



POLITECHNIKA LUBELSKA
WYDZIAŁ
ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI



TADEUSZ JANOWSKI

Profesor Honorowy
Politechniki Lubelskiej

Lublin 2013

POLITECHNIKA LUBELSKA



Tadeusz Janowski

**Honorowy Profesor
Politechniki Lubelskiej**



Lublin 2013

Redakcja:

Paweł Surdacki

Współpraca:

Jarosław Gajda, Renata Jaroszyńska, Grzegorz Komarzyniec,
Beata Kondratowicz-Kucewicz, Janusz Kozak, Agata Troniewicz-Świtek,
Grzegorz Wojtasiewicz

Publikacja wydana za zgodą Rektora Politechniki Lubelskiej

© Copyright by Politechnika Lubelska 2013

ISBN: 978-83-63569-90-7



**Uchwała Nr 51/2012/IX
Senatu Politechniki Lubelskiej
z dnia 28 grudnia 2012 r.**

*w sprawie nadania prof. dr. hab. inż. Tadeuszowi Janowskiemu
tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej*

Na podstawie § 7a Statutu Politechniki Lubelskiej Senat **u c h w a l a**,
co następuje:

§ 1.

Senat Politechniki Lubelskiej nadaje tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej *prof. dr. hab. inż. Tadeuszowi Janowskiemu* za zaangażowanie w działalność organizacyjną na rzecz Uczelni, za osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, dydaktycznej oraz rozwoju kadry Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.

§ 2.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podpisania przez Rektora Politechniki Lubelskiej.

Przewodniczący
Senatu Politechniki Lubelskiej

R e k t o r

Prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko



POLITECHNIKA LUBELSKA

PROF. DR HAB. INŻ.

TADEUSZ JANOWSKI

uchwałą Senatu Politechniki Lubelskiej
podjętą w dniu 28 grudnia 2012 roku

otrzymuje tytuł

**HONOROWEGO PROFESORA
POLITECHNIKI LUBELSKIEJ**

za zaangażowanie w działalność organizacyjną na rzecz Uczelni,
za osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, dydaktycznej
oraz rozwoju kadry Wydziału Elektrotechniki i Informatyki

**Dziekan
Wydziału Elektrotechniki i Informatyki**

Prof. dr hab. inż. Henryka Danuta STRYCZEWSKA

**Rektor
Politechniki Lubelskiej**

Prof. dr hab. inż. Piotr KACEJKO

Lublin, 13 maja 2013 r.

Prof. dr hab. inż. Henryka Danuta Stryczewska
Dziekan Wydziału Elektrotechniki Politechniki Lubelskiej

**Laudacja wygłoszona
podczas uroczystości nadania tytułu
Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej
w dniu 13 maja 2013**

*Magnificencjo Rektorze,
Wysoki Senacie,
Szanowni Państwo*

Z wielkim wzruszeniem i radością, przedstawiam sylwetkę Pana Profesora Tadeusza Janowskiego, naszego nauczyciela, przełożonego i przyjaciela, który ma dzisiaj otrzymać godność Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.

Profesor Tadeusz Janowski jest wychowankiem łódzkiej szkoły naukowej transformatorów, której twórcą był Eugeniusz Jezierski.

Studiował na Wydziale Elektrycznym Politechniki Łódzkiej w latach 1955-1960. Pracę magisterską na temat „Transformator bezjarzmowy” wykonał pod opieką profesora Eugeniusza Jezierskiego a jej wyniki pracy zostały opublikowane w obszernym 26 stronicowym artykule w Zeszytach Naukowych Politechniki Łódzkiej.

