

Biuletyn

Nr 7

czerwiec 2016 r.



Od redakcji

Przedstawiamy Państwu ostatnie przedwakacyjne wydanie Biuletynu PTBNiDT SIMP. Z tej okazji życzymy Państwu udanego wypoczynku i zebrania sił do podejmowania nowych wyzwań i inicjatyw. Już jesienią czeka nas kolejna odsłona Krajowej Konferencji Badań Nieniszczących.

Redakcja Biuletynu PTBNiDT SIMP

Zarząd Towarzystwa

Posiedzenia Zarządu PTBNiDT SIMP

W dniu 30.03.2016 odbyło się w Warszawie kolejne zebranie Zarządu Naszego Towarzystwa – PTBNiDT SIMP.

Przypominam nazwę, ponieważ Redakcja Biuletynu PTBNiDT SIMP spotkała się już kilkakrotnie z nieodróżnianiem naszego Towarzystwa od PTBN mającego swą siedzibę w Chorzowie. Przykre to, ale prawdziwe, jeżeli Kolega Badacz nie wie do jakiej organizacji należy, a tym bardziej kogo wspiera wpłacanymi składkami.

Zebranie rozpoczął Prezes Kolega Tomasz Chady, który uczcił urodziny Koleżanki Alicji Kozłowskiej - Członka Komisji Rewizyjnej przypadające kilka dni wcześniej, a także piszącego te słowa, który w dniu zebrania świętował swoje urodziny.

W zebraniu uczestniczyli członkowie ZT (z wyjątkiem Bogdana Piekarczyka), członkowie Komisji Rewizyjnej oraz Prezesi Oddziałów Towarzystwa. Obecni byli Prezesi Oddziałów z: Warszawy, Katowic, Krakowa będący jednocześnie członkami ZT. Poza nimi stawili się Koleżanka z Kielc, przedstawiciel Oddziału Gdańskiego i piszący te słowa Prezes Oddziału Szczecin. Zabrakło reprezentacji Oddziałów z Poznania i Wrocławia.

Należy podkreślić, że formuła udziału Prezesów Oddziałów w ZT nie była stosowana od wielu lat. Poprzedni Prezesi kontaktowali się głównie z członkami Zarządu. Tym większa pochwała dla obecnego Prezesa Zarządu Towarzystwa.

Obecny był Sekretarz Generalny SIMP Kolega Kazimierz Łasiewicki

Pełna tematyka zebrania jest dostępna na stronie www.ptbnidt.pl.

Osobiście chciałbym przekazać Czytelnikom Biuletynu kilka spostrzeżeń z ZT zarówno z pozycji Prezesa Oddziału jak, i Redaktora Naczelnego Biuletynu PTBNiDT SIMP.

Kolega Dariusz Wojdała Prezes Oddziału Katowice, przedstawił sprawozdania merytoryczne i finansowe po 44. KKBN organizowanej przez ten Oddział. Sprawozdanie merytoryczne przygotowane przez Organizatorów miało zostać

zamieszczone w tym numerze Biuletynu. Niestety pomimo wcześniejszej deklaracji Redakcja nie otrzymała notatki w tej sprawie. Zresztą to nie pierwszy raz, gdy członkowie ZT zapominają o zobowiązaniach wobec powołanego do życia przez siebie Biuletynu.

Kolega Ryszard Bartz z Komitetu Organizacyjnego kolejnej 45. KKBN omówił obecny stan przygotowań do Konferencji. Informacje i zaproszenie zamieszczamy również w bieżącym numerze Biuletynu.

Przy okazji omawiania obu konferencji przypomniałem kolejny raz stanowisko Oddziału Szczecin w sprawie kontrowersyjnych decyzji ZT narzucających Organizatorom konferencji konkretną wysokość kwot przekazywanych na działalność ZT, niezależną od ilości uczestników konferencji, a opartą o wiarę i nadzieję, że frekwencja będzie wystarczająca, aby spełnić roszczenia ZT.

