

## SPIS TREŚCI - ROK 2006

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

Nr/Str.

### Z ŻYCIA INSTYTUTU SPAWALNICTWA:

- Spotkanie spawalników w Instytucie Spawalnictwa – Zadroga L. 1/6
- Obchody Jubileuszu 60-lecia Instytutu Spawalnictwa – Czwońóg B. 1/23
- Licencjonowani egzaminatorzy spawaczy z Instytutu Spawalnictwa – Ślania J., Kurpisz B. 2/5
- Porozumienie o współpracy pomiędzy firmą BUEHLER GmbH a Instytutem Spawalnictwa w Gliwicach - Łomozik M. 2/7
- Audyty przeprowadzone w 2006 roku w Ośrodku Certyfikacji Instytutu Spawalnictwa oraz posiadany zakres akredytacji i autoryzacji na prowadzone procesy certyfikacyjne – Szczok E. 4/5
- Mgr inż. Mariusz Stachurski doktorem nauk technicznych – Redakcja 4/7

### CERTYFIKATY JAKOŚCI Z INSTYTUTU SPAWALNICTWA:

- Zakłady Metalowo-Chemiczne „MET-CHEM” z certyfikatami PN-EN ISO 9001:2001 oraz EN 729 - Wielgos S. 1/36
- Potrzeby klienta są najważniejszym powodem wprowadzenia i stosowania w Spółce GRANT Systemu Zarządzania Jakością wg norm ISO 9001:2001 oraz PN-EN 729-2:1997 i EN 729/ISO 3834 - Zajac J. 1/38
- „ZRUG Zabrze” Sp. z o.o. z certyfikatem EN 729 – Zientek B. 6/17

### Z ŻYCIA FIRM SPAWALNICZYCH:

- BESTER – 60 lat – Zeman W., Stefaniak J., Kania I. 4/21
- Zostaliśmy zaproszeni do ThyssenKrupp Energostal – Redakcja 4/75
- 100 lat firmy Castolin – Redakcja 5/26
- Zostaliśmy zaproszeni do firmy ECKERT Automatyka Spawalnictwa Sp. z o.o. w Legnicy – Redakcja 6/63
- Zostaliśmy zaproszeni do firmy TECHNIK w Krakowie – Kajzerek A. 6/64
- Zostaliśmy zaproszeni do Fabryki Sprzętu Gazowego HARRIS w Dzierżoniowie – Redakcja 6/65
- Zostaliśmy zaproszeni do firmy Welding Alloys Polska Sp. z o.o. w Gliwicach – Kajzerek A. 6/66

### ARTYKUŁY PROMOCYJNE:

- Nowe instalacje firmy NEDERMAN – Garlacz W. 1/85
- Zastosowanie metody Rapid Processing™ do spawania złączy doczołowych blach z pełnym przetopem (LINDE) 2/16
- ColdArc – metoda spawania zimnym łukiem (IDAL UMDS) 3/20
- Palniki KOMPAKT – wygodna i bezpieczna praca (POMET-2) 3/21
- ForceArc – nowy zwiększający wydajność proces spawania metodą MIG/MAG (IDAL UMDS) 5/28
- Spawanie zrobotyzowane – porównanie kosztów, sposoby finansowania, innowacyjność (ASTOR) 5/30
- EQUIST GOLD – Nowa wersja komputerowej bazy stali (PTH Gambit) 6/19
- Czy wiesz jak zatrzymać najlepszych spawaczy w kraju ? (3M Poland) 6/23