Bezpośrednio po studiach został zatrudniony w Politechnice Łódzkiej w Instytucie Transformatorów i Maszyn Elektrycznych Profesora Eugeniusza Jezierskiego. Pracę doktorską nt. „Metod doświadczalnego wyznaczania dodatkowych strat obciążeniowych w transformatorze występujących poza uzwojeniami” wykonał pod promotorstwem prof. Jana Turowskiego i obronił w czerwcu 1968 r. Praca została wyróżniona nagrodą Ministra Szkolnictwa Wyższego i Nauki, a jej wyniki opublikowane w sześciu artykułach w Rozprawach Elektrotechnicznych, Archiwum Elektrotechniki i w Przeglądzie Elektrotechnicznym. Zbudowany przyrząd pomiarowy, wyznaczający obciążeniowe straty mocy występujące w wielkich transformatorach, opatentowano. Metody wyznaczania strat obciążeniowych w wielkich transformatorach występujących poza uzwojeniami opracowane i przebadane przez lub przy udziale prof. Tadeusza Janowskiego weszły do podręczników akademickich.

Pracę w Lublinie w ówczesnej Wyższej Szkole Inżynierskiej rozpoczął 46 lat temu w 1967 roku jako wykładowca, kierownik Zespołu Elektrotechniki na Wydziale Elektrycznym. Liczący wówczas 5. nauczycieli zespół, rozwinął się do 30 osobowej katedry w 1990 roku, która w roku 1999 osiągnęła stan spełniający statutowe kryteria instytutu i została przekształcona w Instytut Podstaw Elektrotechniki

i Elektrotechnologii. Dyrektorem Instytutu został profesor Tadeusz Janowski. Kierując zespołem pracowników naukowo-dydaktycznych, prof. Tadeusz Janowski nadał mu wspólny kierunek badań, tworząc ośrodek naukowo – badawczy – szkołę naukową o własnej specjalizacji. Obecnie Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii jest liczącym się w kraju ośrodkiem badań w zakresie technologii nadprzewodnikowych, plazmowych, odnawialnych źródeł energii i kompatybilności.

Tadeusz Janowski wypromował 15 doktorów nauk technicznych, wśród których 5 osób zdobyło stopnie doktora habilitowanego, 1 osoba tytuł profesora a kolejne 3 wnioski są procedowane w CK. Był także promotorem dwóch doktorantów honoris causa oraz recenzentem w kilkunastu przewodach doktorskich i habilitacyjnych oraz wniosków o tytuł naukowy profesora.

Profesor Tadeusz Janowski zawsze przykładął dużą wagę do współpracy naukowo-badawczej z przemysłem i posiada w tym zakresie znaczny dorobek. Wiele prac wykonanych dla przemysłu ma cechy oryginalności i są objęte ochroną patentową. Szereg z nich wdrożono w fabrykach na Lubelszczyźnie, m.in. w Zakładach „EDA-PREDOM” w Poniatowej, „PZL” w Świdniku, ale również w innych ośrodkach przemysłowych Polski, takich jak: Zakłady Metalowe „URSUS” w Nisku, „PONAR” w Pruszkowie czy Wytwórnia Wód Mineralnych w Grodzisku Wielkopolskim. W latach 1979-1990 był konsultantem naukowym w fabryce elektrycznego sprzętu domowego EDA-PREDOM w Poniatowej.

Od 1985 roku Prof. T. Janowski jest zatrudniony w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie. W 1986 roku objął funkcję kierownika lubelskiej Pracowni Kriomagnesów w Zakładzie Badań Podstawowych Elektrotechniki MPiH i PAN. Pracownia przekształcona w Pracownię Technologii Nadprzewodnikowych w IEL ma obecnie siedzibę w budynku ASPPECT. Pod kierunkiem profesora Janowskiego zespół badawczy prowadzi badania naukowe nad zastosowaniem nadprzewodników w silno-prądowych urządzeniach elektrycznych, takich jak magnetyczne separatory odchyłające typu OGMS, ograniczniki prądów zwarciovych (SFCL), magnetyczne zasobniki energii (SMES) oraz transformatory nadprzewodnikowe. Profesor był kierownikiem 16 projektów badawczych KBN, w tym 6 promotorskich. Obecnie jest kierownikiem dwóch projektów badawczych: „Technologiczne i ekonomiczne uwarunkowania stosowania w energetyce transformatorów nadprzewodnikowych” w ramach umowy z NCBiR i „Trójuzwojeniowy bezrdzeniowy nadprzewodnikowy ogranicznik prądów zwarciovych” – NCN.