Druga podniesiona sprawa to uchwała ZT z dnia 28.05.2014:

„Uchwała nr 1 ZG PTBNiDT SIMP podjął decyzję, że od kolejnej KKBN, ujednotolica wpłaty dla uczestników, pozostawiając zniżkę dla członków PTBNiDT SIMP opłacających udział w konferencji indywidualnie. (Uchwałę przyjęto jednogłośnie)”

Uchwała nie podaje wielkości zniżki, sposobu weryfikacji kto jest, a kto nie członkiem PTBNiDT SIMP

(Przed laty była zasada zmniejszająca opłatę również dla członków PTBN z Chorzowa). Uchwała pozostawia dowolność w interpretacji Organizatorom lub jak to określił Sekretarz ZT, konieczność corocznego uzgadniania, konsultacji i podejmowania kolejnych uchwał w sprawie należnej ZT kwoty. To wprowadza niepotrzebne komplikacje. Zdania są podzielone, ale uważam, że zasada powinna być maksymalnie prosta niestwarzająca pola do niejednoznacznej interpretacji.

Myślę, że jest to temat na kolejne Walne Zgromadzenie Delegatów Towarzystwa.

Oddział Szczecin od lat walczy z tym pomysłem, stawiając pytanie czy zniżkę dostaje przysłowiowy Kowalski - opłacający składki czy jego firma niepartycypująca w tych składkach – od lat brak sensownej odpowiedzi.

Stosowana od kilku lat, nie wiadomo jak i przez kogo wprowadzona, zniżka 100,00 zł jest wyższa od najwyższych stosowanych składek rocznych wpłacanych na rzecz SIMP. Przypominam (bo tu też wielu się myli) jesteśmy członkami SIMP, a nie PTBNiDT i to SIMP –owi opłacamy składki. Działalność wewnątrz SIMP, przynależność do kół, sekcji i towarzystw, to już indywidualny wybór CZŁONKA SIMP, zależny od jego zainteresowań, można jednocześnie uczestniczyć w pracy np. koła zakładowego, sekcji spawalniczej czy PTBNiDT.

Następnie Kolega Prezes przedstawił stan zaawansowania przygotowań do powołania wydawnictwa i czasopisma o tematyce badań nieniszczących przy ZG SIMP oraz regulamin nadawania medalu im Pana Prof. Zdzisława Pawłowskiego za zasługi dla ruchu stowarzyszeniowego i badań nieniszczących.

Kolejnym punktem było omawianie działalności Oddziałów w 2015 roku. Mówiąc prawdę poza Szczecinem, którego działalność pilny czytelnik Biuletynu może śledzić na bieżąco w kolejnych numerach, najlepiej mieli Ci, którzy nie przyjechali. Nie musieli przynajmniej omawiać tego, czego nie zrobili.

Redakcja Biuletynu od początku roku wiedziała o marazmie w Oddziałach. W styczniu skierowaliśmy prośbę do Prezesów Oddziałów o przekazanie informacji z działalności w ich Oddziałach. Poza Szczecinem, odpowiedzi udzieliły i zostały opublikowane informacje z Kielc i Gdańska. Pozostali Prezesi Oddziałów łącznie z Kolegami zasiadającymi w Zarządzie Towarzystwa uznali, że „milczenie jest złotem”.

Aktywność rośnie tylko w momencie przedstawiania przez Oddziały swoich racji w staraniach o przyznanie organizacji kolejnej KKBN.

*Bogusław Olech
Prezes PTBNiDT SIMP o/Szczecin
Redakcja Biuletynu.*

Oddział Szczeciński

Posiedzenie PTBNiDT SIMP o/ Szczecin

W dniu 20.04.2016 r. odbyło się w Domu Mechanika Oddziału SIMP w Szczecinie kolejne posiedzenie członków PTBNiDT SIMP Oddział w Szczecinie.

W spotkaniu wzięło udział 12 osób, które wysłuchały dwóch wystąpień Kolegów z Katedry Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie

Pan Profesor Ryszard Sikora przybliżył uczestnikom tematykę prac badawczych w dziedzinie badań nieniszczących prowadzonych w Rondebosh University w Cape Town, oraz omówił specyfikę pracy i życia w RPA, a także przedstawił archiwum ciekawych fotografii.

