

49. Krajowa Konferencja badań Nieniszczących

Po ponad dwóch latach zmagania się z ograniczeniami pandemicznymi w październiku 2022 roku miała miejsce kolejna edycja Krajowej Konferencji Badań Nieniszczących. To ważne wydarzenie będące miejscem wymiany wiedzy i doświadczeń oraz prezentacji najnowszych rozwiązań na rynku badań nieniszczących i diagnostyki technicznej odbyło się już po raz 49. Organizatorem Głównym Konferencji był Oddział Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP (PTBNiDT SIMP) w Szczecinie. Tradycyjnie Konferencję współtworzyły dwa Komitety: Organizacyjny i Naukowy. Pracami Komitetu Organizacyjnego kierował Bogusław Olech, Prezes Oddziału PTBNiDT SIMP o/Szczecin. Ponadto Komitet Organizacyjny współtworzyli: Bogdan Piekarczyk (Wiceprzewodniczący Komitetu Organizacyjnego; PTBNiDT SIMP o/Szczecin, członek ZT PTBNiDT SIMP), Ryszard Bartz (Komisarz Wystawy; PTBNiDT SIMP o/Szczecin, PUH TEST Gorzów Wlkp.), Rafał Syc (Sekretarz Komitetu Organizacyjnego, PTBNiDT SIMP o/Szczecin, PGE GiEK SA Oddział ZEDO) oraz Adam Sajek (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie). Przewodniczącym Komitetu Naukowego był dr hab. inż. Grzegorz Psuj, prof. Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, a w pracach wspierali go:

- dr hab. inż. Przemysław Łopato, prof. ZUT, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie – Sekretarz Komitetu Naukowego
- prof. dr hab. inż. Piotr Bielawski, Politechnika Morska w Szczecinie
- prof. dr hab. inż. Tomasz Chady, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- płk dr hab. inż. Krzysztof Dragan, prof. ITWL
- dr Barbara Grochowalska, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
- dr inż. Jakub Kowalczyk, Politechnika Poznańska
- dr hab. inż. Ryszard Krawczyk, profesor Politechniki Częstochowskiej
- dr hab. inż. Maciej Roskosz, prof. AGH, Akademia Górniczo – Hutnicza w Krakowie
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Schabowicz, Politechnika Wrocławska
- prof. dr hab. inż. Jacek Słania, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa Gliwice
- dr inż. Dariusz Ulbrich, Politechnika Poznańska

Organizację Konferencji wsparł też Wydział Elektryczny ZUT w Szczecinie pełniący rolę współorganizatora. Obsługę finansową natomiast zapewniła firma Politechnik sp. z o.o.

Patronatu Honorowego udzielił: Urząd Dozoru Technicznego i Główny Urząd Miar. Patronatem Naukowym Konferencję objęły: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa w Gliwicach, Politechnika Poznańska, Politechnika Morska w Szczecinie i Politechnika Koszalińska. Patronat Medialny sprawowały czasopisma: Badania Nieniszczące i Diagnostyka, Biuletyn Instytutu Spawalnictwa, Inspektor, Biuletyn Urzędu Dozoru Technicznego, Welding-Przegląd Spawalnictwa i Przegląd Budowlany.

Sponsorem Głównym Konferencji była Firma NDT System Sławomir Józwiak. Sponsorem Nagrody im. Profesora Zdzisława Pawłowskiego były Firmy NAVITEST Sp. z o.o. i Technic Control Sp. z o.o., a nagrodę w zakresie badań nieniszczących w dziedzinie technologii spajanych ufundowała Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa.

W wystawie, towarzyszącej tradycyjnie Konferencji, uczestniczyło 19 firm. W 49. KKBN brało udział ogółem 305 osób, w tym 22 w ramach pobytu rodzinnego.

W wyniku nieoczekiwanej rezygnacji Oddziału PTBNiDT SIMP w Gdańsku z przyznanego dwa lata wcześniej prawa do organizacji tej konferencji, Zarząd Towarzystwa w dniu 23.10.2019 roku w trybie nadzwyczajnym zaproponował organizację 49. KKBN w roku 2020 Oddziałowi PTBNiDT SIMP w Szczecinie. W zaistniałej sytuacji, dla ratowania ciągłości organizacji Krajowych Konferencji Badań Nieniszczących, Zarząd PTBNiDT SIMP Oddział w Szczecinie postanowił pozytywnie ustosunkować się do tej propozycji przekazując swoją decyzję Zarządowi Towarzystwa jeszcze tego samego dnia. Wówczas nikt nie zdawał sobie sprawy z tego, ile trudności organizacyjnych wyniknie w kontekście przyszłych wydarzeń. Początek roku 2020, to przygotowania, wysyłane komunikaty, uruchomienie strony internetowej konferencji www.kkbn.pl, zwykła przy takiej organizacji praca. Niestety w marcu 2020 roku przyszedł czas ograniczeń pandemicznych i konferencji nie dało się przeprowadzić w ustalonym terminie. W konsekwencji zdecydowano o przeniesieniu 49. KKBN na październik roku 2021.

Rok 2021, pandemia trwała, nie było pewności przeprowadzenia konferencji w wersji stacjonarnej. Dlatego Zarząd Oddziału w Szczecinie, w porozumieniu z Zarządem Towarzystwa, podjął się realizacji w dniach 19–20 października 2021 roku zdalnej części konferencji, pod nazwą *Prolog Elektroniczny 49. KKBN*. Miał to być zwiastun przyszłej działalności i zarazem informacja dla Uczestników, że Organizatorzy dołożą wszelkich starań, aby właściwa Konferencja odbyła się również w sposób tradycyjny, czyli stacjonarnie. Pierwszego dnia Prologu zaprezentowano 10 referatów, w tym dwa zagraniczne, przy udziale 93 osób, a drugiego 12 wystąpień, których wysłuchało 113 Uczestników.