Profesor Tadeusz Janowski wraz ze swymi współpracownikami, prowadzi intensywną współpracę z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami naukowymi. Zapoczątkował współpracę z Japonią, z Uniwersytetem Kanazawa (prof. Kazuo Besho) podpisując w roku 1984 umowę o współpracy, w wyniku realizacji której 15 osób, pracownicy i dyplomanci odbyli staże naukowe (1 semestr lub 3 semestry) powstały wspólne publikacje naukowe oraz rozszerzyła się współpraca na uniwersytety Kumamoto i Sojo. Obecni dzisiaj na sali profesorowie Satiko Okazaki i Shin-ichi Aouki świadczą, że ta współpraca istnieje i się rozwija.

Profesor nawiązał również współpracę z Uniwersytetami brytyjskimi w Cardiff (1985 r.) i Cambridge (2007 r.) oraz we Francji (2003 r.), Instytutem Elektrodynamiki Ukraińskiej Akademii Nauk w Kijowie, Zjednoczonym Instytutem Badań Jądrowych w Dubnej, Uniwersytetem Technicznym w Bratysławie, CERN w Genewie. Ewentualnym było zatrudnienie w 1983r. obywatela brytyjskiego, inżyniera elektryka Johna Georga Munnsa, który znał dobrze nie tylko techniczny język angielski, ale również angielski „unijny”, co bardzo pomogło nam przygotować wniosek na projekt już w pierwszym konkursie projektu TEMPUS JEP 0112/90, a potem w następnych konkursach typu JEP i dwóch typu JEN – wszystkie zakończone sukcesem.

W latach 2003-2006 był koordynatorem projektu europejskiego Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce (Centre of Excellence for the Application of Superconducting and Plasma Technologies In Power Engineering) – co pozwoliło przebudować tzw. Żółtą Halę w kampusie Politechniki Lubelskiej na Centrum Doskonałości ASPPECT. Znalazły w nim miejsce laboratoria technologii nadprzewodnikowych, plazmowych, energii słonecznej i kompatybilności elektromagnetycznej oraz Biblioteka Politechniki Lubelskiej. Pozyskane w projekcie środki pozwoliły wyposażać laboratoria w nowoczesną aparaturę a pracownikom odbyć staże naukowe u zagranicznych partnerów realizujących projekty. Wszyscy pracownicy instytutu, wielu doktorantów i dyplomantów odbyło staże i szkolenia w uniwersytetach brytyjskich (Oxford, Cardiff, South Bank w Londynie, Cambridge), francuskich (Orlean), niemieckich (Braunschweig), japońskich (Kanazawa, Saga, Kumamoto).

Profesor Janowski jest aktywnym organizatorem życia naukowego w Politechnice Lubelskiej. Trzykrotnie był Dziekanem Wydziału Elektrycznego (w latach 1973-1975 oraz 1982-1987) i przez trzy kadencje Prorektorem ds. Nauki Politechniki Lubelskiej. W latach 1975-1981 oraz 1996-1999.

To z inicjatywy i przy zaangażowaniu profesora Janowskiego Wydział Elektryczny, jako pierwszy w Politechnice Lubelskiej, uzyskał w 1976 r. prawa doktoryzowania, a potem w 2000 r., prawa nadawania stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie Elektrotechnika. Profesor był też organizatorem i pierwszym kierownikiem studium doktoranckiego w latach 2000-2006. Z inicjatywy Profesora Janowskiego powstał w 2000 r. Oddział Lubelski Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS).

