

XIX Konferencja Spawalnicza Energetyków „SPAWANIE W ENERGETYCE” (Jarnołtówek, 08-10.04.2014 r.)

Kolejna, już 19. Konferencja Spawalnicza Energetyków została zorganizowana ponownie w Jarnołtówku w pobliżu Głuchołaz niedaleko od granicy z Republiką Czech. Komitet Organizacyjny stanowili spawalnicy z Opola, członkowie opolskiego oddziału Polskiego Towarzystwa Spawalniczego, a mianowicie p. Anna Pocica, p. Tomasz Derwich, p. Zygmunt Bienias i p. Andrzej Nowak. O oficjalne otwarcie konferencji został poproszony prof. dr hab. inż. Edmund Tasak. Przed przystąpieniem do sesji referatowych miała miejsce uroczystość wręczenia medalu Stanisława Olszewskiego 2 osobom z Opola, które aktywnie działają w obszarze spawalnictwa. Osobami tymi są p. Kazimierz Adamus z firmy MEXPOL w Opolu i p. Zygmunt Szulc z firmy EXPLOMET, również mieszczącej się w Opolu. Aktu wręczenia medali i stosownych dyplomów dokonał dr inż. Kwiryn Wojsyk reprezentujący Zarząd Główny Sekcji Spawalniczej SIMP. Pan Zygmunt Szulc, dziękując za docenienie swojej działalności, poinformował, iż firma EXPLOMET ufundowała 2 nagrody pieniężne dla młodych autorów referatów za wysoki poziom prezentacji, a nazwiska nagrodzonych zostaną przedstawione w sesji zamykającej konferencję.



Nad sprawnym przebiegiem konferencji czuwali
p. Anna Pocica i p. Tomasz Derwich

Przedstawiciele Zarządu Polskiego Towarzystwa Spawalniczego poinformowali, iż z okazji 20-lecia istnienia Towarzystwa postanowiono uhonorować specjalną plakietką osoby, które wyróżniły się we wspieraniu jego działalności. Osobami uhonorowanymi są: Janusz Adamiec, Zygmunt Bienias, Tomasz Derwich, Jerzy Grabiński, Piotr Lewandowski, Andrzej Nowak, Jarosław Parylak, Jan Pilarczyk, Jan Plewniak, Anna Pocica, Piotr Wierzbicki, Andrzej Zborowski oraz firma OZAS ESAB w Opolu. Osobom obecnym plakietki zostały wręczone w czasie konferencji, a pozostałym zostaną wręczone przy innej sposobności.

Konferencji towarzyszyła miniwystawa urządzeń i materiałów spawalniczych, na której swoje wyroby prezento-



Medale Stanisława Olszewskiego otrzymali p. Zygmunt Szulc
i p. Kazimierz Adamus, wręczał p. Kwiryn Wojsyk



Wystawa urządzeń i materiałów spawalniczych

wały firmy: ESAB, LINCOLN ELECTRIC, SPAW EKSPERT, ABICOR BINZEL i METALWELD.

Uczestnicy konferencji mieli również możliwość zapoznania się z procesem wytwarzania armatury przemysłowej w Fabryce Armatury Przemysłowej WAKMET w Głuchołazach, która oferuje armaturę stalową w zakresie ciśnienia od 0,6 MPa do 63,0 MPa, przelotach od DN 4 mm do DN 1500 mm i w zakresie temperatury od -190°C do 670°C. Zwiedzający byli pod dużym wrażeniem wysokiego poziomu organizacji pracy i stopnia nowoczesności procesu produkcji.

Drugiego dnia konferencji po sesjach referatowych na uczestników konferencji czekała niespodzianka w postaci recitalu p. Moniki Gruszczyńskiej, śpiewaczki operowej i operetkowej. Pani Monika Gruszczyńska w 2000 r. ukończyła studia wokalo-aktorskie w Akademii Muzycznej we Wrocławiu. Była solistką Operetki Wrocławskiej, współpracuje z wrocławskim Teatrem Komedia. Od 2009 r. współpracuje z Politechniką Wrocławską, prowadząc zajęcia z indywidualnej emisji głosu (Akademicki Chór Politechniki Wrocławskiej). W 2012 roku uzyskała tytuł doktora sztuki muzycznej w dziedzinie wokalistyki w Akademii Muzycznej w Katowicach. Na recital złożyły się piosenki pod wspólnym tytułem „Wróćmy do dawnych lat”. W rolę kon-



Prof. Jacek Słania z nową książką

feransjera recitalu wcielił się (bardzo udanie) p. Zygmunt Bienias.