Pan Profesor Tomasz Chady, Prezes PTBNiDT SIMP po raz kolejny swoim naukowym odczytem uatrakcyjnił zebranie Oddziału i przedstawił bardzo ciekawą możliwość zastosowania badań nieniszczących w pracach konserwatorskich przy użyciu najnowszych oraz dynamicznie rozwijających się technik pomiarowych.



Opracował
Bogusław Olech (tekst) i Grzegorz Psuj (zdjęcia)

Studia przez praktykę

W tym roku w maju po raz kolejny studenci Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie wzięli udział w praktycznych warsztatach z zastosowania metod badań nieniszczących w przemyśle. Odbyły się one dzięki uprzejmości i gościnności firmy Technik-Control w Szczecinie w jej siedzibie.

Zajęcia te odbywają się w ramach przedmiotu „Elektromagnetyczne metody badań nieniszczących” realizowanego na WE ZUT. W ich trakcie studenci zapoznawani są z różnymi uwarunkowaniami praktycznymi i technicznymi inspekcji prowadzonej w praktyce. Mają możliwość również dokonać weryfikacji swojej wiedzy na podstawie rzeczywistych obiektów.

Życzymy więcej takich inicjatyw.

Opracowała
Redakcja
na podstawie informacji przekazanej przez dr hab. inż. Tomasza Chadego, prof. ZUT

Seminarium Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP - Oddział W Szczecinie

W dniu 8 czerwca 2016r. na Wydziale Elektrycznym Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie w ramach spotkań współorganizowanych przez PTBNiDT SIMP o/Szczecin i WE ZUT odbyło się seminarium, na którym wygłoszone zostały specjalne odczyty.

Autorami wystąpień byli **Prof. Haitao Wang** i **Prof. Yang Dehua** z Department of Measuring and Testing Technology, College of Automation Engineering, **Nanjing University of Aeronautics and Astronautics** (NUAA) w Nankinie w Chinach.



Pan Haitao Wang jest profesorem Department of Measurement and Test, College of Automation Engineering, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics (NUAA), a także pełni funkcję prodziekana w School of Astronautics, NUAA. Jest członkiem Chinese Society for Measurement, jest on wicedyrektor Nanjing Engineering Center Safety and Energy Saving. Jest także członkiem rady wykonawczej Jiangsu Society for nondestructive testing, the measurement of the stress-strain, structural health monitoring przynależnego do China Instrument and Control Society. Obszar jego badań dotyczy głównie pomiarów NDT, ze szczególnym uwzględnieniem techniki detekcji fotoelektrycznej, ultradźwięków klasycznych i ze wzbudzeniem laserowym.



Pan. Dehua YANG jest również profesorem Department of Measuring and Testing Technology, College of Automation Engineering, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics (NUAA). Jego zainteresowania i obszary badań dotyczą głównie maszyn precyzyjnych i przyrządów precyzyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień optomechaniki, precyzji przemieszczenia, siły nacisku i pomiarów, rozwoju i zastosowania manipulatorów równoległych. Jako inżynier projektu i współpracownik jest zaangażowany w wiele projektów związanych z rozwojem technologii teleskopów i oprzyrządowania. W latach 1999 - 2000 przebywał jako wizytujący naukowiec w Max-Planck Institute for Radio Astronomy (MPIfR) w Bonn w Niemczech. Poza tym, współpracuje z grupą Isaac Newton Telescope w Wielkiej Brytanii, a także z uniwersytetami w Szwajcarii i Niemczech.

Referenci przedstawili trzy tematy badawcze realizowane przez nich w Nanjing University of Aeronautics and Astronautics (NUAA):

I. Study on Non-Contact Detection of Metal Surface Defects under High Temperature by Laser Ultrasonic - Studium nad bezstykowym wykrywaniem powierzchniowych defektów w metalach w wysokich temperaturach z zastosowaniem ultrasonografii ze wzbudzeniem laserowym.