Profesor Janowski jest członkiem wielu organizacji naukowych: Lubelskie Towarzystwo Naukowe (LTN), Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP), Polska Unia Elektrotermii, Komitet Elektrotechniki PAN – Sekcja Teorii Elektrotechniki i Sekcja Elektrotechnologii, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu (PTZE), Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej Oddziału lubelskiego PAN, przewodniczącym Sekcji Elektrotechniki Komisji Nauk Technicznych PAN – Oddział Lubelski, członkiem amerykańskiego Towarzystwa Inżynierów Elektryków i Elektroników (IEEE), amerykańskiego towarzystwa Materials Research Society (MRS) oraz honorowym członkiem PTETiS.

Profesor Tadeusz Janowski jest autorem bądź współautorem ponad 350 publikacji naukowych, 10 książek, 21 patentów. Za osiągnięcia naukowe był nagradzany 9-krotnie przez Ministra, ponad 30-krotnie przez Rektora. Otrzymał również liczne odznaczenia: Srebrny Krzyż Zasługi, Złoty Krzyż Zasługi, Krzyże Kawalerski i Oficerski Orderu Odrodzenia Polski, Medal Komisji Edukacji Narodowej, Zasłużony dla Lublina i dla Lubelszczyzny, Medal Prezydenta Miasta Lublina, Złota Odznaka PTETiS.

Profesor Tadeusz Janowski jest wciąż w pełni sił twórczych, w tym roku obchodzi 80-lecie swoich urodzin i 46 rok pracy w Lublinie. Zabiega w dalszym ciągu z sukcesem o środki na badania w konkursach ogłaszanych przez NCN, NCBiR, stanowiąc wzór dla swoich współpracowników i młodych naukowców oraz przysparzając Politechnice Lubelskiej i Instytutowi Elektrotechniki w Warszawie środków na badania.

Profesor Janowski cieszy się wielkim autorytetem swoich uczniów, władz Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, Politechniki Lubelskiej oraz reprezentantów dyscypliny naukowej elektrotechnika, nie tylko w Polsce ale i na świecie.

Pozwolą Państwo, że jako wielbicielka poezji, zakończę laudację wierszem, trzynastozgłoskowcem, napisanym na czterdziestolecie pracy Profesora Janowskiego w naszej uczelni, przez JM Rektora prof. Piotra Kacejko, nieznacznie go aktualizując, za zgodą Autora:

*Cieszy się brać studencka, profesura wzrusza, Święto dziś Politechniki, Święto Tadeusza
45 lat minęło – godny jubileusz, Służy uczelni wiernie Profesor Tadeusz*

*Wzbudniki, zasobniki, mnożniki częstości, ograniczniki prądów o wielkiej wartości
Ciała, co pływając w kąpiel z azotu, rezystancję zerową wskażą bez kłopotu
Obszar ten tak szeroki, jak u ujścia Wisła, ogarnia i rozwija Jego głowa ścisła*

*Zdradź nam Profesorze w dniu jubileuszu, skąd wciąż czerpiesz do pracy tyle animuszu,
Skąd energii aż tyle, by tworzyć niezmiennie, publikacje wciąż nowe i z którą codziennie
Badań kreślisz strategię i kreujesz wizję i dla dobra wspólnego rozważasz decyzje?*

*Pozwól by Twoich uczniów liczne pokolenia stosowały Twą sztukę pracy i myślenia,
Wiedząc, że równoległe celów postrzeganie, daje w efekcie sukces i w świecie uznanie.*

*Sto lat dziś Ci śpiewa wdzięcznych głosów chór, pokaż nam jak pokonać niemożności mur,
A Twe mądre uwagi i idee nowe niechaj nas przenikają, jak prądy wirowe.*



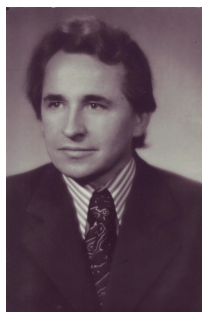
Wręczenie dyplomu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej przez JM Rektora Politechniki Lubelskiej Prof. dr. hab. inż. Piotra Kacejko, Lublin 13 maja 2013 r.