Po sesji, w czasie której prof. Jacek Słania wygłosił referat, została przedstawiona nowa książka pt. „Próba łamania złączy spawanych. Atlas przełomów”, której autorami są p. Jacek Słania i p. Krzysztof Staniszewski z Instytutu Spawalnictwa. Książkę można było nabyć na miejscu z dedykacją autora.



Pani Monika Gruszczyńska i p. Zygmunt Bienias



Nagrody ufundowane przez firmę EXPLOMET otrzymali p. Krzysztof Pańcikiewicz i p. Michał Scheithauer

Jak już wspomniano, w sesji kończącej konferencję przedstawiono nazwiska 2 młodych autorów referatów, którzy otrzymali nagrody ufundowane przez firmę EXPLOMET, a zostali nimi p. Krzysztof Pańcikiewicz z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie i p. Michał Scheithauer z firmy LMS s.c. T. Macioła, K. Scheithauer.

Konferencję podsumował prof. dr hab. inż. Edmund Tasak, który podkreślił istotną zaletę tej konferencji, a mianowicie łączenie nauki i praktyki. Pan prof. Tasak podziękował autorom za wysoki poziom merytoryczny referatów, organizatorom za sprawną organizację, za umożliwienie zwiedzenia fabryki WAKMET, firmie EXPLOMET za ufundowanie nagród, a p. Zygmunta Bieniasowi za chwile emocji podczas recitalu p. Moniki Gruszczyńskiej.

Pani dr inż. Anna Pocica w wystąpieniu kończącym konferencję zaprosiła do udziału w następnej konferencji, która powinna odbyć się za 2 lata w podobnym terminie.

Kończąc niniejszą relację, Redakcja „Biuletynu Instytutu Spawalnictwa” pragnie przyłączyć się do podziękowań dla organizatorów, a szczególnie p. Annie Pocicy, p. Zygmunta Bieniasowi, p. Tomaszowi Derwichowi i p. Andrzejowi Nowakowi, którzy nie tylko czuwają nad sprawnym przebiegiem konferencji, ale również umieją wytworzyć atmosferę sprzyjającą swobodnej wymianie poglądów i nawiązywania nowych znajomości.

Program konferencji obejmował 20 referatów o charakterze badawczym i 6 wystąpień promocyjnych:

1. Spawalne martenzytyczne stale żarowytrzymałe nowej generacji - M. Zeman, S. Błacha (Instytut Spawalnictwa),
2. Mikrostruktura i właściwości mechaniczne złączy stali T24 spawanych metodami konwencjonalnymi i wysokoenergetycznymi - K. Pańcikiewicz, A. Zielińska-Lipiec, E. Tasak (Akademia Górniczo-Hutnicza),
3. Badanie właściwości i struktury połączeń spawanych nowej i eksploatowanej stali 14MoV6-3 (13HMF) - M. Ścisłowski, L. Barwicki (Enrem, Połaniec), A. Zielińska-Lipiec, E. Tasak, K. Pańcikiewicz (Akademia Górniczo-Hutnicza),
4. Mikrostruktura i właściwości mechaniczne złącza spawanego stali 12HMF po długotrwałej eksploatacji - G. Golański, J. Słania, J. Jasak (Politechnika Częstochowska), I. Pietryka (Politechnika Krakowska), P. Urbańczyk (Urząd Dozoru Technicznego),
5. Pasywne pole magnetyczne w diagnostyce stanu naprężeniowego połączeń spawanych - M. Wiśnioch (Energodagnostyka Sp. z o.o., Warszawa),
6. Wpływ pełzania na wystąpienie uszkodzenia połączenia spawanego rurociągu świeżej pary - P. Urbańczyk (Urząd Dozoru Technicznego), J. Słania (Instytut Spawalnictwa), G. Golański (Politechnika Częstochowska), M. Matusik (Zakłady Remontowe Energetyki, Katowice),
7. Wpływ temperatury wygrzewania na trwałość zmęczeniową w bimetalach stal-tytan otrzymanych metodą zgrzewania wybuchowego - R. Bański, D. Rozumek (Politechnika Opolska),
8. Metody nieniszczące w badaniach połączeń spawanych wirnika wentylatora - J. Lewandowski, D. Rozumek (Politechnika Opolska),

