

Biuletyn

Nr 10

luty 2017 r.



Od redakcji

Witamy Państwa w pierwszym wydaniu w Nowym Roku. Z tej okazji życzymy wszystkim naszym Czytelnikom wszystkiego najlepszego, wszelkiej pomyślności i realizacji postawionych zamierzeń.

Dziś oddajemy w Państwa ręce Nr 10 (choć pamiętając o Nr 0, jest to już jedenaste wydanie Biuletynu) stanowiący podsumowanie ostatnich wydarzeń. Życzymy Państwu miłej lektury.

Redakcja Biuletynu PTBNiDT SIMP

Badania Nieniszczące i Diagnostyka

**Badania Nieniszczące
i Diagnostyka**
Nondestructive Testing and Diagnostics

Bardzo dziękujemy za dotychczasowe zainteresowanie naszym czasopismem. Obecnie trwają już prace nad kolejnym numerem. Chcąc trafić do jak najszerszego grona czytelników najbliższe wydanie będzie wydaniem łączonym Nr1-2. Będziemy obecni na najważniejszych Konferencjach z obszaru działalności PTBNiDT SIMP. Rozpoczynamy także współpracę z firmami zajmującymi się dystrybucją i kolportażem prasy. Od tego roku możliwa jest prenumerata naszego czasopisma m.in. w sieci Ruch i Kolporter.

Terminy planowanych wydań przedstawiono poniżej:

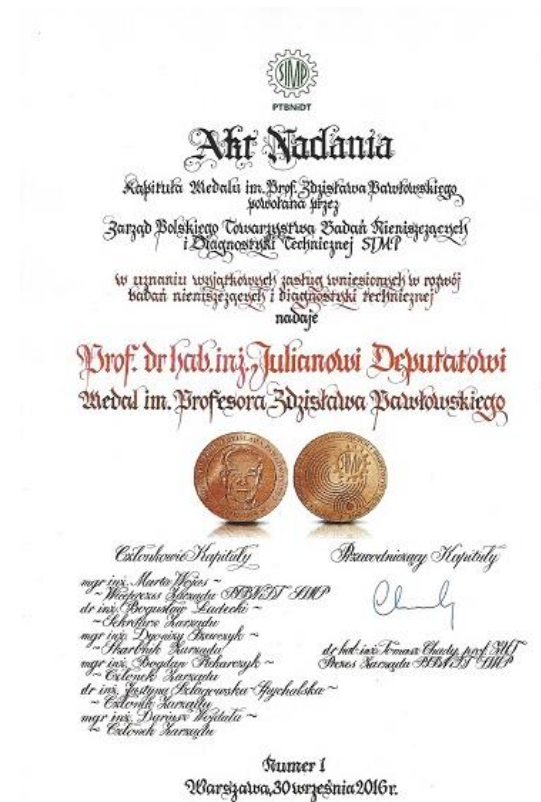
Kwartał	Termin przyjmowania materiałów	Miesiąc publikacji
1 – 2	do końca lutego	kwiecień
3	do końca lipca	wrzesień/październik
4	do końca października	grudzień

Serdecznie zapraszamy Państwa do nasyłania artykułów naukowych i zamieszczania materiałów promocyjnych. Szczegółowe informacje dostępne są na stronie <http://bnid.pl>. Zapraszamy do kontaktu.

Opracowała
Redakcja BNiD

Zarząd Towarzystwa

Na uroczystym nadzwyczajnym posiedzeniu Zarządu PTBNiDT w dniu 26.01.2017r. Profesor Julian Deputat został wyróżniony medalem im. Prof. Zdzisława Pawłowskiego w uznaniu wyjątkowych zasług wniesionych w rozwój badań nieniszczących i diagnostyki technicznej. Prof. Julian Deputat otrzymał medal nr 1.



Oddział Szczecin

W Ostatnim czasie w Oddziale Szczecin PTBNiDT odbyły się kolejne Posiedzenia Towarzystwa. W dniu 17 listopada Kolega Przemysław Łopato z ZUT w Szczecinie przedstawił referat: P. Łopato, B. Szymanik i G. Psuj, „Integracja wyników badania aktywną termografią i techniką terahercową na potrzeby oceny defektów w materiałach kompozytowych”, a Koledzy: Włodzimierz Fleischer – SIMP o/ Gorzów Wlkp., Ryszard Bartz - PHU TEST Gorzów Wlkp. i Rafał Syc – PGE GiEK SA Oddział ZEDO, omówili przebieg 45. KKBN.



