрошлаковому зварюванні / І. І. Личко, К. А. Ющенко // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 3. – С. 12–21. P/246

- 48.Лобанов Л. М. Автоматичне дугове зварювання при виготовленні тавідновлювальному ремонті трубних елементів спіралей ПВТ енергоблоків АЕС / Л. М. Лобанов, Н. М. Махлін, В. Є. Попов // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 5. – С. 25–28. P/246
- 49.Лобанов Л. М. Вплив локальної термообробки на механічні властивості зварних з'єднань інтерметаліду системи TiAl, одержаного методом електронно–променевого зварювання / Л. М. Лобанов, Ю. А. Асніс // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 9. – С. 36–43. P/246
- 50.Лобанов Л. М. Вплив параметрів електродинамічної обробки на залишкові напруги зварних з'єднань сплаву АМГ6 / Л. М. Лобанов, М. О. Пащин, О. М. Тимошенко // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 4. – С. 3–6. P/246
- 51.Лобанов Л. М. Нове обладнання для підготовки до зварювання неповоротних стиків трубопроводів АЕС / Л. М. Лобанов, Н. М. Махлін // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 3. – С. 64–70. P/246
- 52.Лобанов Л. М. Підвищення довговічності зварних з'єднань алюмінієвого сплаву АМГ6 / Л. М. Лобанов, М. О. Пащин, О. М. Тимошенко // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 4. – С. 3–10. P/246
- 53.Лобанов Л. М. Розробка зварної конструкції бічної рами візка вантажного вагону підвищеної надійності / Л. М. Лобанов, О. В. Махненко, В. В. Книш // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 3.– С. 22–28. P/246
- 54.Лобанов Л. М. Сучасне вітчизняне обладнання для механізованого зварювання трубопроводів високого тиску другого контуру енергоблоків АЕС України / Л. М. Лобанов, Н. М. Махлін // Наука та інновації. – 2018. – Т. 14, № 2. – С. 67–88. P/1928
- 55.Лобанов Л. М. Вітчизняне обладнання для механізованого лазерного зварювання трубопроводів високого тиску другого контуру енергоблоків / Л. М. Лобанов, Н. М. Махлін // Наука та інновації. – 2018. – Т. 14, № 2. – С. 67–88. P/1928
- 56.Люшинський А. В. Застосування ультрадисперсного порошку нікелю для дифузійного з'єднання титану з нержавіючої сталлю / А. В. Люшинський // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 4. – С. 24–29 P/246

57. Маградзе Э. О старейшей технологии пайки на примере археологических находок – золотого кубка из Триалети и муфеля из Квацхели / Э. Маградзе // Автоматическая сварка. – 2020. – № 4. – С. 41–46. P/246
58. Майданчук Т. Б. Електродні матеріали та технології лазерного зварювання і наплавлення високоолов'яної бронзи БрОФ10–1 : автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.03.06 / Майданчук Тарас Борисович; НАН України, Ін-т електрозварювання ім. Є. О. Патона. – Київ, 2018. – 20с. К 129360 621.791
59. Максимова С. В. Залишкові напруження в з'єднаннях тонколистової оцинкованої сталі після дугового зварювання та плазмового паяння / С. В. Максимова, І. В. Зволінський // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 9. – С. 36–43. P/246
60. Максимова С. В. Паяння – перспективний метод отримання нероз'ємних з'єднань / С. В. Максимова // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 3. – С. 29–34. P/246
61. Максимова С. В. Плазмово–дугове паяння сталі 08кп із застосуванням припоїв системи Cu–Mn–Ni–Si / С. В. Максимова, І. В. Зволінський // Автоматическая сварка. – 2019. – № 7. – С. 26–32. P/246
62. Максимова С. В. Дугове паяння сталі та із застосуванням припоїв системи Cu–Mn–Ni–Si / С. В. Максимова, І. В. Зволінський // Автоматическая сварка. – 2020. – № 1. – С. 26–32. P/246
63. Максимова С. В. Получение разнородных соединений молибден–нержавеющая сталь с помощью вакуумной пайки / С. В. Максимова, В. В. Воронов, П. В. Ковальчук // Автоматическая сварка. – 2018. – № 2 – С. 15–20. P/246
64. Максимова С. В. Припой без бора и кремния для пайки жаропрочного никелевого сплава / С. В. Максимова, В. В. Воронов, П. В. Ковальчук // Автоматическая сварка. – 2018. – № 8. – С. 15–21. P/246
65. Максимова С. В. Геометричні параметри паяного шва та його структура при плазмовому паянні сталі // С. В. Максимова, І. В. Зволінський // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 6. – С. 35–39. P/246

