

Profesor Tadeusz Śliwiński 25 kwietnia 2017 r. odprowadzony przez bardzo liczne Grono Przyjaciół spoczął w grobie rodzinnym na cmentarzu w Józefowie.

Odszedł wybitny naukowiec, profesor, wspaniały człowiek.

PROFESORZE będzie nam CIEBIE bardzo brakowało. Liczymy, że nadal będziesz nam pomagał, teraz patrząc na nas z GÓRY.

Opracowali: Konrad Dąbala, Jerzy Mukosiej

JUBILEUSZ 55-LECIA

Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej

W dniu 23 stycznia 2017 roku w Sali Senatu Politechniki Warszawskiej odbyła się podniosła uroczystość, kończąca – trwające przez okrągły rok – obchody 55-lecia Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS). Wśród Gości przybyłych na jubileusz znaleźli się Rektorzy: Politechniki Warszawskiej prof. Jan Szmidt, Politechniki Częstochowskiej prof. Norbert Szczygiol i Polsko-Japońskiej Akademii Technik Komputerowych w Warszawie prof. Paweł Nowacki, prezes Urzędu Patentowego RP dr Alicja Adamczak, przewodniczący Sekcji Nauk Technicznych Centralnej Komisji ds. stopni i tytułów prof. Roman Barlik, przewodniczący Komitetu Elektrotechniki PAN prof. Andrzej Demenko oraz liczne grono: prorektorów, dziekanów, dyrektorów instytutów naukowo-badawczych (Instytutu Tele-Radiotechnicznego, Instytutu Elektrotechniki, Instytutu Energetyki, Instytutu Chemii Przemysłowej oraz Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG, redaktorów naczelnych czasopism (Archives of Electrical Engineering PAN reprezentował red. nac. prof. A. Demenko, Wiadomości Elektrotechniczne – red. nac. dr Krzysztof Woliński, Elektronikę – red. mgr B. Lachowicz, zaś Przegląd Elektrotechniczny – red. nac. prof. S. Tumański) oraz przewodniczący i prezesi towarzystw naukowych i stowarzyszeń technicznych: PTMTiS (przew. prof. Zbigniew Kowalewski, SEP (prezes dr Piotr Szymczak) i IEEE-Polska Sekcja (przew. prof. Mariusz Malinowski).

PTETiS liczy aktualnie 960 członków (profesorów, doktorów hab. i doktorów oraz wybitnych dydaktyków i konstruktorów), skupionych w 15 Oddziałach mieszczących się w największych miastach akademickich oraz w 2 sekcjach. Swój elitarny charakter i wysoki prestiż zachowuje dzięki wierności procedurze przyjmowania nowych członków, która wymaga zarówno przedstawienia członków wprowadzających, swojego dorobku, jak i głosowania na posiedzeniu Zarządu Oddziału. PTETiS jest uważany za najszerszą platformę współpracy, współdziałania i spotkań akademickiego oraz przemysłowego środowiska naukowego w naszym kraju w obszarze elektrotechniki, elektroniki i automatyki. Wiodącą formę działalności stanowią międzynarodowe i ogólnopolskie konferencje, sympozja, seminaria i warsztaty, z których wiele ma formę cykliczną i jest organizowanych co roku od wielu lat. Ważną rolę odgrywają zebrania i sesje naukowe, pozwalające skupić – dzięki szerokiemu profilowi działalności i uniwersalnemu charakterowi towarzystwa – pracowników różnych kierunków i specjalności, jak też różnych instytutów i katedr. Ważną formą opieki nad młodymi pracownikami nauki, inspirującą i porywającą młodych badaczy do podejmowania ambitnych, oryginalnych i nietuzinkowych tematów badań – są konkursy naukowe oraz nagrody. Najnowszą inicjatywą, promującą interdyscyplinarność w nauce, wykorzystywanie zaawansowanych metod matematycznych oraz humanizację techniki jest Nagroda Srebrnych Skrzypiec im. Prof. Bogdana Skalmierskiego. Działalność wydawnicza skupia się na edycji materiałów konferencyjnych (częstokroć w formie książkowej) i monografii naukowych, ale też na cyklach artykułów, zamieszczanych w renomowanych czasopismach ogólnopolskich i zeszytach naukowych (m.in. Archives of Electrical Engineering, Acta Physica Polonica, Wiadomości Elektrotechniczne, Przegląd Elektrotechniczny, Elektronika, Zeszyty Naukowe Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Gdańskiej, Prace Naukowe IEL itd. oraz w międzynarodowych bazach Xplore IEEE i Web of Science.

