

INFORMACJE - Podsumowanie 50. KKBN

Bogusław Olech, *Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego 50. KKBN*
PTBNiDT Oddział w Szczecinie, boguslawolech@wp.pl

JUBILEUSZOWA 50. KRAJOWA KONFERENCJA BADAŃ NIENISZCZĄCYCH

1. Przygotowania do Konferencji

Jubileuszowa 50. Krajowa Konferencja Badań Nieniszczących odbyła się dniami 17-19 października 2023 r. w Kołobrzegu, w Hotelu Aquarius. Zorganizowanie konferencji, w tym sprawdzonym obiekcie, pozwoliło na wypełnienie podstawowego zadania stojącego przed Organizatorami, a mianowicie zapewnienia pobytu „pod jednym dachem” i w identycznych warunkach wszystkim Uczestnikom. Ostatecznie w konferencji udział wzięło 333 uczestników, w tym 21 obcokrajowców reprezentujących 10 państw od Czech po Singapur. Ponowne powierzenie organizacji konferencji Oddziałowi PTBNiDT SIMP w Szczecinie w roku 2023 było wynikiem uchwały podjętej przez Zarząd Towarzystwa w dniu 30.11.2022. Spowodowane to było rezygnacją wiceprezesa Zarządu Głównego SIMP Włodzimierza Fleischera z pełnienia funkcji Koordynatora ds. organizacji 50 Jubileuszowej KKBN. W zaistniałej sytuacji, Zarząd PTBNiDT SIMP w Szczecinie, celem ratowania ciągłości organizacji Krajowych Konferencji Badań Nieniszczących i mając na uwadze Jubileuszowy charakter KKBN w roku 2023, pozytywnie ustosunkował się do propozycji Zarządu Towarzystwa. W grudniu 2022, za zgodą ZT, zawarte zostały umowy z hotelem Aquarius w Kołobrzegu i operatorem finansowym firmą Politechnik Sp. z o.o. W grudniu 2022 rozesłane zostały pierwsze informacje i komunikaty, a także uruchomiono internetową witrynę 50. KKBN (www.kkbn.pl). Dalsze przygotowania do 50. KKBN nie napotkały już na żadne przeszkody i w dniu 17 października 2023, zgodnie z tradycją, głos dzwonka obwieścił rozpoczęcie Jubileuszowej Konferencji.



Rys. 1. Prezes Zarządu PTBNiDT SIMP prof. dr hab. inż. Tomasz Chady rozpoczyna Jubileuszową 50 KKBN

2. Przebieg Konferencji

Konferencja rozpoczęła się rankiem 17 października 2023 r. w Kołobrzegu, w Hotelu Aquarius od Sesji Inauguracyjnej, podczas której miała miejsce uroczystość uhonorowania najbardziej zasłużonych Kolegów medalami i wyróżnieniami.

Prezes ZT PTBNiDT SIMP prof. dr hab. inż. Tomasz Chady wręczył medale im Prof. Zdzisława Pawłowskiego, które przyznawane są za zasługi i osiągnięcia w działalności zawodowej i społecznej w dziedzinie badań nieniszczących. Medale otrzymali Koledzy:

- Piotr Bielawski z Oddziału PTBNiDT SIMP w Szczecinie,
- Jerzy Kaszyński z Oddziału PTBNiDT SIMP w Szczecinie,
- Bogdan Zając,
- Jędrzej Hlebowicz (w Jego imieniu medal odebrał Krzysztof Brunne).

Następnie, prof. Tomasz Chady wręczył Koledze Ryszardowi Jaworowi pierwszy w historii konferencji, dyplom Honorowego Gościa KKBN. Poczynając od 50 KKBN zaproszenie Honorowego Gościa ma stać się coroczną tradycją konferencji. Prof. Tomasz Chady wręczył również Koledze Bogusławowi Olechowi dyplom za 50 lat działalności w społeczności SIMP.



Rys. 2. Laureaci Medalu Prof. Pawłowskiego w roku 2023: Piotr Bielawski, Jerzy Kaszyński i Bogdan Zając, wręczał Prezes Tomasz Chady



Rys. 3. Dyrektor Oddziału UDT w Szczecinie Dariusz Kusio w trakcie przekazywania listu Prezesa UDT



Rys. 6. Sponsorzy Ewa i Sławomir Józwiak kroją Tort Jubileuszowy



Rys. 4. Goście Konferencji, od lewej; Fermin Gomez Fraile, President EFNDT, Emilio Romero General Secretary EFNDT, Dr. Sajeesh Kumar Babu, Chairman ICNDT,



Rys. 5. Ryszard Bartz Komisarz Wystawy przecina wstęgę do „drzwi wystawy”, w „asyście” Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego Bogusława Olecha

Kolejną, doniosłą uroczystością było wręczenie przez prof. dr. hab. inż. Jacka Słanię medalu imienia inż. Stanisława Olszewskiego. Medal, który przyznawany jest za osiągnięcia w rozwoju spawalnictwa otrzymał Edward Zięba.

W trakcie Sesji Inauguracyjnej w imieniu Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego list gratulacyjny odczytał Dyrektor Oddziału UDT w Szczecinie Pan Dariusz Kusio. Listy od Prezesa Zarządu Głównego SIMP, Pani Prezes Oddziału SIMP w Szczecinie i Dziekana Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, odczytał Prezes Zarządu PTBniDT SIMP prof. Tomasz Chady.

Głós zabrali również goście honorowi:

- Dr. Sajeesh Kumar Babu, Chairman ICNDT,
- Fermin Gomez Fraile, President EFNDT,
- Emilio Romero, General Secretary EFNDT oraz
- Michał Kubinyi, Wiceprezes Czeskiego Towarzystwa NDT.