II. Key Technology Research of RPV Irradiation Embrittlement Based on Barkhausen Noise - Wiodące badania nad oceną wzrostu kruchości zbiornika ciśnieniowego reaktora w wyniku napromieniowania z wykorzystaniem zjawiska szumów Barkhausena.

III. Precision Optomechanics and Parallel Manipulators in Astronomical Telescopes - Optomechanika precyzyjna i manipulatory równoległe w teleskopach astronomicznych.

Opracowali

Bogusław Olech, Tomasz Chady i Grzegorz Psuj

Wydarzenia

Krajowa Konferencja Badań Nieniszczących

Mamy przyjemność zaprosić Państwa do udziału w **45. Krajowej Konferencji Badań Nieniszczących**, organizowaną wspólnie przez Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Oddział Gorzów Wielkopolski oraz Polskie Towarzystwo Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP (PTBNiDT SIMP). Konferencja odbędzie się w

Kołobrzegu w Hotelu Aquarius Spa w dniach **18 - 20 października 2016r.**

Krajowa Konferencja Badań Nieniszczących jest corocznym wydarzeniem, które w 2016 roku będzie miało swoją czterdziestą piątą odsłonę. **KKBN** jest miejscem omówienia ostatnich dokonań w zakresie badań nieniszczących, jak również inspiracją do dalszych prac naukowych oraz szansą na nawiązanie nowych relacji biznesowych. **45. KKBN** będzie okazją do wymiany wiedzy i doświadczeń dla wszystkich uczestników, zapoznania się z nowościami technicznymi i technologicznymi na rynku badań nieniszczących i diagnostyki technicznej.

Zapraszamy Państwa do aktywnego udziału w tworzeniu programu **45. Krajowej Konferencji Badań Nieniszczących**. Termin nadsyłania pełnych teksów referatów lub ich streszczeń mija **15.07.2016 r.**

W trakcie Konferencji zostaną również zorganizowane po raz pierwszy w historii KKBN specjalistyczne **warsztaty** prowadzone przez światowych ekspertów. W ramach zaplanowanych sesji warsztatowych odbędą się wyjątkowe zajęcia m.in. z zastosowania renomowanego światowego oprogramowania CIVA NDE i aRTist BAM do symulacji m.in. układów UT i phased array UT oraz radiografii.

Uczestnicy 45. KKBN będą również mieli okazję zapoznać się z ekspozycją sprzętu do badań nieniszczących przygotowaną przez zaproszone instytucje naukowe i przedsiębiorstwa. Naszą ambicją jest, aby zebrać czołowych producentów (krajowych i zagranicznych) urządzeń NDT.

Szczegółowe informacje dostępne są na stronie 45. KKBN (www.kkbn.pl)

od Redakcji

powyższa informacja została przekazana Redakcji przez Komitet Organizacyjny 45.KKBN.

XXII. Naukowo-Techniczna Krajowa Konferencja Spawalnicza

XXII. Naukowo-Techniczna Krajowa Konferencja Spawalnicza „Postęp , innowacje i wymagania jakościowe procesów spajania,, Międzyzdroje 2016 już za nami. Konferencja jak od lat zorganizowana była przez Sekcję Spawalniczą Oddziału SIMP w Szczecinie przy udziale PTBNiDT SIMP Oddział Szczecin. Za nami trzy dni sesji plenarnych, spotkań kuluarowych, rozmów i dyskusji z Kolegami z Polski i Czech, spawalnikami i „nieniszcznikami”. Była nas w Międzyzdrojach blisko setka uczestników.

Przedstawionych zostało 27 referatów, a nas PTBNiDT- owców reprezentowali tradycyjnie Koledzy: dr hab. inż. Bernard Wichtowski – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Członek Komitetu Naukowego i autor referatu „Spawane złącza doczołowe w mostach kolejowych w świetle kryterium przydatności użytkowej konstrukcji, oraz wspólnie z dr inż. Januszem Hołowatym (również ZUT Szczecinie) w referacie: „Mała konstrukcja stalowego wiaduktu kolejowego i duży problem naprawczy”. Wysłuchaliśmy też po raz pierwszy (z nadzieją, że nie ostatni) w Międzyzdrojach dra inż. Marka Śliwowskiego NDTEST Warszawa w referacie „Badania obwodowych złączy spawanych gazociągów zmechanizowanym systemem ultradźwiękowym TOFD”.