Profesor Honorowy Politechniki Lubelskiej Tadeusz Janowski

Działalność naukowo-dydaktyczna profesora Tadeusza Janowskiego

W 60-tą rocznicę powstania Politechniki Lubelskiej, w dniu jej święta 13 maja 2013 r., profesor Tadeusz Janowski otrzymał godność Honorowego Profesora Uczelni. Pracę w Lublinie w ówczesnej Wyższej Szkole Inżynierskiej rozpoczął 46 lat temu w 1967 r., jeszcze jako magister inżynier – ale już z ukończoną rozprawą doktorską, którą obronił w czerwcu 1968 r. Pracę dyplomową magisterską na temat: „Transformator bezjarzmowy” wykonał pod opieką profesora Eugeniusz Jezierskiego, twórcy Polskiej Szkoły Transformatorowej. Wyniki pracy magisterskiej zostały opublikowane w Zeszytach Naukowych Politechniki Łódzkiej, a przedstawiona tam metoda pomiaru reaktancji transformatora pojedynczych $X_1 X_2$ impedancji zwarcia została zastosowana w praktyce.



Profesor Tadeusz Janowski urodził się 27 sierpnia 1933 r. w Bogumiłowie, koło Piotrkowa Trybunalskiego. Szkołę podstawową ukończył w 1948 r. w Rozprzys, a szkołę średnią, Państwową Szkołę Techniczno-Przemysłową, w Piotrkowie Trybunalskim w 1952 r. uzyskując tytuł zawodowy technika-elektryka. W roku 1952/53 odbył roczny Państwowy Wyższy Kurs Techniczno-Pedagogiczny we Wrocławiu i otrzymał nakaz pracy w Zasadniczej Szkole Zawodowej w Szczecinie. W grudniu 1953 r. został powołany do pełnienia zasadniczej służby wojskowej, którą odbywał w Malborku i Gdańsku, oraz na poligonie w Drawsku. W 1955 r. rozpoczął studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Łódzkiej, który ukończył w roku 1960, a egzamin dyplomowy złożył w lutym 1961 r. W latach 1961-1963, był zatrudniony na stanowisku asystenta naukowo-badawczego, a w 1963 r. został zatrudniony na stanowisku starszego asystenta naukowo-dydaktycznego.

Bezpośrednio po studiach profesor pracował w charakterze pracownika naukowo-badawczego. Uczestniczył w tym czasie w pracach naukowo-badawczych wykonywanych w zakładach przemysłowych m.in. : Fabryce Transformatorów i Aparatury Frakcyjnej „ELTA” w Łodzi, w Kopalni Węgla Brunatnego „ADAMÓW” w Zagłębiu Konińskim, Hucie „Łoziska”. W pracy tej zdobył doświadczenie i umiejętności współpracy z przemysłem, które ułatwiły mu wprowadzać wyniki badań naukowych do praktyki przemysłowej.

Ważniejsze osiągnięcia naukowe w okresie Łódzkim to:

- układ pomiarowy i metoda wyznaczania na podstawie pomiaru reaktancji pojedynczych X_1 , X_2 niektórych typów transformatorów;
- definiowanie i naukowe uzasadnienie pojęcia „krytycznej odległości” kadzi od uzwojeń w transformatorach.
- opracowanie teorii i zbudowanie oryginalnego przyrządu pomiarowego kompensacyjnej przystawki woltomierzowej – umożliwiającego pomiary mocy przy bardzo małym $\cos \varphi$ i bardzo niskim napięciu.
- doświadczalne wyznaczanie zastępczych współczynników odbić zwierciadlanych prądu przemiennego w masywnej ścianie stalowej.

Za swych nauczycieli profesor uważa: prof. E. Jezierskiego i prof. J. Turowskiego.



Eugeniusz Jezierski



Janusz Turowski

Praca doktorska wykonana pod kierunkiem Profesora Janusza Turowskiego, dotyczyła „Metody doświadczalnego wyznaczania strat obciążeniowych w transformatorze, występujących poza uzwojeniami” i została nagrodzona przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Stopień doktora habilitowanego uzyskał w 1991 r. na podstawie monografii „Magnetyczne mnożniki częstotliwości”.