17 grudnia 2016r. na Wydziale Elektrycznym ZUT w Szczecinie odbyło się seminarium z przedstawicielami China Special Equipment Inspection and Research Institute, CSEI, Pekin, współorganizowane przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, PTBNiDT SIMP O/Szczecin oraz Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej O/Szczecin. W trakcie pierwszej części seminarium Pan LIN Shuqing – Prezes, i Pan XU Hongyina – Dyrektor Wydziału Współpracy Międzynarodowej CSEI Pekin, przedstawili obszary zainteresowania i działalności Instytutu. Zaprezentowali uwarunkowania i potrzeby obszarów przemysłowych w Chinach, w których następuje rozwój technologii badań nieniszczących. W drugiej części, podczas dyskusji, omówiono możliwe obszary współpracy pomiędzy uczestniczącymi w spotkaniu stronami.



26 stycznia 2017r. odbyło się kolejne posiedzenie O/Szczecin. W na początku spotkania Kolega Daniel Grochała z Wydziału Inżynierii Meteriałowej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie zaprezentował pracę: D. Grochała, E. Bachtia-Radka, S. Dudzińska, pt. „Badania cech powierzchni z wykorzystaniem optycznych metod skaningowych – wymagania i pomiary zgodnie z wytycznymi serii PN-EN ISO 25178”. W dalszej części Kolega Czesław Dziembaj z SIMP Szczecin przybliżył uczestnikom spotkania tematykę związaną z Zachodniopomorskim Szlakiem Cysterskim. W ostatniej części spotkania omówiono sprawy bieżące Oddziału i odbyła się dyskusja.





Ponadto 15 grudnia 2016 r. na zaproszenie Kolegów z Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Szczecinie nasz Prezes Kolega Bogusław Olech uczestniczył w Uroczystym Spotkaniu Wigilijnym. Koledzy „budowlańcy” Bernard Wichtowski i Jerzy Kaszyński są bardzo aktywnymi członkami również w naszym Oddziale PTBNiDT, co w swoim wystąpieniu podkreślał Kolega Bogusław Olech.

Przedstawiciele PTBNiDT SIMP O/Szczecin uczestniczyli także w spotkaniu opłatkowym w dniu 12. stycznia zorganizowanym przez Zarząd Oddziału SIMP w Szczecinie.



*Opracowali
Bogusław Olech, Grzegorz Psuj*

Obchody 90-lecia Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich

Uroczysta sesja z okazji 90-lecia SIMP odbyła się 25 listopada 2016 r. w sali „A” Warszawskiego Domu Technika NOT. Patronat nad obchodami objął Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Andrzej Duda.



Przedstawienie Patronów i zaproszonych Gości Uroczystej Sesji.

W sesji uczestniczyło około 270 zaproszonych Gości i SIMP-owców. Sesję poprowadził prof. Jan Pilarczyk – członek Zarządu Głównego SIMP i przewodniczący Rady SIMP.

Gośćmi Sesji Jubileuszowej byli między innymi:

- prof. dr hab. inż. Artur Świergiel – koordynator Sekcji „Nauka, innowacje” Narodowej Rady Rozwoju, przedstawiciel Prezydenta RP,
- Jadwiga Parada – Dyrektor Departamentu Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Ministerstwie Edukacji Narodowej, reprezentująca Panią Annę Zalewską – Minister Edukacji Narodowej,
- Jolanta Kochańska – Zastępca Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego reprezentująca Pana Tomasza Schweitzera – Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego,
- Robert Chudzik – Kierownik Wydziału Materiałowo-Technologicznego w Departamencie Koordynacji i Inspekcji Urzędu Dozoru Technicznego, reprezentujący Pana Andrzeja Ziółkowskiego Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego,

- dr inż. Stanisław Kozioł – Kierownik Działu Projektowania w Instytucie Technologii Eksploatacji, reprezentujący Pana prof. Adama Mazurkiewicza – Dyrektora Instytutu Technologii Eksploatacji – Państwowego Instytutu Badawczego w Radomiu,
- Tomasz Babul – Dyrektor Instytutu Mechaniki Precyzyjnej,
- Adam Pietras – Dyrektor Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach,
- Witold Wiśniowski – Dyrektor Instytutu Lotnictwa w Warszawie,
- Stefan Góralczyk – Dyrektor Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie,
- Andrzej Żyluk – Zastępca Dyrektora Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych, reprezentujący Pana prof. Ryszarda Szczepanika – Dyrektora Instytutu Technicznego Wojsk Lotniczych,
- Ewa Mańkiewicz-Cudny – Prezes NOT,
- Paweł Sorok – koordynator Polskiego Lobby Przemysłowego,
- Zygmunt Mierzejewski – Przewodniczący Zarządu Krajowego Związku Zawodowego Inżynierów i Techników,

Miłym akcentem uroczystości było wręczenie odznak i wyróżnień stowarzyszeniowych, w tym Członkostwa Honorowego.



