

SPIS TREŚCI - ROK 2008

Poniżej publikujemy spis treści wybranych działów Biuletynu Instytutu Spawalnictwa.

Spis ten będzie również umieszczony na stronie internetowej Instytutu Spawalnictwa – www.is.gliwice.pl.

Nr/Str.

ARTYKUŁY:

- M.S. WĘGŁOWSKI - Kinematyka przenoszenia ciekłego metalu w łuku spawalniczym metody MIG 1/29
- M. SZUBRYT, T. ŁUKASIK - Wytrzymałość zmęczeniowa konstrukcji spawanych - metody nowego podejścia 1/35
- J. NIAGAJ, M.M. SAVYČKYJ, O.M. SAVYČKYJ - Wpływ aktywacji na technologiczne i ekologiczne własności łuku jarzącego się w osłonie argonu podczas spawania stali nisko- i wysokostopowych 1/46
- E. KEEHAN - Właściwości stopiwa nowoczesnych stali o wysokiej wytrzymałości 1/50
- M. ZEMAN - Ocena spawalności ulepszonej cieplnie stali o wysokiej wytrzymałości Weldox 1100 2/19
- A. KLIMPEL, A. CZUPRYŃSKI, J. GÓRKA, P. STRYJKOWSKI - Napawanie plazmowe brązu aluminiowego proszkiem na osnowie niklu 2/26
- L. SZUBERT, P. SKOCZEWSKI - Wielostanowiskowy system akwizycji parametrów procesu zgrzewania opracowany w Instytucie Spawalnictwa 2/33
- M. ZEMAN - Własności złączy spawanych ze stali Weldox 1100 3/35
- A. KLIMPEL, J. GÓRKA, A. CZUPRYŃSKI, T. Kik, B. Nowak - Technologia lutowania metodą GTA rurek absorbera z folią miedzianą w kolektorach słonecznych 3/40
- J. DWORAK, S. STANO - Możliwości i uwarunkowania cięcia laserem CO₂ elementów przestrzennych, a zwłaszcza profili o przekroju zamkniętym 3/48
- A. KLIMPEL, T. KIK, K. KRASNOWSKI - Technologia mikroprzetapiania i mikronapawania plazmowego nadstopu na bazie niklu Inconel 713C 4/47
- A. PIETRAS, D. MIARA - Monitorowanie procesów zgrzewania tarcowego 4/51
- N. RADEK, Ł. DASZKIEWICZ, Z. KORNÝ - Struktura geometryczna powierzchni po cięciu łukiem plazmowym 4/57
- L. QUINTINO, R. FERRAZ, I. FERNANDES, T. JESSOP - Kierunki rozwoju europejskiego i międzynarodowego systemu szkolenia i certyfikowania w spawalnictwie 5/12
- H. HEROLD, A. HÜBNER, K. MIDDELDORF, J. JERZEMBECK - Trendy w technice łączenia – Wytwarzanie wartości w Niemczech przez spawalnictwo 5/20
- S. KEITEL, CH. AHRENS - Kształcenie i doksztalcenie w spawalnictwie i badaniach materiałów 5/29
- A. KLIMPEL, D. JANICKI, A. LISIECKI, Z. WILK - Spawalnicze technologie laserowe. Przykłady zastosowania lasera diodowego dużej mocy 5/35
- J. PILARCZYK, M. BANASIK, S. STANO, J. DWORAK - Różnorodne techniki spajania laserowego - wyniki badań i możliwości zastosowania 5/46
- J. ADAMIEC, M. WIĘCEK, W. GAWRYSIUK - Wykorzystanie laserów włóknowych do wytwarzania elementów kotłów dla przemysłu energetycznego 5/54
- TH. AMMAN - Spawanie łukowe w osłonie gazowej stali austenityczno-ferrytycznych 5/62
- J. GRUNDMANN – Wysoko wydajne spawanie cienkich blach – TOPTIG™ 5/69
- M. AMEYE, St. PARUZEL, A. WILLIAMS - Gazy osłonowe - ich rola i klasyfikacja w spawalnictwie 5/72
- L. COSTA - Zdrowie i bezpieczeństwo przy produkcji elementów spawanych: aspekty, działania i problemy z przepisami 5/77
- J. MATUSIAK, T. PFEIFER, - Niskoenergetyczne metody spawania łukowego w osłonie gazów – wpływ warunków materiałowo-technologicznych na jakość złączy i emisję zanieczyszczeń do środowiska pracy 5/85
- V.F. CHORUNOV - Lutowanie żarowytrzymałych stopów na bazie niklu i tytanu 5/93
- Z. MIRSKI, K. GRANAT, H. DRZENIEK - Luty proszkowe do lutowania twardego aluminium i jego stopów 5/100
- A. WINIOWSKI, M. RÓŻAŃSKI - Lutowanie dyfuzyjne tytanu i jego stopu z aluminium na osnowie fazy TiAl (γ) 5/104
- E. RANATOWSKI – Obliczeniowa mechanika spawania – narzędzie współczesnego spawalnictwa 5/111
- H. MOHRBACHER - Znaczenie mikrododatku niobu dla spawalności stali 5/118
- J. BRÓZDA, M. ZEMAN - Spawalność stali mikrostopowych o podwyższonej zawartości niobu 5/125
- P. BERNASOVSKÝ, I. HAMÁK – Próby modelowe połączeń spawanych w wysokociśnieniowych rurociągach gazowych 5/133
- E. TASAK, A. ZIEWIEC, J. ADAMIEC - Rola wodoru w procesie pęknięcia spoin – nowe spojrzenie 5/138
- J. NOWACKI, A. WYPYCH - Termowizyjne badania cyklu cieplnego napawania stali niskostopowej żaroodpornym nadstopem na osnowie niklu 5/146
- A. AMBROZIAK, R.G. MAEV, M. KORZENIOWSKI, P. KUSTROŃ, A.M. CHERTOV - Ultradźwiękowa kontrola zgrzein punktowych złączy stalowych w czasie rzeczywistym 5/152
- M.SZUBRYT, H. FRYC – Porównanie własności złączy blach ze stali ferrytycznej X2CrNi12 spawanych plazmowo i zgrzewanych rezystancyjnie punktowo 5/159
- D. MIARA, A. PIETRAS, R. BOGUCKI - Własności i budowa strukturalna różnego typu złączy wykonanych metodą FSW 5/166