Pracę profesora Janowskiego podczas „łódzkiego okresu” dobrze charakteryzuje fragment opinii profesora Janusza Turowskiego z wniosku o nadanie Tadeuszowi Janowskiemu tytułu profesora z 1993 r.: *„Rozwój działalności naukowo-badawczej prof. T. Janowskiego miałem możliwość obserwować z bliska od samego początku, aż do Jego pracy w Politechnice Lubelskiej. Dzięki wyróżniającej go wśród innych pracowników dojrzałości życiowej i zawodowej oraz wytrwałości badacza, już jego praca dyplomowa, dotycząca pola rozproszenia transformatorów bezjarzmowych, nosiła cechy samodzielnej pracy naukowo-badawczej, o oryginalnym rozwiązaniu stanowiska doświadczalnego i podstaw teoretycznych.*

POLSKA RZECZPOSPOLITA LUDOWA

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

WYDZIAŁ *Elektryczny*

DYPLOM

OBYWATEL *Mgr inż. Tadeusz Janowski*
URODZONY DNIA *27 sierpnia* 1933 ROKU
W *Pogumilowie*

NA PODSTAWIE PRZEDŁOŻONEJ ROZPRAWY DOKTORSKIEJ POD TYTUŁEM
„Metody doświadczalnego wyznaczania dodatkowych strat obciążeniowych w transformatorze występujących poza uzwojeniami”

ORAZ PO ZŁOŻENIU PRZEPISANYCH EGZAMINÓW UZYSKAŁ STOPIEŃ
NAUKOWY

DOKTORA
Nauk Technicznych
NADANY UCHWAŁĄ RADY WYDZIAŁU *Elektrycznego*
Politechniki Łódzkiej
Z DNIA *27 czerwca* 1968 ROKU

PROMOTOR *T. Janowski* REKTOR *J. Krawiec* DZIEKAN *S. Sitarach*

NR 52/553 ŁÓDŹ, DNIA *1 października* 1968 ROKU

RZECZPOSPOLITA POLSKA

POLITECHNIKA ŁÓDZKA

w Łodzi Wydział Elektryczny i Elektroniki

DYPLOM

Doc. dr Tadeusz Janowski
DOKTOR *nauk technicznych*
URODZONY DNIA *27 sierpnia* 1933 R.
W *Pogumilowie*

NA PODSTAWIE OCENY OGÓLNEGO DOROBKU NAUKOWEGO
I PRZEDSTAWIONEJ ROZPRAWY HABILITACYJNEJ POD TYTUŁEM
„Magnetyczne pobieranie ciepłoty”

UZYSKAŁ STOPIEŃ NAUKOWY
DOKTORA HABILITOWANEGO
nauk technicznych

NADANY UCHWAŁĄ RADY *Wydziału Elektrycznego*
Politechniki Łódzkiej

Z DNIA *9 kwietnia* 1984 R.
RECENZENTAMI W PRZEWODZIE HABILITACYJNYM BYLI
profesorowie: *M. Dąbrowski, A. Sikora, M. Jabłoński*
Łódź, dnia *24 maja* 1982 R.