Uroczyste wręczenie odznak i wyróżnień stowarzyszeniowych.

Kluczową częścią programu uroczystości był obszerny referat poświęcony 90-letniej działalności Stowarzyszenia wygłoszony przez prezesa SIMP – kol. Piotra Janickiego.



Prezes SIMP, Kolega Piotr Janicki wygłasza referat poświęcony działalności SIMP.

W sesji brało udział liczne grono członków PTBNiDT z Kolegą Prezesem, Tomaszem Chadym na czele. Delegatami Towarzystwa na uroczystości były Koleżanki i Koledzy: Alicja Kozłowska, Ryszard Bartz, Bogusław Olech, Roman Ostrowski, Grzegorz Psuj i Dariusz Wojdała. Z powodu choroby w uroczystościach ostatecznie nie wzięła udziału Koleżanka Aleksandra Sytlak.

W trakcie Uroczystości nie zabrakło również odczytów i przemówień zaproszonych Gości oraz Przedstawicieli Organizacji i Towarzystw. W imieniu PTBNiDT SIMP głos zabrał Prezes Tomasz Chady. W trakcie swojego wystąpienia odczytał również list gratulacyjny Redaktora Naczelnego czasopisma Badania Nieniszczące i Diagnostyka Kolegi Jerzego Nowackiego, który nie mógł osobiście wziąć udziału w Uroczystościach.



Prezes PTBNiDT SIMP, Kolega Tomasz Chady i Kol. Grzegorz Psuj gratulują Władzom SIMP i przekazują list w imieniu środowiska PTBNiDT SIMP i Redakcji BNiD.



Wszyscy uczestnicy sesji otrzymali medal okolicznościowy oraz „Księgę inżynierów i techników mechaników polskich” obejmującą lata 1961-2010 wydaną z okazji 90-lecia SIMP.

Na koniec Uroczystości Organizatorzy Sesji przygotowali okolicznościowy tort, którym poczęstowano każdego z Uczestników.



Okolicznościowy tort.

Opracował Bogusław Olech na podstawie materiałów ZG SIMP

Piszą o nas

7 Grudnia 2017 roku w Kurierze Szczecińskim ukazała się rozmowa z Jerzym Nowackim - Redaktorem Naczelnym czasopisma „Badania Nieniszczące i Diagnostyka”. Wysiłek i działania mające na celu rozwój naszego środowiska nie przechodzi bez echa i jest zauważany przez instytucje i osoby niezwiązane z obszarem naszej działalności. Niewątpliwie stanowi to potwierdzenie, że ogromny wysiłek grupy osób służy nam wszystkim. Zapraszamy do lektury wywiadu.

NAUKA Szczecin silnym ośrodkiem

Badania nieniszczące i diagnostyka

Rozmowa z prof. dr. hab. inż. Jerzym Nowackim z Instytutu Inżynierii Materiałowej ZUT, redaktorem naczelnym kwartalnika „Badania Nieniszczące i Diagnostyka”

– Co sprawiło, że dziedzina badań nieniszczących trafiła w Szczecinie na podatny grunt?

– Trzeba podkreślić dwie kwestie. Dobre zaplecze naukowo-badawcze i doświadczona kadra ZUT oraz duże pole praktycznych zastosowań w licznych firmach budujących konstrukcje i urządzenia, w których zastosowanie takich badań jest konieczne.

– Czym charakteryzują się badania nieniszczące?