- M. BANASIK, J. POLAK, S. STANO - Możliwości zastosowania lasera Nd:YAG do precyzyjnego łączenia elementów cienkościennych konstrukcji na przykładzie sondy piętrzącej czujnika przepływu 6/39
- A. KLIMPEL, T. KRUCZEK, A. LISIECKI, D. JANICKI - Analiza doświadczalna warunków cieplnych procesu lutowania laserowego złączy rurki absorbera z folią miedzianą elementów kolektorów słonecznych 6/44
- K. KRASNOWSKI - Wysokocyklowa wytrzymałość zmęczeniowa złączy spawanych ze stali S500MC 6/50
- A. WINIOWSKI, D. MAJEWSKI – Nowe topniki do lutowania twardego stali nierdzewnych oraz tytanu i jego stopów 6/55

ARTYKUŁY PROMOCYJNE:

- Spawanie najwyżej położonej platformy widokowej na świecie. Platforma widokowa - Grand Canyon Skywalk zbudowana w oparciu o innowacyjną technologię spawania łukiem krytym (Lincoln Electric) 2/8
- Cięcie laserem CO₂ - system Bifocal™ (Air Liquide Polska Sp. z o.o.) – T. MORĄG 3/20
- MOST- nowe elektrody (RYWAŁ RHC) – M. WIŃCZA 3/24
- COOLEX® – nowa jakość w cięciu maszynowym firmy GCE – A. MARCINOWSKI 4/42
- EQUIST PLATINUM – Baza stali objętych normami – A. RACHWAŁ, A. RACHWAŁ 4/44
- Korzyści z zastosowania technologii plazmowej w porównaniu do cięcia tlenowo-gazowego przy ręcznym cięciu termicznym (Hypertherm Europe) 6/28