Istotnym wydarzeniem Sesji Inauguracyjnej było także przecięcie wstęgi otwierającej wystawę sprzętu, wyposażenia i materiałów do badań nieniszczących. Sesję Inauguracyjną zakończyło uroczyste krojenie Tortu Jubileuszowego KKBN, a po krótkiej przerwie rozpoczęły się obrady.

W trakcie trzech dni obrad odbyło się 10 sesji zwyczajnych podczas których wygłoszono 41 referatów. W trakcie pierwszej sesji plenarnej (Sesja ICNDT/EFNDT) udział wzięli Goście Honorowi Konferencji, którzy przedstawili następujące referaty:

- dr. Babu Sajeesh Kumar – „Advancing Non-Destructive Testing on a Global Scale: A Comprehensive Literature Review and Roadmap towards NDE 4.0 Integration”,
- Fermin Gomez Fraile – „The future of NDT and the role of the EFNDT” i
- Emilio Romero – „The EFNDT since 1998 until 2023”.

W sesji konkursowej do referowania zakwalifikowało się pięciu Autorów spełniających kryteria regulaminu Nagrody im. Prof. Zdzisława Pawłowskiego i jeden Autor ubiegający się o Nagrodę ufundowaną przez Łukasiewicz Górnośląski Instytut Technologiczny (GIT).

Nagrodę im. prof. Zdzisława Pawłowskiego” sponsorowaną przez firmę Technic-Control sp. z o.o. / Navitest Sp. z o.o., dla młodego uczestnika Konferencji przyznano Rafałowi



Rys. 7. Wystawa towarzysząca 50 KKBN,



Rys. 8. Kolega Paweł Stasiak prowadzący warsztaty,

Obłąkowskiemu za współudział i wygłoszenie prezentacji pt. „Badania ultradźwiękowe Phased Array zaczepów choinkowych stopiek łopatek stopni L-0 po stronie turbiny i generatora w elektrowni jądrowej w Szwecji”.

Nagrodę ufundowaną przez Łukasiewicz Górnośląski Instytut Technologiczny dla najlepszego referatu w kategorii „Spajanie” przyznano Panom Jerzemu i Jakubowi Kozłowskiemu za referat pt. „Systemy jakości w procesie wytwarzania konstrukcji spawanych, a wymagania dotyczące kontroli i badań – wybrane aspekty”.

Oprócz sesji plenarnych w trakcie trwania konferencji odbyło się również 5 sesji warsztatowych:

- „Radiografia cyfrowa możliwości i ograniczenia na wybranych przykładach w odniesieniu do normy 17636-2 oraz badań nienormatywnych” - przygotowana przez PCB,
- „Nowoczesne metody badań NDT” - przygotowana przez TESTING,
- „Analiza węgla w stalach oraz identyfikowanie stopów na podstawie stężenia pierwiastków” - przygotowana przez DPIdea
- TFM vs. PAUT – porównanie możliwości badawczych zaawansowanych technik badań ultradźwiękowych złączy spawanych - przygotowana przez GIT Centrum Spawalnictwa
- Praktyczna prezentacja technik pomiarowych z modelowaniem 3D na naszych wideoboroskopach przemysłowych oraz robotach badawczych RVI - przygotowana przez Everest.

Udostępniono również możliwość prezentowania prac podczas sesji plakatowej, jednakże sesja w tym roku nie cieszyła się zainteresowaniem autorów i w jej trakcie przedstawiono jedynie wyniki dwóch prac. Wydaje się, że ta forma aktywności autorów podczas konferencji najlepsze lata popularności ma za sobą.

W równoległej z konferencją wystawie sprzętu, wyposażenia i materiałów do badań nieniszczących, swoje propozycje przedstawiło 19 wystawców reprezentujących krajowe i zagraniczne firmy. Na prośbę zainteresowanych stron, organizatorzy konferencji umożliwili również przeprowadzenie obrad „okrągłego stołu” dotyczącego „Omówienia zmian normy PN EN ISO 9712 wydanie 2022-09”. W tym spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele następujących podmiotów: Łukasiewicz – Górnośląski

Instytut Technologiczny-Centrum Spawalnictwa, Urzędu Dozoru Technicznego, TÜV Rheinland, TÜV Thüringen, TÜV SUD, Lucchini Poland Sp. z o.o., Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących, Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP, Komitetu Naukowego 50 Krajowej Konferencji Badań Nieniszczących i Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (Komitet Techniczny numer 7).

Wszystkie wymienione formy aktywności dały możliwość prezentowania najnowszych osiągnięć oraz wyników prac badawczych i rozwojowych z szeroko pojętej dziedziny badań nieniszczących i diagnostyki. Ogółem podczas 50. KKBN przedstawionych zostało 49 referatów. Streszczenia oraz wybrane referaty zostały opublikowane w kwartalniku „Badania Nieniszczące i Diagnostyka”, w numerze 1-4/2023, dostępnym w wersji elektronicznej na stronie czasopisma (bnid.pl). Warto podkreślić, że podobnie jak przy organizacji 49. KKBN i tym razem w ramach 50. KKBN ponownie nawiązano współpracę z Redakcją czasopisma Open Engineering - De Gruyter i wydano numer specjalny poświęcony 50. KKBN. Dzięki temu, zainteresowani Autorzy pięciu referatów zyskali możliwość publikacji wersji rozszerzonej prezentowanych na Konferencji wystąpień i uzyskania 70 pkt. wg punktacji ministerialnej.

Pierwszego dnia konferencji, w ramach obchodów jubileuszowych KKBN zorganizowano Bal pod hasłem „Jubileuszowe pląsy”.



Rys. 9. Dzwonek wędruje do organizatorów 51. KKBN, przekazuje Bogusław Olech odbiera Piotr Machała (były i obecny Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego),