

47. Krajowa Konferencja Badań Nieniszczących

47. Krajowa Konferencja Badań Nieniszczących odbyła się w dniach 16-18.10.2018 r., przy czym już w dniu przyjazdu, tj. w poniedziałek 15.10.2018 r., uczestnicy Konferencji podjęci zostali przez Organizatorów kolacją. 47. odsłonę Konferencji KKBN zorganizował Oddział PTBNiDT SIMP w Szczecinie przy wsparciu ZO SIMP w Szczecinie oraz Firm: PUH Test z Gorzowa Wlkp. i Koli sp z o.o. z Gdańska. Obie firmy wspierały działania organizacyjne szczecińskiego Oddziału już wcześniej, podczas 37. i 42. KKBN. Uczestników Konferencji goszczono w pięciogwiazdkowym Hotelu Aquarius SPA zlokalizowanym w dzielnicy uzdrowskiej Kołobrzegu. W Konferencji wzięli też udział goście i przedstawiciele międzynarodowych i krajowych instytucji oraz stowarzyszeń badań nieniszczących. Do Kołobrzegu przybyli przedstawiciele światowego komitetu i europejskiej federacji: David Gilbert – Sekretarz Generalny Międzynarodowego Komitetu Badań Nieniszczących ICNDT, Roger Lyon – Prezydent Europejskiej Federacji Badań Nieniszczących. Obecni byli również przedstawiciele zagranicznych towarzystw od lat współpracujących z polskim środowiskiem: Vladislava Sekerášová – przedstawicielka Czeskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących ČNDT, Hannelore Wessel-Sagebade – przedstawicielka Niemieckiego Towarzystwa Badań Nieniszczących DGZfP e.V. oraz Jörgen Backersgård – przedstawiciel Szwedzkiego Towarzystwa Badań Nieniszczących. Tradycyjnie Konferencję współtworzyły dwa Komitety: Naukowy i Organizacyjny. Pracom Komitetu Naukowego przewodniczył prof. dr hab. inż. Piotr Bielawski, pracownik naukowy Akademii Morskiej w Szczecinie. Natomiast nad przebiegiem Konferencji „czuwał” Komitet Organizacyjny kierowany przez Bogusława Olecha – Prezesa PTBNiDT SIMP Oddział w Szczecinie.



**Otwarcie Konferencji: od lewej przy stole prezydialnym Bogdan Piekarczyk, Roger Lyon, David Gilbert, Piotr Bielawski i Tomasz Chady, a przemawia Bogusław Olech;
Otwarcie Wystawy: od lewej Ryszard Bartz, Tomasz Chady i Bogusław Olech.**



Otwarcie Konferencji: od góry od lewej David Gilbert, Roger Lyon, Hannelore Wessel-Sagebade i Tomasz Chady, Vladislava Sekerášová.

47. KKBN była wyjątkowo bogata pod względem liczby i różnorodności zaproponowanych punktów programu, zarówno od strony naukowej, jak i tej kulturalowej. Tradycyjnie Konferencja była okazją do wymiany wiedzy i doświadczeń dla wszystkich uczestników oraz do zapoznania się z nowościami technicznymi i technologicznymi na rynku badań nieniszczących i diagnostyki technicznej. W trakcie otwarcia, przed rozpoczęciem sesji plenarnych, wręczone zostały Medale im. Profesora Zdzisława Pawłowskiego, będące w środowisku SIMP, najwyższym odznaczeniem przyznawanym za wybitny wkład w rozwój badań nieniszczących. Indywidualnie wyróżnienia otrzymali:

- dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT – Prezes PTBNiDT SIMP, pracownik naukowy ZUT w Szczecinie,
- prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz – pracownik naukowy Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie,
- dr hab. inż. Jacek Szelażek – emerytowany profesor IPPT PAN.

Natomiast nagrody zespołowe przyznano firmom:

- BTH TESTING sp. z o.o. z Katowic,
- NDT System z Warszawy.



Odnaczeni Medalem im. Prof. Z. Pawłowskiego: od góry od lewej prof. dr hab. inż. Leonard Runkiewicz, dr hab. inż. Jacek Szelążek, dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT, Sławomir i Ewa Jóźwiak z NDT System z Warszawy, Jacek Urbańczyk i Werner Sobek z BTH Testing sp. z o.o. z Katowic

Podczas otwarcia Konferencji wręczono również Honorowe Odznaki SIMP Kolegom z Oddziału w Szczecinie. Złotą Odznakę otrzymał Bogdan Piekarczyk, członek Zarządu PTBNI DT SIMP oraz Prezes firmy Technic-Control ze Szczecina. Natomiast Srebrną Odznakę otrzymał Rafał Syc, członek Zarządu SIMP Oddział w Szczecinie, wykazujący się zaangażowaniem i inicjatywą w wielu działaniach Oddziału SIMP i PTBNI DT SIMP.

W dalszej części odbyły się tradycyjnie sesje naukowe Konferencji. Ogółem w trakcie Konferencji odbyło się 61 wystąpień, w tym:

- 2 wystąpienia gości zagranicznych,
- 59 wystąpień regularnych: 9 w języku angielskim i 50 w języku polskim.