CERTYFIKACJA I NORMALIZACJA W SPAWALNICTWIE:

- E. SZCZOK - Ośrodek Certyfikacji Instytutu Spawalnictwa jednostką prowadzącą działalność w zakresie certyfikacji systemów jakości, personelu oraz wyrobów i procesów spawalniczych 1/19
- J. SŁANIA - Wytyczne uzupełniające do normy PN-M-69009 dotyczącej kwalifikowania zakładów – uszczegółowienie wymagań 1/23
- M. KUBICA - Procedura Ośrodka Certyfikacji stosowana do oceny wytwórców wyrobów spawanych wdrażających system Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa dotyczący zarządzania jakością w spawalnictwie wg normy PN-EN ISO 3834 2/10
- O. ALICKI, M. SAPERSKI - Procedura uznawania technologii spawania konstrukcji aluminiowych przez towarzystwo klasyfikacyjne Germanischer Lloyd 2/39
- Informacje Ośrodka Certyfikacji Instytutu Spawalnictwa dotyczące certyfikatów na wyroby spawalnicze 2/43
- J. DWORAK - Zasady bezpieczeństwa w spawalniczej technice laserowej wg norm europejskich 2/45
- Z prac Normalizacyjnych Komitetów Technicznych nr 165, 166 i 167 w 2007 r. – K. STEFANISZYN 2/56
- Firma Sandvik Mining and Construction Sp. z o.o. z certyfikatem systemu jakości w spawalnictwie na zgodność z normą PN-EN ISO 3834/2:2007 3/18
- P. WOJTASZEK, CZ. WILCZAK, J. GIL, E. SZCZOK - Wzorcowanie i walidowanie sprzętu używanego do pomiarów, kontroli i badań 3/58
- B. WICHTOWSKI, E. SMUŁCZYŃSKI - Poziomy jakości spawanych złączy doczołowych wg normy PN-EN ISO 5817:2007 6/59

NOWE WYDAWNICTWA:

- Pod red. Patona B.E.: B.I. Medovar. Izbrannyye trudy – E. TURYK 1/77
- Gliński M.: Miejscowa wentylacja wywiewna. Optymalizacja parametrów powietrza w pomieszczeniach pracy. Poradnik – J. MATUSIAK 1/77
- Tasak E.: Metalurgia spawania – J. DZIUBIŃSKI 2/73
- Brózda J.: Stale konstrukcyjne i ich spawalność 3/76
- Czuchryj J., Sikora S.: Podstawy badań penetracyjnych wyrobów przemysłowych – J. BRÓZDA 3/77
- Bukat K., Hackiewicz H.: Lutowanie bezołowiowe – A. WINIOWSKI 3/78
- Paton B.E., Zaruba I.I., Demenko V.V., Szata A.F.: Spawalnicze źródło prądu z impulsową stabilizacją jarzenia łuku – E. TURYK 4/74
- Matveev V.V.: Regeneracja kół kolejowych za pomocą napawania – E. TURYK 4/74
- Łomozik M.: Morfologia i własności plastyczne obszarów strefy wpływu ciepła w stalowych złączach spawanych w aspekcie użycia ściągów odpuszczających 6/73
- Łaszczenko G.I., Demczenko Ju.V.: Energooszczędne technologie obróbki konstrukcji metalowych po spawaniu – J. NIAGAJ 6/73
- Potapevskij A.G.: Spawanie elektrodą topliwą w osłonie gazów. Cz. 1. Spawanie w osłonie gazów aktywnych – J. NIAGAJ 6/74

RÓŻNE:

- Nowe Centrum Targowo-Wystawiennicze EXPO SILESIA w Sosnowcu już otwarte – A. KAJZEREK 1/71
- Wykaz skrótów i odpowiednich znaczeń z zakresu spawania i procesów pokrewnych (cz. I) 2/61
- Międzynarodowe spotkanie specjalistów bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska przy spawaniu w Gliwicach – J. MATUSIAK, B. CZWÓRNÓG 3/5
- Stypendium „Fulbright Junior Research Grant 2007-08” dla mgr. inż. Marka S. Węglowskiego 3/15
- Targi Innowacje – Technologie - Maszyny 2008 w Poznaniu – B. DOBAJ-TUMIDAJEWICZ 4/24
- Badania w dziedzinie spawalnictwa – przegląd prac wykonanych w Instytucie Spawalnictwa w ramach działalności statutowej w 2007 roku – B. CZWÓRNÓG 4/28