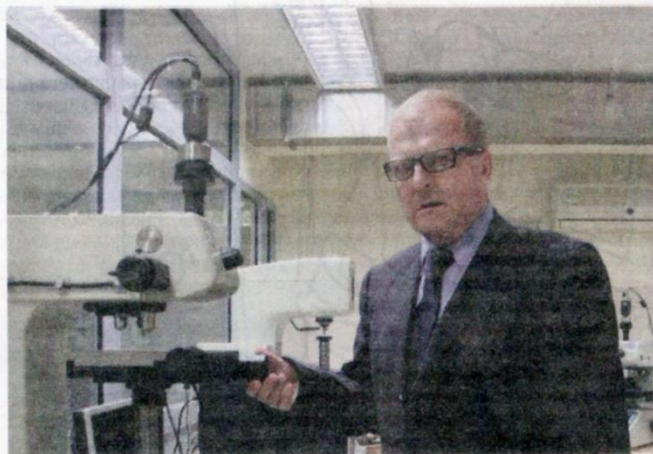
– Konstrukcje stalowe, jak: wieże wiatraków energetycznych, mosty, struktury nabrzeżne i morskie, ale także statki, pojazdy, samoloty, zanim zostaną dopuszczone do użytku, muszą spełnić ostre wymagania dotyczące jakości wykonania, trwałości i bezpiecznej pracy. Konstrukcje te poddawane są też badaniom diagnostycznym w czasie eksploatacji oraz w przypadku awarii. Służą temu badania nieniszczące, stanowiące zespół metod oceny stanu konstrukcji niepowodujących jej uszkodzenia. Powszechnie wykorzystywane są tu techniki wizualne, penetracyjne, ultradźwiękowe, radiograficzne, prądów wirowych, magnetyczno-proszkowe oraz wiele innych stale ulepszanych w pracowniach naukowych.

O prawie 50-letnim rozwoju badań nieniszczących decydują spe-

cjaliści z różnych dyscyplin, np.: fizyki, elektrotechniki, elektroniki, mechaniki, zatrudnieni w laboratoriach naukowych (w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie skupieni na Wydziałach Elektrycznym i Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki) oraz w firmach specjalizujących się w zastosowaniach praktycznych. Od ekspertów wykonujących badania na rzeczywistych konstrukcjach wymaga się bardzo wysokich, systematycznie doskonalonych umiejętności. W kształceniu kadr i popularyzacji nowych metod badań służą specjalistyczne konferencje, seminaria oraz publikacje naukowe. Ważną rolę spełnia w tym obszarze Polskie Towarzystwo Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej działające w ramach Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich.

– Oddział SIMP w Szczecinie jest szczególnie zainteresowany popularyzacją tej dziedziny badań.

– To prawda. Towarzystwo wydało już 10 specjalistycznych biuletynów na temat swojej działalności przygotowanych przez szczecińskich autorów: mgr. inż. Bogusława Olecha i dr. inż. Grzegorza Psuja. O pozycji Szczecina świadczy fakt, że od 2014 roku prezesem Towarzystwa jest prof.



dr. hab. inż. Tomasz Chady z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego. Przywiązując dużą wagę do upowszechnienia najnowszych dokonań w dziedzinie badań nieniszczących, powołano do życia kwartalnik poświęcony tej tematyce, którego wydawcą jest SIMP we współpracy z PTBNI DT z redakcją mieszczącą się w Oddziale SIMP w Szczecinie.

– W naszym mieście nie mieliśmy jeszcze redakcji specjalistycznego czasopisma o ogólnopolskim, a nawet międzynarodowym zasięgu.

– Czasopismo powstało w drugiej połowie 2016 roku i zdążyliśmy wydać dopiero pierwszy numer kwartalnika, ale już widzimy jego pozytywny odbiór. O randze projektu świadczy nie tylko poziom zamieszczonych artykułów prezentujących nowe metody badań i zagadnienia praktyczne, ale również skład Międzynarodowej Rady Naukowej, w której zasiadają najwybitniejsi specjaliści z kraju i całego świata, od Japonii i USA po Niemcy, Chiny, Portugalię czy Brazylię. Współpracę marketingową z kwartalnikiem chętnie na-

wiązały firmy specjalizujące się w praktyce badań nieniszczących oraz producenci specjalistycznej aparatury, oczekując promocji swojej oferty. Dodam, że oprócz formy drukowanej kwartalnik jest dostępny w ramach Open Access Library dostępnej w sieci internetowej.

– Mieszkańcy Szczecina na ogół sądzą, że przemysł w naszym mieście upadł lub prawie go nie ma. Pan stwierdził, że właśnie przemysł sprzyja tak znaczącemu rozwojowi badań nieniszczących.