### ARTYKUŁY:

- Wykorzystanie modelowania pól temperatur w strefie wpływu ciepła stali w warunkach napawania i spawania bez podgrzewania wstępnego w odniesieniu do danych eksperymentalnych – Łomozik M., Kubiszyn I. 1/40
- Wpływ techniki i parametrów napawania metodą GMA drutem litym na jakość napoin i udział materiału podłoża w napoinie – Klimpel A., Balcer M., Klimpel A.S., Rzeźnikiewicz A. 1/53
- Rezystancyjne zgrzewanie garbowe elementów ocynkowanych hutniczo – Zadroga L., Papkala H. 1/58
- Wpływ parametrów zastępczych obciążenia na konfigurację obwodu wyjściowego w urządzeniach do nagrzewania indukcyjnego – Pasek-Siurek H., Skiba J., Oborski W. 1/61
- Technologia napawania laserowego drutem litym i proszkowym wąskich ściegów napoin – Klimpel A., Kik T. 2/21
- Modyfikacja własności powierzchni stali austenitycznej typu 17-12-2 – Różański M. 2/27
- Aspekty oceny jakości złączy spawanych na podstawie badań radiograficznych – Pasternak J., Czuchryj J. 2/32
- Wpływ czynników technologicznych w lutowaniu płomieniowym na jakość złączy stalowych rur ocynkowanych – Mirski Z., Granat K. 2/39
- Zastosowanie próby pęcherzykowej do badania szczelności złączy spawanych – Czuchryj J., Bartosz Ł. 3/22
- Techniki spawania laserowego, wyniki badań i możliwości zastosowania – Dworak J. 3/27
- Zgrzewanie garbowe blach mosiężnych – Papkala H. 3/33
- Automatyczne spawanie plazmowe złączy doczołowych blach ze stali austenitycznej AISI 321 - Klimpel A., Janicki D., Lisiecki A., Czupryński A., Drabczyk P. 3/38

- Techniczne i ekonomiczne warunki procesu spawania plazmowego oraz nowe urządzenia opracowane w Instytucie Spawalnictwa – Pasek-Siurek H., Piątek M. 3/45
- Projektowanie elementem obniżki kosztów konstrukcji spawanych – Zeman W. 3/52
- Współczesne konstrukcje laserów na ciele stałym stosowane w spawalnictwie jako generatory promieniowania laserowego – Stano S. 4/29
- Analiza wybranych systemów oceny jakości złączy spawanych kontrolowanych radiograficznie - Czuchryj J., Pasternak J. 4/35
- Lutospawanie - Przykłady łączenia trudno spawalnych układów materiałowych – Gawrysiuk W., Różański M., Wójcik M. 4/42
- Jednowymiarowy model procesu zgrzewania – Mikno Z. 5/35
- Stale austenityczne nowej generacji stosowane na urządzenia energetyki o parametrach nadkrytycznych i ich spawanie – Brózda J. 5/40
- Badania radiograficzne połączeń spawanych w wyrobach z tworzyw termoplastycznych – Czuchryj J., Sikora S. 5/48
- Regeneracja przez napawanie „in situ” szyn tramwajowych w Przedsiębiorstwie Transportu Publicznego w Arad w Rumunii – Popescu M., Rădescu D., Ardalean F., Căneparu P., Sav A. 5/54
- Analiza procesu zgrzewania - model dwuwymiarowy – Mikno Z. 6/26
- Badania ultradźwiękowe cienkościennych elementów i ich połączeń – Stachurski M. 6/29
- Lutospawanie laserowe ocynkowanych blach karoseryjnych – Klimpel A., Czupryński A., Górka J. 6/39
- Wykorzystanie promieniowania elektromagnetycznego do kontrolowania procesu spawania - Węglowski M. 6/43
- Badania porównawcze elektrod otulonych wysokostopowych ERWS 19-9 L produkowanych przy zastosowaniu nowego szkła wodnego modyfikowanego tlenkiem litu – Słania J., Ślęzak B. 6/48
- Automatyczne stanowisko do wyżarzania łusek amunicji – Piątek M., Łeśko B. 6/53

#### **NORMALIZACJA I CERTYFIKACJA W SPAWALNICTWIE:**

- Dokumenty kontroli dla wyrobów metalowych w nowym wydaniu normy EN 10204:2004 – Kurpisz B. 1/68
- Kwalifikowanie technologii spawania łukowego aluminium i jego stopów w nowej normie EN ISO 15614-2 – Kurpisz B. 2/46
- Z prac Normalizacyjnych Komitetów Technicznych nr 165 166 i 167 w 2005 r. – Kurpisz B., Czwóróg B., Stefaniszyn K. 2/54
- Informacje Ośrodka Certyfikacji Instytutu Spawalnictwa dotyczące certyfikatów na wyroby spawalnicze - Stefaniszyn K. 2/63
- Kwalifikowanie zakładów – producentów konstrukcji i wyrobów spawalniczych na podstawie norm PN-M-69009 i PN-B-06200 ciągle potrzebne – Redakcja 3/18
- Podstawy opracowywania procedur badań niszczących złączy spawanych – Czuchryj J., Pasternak J., Wolański R. 3/58
- Materiały dodatkowe do spawania jako wyroby budowlane – Stefaniszyn K. 4/51
- Norma PN-EN ISO 3834:2006 (U) podstawą budowania i wdrażania systemów jakości w spawalnictwie - Szczok E. 4/58
- Kwalifikowanie i certyfikowanie personelu spawalniczego oraz personelu badań nieniszczących w Instytucie Spawalnictwa w Gliwicach – Kubica M. 5/63
- Informacja Ośrodka Certyfikacji Instytutu Spawalnictwa o wydanych certyfikatach systemów zarządzania jakością – Nosal M. 5/68
- Zdrowie i bezpieczeństwo przy spawaniu i procesach pokrewnych. Badanie emisji substancji szkodliwych przy spawaniu według zaleceń norm serii EN ISO 15011 – Matusiak J., Czwóróg B. 5/74
- Klasyfikacja niezgodności w złączach spawanych i zgrzewanych wykonanych z termoplastycznych tworzyw sztucznych wg normy prPN-EN 14728 – Węglowska A. 6/56
- Normy europejskie a bezpieczeństwo i higiena pracy w spawalnictwie - Matusiak J., Czwóróg B. 6/59

#### **KURSY EUROPEJSKIE W INSTYTUCIE SPAWALNICTWA:**

- Kolejne kursy Międzynarodowego/Europejskiego Technologa Spawalnika zorganizowane przez Instytut Spawalnictwa oraz Politechnikę Wrocławską i Politechnikę Gdańską – Kubica M. 1/72
- Trzynasty kurs Międzynarodowego Instruktora Spawalniczego (IWP) – Kurpisz B. 1/74
- Kurs Międzynarodowego/Europejskiego Inżyniera Spawalnika (IWE/EWE) – Kubica M. 5/78
- Kształcenie Międzynarodowych Inspektorów Spawalniczych (IWI-) – kurs nr 11 – Czuchryj J. 5/79

#### **SZKOLENIE:**

- Nauczanie na odległość jako nowa forma zharmonizowanego szkolenia personelu spawalniczego zaproponowana przez Międzynarodowy Instytut Spawalnictwa – Kubica M. 2/59

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

- 58. Kongres Międzynarodowego Instytutu Spawalnictwa – Pilarczyk J. 1/75
- Konferencja międzynarodowa „Korzyści wynikające ze stosowania nowych metod w spawalnictwie oraz kierunki rozwoju spawalnictwa zapewniające oszczędność, wydajność i jakość” (Praga, 14-15.07.2005 r.) – Pietras A. 1/77

- Dokumenty MIS w 2004 r. – Komisje IX, X, XI i XII 2/65
- Konkursy organizowane przez MIS – Kajzerek A. 3/69
- Dokumenty MIS w 2004 r. i 2005 r. – Komisje XIII i XV 3/70
- Dokumenty MIS w 2004 r. i 2005 r. – Komisja XVI i Grupa Robocza 212 4/67
- Dokumenty MIS w 2005 r. – Komisje II, III, IV, V i VIII 6/71

#### **Z DZIAŁALNOŚCI POLSKIEGO TOWARZYSTWA SPAWALNICZEGO (PTS):**

- Seminarium „Problemy spawania stali oraz stopów stosowanych w energetyce”, Sędziszów, 21.04.06 r. - Zborowski A. 4/72
- Zebranie Zarządu Głównego PTS – Kajzerek A. 4/72
- Wyjazd szkoleniowy do firmy Kurt Haufe Abicor Biczel (Drezno, 10-12.08.06 r.) – Zborowski A. 6/69
- Sympozjum „Nowoczesne urządzenia i materiały spawalnicze” (28-29.09.06 r.) – Bienias Z., Derwich T. 6/70

#### **NOWE WYDAWNICTWA:**

- Hang H., Senkara J.: Zgrzewanie rezystancyjne punktowe: podstawy i zastosowanie – Pietras A. 1/81
- Mistur L., Czuchryj J.: Metody spawania oraz sposoby badania jakości złączy spawanych – Redakcja 1/82
- Mizerski J.: Spawanie. Wiadomości podstawowe – Redakcja 1/82
- Sobieszkański J.: Spajanie – Redakcja 1/83
- Malinowski B.M.: Akademik Borys Paton – Praca na całe życie – Niagaj J. 2/71
- German J., Biel-Gołaska M.: Podstawy i zastosowanie mechaniki pęknięcia w zagadnieniach inżynierskich – Zeman M. 2/72
- Pochodnja I.K. i inni: Metalurgia spawania łukowego. Oddziaływanie wzajemne metalu z gazami - Turyk E. 2/73
- Sprawocnik po pajkie pod red. I.E. Pietrunina – Winiowski A. 2/73
- Słania J.: Szybkość stygnięcia a objętość względna ferrytu wysokochromowego w spoinach stali austenitycznych chromowo-niklowych odpornych na korozję – Redakcja 3/75
- Pietuskov V.G.: Zastosowanie energii wybuchu w technice spawalniczej – Madej K. 4/76
- Makhnenko V.I., Pochynok V.E.: Obliczanie wytrzymałości złączy spawanych z wadami typu pęknięcie – Łomozik M. 4/76
- Kononenko W.J.: Technologie podwodnego spawania i cięcia „na mokro” – Czwórnóg B. 4/79
- Pod red. B.E. Patona: Tytan: technologie, urządzenia, wytwarzanie – Niagaj J. 5/81
- Kononenko W.J.: Spawanie i cięcie gazowe – Niagaj J. 5/81
- Schwarz M.: Lutowanie twarde – Winiowski A. 6/77
- Dybkov V.I.: Kinetyka dyfuzji reaktywnej i oddziaływania chemicznego w ciałach stałych – Winiowski A. 6/77
- Korz V.M.: Obróbka płomieniowa materiałów – Niagaj J. 6/78

#### **INNE:**

- 47. Krajowa Naukowo-Techniczna Konferencja Spawalnicza pod hasłem: „Osiągnięcia i perspektywy w spawalnictwie” – Gawryś W. 1/7
- Seminarium specjalistyczne „Bezpieczeństwo i higiena pracy w spawalnictwie” (Katowice, 19.10.2005 r.) – Matusiak J. 1/10
- XI Międzynarodowe Targi Spawalnicze INTERWELDING 2005 (Katowice, 18-20.10.2005 r.) - Dobaj-Tumidajewicz B. 1/13
- Uroczysty dzień na Uniwersytecie w Stuttgarcie – Redakcja 2/8
- Leon Mistur (1916-2006) – Kurpisz B. 2/18
- Z prasy zagranicznej – Gawryś W. 2/68
- Badania w dziedzinie spawalnictwa – raport z prac wykonanych w Instytucie Spawalnictwa w ramach działalności statutowej 2005 roku – Czwórnóg B. 3/10
- Profesor Andrzej Zajac (1938-2006) – Pilarczyk J. 4/26
- Z prasy zagranicznej – Gawryś W. 4/69
- Nadzór spawalniczy w budownictwie – Redakcja 4/74
- Mgr inż. Kazimierz Żurawik (1921-2006) – Gawryś W. 5/4
- Targi ITM Polska 2006 – Dobaj-Tumidajewicz B. 5/16
- Złote medale Międzynarodowych Targów Poznańskich w dziedzinie spawalnictwa – Redakcja 5/20
- Z prasy zagranicznej – Gawryś W. 5/80
- 48. Krajowa Naukowo-Techniczna Konferencja Spawalnicza pod hasłem: „Innowacje w spawalnictwie” – Poraj 2006 – Winiowski A. 6/15
- Z prasy zagranicznej – Gawryś W. 6/73