Dużą uwagę przykładą się do promocji i szerzenia współpracy międzyuczelnianej, przelamującej granice kierunków i specjalności – i sięgających nieraz daleko w środowiska „czysto” uniwersyteckie, związane z uprawianiem fizyki, matematyki, czy nauk przyrodniczo-rolniczych (m.in. Uniwersytetu Rzeszowskiego, Uniwersytetu Śląskiego, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, a nawet w środowiska artystyczne (Akademia Muzyczna w Katowicach, Akademia Sztuk Pięknych w Krakowie). Jednym z kluczowych zadań i celów jest troska o zachowanie dziedzictwa naukowego wybitnych polskich uczonych i inżynierów. Temu celowi służy Kampania Patrona Roku – wybitnego

zmarłego Profesora, organizowana w „100 rocznicę Jego urodzin”. Również w regularnie wydawanych Rocznikach PTETiS, sumujących rokrocznie dorobek i osiągnięcia PTETiS, stałe miejsce zajmują rubryki, poświęcone historii nauki i techniki oraz – opracowywane regularnie i z wielką pieczołowitością i we współpracy z „rasowymi” historykami – biogramy najważniejszych osobistości polskiej elektrotechniki. Dopełnieniem obrazu tej właśnie działalności i dobitną wizytówką wieloletnich żmudnych i dociekliwych badań nad przeszłością polskiej nauki jest monografia historyczna „Polacy zasłużeni dla elektryki” pod redakcją prof. Jerzego Hickiewicza. Należy podkreślić również, że PTETiS jest obecny, zawsze tam w Polsce, gdzie dzieje się „coś” ważnego dla środowiska i „coś” dobrego z punktu widzenia uznawanych wartości i kultywowanych tradycji akademickich. Liczne wystąpienia i listy Przewodniczącego ZG PTETiS, przewodniczących Oddziałów oraz Profesorów-seniorów wzbogacają programy uroczystości, sesji Jubileuszowych i historycznych spotkań okolicznościowych oraz ceremonii nadawania godności i wyróżnień akademickich.



Sesję Jubileuszową 55-lecia PTETiS otworzył prof. Krzysztof Kluszczyński



Wśród Gości członkowie Komitetu Elektrotechniki PAN (prof. Jerzy Barglik, prof. Stanisław Bolkowski)



Na sali obrad (członkowie KE PAN: dr Piotr Szymczak, prof. Ryszard Sikora, prof. Sławomir Tumański)



Wręczenie jubileuszowego wyróżnienia Stowarzyszeniu Elektryków Polskich (przewodniczącego PTETiS wspierali: dr Barbara Grochowicz z Polit. Opolskiej i dr Marcin Szczygiel z Polit. Śląskiej)



Życzenia dostojnym Seniorom i Nestorom składa prof. Barbara Ślusarek



Obradom i prezentacjom towarzyszyły dźwięki harfy (program koncertu z Małgorzatą Komorowską uzgadnia prof. K. Kluszczyński)

