

## SPIS TREŚCI - ROK 2009

Poniżej publikujemy spis treści wybranych działów Biuletynu Instytutu Spawalnictwa.  
Spis ten będzie również umieszczony na stronie internetowej Biuletynu – [www.bis.is.gliwice.pl](http://www.bis.is.gliwice.pl).

Nr/Str.

### ARTYKUŁY:

- W. ZEMAN, W.N. BIERNADSKIJ - Wpływ spawalnictwa na tworzenie wartości dodanej oraz konkurencyjność gospodarki na świecie i w Polsce 1/35
- M. RÓŻAŃSKI, P. RĘKASOWSKI – Zastosowanie nagrzewania indukcyjnego w procesach lutowania twardego 1/41
- A. KOŁTERNIAK – Technologia zgrzewania wibracyjnego tworzyw sztucznych 1/44
- B. GOŁA - Badanie wizualne starych i zabytkowych konstrukcji metalowych 1/50
- M. BANASIK, J. DWORAK, S. STANO - Spawanie laserowe z materiałem dodatkowym w postaci drutu 2/33
- G. JEZIERSKI - Lampy rentgenowskie - ich rodzaje, rozwój i zastosowanie 2/38
- E. TURYSK, Z. MARCZAK, I. SENCZENKOW - Określenie metodą Sachsa spawalniczych naprężeń własnych napawanej rolki linii ciągłego odlewania stali 2/48
- M. FIDALI, A. BZYMEK, A. TIMOFIEJCZUK, A. CZUPRYŃSKI, W. JAMROZIK - Ocena przebiegu procesu spawania na podstawie analizy obrazów wizyjnych i termowizyjnych 2/50
- J. MATUSIAK, J. WYCIŚLIK - Zdrowie i bezpieczeństwo przy produkcji spawalniczej 3/24
- S. MARZEC - Narażenie pracowników na promieniowanie optyczne i pola elektromagnetyczne urządzeń spawalniczych 3/35
- J. MATUSIAK, M. GLIŃSKI - Sposoby eliminowania emisji zanieczyszczeń do środowiska pracy przy spawaniu i procesach pokrewnych 3/43
- J. P. GROMIEC - Stężenie metali i ich związków w powietrzu na stanowiskach pracy przy stosowaniu różnych technik łączenia metali 3/53
- J. MATUSIAK - Spawanie stopów aluminium metodą MIG o małej energii łuku w aspekcie ograniczenia emisji zanieczyszczeń 3/56
- J. BRÓZDA, M. ZEMAN, M. SZUBRYT – Złącza niejednorodne z nowych stali do pracy w podwyższonych temperaturach 4/42
- T. PFEIFER, J. RYKAŁA - Zrobotyzowane spawanie cienkościennych elementów ze stopów aluminium metodami niskoenergetycznymi 4/51
- A. WINIOWSKI, D. MAJEWSKI - Badania recepturowo – technologiczne nowego lutu srebrnego z otuliną topnikową 4/56
- J. GÓRKA, K. KUPIEC - Technologia lutowania TIG stalowych ocynkowanych blach karoseryjnych 4/62
- A. KLIMPEL, T. KIK, Ł. MAZUR - Żarowytrzymałe stopy niklu – skład chemiczny oraz struktura 4/66
- J. CZUCHRYJ, S. SIKORA - Zagadnienia oceny stanu wewnętrznego złączy spawanych ze stali, niklu, tytanu i ich stopów na podstawie badań radiograficznych według norm europejskich 5/42
- A. MAGDA, M. POPESCU, C. CODREAN, E.G. MOCUTA - Możliwości łączenia stalowych blach ocynkowanych metodą CMT (Cold Metal Transfer) 5/48
- M. SZUBRYT, P. KACZMAREK - Znaczenie nadzoru i odbioru końcowego w procesie wytwarzania spawanych konstrukcji urządzeń ciśnieniowych – zalecenia i przykłady 5/51
- A. SAWICKI, Ł. ŚWITON – Badania eksperymentalne i symulacje procesów w obwodzie prądu przemiennego z modelami łuku Cassiego i Mayra 5/59
- J. CZUCHRYJ, S. SIKORA - Sprzeczności wizualnej oceny jakości złączy spawanych różnymi metodami 6/38
- M. RÓŻAŃSKI - Łączenie elementów stalowych ocynkowanych z aluminium z wykorzystaniem spoiw wysokocynkowych i nowoczesnych niskoenergetycznych źródeł prądu 6/49
- J. NIAGAJ - Wpływ spawania metodą A-TIG na odkształcanie elementów ze stali austenitycznych 6/56
- J. SŁANIA, P. URBAŃCZYK - Technologia wytwarzania gazoszczelnych ścian rurowych kotła pyłowego 6/59
- M. URZYNICOK, K. KWIECIŃSKI, J. SŁANIA - Właściwości złączy spawanych ze stali bainitycznej 7CrMoVTiB10-10 (T24) stosowanej w elektrowniach pracujących przy parametrach nadkrytycznych 6/63