REKTOR *J. Krawiec*

NR 52/852

Po niewielkich uzupełnieniach wyniki tych badań zostały opublikowane jako istotny wkład Autora do metod obliczania parametrów elektromagnetycznych transformatorów bezzarzmyowych. Raz wytyczona specjalizacja w zakresie pola elektromagnetycznego w transformatorach specjalnych oraz metod badań pól i prądów wirowych była konsekwentnie i wytrwale rozwijana. Lata pracy na stanowisku starszego asystenta (1966-1967) w Politechnice Łódzkiej zakończone pracą doktorską pod moim kierunkiem dotyczącą metod doświadczalnego wyznaczania strat obciążeniowych w transformatorze, występujących poza uzwojeniami, stanowiły jeden z głównych etapów rozwoju osobowości T. Janowskiego, jako wytrwałego i konsekwentnego badacza, o rzadko spotykanej intuicji, logice i systematycznym umyśle prawdziwego eksperymentatora i wynalazcy. W okresie tym, prowadząc wspólne badania teoretyczne i doświadczalne, opublikowaliśmy 6 prac i komunikatów naukowych oraz wykonaliśmy kilka istotnych i nowych pod względem koncepcji prac dla przemysłu, których wyniki do tej pory są wykorzystywane z powodzeniem, w zakresie elektrodynamiki technicznej, ze szczególnym uwzględnieniem zjawisk zachodzących w silnych polach rozproszenia wielkich i specjalnych transformatorów. Do podstawowych problemów rozwiązanych i przebadanych przez lub przy udziale prof. T. Janowskiego należy m.in.:

- analiza i weryfikacja przebiegów elektromagnetycznych i strat mocy w stalowych elementach konstrukcyjnych – praca cytowana kilkakrotnie przez innych autorów, także zagranicznych,
- zbudowanie i opatentowanie oryginalnej przystawki watomierzowej umożliwiającej pomiary mocy przy bardzo małych $\cos \varphi$ i bardzo niskich napięciach,

- pierwsze badania i ustalenie wartości zastępczych współczynników odbicia zwierciadlanego prądu przemiennego w masywnej ścianie stalowej, umożliwiających komputerowe obliczanie pól za pomocą uproszczonej metody odbić zwierciadlanych,
- pierwsze zweryfikowanie i przebadanie koncepcji „krytycznej odległości kadzi od uzwojeń”, umożliwiającej wyznaczanie niemierzalnych dawniej strat mocy w kadziach wielkich transformatorów.



Zagadnienia te były dalej rozwijane przez prof. T. Janowskiego owocując Jego kilkoma publikacjami o istotnym znaczeniu technicznym, a przede wszystkim oryginalną i wartościową pod względem koncepcji i metodyki badań eksperymentalnych pracą dokorską, wyróżnioną nagrodą Ministra.

Metody te weszły do podręczników akademickich jako trwały wkład prof. T. Janowskiego do naukowo podbudowanej techniki pomiaru strat rozproszonych w kadziach wielkich transformatorów.”

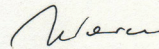
Takie cechy Profesora Janowskiego, jak konsekwencja, intuicja, logika i syntetyczny umysł, a nade wszystko rozumienie zadań wyższej uczelni technicznej, powstałej 14 lat przed Jego przyjazdem w 1967 r. do Lublina, były zaczątkiem szkoły naukowej, której trzonem był własny zespół naukowo-badawczy. Liczący wówczas trzech nauczycieli i dwóch pracowników technicznych Zespół Elektrotechniki rozwinął się do 30-osobowego Zakładu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii w roku 1990.

PREZYDENT
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

AKT
nadania tytułu naukowego profesora

Pan dr hab. Tadeusz JANOWSKI

W imieniu Rzeczypospolitej Polskiej, którą jako Prezydent mam zaszczyt reprezentować - na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 12 września 1990 r. o tytule naukowym i stopniach naukowych (Dz. U. Nr 65, poz.386), w uznaniu dorobku naukowego nadaję Panu tytuł naukowy profesora nauk technicznych.


Lech Wałęsa

Warszawa, dnia 28 listopada 1994 r.



Dwaj Wielcy Elektrycy



Pracownicy Zakładu Podstaw Elektrotechniki Politechniki Lubelskiej

Obecny Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii liczy 26 osób, z których 15 to uczniowie, dyplomanci i doktoranci Profesora.