Rok 2022 to dalszy ciąg przygotowań do części stacjonarnej. Łagodzone były restrykcje pandemiczne. Pomimo ciągle towarzyszących wszystkim obaw upewniono się, że tym razem 49. KKBN może odbyć się w trybie stacjonarnym. W następstwie dalszych działań organizacyjnych, w dniu 18 października 2022 tradycyjnie można było użyć dzwonka do rozpoczęcia części stacjonarnej 49. Krajowej Konferencji Badań Nieniszczących.

Część stacjonarna miała miejsce w Hotelu Aquarius w Kołobrzegu w dniach 18-20 października 2022 roku. W trakcie Konferencji odbyło się 41 wystąpień. Podczas Sesji Inauguracyjnej Prezes ZT PTBNiDT SIMP Tomasz Chady wręczył medale im Prof. Zdzisława Pawłowskiego przyznawane za zasługi i osiągnięcia w działalności zawodowej i społecznej w dziedzinie badań nieniszczących. Medale odebrali Koledzy: Bogusław Olech i Ryszard Sikora z Oddziału PTBNiDT SIMP w Szczecinie oraz Lesław Sozański Oddział PTBNiDT SIMP we Wrocławiu.

Trzy dni obrad podzielono na:

- sesje plenarne – zaplanowano sześć sesji zwyczajnych. Odbyły się również dwie sesje konkursowe: pierwsza o Nagrodę im. Prof. Zdzisława Pawłowskiego dla młodych Autorów referatów prezentowanych podczas Konferencji. Do konkursu Komitet Naukowy zakwalifikował troje Autorów spełniających kryteria regulaminu. Do drugiej sesji konkursowej, o

Nagrodę ufundowaną przez Sieć Badawczą Łukasiewicz – Instytut Spawalnictwa, Komitet Naukowy wraz z Fundatorem zakwalifikował cztery wystąpienia.

- sesję plakatową, w ramach której zaprezentowano dziewięć referatów.
- oraz dwie sesje warsztatowe - sesję „Pomiar grubości powłok antykorozyjnych – czy zawsze wiemy co tak naprawdę mierzymy?” przeprowadzoną przez Pana Jerzego Kozłowskiego reprezentującego firmę SLV-GSI Polska Sp. z o.o. oraz sesję „RVI, radiografia cyfrowa oraz kamery UT” przeprowadzoną przez Pana Pawła Stasiaka reprezentującego firmę Everest Polska Sp. z o.o.

Wszystkie powyższe formy aktywności były miejscem prezentowania najnowszych osiągnięć oraz wyników prac badawczych i rozwojowych w szerokiej dziedzinie badań nieniszczących

i diagnostyki mającej zastosowanie nie tylko w technice przemysłowej.

Podczas Konferencji wręczono Laureatom dwie nagrody:

- „im. prof. Zdzisława Pawłowskiego” sponsorowaną przez firmę Technic-Control sp. z o.o./ Navitest Sp. z o.o., dla młodego uczestnika Konferencji. Przyznano ją Panu Pawłowi Mazurkowi za współudział w opracowaniu i wygłoszenie referatu „Szczątkowe pole magnetyczne jako źródło informacji o stanie technicznym lin stalowych”,
- nagrodę Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytut Spawalnictwa dla najlepszego referatu w kategorii „Spajanie” przyznaną za referat pt. „Wykrywanie wad w strukturach cienkościennych z wykorzystaniem estymacji lokalnej liczby falowej ultradźwiękowych fal prowadzonych” dla zespołu: Jakub Spytek, Kajetan Dziedzich, Łukasz Pieczonka

Streszczenia oraz wybrane referaty (łącznie 11) zostały opublikowane w kwartalniku „Badania Nieniszczące i Diagnostyka”, w numerze 1-2/2022, dostępnym w wersji elektronicznej na stronie czasopisma (bnid.pl). Warto podkreślić, że tym razem w ramach Konferencji po raz pierwszy nawiązano współpracę z Redakcją czasopisma Open Engineering - De Gruyter i powołany numer specjalny poświęcony 49. KKBN. Dzięki temu zainteresowani Autorzy zyskali możliwość publikacji wersji rozszerzonej prezentowanych na Konferencji wystąpień i uzyskania 70 pkt. wg punktacji MEiN.

Tak liczne wsparcie Konferencji w każdym z wymienionych obszarów świadczy o znaczeniu tego wydarzenia dla wszystkich działających w obszarze badań nieniszczących i diagnostyki technicznej w naszym kraju. Samą Konferencję należy uznać za bardzo udaną, co po dwóch latach pandemicznych ograniczeń pozwala z optymizmem patrzeć na kolejne lata w kontekście rozwoju środowiska.

Bogusław Olech

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

Zdjęcia Jakub Kowalczyk, Dariusz Ulbrich



Otwarcie 49.KKBN, od lewej Bogusław Olech – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego, Grzegorz Psuj - Przewodniczący Komitetu Naukowego



Przecięcie wstęgi droga do zwiedzania wystawy towarzyszącej 49. KKBN otwarta, od lewej Bogusław Olech – Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego, Ryszard Bartz Komisarz Wystawy



Stuchaczy było wielu



Zakończenie 49. KKBN od lewej Ci co otwierali oraz Tomasz Chady Prezes Zarządu Towarzystwa, dalej „oficerowie Aquariususa”