## ARTYKUŁY PROMOCYJNE:

- Bezpieczeństwo osób znajdujących się w pobliżu stanowisk spawalniczych (PASCAL) 3/66
- Pionier w produkcji centralnych urządzeń filtrowentylacyjnych - TEKA Absaug- und Entsorgungstechnologie GmbH – K. Dubicka 3/68
- Mechanic System Sp. z o.o. - Nowe technologie w filtrowentylacji przemysłowej i robotyzacji 3/70
- Profesjonalna ochrona spawacza – przyłbice spawalnicze czwartej generacji (3M) – J. Pawliński 3/74
- Bart – Instalujemy czyste powietrze – R. Burgiel 3/76
- Nederman w trosce o środowisko pracy na stanowiskach spawalniczych – S. Nieświec 3/78
- EXPOM S.A. w Kurzętniku - Stalowe konstrukcje spawane z obróbką mechaniczną 5/36
- Nowe urządzenia filtrowentylacyjne do obsługi stanowisk spawalniczych w ofercie firmy KLIMAWENT – K. Kessler 5/38
- Nowości oferowane przez Abicor Biczell 6/32
- Sprawdźmy fakty - Nowa technologia obala przestarzałe wyobrażenia o cięciu plazmowym (Hypertherm) - R. Madden 6/35

## CERTYFIKACJA I NORMALIZACJA W SPAWALNICTWIE:

- M. KUBICA - Norma PN-EN 473:2008 – nowości w zakresie kwalifikowania i certyfikowania personelu badań nieniszczących 1/55
- Certyfikat systemu jakości w spawalnictwie na zgodność z normą PN-EN ISO 3834-2:2007 dla firmy Mostostal Białystok Sp. z o.o. – M. Czeszel 2/27
- J. CZUCHRYJ, K. WALASEK-KONIOR S. KONDOSZEK – Problemy oceny jakości złączy próbnych wykonywanych przez spawaczy podczas egzaminów kwalifikacyjnych 2/59
- Z prac Normalizacyjnych Komitetów Technicznych – B. Kurpisz, B. Czwońóg, K. Stefaniszyn 2/65
- Firma WAMAG S.A. z certyfikatem systemu jakości w spawalnictwie na zgodność z normą PN-EN ISO 3834/2:2007 3/20
- Certyfikat systemu jakości w spawalnictwie na zgodność z normą PN-EN ISO 3834/2:2007 dla firmy PROMOTECH Sp. z o.o. z siedzibą w Białymstoku 3/22
- M. RÓŻAŃSKI, J. RYKAŁA - Kwalifikowanie technologii spawania żeliw na podstawie normy PN-EN ISO 15614-3:2008 4/75
- Certyfikat systemu jakości w spawalnictwie na zgodność z normą PN-EN ISO 3834-2:2007 dla firmy KOPEX-FAMAGO Sp. z o.o. w Zgorzelcu 5/34
- Ł. MAZUR - Specyfika kwalifikowania technologii spawania odlewów staliwnych według PN-EN ISO 11970:2009 5/62

## NOWE WYDAWNICTWA:

- J. Brózda: Wprowadzenie do mechaniki pękania 1/69
- M. Warszawski: Elitarny polsko-angielski i angielsko-polski słownik spawalnictwa 1/69
- Praca zbiorowa pod red. M. Łomozika: Makroskopowe i mikroskopowe badania metalograficzne materiałów konstrukcyjnych i ich połączeń spajanych 2/75
- V.P. Garaszczuk: Podstawy fizyki laserów. Lasery do technologii cieplnych 2/75
- J. Czuchryj, B. Kurpisz: Badanie złączy spawanych. Przegląd metod 4/79
- J. Nowacki: Stal duplex i jej spawalność 6/73
- E. Tasak, A. Ziewiec: Spawalność materiałów konstrukcyjnych (tom 1) 6/74