- 66.Маркашова Л. И. Влияние структуры металла сварных соединений высокопрочных сталей, выполненных различными способами лазерной сварки, на их эксплуатационные свойства / Л. И. Маркашова, В. Д. Позняков // Автоматическая сварка. – 2018. – № 2. – С. 11–18. P/246
- 67.Махлін Н. М.Процеси при збудженні зварювальної дуги (Огляд) / Н. М. Махлін // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 9. – С. 54–60. P/246
- 68.Міленін О. С. Чисельна методологія прогнозування надійності та залишкового ресурсу зварних трубопровідних елементів із корозійно–ерозійними дефектами / О. С. Міленін, О. А. Великоіваненко // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 9. – С. 11–21. P/246
- 69.Молтасов А. В. Метод визначення локальних напружень у зварних з'єднаннях труб (Огляд) / А. В. Молтасов, П. М. Ткач // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 3. – С. 55–63. P/246
- 70.Молтасов А. В. Концентрація напружень у стикових зварних з'єднаннях з одностороннім підсиленням (Огляд) / А. В. Молтасов, П. М. Ткач // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 4. – С. 7–14. P/246
- 71.Найдич Ю. В. Смачивание и пайка сверхтвердых материалов / Ю. В. Найдич, А. А. Адамовский, В. С. Журавлев // Порошковая металлургия. – 2019. – № 7/8. – С. 145–160. P/251
- 72.Нестеренко Т. В. Універсальна електронно–променева зварювальна установка / Т. В. Нестеренко // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 11. – С. 46–51. P/246
- 73.Овчаров І. О. Зварювання тугоплавких дисперсних фаз на фізико–хімічні властивості шлакових розплавів системи $MgO-Al_2O_3-SiO_2-CaF_2$ / І. О. Овчаров, В. С. Судацова, Д. Д. Міщенко // Автоматическая сварка. – 2019. – № 6. – С. 29–32. P/246
- 74.Палаш В. М. Зварювання та наплавлення чавунів : навч. посіб. / В. М. Палаш, Нац. ун–т "Львів. політехніка". – Львів, 2017. – 176 с.
- 75.Патон Б. Є. Сучасні дослідження та розробки ІЕЗ ім. Є. О. Патона в галузі зварювання та споріднених технологій / Б. Є. Патон // Автоматическая сварка. – 2018. – № 11–12. – С. 5–18. P/246

76. Позняков В. Влияние параметров дугового, лазерного и гибридного способов сварки на структуру и свойства стыковых сварных соединений высокопрочной стали S460M / В. Д. Позняков, В. Д. Шелягин // Автоматическая сварка. – 2018. – № 1. – С. 7–14.
P/246
77. Позняков В. Д. Використання сталей класів міцності С350–С490 при виготовленні будівельних зварних конструкцій / В. Д. Позняков // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 3. – С. 15–23.
P/246
78. Покляцький А. Г. Прогнозування параметрів процесу зварювання тертям з перемішуванням тонколистових алюмінієвих сплавів / А. Г. Покляцький // Автоматическая сварка. – 2019. – № 8. – С. 53–59.
P/246
79. Покляцький А. Г. Міцність зварних з'єднань термоміцнених алюмінієвих сплавів при зварюванні ТІГ та ЗТП / А. Г. Покляцький, С. І. Мотруніч // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 2. – С. 17–24.
P/246
80. Полещук М. А. Використання магнітно-імпульсного зварювання для з'єднання пластин з однорідних та різнорідних сплавів / М. А. Полещук, І. В. Матвеев, В. О. Бовкун // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 8. – С. 45–50.
P/246
81. Полішко Г. О. Зварювання високовуглецевої сталі електрошлакового переплаву при контактному стиковому зварюванні / Г. О. Полішко, Л. Б. Медова // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 3. – С. 29–37.
P/246
82. Похмурський В. І. Застосування плазмово-порошкових та електродугових покриттів для підвищення трибокорозійної стійкості сталей у агресивних середовищах / В. І. Похмурський, М. С. Хома // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 8. – С. 20–26.
P/246
83. Прокоф'єв О. С. Розробка індукторів для об'ємної та поверхневої термічної обробки зварних стиків залізничних рейок / О. С. Прокоф'єв, Р. С. Губатюк // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 5. – С. 47–52.
P/246
84. Размишляев О. Д. Вплив магнітного поля на кристалізацію швів при дуговому зварюванні / О. Д. Размишляев, М. В. Агеева // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 1. – С. 40–43.
P/246

- 85.Размишляев О. Д. Розрахунок характеристик знакозмінного поперечного магнітного поля, впливаючого на перенесення крапель при дуговому зварюванні та наплавленні / О. Д. Размишляев, М. В. Агеева // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 4. – С. 30–34. P/246
- 86.Райсген У. З'єднання високої міцності зі сталей та ІНШИХ матеріалів при зварюванні різними способами / У. Райсген, Л. Стейн // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 2. – С. 29–35. P/246
- 87.Сараев Ю. А. Комплекс для исследования процессов лазерной дуговой сварки / Ю. Н. Сараев, А. Г. Лунев // Автоматическая сварка. – 2018. – № 8. – С. 15–24. P/246
- 88.Скачков І. О. Моніторинг технологічного процесу дугового роботизованого зварювання / І. О. Скачков // Автоматическая сварка. – 2019. – № 5–6. – С. 83–86. P/246
- 89.Скрябінський В. В. Електронно–променево зварювання з програмуванням розподілу густини потужності променя. / В. В. Скрябінський // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 1. – С. 51–56. P/246
- 90.Скрябінський В. М. Вплив режиму електронно–променевого зварювання, термічної обробки і пластичної деформації на міцність з'єднань алюмінієвого сплаву 1570 / В. В. Скрябінський, В. М. Нестеренков // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 5. – С. 37–46. P/246
- 91.Скульський В. Ю. Вплив повторного нагріву при багатопрохідному зварюванні під флюсом на опір зварних з'єднань роторної сталі уповільненому руйнуванню / В. Ю. Скульський, С. І. Моравецький // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 3. – С. 12–21. P/246
- 92.Скульський В. Ю. Опір уповільненому руйнуванню зварних з'єднань роторної сталі 25Х2НМФА після повторного зварювального нагріву / В. Ю. Скульський, Г. М. Стрижиус, М. О. Німко // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 2. – С. 9–16. P/246
- 93.Сомонов В. В. Влияние параметров ультразвуковых механических колебаний на структуру и механические свойства металла шва при лазерной сварке ферритных сталей / В. В. Сомонов // Автоматическая сварка. – 2018. – № 2. – С. 25–30. P/246

94. Стефанів Б. В. Влияние структуры зоны соединения алмазного слоя с твердосплавной подложкой паяных резцов на их эксплуатационный ресурс / Б. В. Стефанів, О. М. Сабадаш // Автоматическая сварка. – 2018. – № 2. – С. 25–29. P/246
95. Турік Є. Особливості гібридного лазерно–дугового зварювання нержавіючої сталі / Є. Турік // Автоматическая сварка. – 2019. – № 10. – С. 47–49. P/246
96. Фальченко Ю. В. Особливості отримання біметалевих тонколистових з'єднань Al–Ti методом дифузійного зварювання у вакуумі / Ю. В. Фальченко, Л. В. Петрушинець, Є. В. Половецький // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 8. – С. 27–31. P/246
97. Фальченко Ю. В. Современные способы получения трехслойных панелей из алюминиевых сплавов / Ю. В. Фальченко, Л. Петрушинець // Автоматическая сварка. – 2018. – № 6. – С. 38–46. P/246
98. Фізическіє процеси при сварке и обработке материалов. Теоретическое исследование, математическое моделирование, вычислительный эксперимент : сб. статей и докладов / под ред. И. В. Кривцуна ; Ин–т электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины. – Киев : ДИА, 2018. – 642 с. 141281 R 621.791
99. Хаскін В. Ю. Влияние поглощения лазерного излучения на эффективность лазерной сварки меди и ее сплавов / В. Ю. Хаскін // Автоматическая сварка. – 2018. – № 11. – С. 35–39. P/246
100. Хаскін В. Ю. Особливості прояву синергетичного ефекту при лазерно–плазмовому зварюванні сталі / В. Ю. Хаскін, В. М. Коржик // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 4. – С. 29–33. P/246
101. Хаскін В. Ю. Підвищення ефективності лазерного зварювання шляхом зворотно–поступального переміщення фокуса. / В. Ю. Хаскін, В. М. Коржик // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 1. – С. 57–63. P/246
102. Хонін С. В. Структура та механічні властивості з'єднань псевдо– β титанового сплаву при TIG зварюванні. / С. В. Хонін, В. Ю. Білоус. // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 2. – С. 11–16. P/246
103. Царюк А. К. Зварювання в енергетичній промисловості України / А. К. Царюк, Є. В. Левченко, М. М. Гришин // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 3. – С. 22–28. P/246

104. Шваб С. Л. Технологія аргонодугового зварювання та відновлювального наплавлення титанового сплаву ВТ22 із застосуванням порошкового дроту та керуючого магнітного поля : автореф. дис. ... канд. техн. наук: 05.03.06 / Шваб Сергій Леонідович ; Ін-т електрозварювання ім. Є. О. Патона. – Київ, 2018. – 20с.
714047К 621.791
105. Шелягин В. Д. Лазерная сварка тонкостенных фильтрующих элементов из стали 08X18H10T / В. Д. Шелягин, В. Ю. Хаскин, А. В. Бернацкий // Автоматическая сварка. – 2019. – № 4. – С. 54–58.
P/246
106. Шелягин В. Д. Вплив просторового положення при лазерному зварюванні на рівень якості зварних з'єднань зі сталі AISI 321 / Шелягин В. Д. // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 6. – С. 35–39.
P/246
107. Шльонський П. С. Зварювання вибухом мідно–алюмінієвих труб за зворотньою схемою / П. С. Шльонський // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 8. – С. 51–53.
P/246
108. Юрженко М. В. Особливості технології та сучасні тенденції в області стикового зварювання поліетиленових труб / М. В. Юрженко // Автоматичне зварювання. – 2019. – № 5. – С. 46–53.
P/246
109. Юрженко М. В. Зварювання термопластичних полімерних композитів в авіаційній промисловості (Огляд) / М. В. Юрженко, М. Г. Кораб // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 4. – С. 34–40.
P/246
110. Ющенко К. А. Дослідження шляхів модифікації структури аустенітних зварних швів та зони їх сплавлення з перлітним основним металом / К. А. Ющенко, О. В. Булат, Г. В. Звягінцева // Автоматичне зварювання. – 2020. – № 8. – С. 16–19.
P/246

Використані джерела:

1. Каталоги ДНТБ України. 2017–2020 рр.

Укладач: Корнієнко Н. Г.