Uczestnicy konferencji mieli też do wyboru udział w jednej z trzech przygotowanych przez organizatorów wycieczek:

- Gazoportu LNG w Świnoujściu,
- Fortu Gerharda - zwanym również Fortem Wschodnim (to jeden z fortów Twierdzy Świnoujście),
- Morskiej Stoczni Remontowej Gryfia w Świnoujściu.

Zapraszamy za rok.

Konferencję współorganizował, konsumował i opisał
Bogusław Olech
Prezes
PTBNiDT Szczecin



Konferencyjni kosmici szykują się do „rozładunku” gazu

Z kart historii

Krajowe Konferencje Badań Nieniszczących

W tym roku jesienią odbędzie się już czterdziesta piąta odsłona naszej Konferencji. Niewątpliwie jest to najważniejsze wydarzenie w kalendarzu każdego badacza w naszym kraju. Konferencja stanowi istotną część historii naszego Towarzystwa. Z tej okazji chcielibyśmy Państwu przybliżyć krótkie podsumowanie minionych wydarzeń opracowane przez Panią Aleksandrę Sytlak.

Redakcja

Krajowe Konferencje Badań Nieniszczących – PTBN i DT SIMP

KKBN	Data	Organizatorzy	Ilość	
			uczestników	referatów
1	2	3	4	5
1	12-14 VI 1961 Warszawa	SWM SIMP - WAT, Warszawa	530	34
2	3-4 VI 1963 Warszawa	SWM SIMP - WAT, Warszawa	592	60
3	3-6 X 1966 Warszawa	SIMP, Warszawa, IPPT PAN, Warszawa	292	52
4	11-13 XI 1974 Katowice	SWiBM SIMP Oddział Katowice ODK Katowice	307	41
5	25-27 IX 1975 Koszalin	SWiBM SIMP Oddział Koszalin Z.B.N. IPPT PAN Warszawa	196	29
6	Augustów	SWiBM SIMP Oddział Warszawa, IPPT PAN	Brak danych	Brak danych
7	12-13 XII 1977	SWiBM SIMP Oddział Warszawa IPPT PAN	200	29

	Uniejów			
8	19-20 IX 1978 Kazimierz n/Wisła	SWiBM SIMP Oddział Warszawa IPPT PAN Warszawa	129	37
9	20-22 IX 1979 Frombork	SWiBM SIMP Oddział Elbląg IPPT PAN Warszawa	182	45
10	24-26 IX 1980 Jadwisin	SWiBM SIMP Oddział Warszawa IPPT PAN Warszawa	230	55
11	27-28 IX 1982 Opole	SWiBM SIMP Oddział Opole IPPT PAN Warszawa	Brak danych	48
12	19-20 XII 1983 Rydzyna	SWiBM SIMP ZG Warszawa IPPT PAN Warszawa	125	60
13	25-27 IX 1984 Kozubnik	SWiBM SIMP Oddział Katowice Oków w Katowicach	325	54
14	2- 4 IX 1985 Kiekrz	SWiBM SIMP Oddział Poznań ITWL Warszawa	223	75
15	4-6 XI 1986 Rynia	ZG SWiBM SIMP -Warszawa ITTP PAN, WITU -Warszawa,	243	75
16	15-17IX 1987 Szczecin	SWiBM SIMP Oddział Szczecin IO Politechniki Szczecińskiej	Brak danych	61
17	21-23 IX 1988 Kozubnik	SWiBM SIMP Oddział Częstochowa Politechnika Częstochowska	Brak danych	52
18	18-20 X 1989 Szczyrk	SWiBM SIMP Oddział Katowice Zespół SITPYH Katowice	276	46
19	15-16.X.1990 Szczyrk	TBN SIMP Oddział Katowice Zespół SITPYH Katowice	267	40
20	22-24 X 1991 Szczyrk	TBN SIMP Oddział Katowice PTBN Chorzów	245	22
21	3-5 XI 1992 Szczyrk	TBN SIMP Oddział Katowice PTBN Chorzów	304	34
22	26-28 X 1993 Szczyrk	TBN SIMP Oddział Opole Wyższa Szkoła Inż. w Opolu	347	47
23	15-17 XI 1994 Szczyrk	TBN SIMP, Oddział Wrocław Politechnika Wroclawska	361	46
24	24-26 X 1995 Kiekrz	PTBNiDT SIMP Oddział Poznań Politechnika Poznańska	267	37
25	22-24.X.1996 Szczyrk	ZG PTBNiDT SIMP, Warszawa PTBN Chorzów	341	43
26	21-23 X 1997 Szczyrk	PTBNiDT Odział Katowice ZG PTBNiDT SIMP	337	41