– To prawda, że upadł dawny wielki przemysł, ale po okresie zapaści powstała duża liczba nowoczesnych przedsiębiorstw produkcyjnych. W Szczecinie i w okolicach działa obecnie mnóstwo firm wytwarzających wielkie lub mniejsze konstrukcje oraz obiekty, które zanim wejdą do eksploatacji, muszą przejść szeroki zakres badań nieniszczących. Wiele tych firm skutecznie konkuruje na rynku międzynarodowym. Jako naukowcy nie musimy kończyć na pracach w laboratorium, bo otoczenie gospodarcze oczekuje od nas odpowiedzi na swoje potrzeby. Taka współpraca jest dla wszystkich korzystna i potwierdza tezę, że nauka najlepiej się rozwija, gdy współpracuje z gospodarką.

– Dziękuję za rozmowę.
Rozmawiał Grzegorz DOWLASZ

Konferencje

Wraz z początkiem roku zaczyna się czas intensywnej pracy związany z kolejnymi edycjami cyklicznych wydarzeń i konferencji. Nie inaczej jest w tym roku, w którym zaplanowanych jest wiele przedsięwzięć międzynarodowych i krajowych. Oczywiście tradycyjnie już zachęamy do uczestnictwa w krajowej Konferencji Badań Nieniszczących, której 46. Edycja odbędzie się w Starachowicach. Szczegółowe informacje można zleźć tradycyjnie na stronie Konferencji <http://kkbn.pl>. Mamy nadzieję, że wielu członków i sympatyków Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących będzie aktywnie uczestniczyło w tych wydarzeniach. Poniżej zamieszczamy krótką listę wybranych Konferencji. Zapraszamy do podzielenia się później swoimi obserwacjami i odczuciami.

Zapraszamy do udziału w Krajowej Konferencji Badań Radiograficznych „Stary Młyn 2017”, która odbędzie się w dniach od 4 (poniedziałek) do 6 września 2017 r. w Ośrodku Konferencyjnym „Stary Młyn”, 98-430 Bolesławiec k. Wieruszowa, ul. Młyńska 11. Konferencja ma charakter szkoleniowy oraz stanowi forum dla personelu związanego z zapewnianiem jakości materiałów, wyrobów i konstrukcji spawanych, dla personelu laboratoriów, kontroli technicznej oraz inspektorów ochrony radiologicznej (IOR). Szczegółowe informacje dostępne są na stronie: www.ndt-system.com.pl.



18th International Symposium on Applied Electromagnetics and Mechanics (ISEM) 2017 odbędzie się w Chamonix Mont Blanc we Francji. Sympozjum koncentruje się na zastosowaniach elektromagnetyzmu i mechaniki z naciskiem na promowanie nowych rozwiązań bazujących na obu tych podstawowych dziedzinach nauk inżynierskich. 17 lutego 2017 mija termin nadsyłania streszczeń. Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie <http://www.isem2017.org>.

W dniach 13-16 czerwca 2017 w ILEC Conference Centre w Londynie w Wielkiej Brytanii odbędzie się Światowy Kongres Monitorowania Stanu (WCCM). Szczegółowe informacje dotyczące organizacji tego wydarzenia znajdują się na stronie PTBNiDT: http://www.ptbnidt.pl/strona/img/contents/files/WCCM_Call%20for%20Papers.pdf oraz na stronie Kongresu <http://www.wc-cm.org/>.



*Review of Progress in Quantitative
Nondestructive Evaluation*

W 2017 roku odbędzie również kolejna edycja warsztatów badań nieniszczących metodami elektromagnetycznymi ENDE'17 („Warsztaty badań nieniszczących metodami elektromagnetycznymi” International Workshop on Electromagnetic Nondestructive Evaluation).

Tym razem warsztaty zorganizowane zostaną w CEA SACLAY DIGITEO LABS w Saclay (Francja) w dniach 6-8 września 2017r.



Szczegółowe informacje znaleźć można na stronie <http://www.ende2017.fr>.

Zapraszamy na XXI Rosyjską Konferencję Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej która odbędzie się w dniach 28 lutego - 2 marca 2017 w Moskwie (<http://www.ptbnidt.pl/strona/img/contents/files/Rosyjska%20konferencja%20NDT.pdf>).

Zapraszamy również na Międzynarodową Konferencję QNDE: Review of Progress in Quantitative Nondestructive Evaluation.