Wypełniona do ostatniego miejsca piękna i dostojna Sala Senatu Politechniki Warszawskiej była widomym potwierdzeniem tego, że szeroka działalność PTETiS jest ceniona i szanowana w całej Polsce. Spotkanie rozpoczęło przedstawienia Gości, które pokazało, w jak wyśmienitym, doborowym i reprezentatywnym gronie będzie przeżywany Jubileusz 55-lecia PTETiS. Kolejno witani Goście otrzymywali „wirtualne bukiety kwiatów”, którymi były - wciąż zmieniające się na ekranie - wspa- niałe malarskie wizerunki róż, anemonów, storczyków i astrów pędzla najsłynniejszych mistrzów polskiego malarstwa m.in. L. Wyczółkowskiego, S. Wyspiańskiego, O. Boznańskiej, czy też A. Karpińskiego. Wystąpienie przewodniczącego PTETiS prof. Krzysztofa Kluszczyńskiego było poświęcone nestorom Towarzystwa i Złotej Księdze Seniorów, opublikowanej w roku jubileuszowym, a zawierającej życiowe dewizy, złote myśli i przesłania do młodych adeptów nauki, jak też krótkie przemyślenia i błyskotliwe refleksje nestorów, mówiące o tym, czym było dla nich i czym jest w ich oczach PTETiS.

Chwilę głębokiej zadumy przyniosło wspomnienie tych, którzy odeszli w ostatnich latach. Było to poruszające przeżycie – śledzić przewijające się na ekranie twarze tych, z którymi jeszcze niedawno dane było nam rozmawiać, dyskutować i żartować, a których obraz może być teraz przywoływany i utrwalany tylko w pamięci i sercu.

Tej chwili głębokiej zadumy i ożywiania wspomnień towarzyszyły dźwięki harfy. Przy pięknym złotym instrumencie, rozłożonym przy przydzielonym stole zajęła miejsce wybitna artystka Małgorzata Komorowska, a pełna liryzmu, melancholii i ciepła barokowa kompozycja, pomogła otworzyć serca na wspomnienia z niedawnej przeszłości - przywołać obraz ostatniego spotkania ze zmarłym kolegą na uczelni, w gabinecie, na korytarzu, czy też na konferencyjnej sali obrad. Kolejny punkt programu dał możliwość wyrażenia wdzięczności i przekazania podziękowań. Złotą Odznakę PTETiS dla Politechniki Warszawskiej odebrał J.M. Rektor prof. Jan Szmidt, dla Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej – przewodniczący prof. Zbigniew Kowalewski, zaś dla IEEE–Polska Sekcja – prof. Mariusz Malinowski.

Pięknie zabrzmiały słowa J.M. Rektora, gospodarza obiektu, w którym mogliśmy się spotkać, mówiące o uznaniu dla Towarzystwa i o znaczeniu jego działalności dla społeczności naukowców w Polsce, a zwłaszcza dla środowiska elektryków, elektroników i automatyków. Statuetki 50-lecia PTETiS wraz z dyplomami i Medalem Profesora Janusza Groszkowskiego powędrowały do uczelni i wydziałów współpracujących z PTETiS i reprezentowanych na Sali Senatu przez rektorów, prorektorów i dziekanów, jak też na ręce prezesa Urzędu Patentowego RP, dyrektorów instytutów naukowo-badawczych oraz prezesów i przewodniczących zaprzyjaźnionych towarzystw i stowarzyszeń. Radosnym akcentem stało się wystąpienie przewodniczącego Zarządu Głównego SEP dr inż. Piotra Szymczaka, który przygotował dla PTETiS Medal im. Prof. M. Pożaryskiego (pierwszego Prezesa SEP) oraz Medal im. M. Doliwo-Dobrowolskiego (twórcy elektroenergetycznego systemu 3-fazowego) dla nestora PTETiS-owskich działaczy doc. Ludwika M. Referowskiego, pełniącego z pasją i wielkim zaangażowaniem – nieprzerwanie od 27 lat – funkcję przewodniczącego Oddziału Gdańskiego. Szczęśliwy los sprawił, że zaszczyt ten przypadł w udziale Przewodniczącemu Oddziału w dniu 23 stycznia 2017 roku, a więc dokładnie w 55 rocznicę zebrania założycielskiego na Politechnice Gdańskiej.