## RÓŻNE:

- Targi ExpoWELDING – B. Dobaj-Tumidajewicz 1/5
- 50. Naukowo-Techniczna Konferencja Spawalnicza pt. „Nowoczesne Spawalnictwo” – A. Kajzerek 1/10
- Uroczystość jubileuszu 80-lecia miesięcznika naukowo-technicznego „Przegląd Spawalnictwa” - B. Czwońóg 1/13
- Akademię Borys Ewgieniewicz Paton – Jubileusz 90 lat – A. Kajzerek 1/32
- Sozar Bidzinowicz Jakobaszwili (1933–2008) – E. Turyk 1/34
- Wybory nowych władz w Polskim Towarzystwie Spawalniczym – B. Dobaj-Tumidajewicz 1/67
- Laury Umiejętności i Kompetencji dla najlepszych – A. Kajzerek 2/5
- Złoty medal na Międzynarodowych Targach Innowacji „Bruksela EUREKA 2008” – L. Szubert 2/8
- Expo Silesia - pierwszy rok działalności – A. Kajzerek 2/9
- Nagrody i wyróżnienia w czasie targów ExpoWelding 2/20
- Doktor inżynier Edward Dobaj - 1932 – 2009 – J. Pilarczyk 2/29
- Zostaliśmy zaproszeni na konferencję prasową targów Deutsche Messe AG Hannover – A. Kajzerek 2/69
- 80-lecie Powszechnej Wystawy Krajowej - 1929-2009 – J. Pilarczyk 4/22
- 50 – lecie działalności Centralnej Komisji Spawalniczej Związku Zakładów Doskonalenia Zawodowego – W. Krzywoń 4/25
- Polska Agencja Prasowa informuje – Most na rzece Słudwi 4/84
- ITM POLSKA 2009 – targi nowoczesnych technologii przemysłowych – B. Dobaj-Tumidajewicz 5/12
- Złote Medale Międzynarodowych Targów Poznańskich w dziedzinie spawalnictwa 5/18

- Badania w dziedzinie spawalnictwa – przegląd prac wykonanych w Instytucie Spawalnictwa w ramach działalności statutowej w 2008 roku – B. Czwornóg 5/25
- Władysław Józef Krzywoń (1929–2009) 5/41
- Targi SilesiaWELDING 2009 5/68
- 17. Międzynarodowe Targi Techniki Spawalniczej „Schweissen & Schneiden 2009” – M. Łomozik, D. Miara, Z. Mikno, W. Oborski, A. Pilarczyk, M. Różański, S. Stano 6/24

#### **SKOLENIE:**

- A. PILARCZYK - System informacji i komunikacji w zakresie edukacji personelu spawalniczego i personelu badań nieniszczących elementem wzrostu konkurencyjności przedsiębiorstw branży spawalniczej 1/29
- Kurs Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika – M. Kubica 1/66
- Kurs Międzynarodowego Technologa Spawalnika – M. Kubica 1/66
- Kolejny kurs Międzynarodowego Instruktora Spawalniczego (IWP) w Instytucie Spawalnictwa w Gliwicach – I. Sz wajnos 3/82
- Kolejne kursy Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika zorganizowane przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach – M. Kubica 3/85
- Kolejny kurs Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika zorganizowany przez Instytut Spawalnictwa - M. Kubica 5/69
- Kolejny kurs Międzynarodowego Instruktora Spawalniczego (IWP) w Instytucie Spawalnictwa w Gliwicach – I. Sz wajnos 5/69
- Kolejne kursy Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika – M. Kubica 6/70
- XVI Kurs Międzynarodowego Inspektora Spawalniczego – poziom C, S i B – J. Czuchryj 6/70

#### **Z DZIAŁALNOŚCI MIĘDZYNARODOWEGO INSTYTUTU SPAWALNICTWA (MIS):**

- 61. Kongres Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa – J. Pilarczyk 1/60
- Dokumenty Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa – Kom. II, III, IV 1/64
- Dokumenty Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa – Kom. V, VIII IX, X 2/67

#### **Z ŻYCIA FIRM SPAWALNICZYCH:**

- Kemppi Sp. z o.o. 1/73, 2/79, 3/88, 6/81
- Air Products Sp. z o.o. 1/74
- Hyperthem Europe B.V. 1/76, 2/79, 3/90, 4/83, 5/76
- ESAB 2/80, 4/82
- 60 lat Fabryki Kotłów RAFAKO S.A. w Raciborzu – J. Brózda 4/19
- 60 lat firmy Kemppi 5/66
- WITT 5/76
- Zostaliśmy zaproszeni przez firmę Air Products na otwarcie nowej wytwórni ciekłego tlenu i azotu w Kędzierzynie-Koźlu – A. Kajzerek 6/69
- Targi Kielce 6/82

#### **Z ŻYCIA INSTYTUTU SPAWALNICTWA:**

- Porozumienie Instytutu Spawalnictwa z Urzędem Dozoru Technicznego 1/15
- Brązowy medal dla Instytutu Spawalnictwa na 108. Międzynarodowych Targach Wynalazczości „CONCOURS LÉPINE – P. Skoczewski 5/5
- Nasz Jubilat – dr inż. Adam Pietras – J. Matusiak 6/5
- XV Gala Regionalnej Izby Przemysłowo-Handlowej w Gliwicach – J. Pilarczyk 6/7
- Wizyta gości z Japonii w Instytucie Spawalnictwa – M. Łomozik, R. Jachym, K. Kwieciński 6/8