27	20-22 X 1998 Międzyzdroje	PTBniDT SIMP Oddział Szczecin Politechnika Szczecińska	306	63
28	26-28 X 1999 Zakopane	Z.G. PTBniDT SIMP Warszawa ITWL Warszawa	301	56
29	7-9 XI 2000 Krynica	PTBniDT SIMP Oddział Kraków AGH Kraków	290	46
30	23-25 X 2001 Szczyrk	PTBniDT SIMP Oddział Wrocław Politechnika Wrocławska	278	49
31	21-24 X 2002 Szczyrk	PTBniDT SIMP Oddział Katowice Politechnika Śląska Gliwice	239	50
32	28-30 X 2003 Międzyzdroje	PTBniDT SIMP Oddział Szczecin Politechnika Szczecińska	204	44
33	26-28 X 2004 Licheń	PTBniDT SIMP Oddział Poznań Politechnika Poznańska	243	34
34	25-27 X 2005 Zakopane	PTBniDT SIMP Oddział Warszawa ITWL Warszawa	249	39
35	24-25 X 2006 Szczyrk	PTBniDR SIMP Oddział Katowice Politechnika Śląska Gliwice	284	42
36	23-25.X.2007 Karkonosze	PTBniDR SIMP Oddział Wrocław Politechnika Wrocławska	337	39
37	21-23 X 2008 Sobieszewo	PTBniDR SIMP Oddział Szczecin Politechnika Szczecińska	294	26
38	20-22 X 2009 Licheń	PTBniDT SIMP Oddział Poznań Politechnika Poznańska	228	35
39	25-28 X 2010 Szczyrk	PTBniDT SIMP Oddział Katowice Instytut Spawalnictwa Gliwice	312	27
40	24-26 X 2011 Warszawa	ZG PTBniDT SIMP Politechnika Warszawska	334	42
41	23-25.X.2012 Toruń	PTBniDT SIMP Toruń	340	53
42	15-17.X.2013 Kołobrzeg	PTBniDT SIMP Szczecin	315	53
43	21-23.X.2014 Kudowa Zdrój	PTBniDT SIMP Wrocław	255	27
44	19-22.X.2015 Wiśła	PTBniDT SIMP Katowice	315	31

Opracowała Aleksandra Sytlak 10.04.2016

Kontakt z redakcją biuletynu: biuletyn@ptbnidt.pl

Jeśli w przyszłości chcesz otrzymywać kolejne wydania biuletynu PTBNiDT SIMP, prześlij e-mail na adres redakcji o treści „Tak, chcę otrzymywać elektroniczną wersję biuletynu PTBNiDT SIMP”.

Jeżeli nie chcesz otrzymywać więcej informacji od redakcji biuletynu PTBNiDT SIMP, prześlij e-mail na adres redakcji o treści „Nie, proszę o skreślenie mnie z listy korespondencyjnej”.

Wydawcą biuletynu jest: Zarząd Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich
00-050 Warszawa, ul. Świętokrzyska 14a