- Osiągnięcia i wyzwania drugiej dekady – Laboratorium Badań Nieniszczących Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach – J. CZUCHRYJ 4/36
- Wykaz skrótów i odpowiednich znaczeń z zakresu spawania i procesów pokrewnych (cz. II) 4/60
- Złote Medale Międzynarodowych Targów Poznańskich (MTP) w dziedzinie spawalnictwa 6/21
- Nowy modułowy kurs z zakresu badań metalograficznych makro- i mikroskopowych w Instytucie Spawalnictwa – M. WĘGŁOWSKI, M. ŁOMOZIK 6/31
- Michał Wińcza - 80 lat 6/38

SKOLENIE:

- Kolejny kurs Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika zorganizowany przez Politechnikę Wrocławską - M. KUBICA 1/66
- Kolejny kurs Międzynarodowego Technologa Spawalnika zorganizowany przez Ośrodek Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach – M. KUBICA 1/69
- Kolejne kursy Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika zorganizowane przez Instytut Spawalnictwa i Politechnikę Gdańską – M. KUBICA 3/73
- Kolejny kurs Międzynarodowego Instruktora Spawalniczego (IWP) w Instytucie Spawalnictwa w Gliwicach – I. SZWAJNOS 3/75
- Kolejne kursy Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika zorganizowane przez Instytut Spawalnictwa (IWE) – M. KUBICA 6/66
- Kurs Międzynarodowego Inspektora Spawalniczego (IWI-C) – J. CZUCHRYJ 6/67

Z DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO INSTYTUTU SPAWALNICTWA (MIS):

- Dokumenty Komisji XIII i XV oraz Grupy Roboczej 212 – 2006 1/64
- Dokumenty Komisji II, III, IV, V, VI, VIII – 2007 r. 2/68
- Dokumenty Komisji IX, X, XI, XII – 2007 r. 3/66
- Dokumenty Komisji XIII, XV, Gr. 212 – 2007 r. 4/66

Z ŻYCIA FIRM SPAWALNICZYCH:

- Zostaliśmy zaproszeni do Dzierżoniowa – firmy Harris Calorific International – A. KAJZEREK 1/70
- Firma KEMPPI informuje 1/73
- Zostaliśmy zaproszeni do firmy Messer Polska w Chorzowie – A. KAJZEREK 2/67
- 40 lat historii OZAS-ESAB i 10 lat w grupie producentów ESAB – Z. BIENIAS 3/27
- Zostaliśmy zaproszeni do firmy Severstallat Silesia w Sosnowcu – A. KAJZEREK 4/70
- IV Regaty Lincoln Electric Bester S.A. - Lincoln Cup 2008 – M. BOGDANOWICZ 4/71
- 10 lat firmy GCE (Gas Control Equipment) w Polsce – A. KAJZEREK 6/68
- Zostaliśmy zaproszeni do firmy HARISPAL w Sosnowcu – A. KAJZEREK 6/70
- Otwarcie Centrum Promocji i Szkoleń firmy Messer Eutectic Castolin Sp. z o.o. w Gliwicach – A. KAJZEREK 6/70

Z ŻYCIA INSTYTUTU SPAWALNICTWA:

- Uczestnicy projektu EQUAL z powiatu zgorzeleckiego w Instytucie Spawalnictwa – B. WOLNICKA 1/5
- Nowa Rada Naukowa w Instytucie Spawalnictwa – A. KAJZEREK 2/5
- Dr inż. Mirosław Łomozik doktorem habilitowanym 4/5
- Jubileuszowa X edycja konkursu „Śląska Nagroda Jakości” – J. PILARCZYK 4/7
- Złoty medal dla Instytutu Spawalnictwa na 107. Międzynarodowych Targach Wynalazczości CONCOURS LÉPINE – A. PIETRAS 6/5