Kolejne punkty programu pozwoliły gościom poznać bogatą działalność PTETiS. Zapoznanie uczestników w ciągu niewielu minut z działalnością, trwającą przez wiele lat, nie jest zadaniem łatwym. Udało się to v-ce przewodniczącemu PTETiS dr hab. Włodzimierzowi Kałatowi, który zaproponował filmową opowieść oraz wspólne odwracanie kart „wirtualnej PTETiS-owskiej kroniki”. Rzęsiste oklaski na miarę „filmowego Oscara” były nagrodą za niecodzienny pomysł i piękną realizację. Obrazu działalności PTETiS dopełniła prezentacja sekretarza generalnego dr inż. Marcina Wesołowskiego, poświęcona obchodom Jubileuszu 55-lecia oraz Jubileuszom poszczególnych Oddziałów. Dzięki licznym zdjęciom i fotografiom członkowie PTETiS mogli jeszcze raz wziąć udział w uroczystym spotkaniu na Politechnice Częstochowskiej, ceremonii wręczenia Nagrody Srebrnych Skrzypiec im. Prof. B. Skalmierskiego, wigilijnej wieczerzy na Jasnej Górze, sesji jubileuszowej w auli Politechniki Rzeszowskiej, a następnie w Auli Uniwersytetu Rzeszowskiego podczas XIII konferencji WZEE’ 2016, uroczystym spotkaniu rocznicowym na Politechnice Lubelskiej i wigilijnej wieczerzy na Zamku oraz w międzynarodowej konferencji Magnetic Measurements w historycznym Siewierzu, która została połączona z obchodami 10-lecia Oddziału Częstochowskiego.

Następny punkt programu był miły nie tylko oku, ale w szczególności sposób był miły dla ucha. Wypełnił go Koncert Życzeń, w którym kolejne kompozycje na harfę były dedykowane dostojnym gościom, szacownym nestorom oraz - wszystkim zaangażowanym w działalność PTETiS - Paniom. Życzenia były przesycone wdzięcznością, nadzieją i wiarą w to, że PTETiS będzie nadal trwał, a jego członkom nigdy nie zabraknie sił, zdrowia, energii i pasji do dalszego działania. Uroczystość w Sali Senatu Politechniki Warszawskiej zakończyły wystąpienia Gości, wyrażające w ciepłych słowach wolę i obietnicę dalszej bliskiej współpracy, jak też kontynuacji wspólnych inicjatyw.

Obdarzona wspaniałym bukietem róż artystka Małgorzata Komorowska jeszcze raz ożywiła struny harfy, zapraszając wszystkich uczestników spotkania w Sali Senatu na wspólny poczęstunek, tradycyjny toast oraz dwa olbrzymie jubileuszowe torty, z których każdy mieścił na sobie cyfrę 5. Wymowa dekoracji była jednoznaczna: ocena „5+” za 55 lat działalności.

Przez wiele jeszcze godzin ruch w Sali Senatu nie ustępował. Goście dyskutowali o przyszłości polskiej nauki i towarzystw naukowych, rozwoju uczelni technicznych, badaniach naukowych, grantach, książkach, ale też umawiali się na wspólny udział w tegorocznych konferencjach PTETiS w Tatrach (Kościelisku), Beskidzie Śląskim (Ustroniu), na Polesiu (Supraśl), na Wyżynie Lubelskiej (Nałęczów), nad Bałtykiem (Darlówek), ale również w Łodzi, Warszawie, Gdańsku, Poznaniu i Krakowie.