Tym razem Konferencja odbędzie się w Utah Valley Convention Center W USA w dniach 16-21 lipca 2017. Szczegóły znaleźć można na stronie: <https://www.qndepograms.org>

W tym roku w Wiedniu w dniach 6-8 czerwca odbędzie się 8. edycja Międzynarodowej Konferencji Certyfikacji i Standaryzacji w Badaniach Nieniszczących (International Conference on Certification and Standardization in NDT). Szczegółowe informacje dostępne są na stronie Konferencji pod adresem www.oegfzp.at.

Już dziś zachęcamy do aktywnego uczestnictwa wszystkich członków i sympatyków PTBNiDT SIMP w zbliżającej się kolejnej edycji Europejskiej Konferencji Badań Nieniszczących.

To jedno z najważniejszych wydarzeń dla naszego środowiska, odbywające się w cyklu czteroletnim, tym razem zorganizowane będzie w Göteborgu w Szwecji przez Stowarzyszenia ze Szwecji, Norwegii, Finlandii i Danii.

Szczegółowe informacje są dostępne na stronie www.ecndt2018.com.

Opracował

Grzegorz Psuj na podstawie nadesłanych materiałów



Zaproszenie na uroczystości 70-lecia Wydziałów ZUT w Szczecinie

Rok 2017 to rok jubileuszowy dla Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, uczelni z którą Polskie Towarzystwo Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP współpracuje od wielu lat na różnych płaszczyznach. Choć oficjalnie uczelnia powołana została w 2009 roku to powstała z połączenia Politechniki Szczecińskiej oraz Akademii Rolniczej w Szczecinie i szczyty się wieloletnią tradycją akademicką. W tym roku część najstarszych wydziałów ZUT w Szczecinie obchodzi 70-lecie swojego istnienia. Nam jest miło przyłączyć się do poniższych zaproszeń na uroczyste obchody.



Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki (pierwotnie Wydział Mechaniczny Politechniki Szczecińskiej) powstał w 1947 roku jako jeden z trzech pierwszych wydziałów Szkoły Inżynierskiej w Szczecinie. Działalność dydaktyczną rozpoczął 15 lutego 1947 roku. W 1952 roku jednostka została przemianowana na Wydział Budowy Maszyn. Nazwę tę zmieniono w 1970 roku na Wydział Budowy Maszyn i Okrętów. W roku 1983, po oddzieleniu się Instytutu Okrętowego powrócono do nazwy Wydział Mechaniczny.

Z dniem 1 września 2007 roku Wydział został przemianowany na Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki.

W dniu 11-12 maja 2017 na wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie odbędą się obchody związane z jubileuszem 70 lat tradycji akademickich, na które serdecznie zapraszamy wszystkich naszych absolwentów.

Więcej szczegółów znajdą Państwo na stronie internetowej poświęconej jubileuszowi <http://wimim70.zut.edu.pl>.

Dziekan i Rada Wydziału Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki
Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie



Wydział Elektryczny Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie funkcjonuje na mapie naukowej i dydaktycznej Szczecina, regionu i kraju już od 70 lat, będąc jednym z pionierów tradycji akademickich na Pomorzu Zachodnim. Przez ten czas osiągał liczne sukcesy naukowe, czego potwierdzeniem może być aktualnie posiadana kategoria "A" w ocenie Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych, stawiająca Wydział w nielicznym gronie najlepszych jednostek prowadzących badania naukowe z zakresu elektrotechniki, elektroniki, telekomunikacji, automatyki, robotyki i informatyki.

O aktualnej pozycji naukowej Wydziału świadczy również jego znakomita, budowana przez wiele lat, kadra naukowa. O jakości kształcenia, poza niezmiennie docenianymi przez pracodawców absolwentami, niewątpliwie będącymi najlepszymi ambasadorami Wydziału Elektrycznego, świadczyć może również akredytacja instytucjonalna Polskiej Komisji Akredytacyjnej, obejmująca wszystkie kierunki studiów prowadzone na Wydziale.

Wydział Elektryczny stał się miejscem, w którym wykształciło się już ponad 8,5 tysiąca absolwentów – elektryków, elektroników, automatyków a od niedawna również teleinformatyków. Są oni obecni w wielu wiodących firmach i przedsiębiorstwach z branży elektrycznej, a także związanych z automatyką czy informatyką, zlokalizowanych nie tylko w regionie, ale w zasadzie na całym świecie.