Obrady prowadzono w języku polskim z symultanicznym tłumaczeniem na i z języka angielskiego.

Trzy dni intensywnych obrad podzielono na:

- sesje plenarne – w tym jedną specjalną oraz 10 sesji zwyczajnych. Podczas sesji specjalnej pt. „Badania nieniszczące w budownictwie” zaprezentowano 5 referatów, natomiast w trakcie sesji zwyczajnych odbyło się 35 wystąpień z zaplanowanych 38 (z przyczyn losowych nie zaprezentowano 3 referatów). Na uwagę zasługuje sesja im. Prof. Zdzisława Pawłowskiego poświęcona konkursowi o Nagrodę Jego Imienia dla młodych Autorów referatów prezentowanych podczas Konferencji. Do konkursu Komitet Naukowy zakwalifikował 7 Autorów spełniających kryteria regulaminu. Nagroda przyznawana jest już od 20 lat, jednak po raz pierwszy pretendenci zmierzali się podczas wspólnej sesji.
- sesję plakatową – zorganizowaną w bardzo atrakcyjnej formule, zaprezentowanej na KKBN po raz pierwszy, tj. Gali Plakatowej, która odbyła się w trakcie Uroczystej Kolacji pierwszego dnia Konferencji. Gali Plakatowej patronował JM Rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. W ramach sesji zaprezentowano 15 referatów. Autorzy poszczególnych referatów dokonali krótkiego wprowadzenia werbalnego prezentowanych na plakatach treści.
- sesję panelową (w formule obrad okrągłego stołu) pt. „Etyka w badaniach nieniszczących” będącą moderowaną przez Marka Lipnickiego i Jörgena Backersgård oraz Bogdana Piekarczyka dyskusją, poprzedzoną wystąpieniem wprowadzającym. Zarówno sesja, jak i tematyka zaproponowane przez Kolegę Marka Lipnickiego spotkały się z dużym zainteresowaniem Uczestników 47. KKBN, wpływając na dalszy program dnia Konferencji.
- oraz dwie sesje warsztatowe - sesję „Badania w kosmetyce – badania włosów i powierzchni skóry” przeprowadzoną przez Piotra Pietrowskiego oraz „Gaz znakujący: metody, nowości, możliwości” przeprowadzoną przez Zygmunta Kamolę.

Ponadto zorganizowano również jedną wycieczkę techniczną do Elektrowni Wiatrowej.

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 trzy nagrody:

- „im. prof. Zdzisława Pawłowskiego” tradycyjnie od 20 lat sponsorowaną przez firmę Technic-Control sp. z o.o. ze Szczecina, dla młodego uczestnika Konferencji. Przyznano ją Panu Michałowi Herbko za współudział w opracowaniu i wygłoszenie referatu „Monitorowanie naprężeń w elementach konstrukcyjnych za pomocą czujnika mikropaskowego”,
- nagrodę JM Rektora ZUT w Szczecinie dla najlepszej prezentacji podczas Gali Plakatowej przyznaną za referat pt. „Ultradźwiękowa ocena połączeń zgrzewanych punktowo” dla zespołu: Zbigniew Strumiński, Jakub Kowalczyk, Dariusz Ulbrich, Daria Stępak,
- nagrodę Instytutu Spawalnictwa dla najlepszego referatu w kategorii „Spajanie” przyznaną za referat pt. „Ultradźwiękowa ocena połączeń zgrzewanych punktowo” dla zespołu: Zbigniew Strumiński, Jakub Kowalczyk, Dariusz Ulbrich, Daria Stępak.



Wręczenie Nagrody im. Prof. Z. Pawłowskiego: od lewej Piotr Bielawski, Michał Herbko – laureat, Tomasz Chady, Bogdan Piekarczyk i Bogusław Olech.



Wręczenie nagrody JM Rektora ZUT i Instytutu Spawalnictwa: od lewej Piotr Bielawski, Zbigniew Strumiński – laureat, Tomasz Chady i Bogusław Olech.



Zamknięcie Konferencji: od lewej Bogusław Olech i Tomasz Chady.

W tym miejscu Organizatorzy jeszcze raz pragną podziękować Fundatorom Nagród. Złotym Sponsorem Konferencji była firma NDT System, za co Organizatorzy serdecznie dziękują Państwu Ewie i Sławomirowi Józwiakom.

W Konferencji uczestniczyły w różnej formie (Goście, Uczestnicy, Wystawcy) 323 osoby. W profesjonalnie zorganizowanej wystawie 23 Wystawców prezentowało nowości dotyczące sprzętu, materiałów dodatkowych i oprogramowania do badań NDT.

Wszystkie wystąpienia zostały opublikowane w kwartalniku naszego Towarzystwa – „Badania Nieniszczące i Diagnostyka”, w numerach 3/2018 i 4/2018, dostępnych również w wersji elektronicznej na stronie czasopisma (bnid.pl). Zainteresowanym Autorom umożliwiono wydruk rozszerzonych wersji referatów w punktowanych czasopismach: Przeglądzie Spawalnictwa i Biuletynie Instytutu Spawalnictwa, za co Redakcjom tych czasopism Organizatorzy również składają podziękowania.

Opracowanie: *Przemysław Łopato, Bogusław Olech, Grzegorz Psuj*