Opracował: Przewodniczący PTETiS, prof. Krzysztof Kluszczyński

STOPNIE NAUKOWE

Dr hab. inż. Dorota Stachowiak – *Sprężone zjawiska polowe elektromagnetyczno-mechaniczne w układach z przemieszczającymi się środowiskami.*



Przewodniczący komisji – prof. Marian Pasko – Politechnika Śląska w Gliwicach

Sekretarz komisji – dr hab. Stefan Brock – Politechnika Poznańska

Recenzent – prof. Paweł Witczak – Politechnika Łódzka

Recenzent – prof. Marian Łukaniszyn – Politechnika Opolska

Recenzent – prof. Ryszard Pałka – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny

Członek komisji – prof. Lesław Gołębiowski – Politechnika Rzeszowska

Członek komisji – prof. Ryszard Nawrocki – Politechnika Poznańska

Stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w Dyscyplinie Elektrotechnika nadała Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej w dniu 24 stycznia 2017 r. Praca do wglądu w Bibliotece Głównej Politechniki Poznańskiej.

Dr inż. Aleksander Leicht – *Analiza stanów dynamicznych i ustalonych jednofazowego samowzbudnego generatora indukcyjnego.*



Promotor: dr hab. inż. Krzysztof Makowski, Politechnika Wroclawska

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Bronisław Tomczuk, Politechnika Opolska,

prof. dr hab. inż. Tadeusz Sobczyk, Politechnika Krakowska

Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie Elektrotechnika nadała Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Wroclawskiej w dniu 24 kwietnia 2017 r. Praca do wglądu w Bibliotece Głównej Politechniki Wroclawskiej.

TARGI POLAND HANNOVER MESSE

Polskie instytuty naukowe oraz wynalazcy zaprezentowały innowacyjne technologie w trakcie największych na świecie targów branży przemysłowej Hannover Messe 2017, które odbyły się w Hannoverze 24-28 kwietnia. Dzięki wsparciu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego innowacyjne rozwiązania sektora akademickiego dla przemysłu miały szansę zaistnieć na globalną skalę.

Strefa SciTech Poland – w całości poświęcona technologiom tworzonym przez polski sektor akademicki – stanęła w części R&T Międzynarodowych Targów Innowacyjnych Technologii Przemysłowych Hannover Messe 2017. Polskie firmy i zespoły badawcze miały okazję podzielić się innowacyjnymi rozwiązaniami dla przemysłu, nawiązać kontakty naukowe i biznesowe oraz docelowo pozyskać inwestorów. SciTech Poland oraz NCBR zaprezentowały łącznie 27 rodzimych koncepcji technologicznych, począwszy od badań, a skończywszy na produktach i rozwiązaniach gotowych do wdrożenia. Autorami prezentowanych na Hannover Messe innowacji są zespoły badawcze z uczelni i

instytutów naukowych, a także studenci – laureaci projektu *Najlepsi z najlepszych*. Wśród prezentowanych koncepcji technicznych znalazło się stoisko „*Energooszczędne silniki synchroniczne wzbudzone magnesami trwałymi*”, zorganizowane przez zespół z Katedry Maszyn, Napędów i Pomiarów Elektrycznych Politechniki Wrocławskiej.



Stoisko prezentują dr inż. Piotr Kisielewski i dr inż. Tomasz Zawilak

W prezentacji przygotowano dwa modele silników (z wykrojami) i prezentację multimedialną, w której przedstawiono spektakularne rozwiązania techniczne energooszczędnych silników synchronicznych z magnesami trwałymi, wdrożone do eksploatacji w górnictwie miedzi i węgla.



*Napęd pompy głównego odwodnienia kopalni
P=1600 kW, 1500 obr/min*



*Napęd wentylatora głównego przewietrzania kopalni
P=1100 kW, 500 obr/min*



*Napęd młyna kulowego, mielenia rudy miedzi
P=640 kW, 187,5 obr/min*



*Wentylator dolowy, przewietrzający chodnik kopalni
P=160 kW, 1500 obr/min*