9. Możliwości zastosowania programowania off-line przy zrobotyzowanym spawaniu elementów wielkogabarytowych w energetyce - M. Nowak, J. Buchowski, D. Wiśniewski (Technika Spawalnicza, Poznań),
 10. Rozwój pęknięć przy cyklicznym zginaniu w złączu cyrkon-stal powstałych w wyniku zgrzewania wybuchowego - M. Prażmowski, D. Rozumek (Politechnika Opolska),
 11. Zastosowanie technologicznej warstwy pośredniej w układach platerowanych wybuchowo na przykładzie układu cyrkon/stal - M. Prażmowski (Politechnika Opolska), H. Paul (Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN, Kraków), F. Żok (EXPLOMET, Opole)
 12. Ocena przełomów spoin po próbie łamania - J. Słania (Instytut Spawalnictwa),
 13. Magnetyczna ocena naprężeń w instalacjach rurociągowych z wykorzystaniem efektu Barkhausena - D. Mężyk (Instytut Energetyki, Warszawa),
 14. Ocena rozwoju uszkodzenia zmęczeniowego na podstawie zmian odkształcenia oraz parametrów prądowirów w kolejnych cyklach obciążenia - D. Kukła, P. Grzywna (Polska Akademia Nauk), R. Karczewski (Politechnika Warszawska),
 15. Porównanie metod pomiaru temperatury w operacjach spawalniczych z wykorzystaniem pirometru i termometru stykowego - M. Scheithauer, J. Scheithauer, K. Scheithauer (LMS s.c. T. Macioła, K. Scheithauer),
 16. Bezpieczne i ekonomiczne konstruowanie ekranów wymienników ciepła ze stali i innych stopów o ograniczonej spawalności - J. Michalczyk, K. Wojsyk (Politechnika Częstochowska),
 17. Spawanie hybrydowe (laser+MAG) paneli ścian szczelnych kotłów energetycznych ze stali 7CrMoWTiB 10-10 (T/P24) - W. Gawrysiuk (Energoinstal S.A., Katowice),
 18. Obróbka cieplna zgrzewanych wybuchowo bimetalii ze stali austenitycznej - A. Pocica, M. Najwer (Politechnika Opolska),
 19. Badania spoin wykonanych metodą MAG w różnych osłonach gazowych - A. Pocica (Politechnika Opolska), W. Popanda (Financing&Manufacturing&Know-how, Kluczbork), D. Nowak (Brökelmann Polska),
 20. Ocena mikrostruktury wybranych stopów niklu - L. Tuz, K. Pańcikiewicz, E. Tasak (Akademia Górniczo-Hutnicza), J. Adamiec (Politechnika Śląska, Katowice),
 21. Rodzina urządzeń do spawania TIG z pulsem-invertec TPX - K. Sadurski (Lincoln Electric Bester, Bielawa),
 22. Monitoring spawalniczy firmy LORCH - W. Wierzba (RYWAL RHC, Toruń),
 23. Ochrona oczu, twarzy i dróg oddechowych spawacza - najnowsze rozwiązania - J. Pawliński (Spaw-Ekspert, Gdańsk),
 24. Spawalnicze źródła energii nowej generacji - Warrior 400i/500i - R. Lazik (ESAB Polska),
 25. Zastosowanie spawania wąskoszczelinowego w energetyce - A. Nieroba (CLOOS Polska, Świdnica),
 26. Uchwyty AbicorBinzel - wykonania specjalne - J. Ignasiak (Abicor Binzel, Opole).
- Referaty wygłoszone w czasie konferencji zostały opublikowane w czasopiśmie „Przegląd Spawalnictwa” nr 4 i 5/2014.

Alojzy Kajzerek