Serdecznie zapraszamy wszystkich Absolwentów i przyjaciół Wydziału Elektrycznego do uczestniczenia w głównych obchodach jubileuszu 70-lecia WE, które odbędą się w dniu 20 maja 2017 r. Więcej szczegółów na stronie www.we70lat.zut.edu.pl.

Do zobaczenia w maju na Urodzinach Wydziału Elektrycznego!!!

Dziekan i Rada Wydziału Elektrycznego
Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

Informacja przekazały Komitety Organizacyjne obchodów z WIMiM i WE ZUT w Szczecinie.

Z kart historii

Badania Nieniszczące w energetyce jądrowej

Po przeczytaniu w Biuletynie Nr 7 artykułu kol. Bogusława Olecha o braku wiedzy koleżanek i kolegów, gdzie opłacają składki i do jakiego Towarzystwa Badań Nieniszczących należą oraz braku wiedzy, że PTBNiDT znajduje się w strukturach SIMP, postanowiłam koleżanki i kolegów poinformować, że w 2010 r. ukazała się książka pt. „50-lecie Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP”. W opracowaniu tym znajdują się informacje ogólne o SIMP oraz działaniach Towarzystwa Badań Nieniszczących, które powstało w 1959 r.. Opracowanie to nie zostało rozprowadzone wśród koleżanek i kolegów z powodu uporu niektórych osób. Opracowanie to powstało z wielkim trudem, ponieważ wówczas nie było komputerów, a osoby działające w tamtym okresie już nas opuściły, a materiały pisane na maszynie poginęły.

W opracowaniu tym chciałabym również przybliżyć działania jakie były realizowane w 1988 r. przez Sekcję Wytrzymałości i Badania Materiałów SWiBM SIMP. Przewodniczącym Sekcji wówczas był dr inż. Roman Ostrowski. W 1988 r. Sekcja W i BM SIMP była organizatorem konferencji po tytule „Badania Nieniszczące w energetyce jądrowej”. Temat ten ciągle jest aktualny i przypomniany przez polityków co jakiś okres w związku z ocieplaniem się klimatu. Obecnie na KKBN brak informacji związanej z tą tematyką i dlatego też problem ten może zaskoczyć wszystkich z powodu braku aktualnych informacji i kadry

do prowadzenia tego typu kontroli.

Konferencja odbyła się w Zakopanem w dniach 19-21 października 1988 r. Organizatorami konferencji byli: Sekcja Wytrzymałości i Badania Materiałów SWiBM SIMP, Zakład E-V Instytut Energii Atomowej oraz Elektrownia Jądrowa Żarnowiec w budowie.

Na konferencji omówiono rolę badań nieniszczących podczas wytwarzania urządzeń energetyki jądrowej i eksploatacji obiektów EJ w kraju, przedstawiono ocenę krajowych badań nieniszczących dla energetyki jądrowej, zaprezentowano prace z zakresu badań nieniszczących podjętych w CPBR-5,3. Na spotkaniu postulowano działania organizacyjne, badawcze i inne w zakresie badań nieniszczących w energetyce jądrowej. W konferencji udział wzięło 141 osób z 59 instytucji, wygłoszono 39 referatów i 4 komunikaty w następujących sekcjach:

- sesja I – Aparatura, przewodniczący – dr inż. Roman Ostrowski, Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych - ITWL,
- sesja II – Metody, cz. 1, przewodniczący – prof. dr hab. Zdzisław Pawłowski, IPPT PAN,
- Sesja III – Zagadnienia ogólne, przewodniczący – dr Julian Deputat, IPPT PAN,
- Sesja IV – Metody, cz. 2, przewodniczący doc. dr inż. Czesław Dybiec, Instytut Mechaniki Precyzyjnej – IMP,
- Sesja V - Zastosowania, przewodniczący – mgr inż. J. Swoboda, Instytut Energii Atomowej - IEA.

W czasie konferencji zorganizowano zebranie koordynacyjne dotyczące prac realizowanych w centralnych programach badawczych, na które zaproszono imiennie specjalistów uczestniczących w konferencji. Na zebraniu wymieniono informacje o pracach z zakresu badań nieniszczących prowadzonych w różnych jednostkach.

Konferencja ta była pierwszym w kraju spotkaniem osób zainteresowanych specyficznymi problemami kontroli nieniszczącej w energetyce jądrowej.

*Opracowała
Aleksandra Sytlak*

Kontakt z redakcją biuletynu: _____

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