

XXIV Naukowo-Techniczna Krajowa Konferencja Spawalnicza - Międzyzdroje, 15-17.05.2018 r.

Spotkanie środowiska spawalniczego podczas konferencji w Międzyzdrojach na stałe wpisało się w kalendarz wydarzeń branżowych. Konferencja „**Postęp, innowacje i wymagania jakościowe procesów spajania**” cieszy się nieślabnącym zainteresowaniem zarówno ze strony przedstawicieli środowiska naukowego, jak i reprezentantów przedsiębiorstw wykorzystujących w swojej działalności różnorodne technologie spawania. Tegoroczna edycja wydarzenia zgromadziła ponad stu uczestników zainteresowanych najnowszymi informacjami, technologiami i wynikami badań w zakresie spawania i procesów pokrewnych.

Za organizację tego wydarzenia tradycyjnie odpowiadają Biuro Techniki Spawalniczej „BM” ze Szczecina, Zachodniopomorska Sekcja Spawalnicza SIMP oraz Polskie Towarzystwo Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej - SIMP O. Szczecin. Uczestnicy po raz kolejny zebraли się w Hotelu Wolin w Międzyzdrojach. Nad sprawnym przebiegiem konferencji i wydarzeń towarzyszących czuwali tradycyjnie pp. Marek Saperski i Bogusław Olech.

Program konferencji był wyjątkowo bogaty zarówno pod względem ilości, jak i różnorodności przygotowanych wystąpień. Zanim jednak rozpoczęły się właściwe obrady, uczestników przywitał dr inż. Jan Plewniak, prezes Sekcji Spawalniczej SIMP, który razem z prof. Tomaszem Chmielewskim, członkiem zarządu Sekcji wręczył Medale im. Stanisława Olszewskiego zasłużonym przedstawicielom środowiska spawalniczego. Do licznego grona odznaczonych dołączyli tego dnia mgr inż. Maria Cecotka, mgr inż. Jerzy Kozłowski i dr inż. Artur Czupryński.

Dwa dni intensywnych obrad podzielono na 13 sesji referatowych, które prowadzili kolejno: dr inż. Jan Plewniak (Politechnika Częstochowska), dr inż. Artur Czupryński (Politechnika Śląska), dr hab. inż. Jacek Górka prof. Politechniki Śląskiej, dr hab. inż. Dariusz Fydrych (Politechnika Gdańska), dr inż. Sebastian Stano (Instytut Spawalnictwa), dr inż. Tomasz Kik (Politechnika Śląska), dr inż. Monika Rostecka (Instytut Spawalnictwa), dr hab. inż. Janusz Adamiec prof. Politechniki Śląskiej, dr hab. inż. Tomasz Chmielewski prof. Politechniki Warszawskiej, dr hab. inż. Marek Fidali prof. Politechniki Śląskiej, dr inż. Marek Węglowski (Akademia Spawania), dr inż. Mariusz Bober (Politechnika Warszawska) i dr inż. Ryszard Pakos (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny).

Tematyka wystąpień była na tyle różnorodna, że każdy z uczestników mógł znaleźć treści interesujące z punktu widzenia swojej specjalizacji. Kilka wystąpień było poświęconych symulacjom numerycznym i komputerowemu modelowaniu procesów spawalniczych, a omawiali je m.in. przedstawiciele Politechniki Śląskiej i firmy MECAS ESI z Brna (Czechy). Szereg referatów przybliżał zagadnienia technologiczne spawania różnorodnych materiałów przy wykorzystaniu nowoczesnych technik spawalniczych, m.in. spawanie orbitalne metodą TIG austenitycznej stali nierdzewnej, spawanie laserowe żeber usztywniających kadłuba nośnego silnika lotniczego, charakterystykę napoin wykonanych technologią Laser Metal Deposition czy przetapianie laserem diodowym powierzchni żeliwa chromowego. Sporo uwagi poświęcono również zagadnieniom automatyzacji i robotyzacji procesów spawalniczych. Prelegenci przedstawili m.in. proces automatyzacji zgrzewania i robotyzację spawania ościeżnic stalowych, linię do automatycznego spawania blachownic LBL, a także perspektywę polskiego przemysłu w obliczu czwartej rewolucji przemysłowej. Nie mogło również zabraknąć wystąpień na temat kontroli prac spawalniczych, badań konstrukcji spawanych, analizy właściwości nowoczesnych materiałów i ich spawalności, a także wykonywania odlewów, napoin i połączeń zgrzewanych. Ponadto w programie przewidziane były wystąpienia promocyjne firm związanych ze spawalnictwem.

Warto zwrócić uwagę, iż wiele wystąpień było przygotowanych przez przedstawicieli młodego pokolenia spawalników - studentów, doktorantów i młodych pracowników uczelni technicznych i instytutów badawczych. Angażowali się oni w dyskusje dotyczące zarówno ich wystąpień, jak i zadając pytania innym prelegentom. Wiele referatów wywołało bowiem wzmogłą dyskusję, którą często - ze względu na napięte ramy czasowe konferencji - prowadzący sesję musieli ograniczać, odsyłając do rozmów kularowych.

A okazji do tego typu spotkań nie brakowało. Choć przerwy między sesjami były dosyć krótkie, to każdy dzień kończył się spotkaniem koleżeńskim w nieformalnej atmosferze, która zdecydowanie sprzyja dyskusjom, wyjaśnianiu wątpliwości i poszukiwaniu wspólnego stanowiska w kwestiach spornych. Ponadto, podczas trzeciego dnia uczestnicy konferencji mogli wziąć udział w wycieczce technicznej do Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu i Fortu



Uczestnicy konferencji



Dr inż. Jan Plewniak (z lewej) i mgr inż. Marek Saperski podczas rozpoczęcia konferencji



Laureaci Medalu im. St. Olszewskiego: dr inż. Artur Czupryński (z lewej), mgr inż. Maria Cecotka i mgr inż. Jerzy Kozłowski



Instytut Spawalnictwa reprezentowali dr inż. Monika Rostecka i dr inż. Sebastian Stano

Gerharda (jeden z fortów Twierdzy Świnoujście, należący do najlepiej zachowanych XIX wiecznych pruskich fortów nadbrzeżnych w Europie).

Zarówno organizatorzy, jak i uczestnicy konferencji pozytywnie ocenili jej organizację i przebieg. Mimo napiętego harmonogramu, udało się przeprowadzić obrady zgod-

nie z programem, nie zabrakło również czasu na relaks i nadmorskie spacerki, czemu szczególnie sprzyjała słoneczna pogoda, która w tym okresie nie jest przecież oczywista. Wysoki poziom merytoryczny i organizacyjny konferencji pozwala przypuszczać, iż kolejne jej edycje będą cieszyły się równie dużym zainteresowaniem ze strony uczestników, jak miało to miejsce dotychczas.

Marek Dragan