Pracownicy Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii

Profesor Tadeusz Janowski od pierwszych miesięcy swojej pracy w ówczesnej Wyższej Szkole Inżynierskiej, młodej rozwijającej się uczelni technicznej, wprowadził utrzymywany do dzisiaj zwyczaj organizowania zebrań naukowych. Wymagania stawiane pracownikom, nie tylko w sferze pracy dydaktycznej i organizacyjnej, doprowadziły do wypracowania własnej tematyki badań naukowych.



Zebranie Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii PL

Tadeusz Janowski wypromował 15 doktorów nauk technicznych, wśród których 5 osób zdobyło stopnie doktora habilitowanego. Był także promotorem dwóch doktoratów honorowych – Honoris Causa.



Prof. Tadeusz Janowski wraz z wypromowanymi doktorami: Henryką D. Stryczewską, Andrzejem Wac-Włodarczykiem, Janem Guzem, Elżbietą Ratajewicz-Mikołajczak i Ryszardem Golemanem po promocji doktorskiej w 1986 r.



Nadanie prof. Anthony'emu Mosesowi tytułu doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej



Doktorat honoris causa prof. Tadeusza Kaczorka podczas święta Politechniki Lubelskiej 13.05.2004; laudację poświęconą prof. Tadeuszowi Kaczorkowi wygłosił promotor doktoratu honoris causa prof. Tadeusz Janowski

Pierwszym wypromowanym przez profesora Tadeusza Janowskiego był mgr inż. Jan Wawszczak, który w 1976 r. obronił pracę pt. „Analiza obciążalności transformatorowego potrajacza częstotliwości” w Politechnice Łódzkiej. Kolejnym doktorantem Profesora był mgr inż. Andrzej Nafalski, który w 1978 r. przedstawił i obronił pracę pt. „Analiza własności magnetycznego mnożnika częstotliwości do zasilania jednofazowych silników indukcyjnych” w Politechnice Warszawskiej.

Pierwszym doktorantem prof. Tadeusza Janowskiego, który obronił pracę przed Radą własnego Wydziału w roku 1982, był mgr inż. Zygmunt Dresler. Praca dotyczyła również tematyki powielania częstotliwości i była zatytułowana „Regulacja napięcia wyjściowego magnetycznego potrajacza częstotliwości”.

Kolejni doktorzy nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika wypromowani pod opieką prof. Tadeusza Janowskiego, to:

- mgr inż. Ryszard Goleman – „Straty mocy w transformatorowym potrajaczu częstotliwości”, 1983 r.,
- inż. mgr Andrzej Wac-Włodarczyk – „Analiza pracy magnetycznego dzielnika częstotliwości”, 1983 r.,
- mgr inż. Jan Guz – „Analityczne wyznaczanie prądów i napięć magnetycznego pięciokrotnika częstotliwości”, 1984 r.,
- mgr inż. Elżbieta Ratajowicz-Mikołajczak – „Wpływ geometrii układu na rozkład gęstości prądu w procesie elektrolizy przy współdziale pola ultradźwiękowego”, 1985 r.,
- mgr inż. Henryka Danuta Stryczewska – „Analiza pracy magnetycznego potrajacza częstotliwości jako źródła zasilania odbiornika nieliniowego na przykładzie wytwornicy ozonu”, 1986 r.,
- mgr inż. Sławomir Kozak – „Obliczanie parametrów elektromagnesów nadprzewodnikowych dla separatorów typu OGMS”, Instytut Elektrotechniki w Warszawie, 1990 r.,
- mgr inż. Paweł Surdacki – „Stany przejściowe w elektromagnesach nadprzewodnikowych”, 1993 r.,
- mgr inż. Dariusz Czerwiński – „Analiza strat mocy w przepustach prądowych elektromagnesów i transformatorów nadprzewodnikowych”, 2001 r.,
- mgr inż. Janusz Kozak – „Analiza skuteczności działania nadprzewodnikowych ograniczników prądu typu indukcyjnego z rdzeniem bezjarzmowym”, 2007 r.
- mgr inż. Grzegorza Wojtasiewicza – „Siły dynamiczne i naprężenia w uzwojeniach nadprzewodnikowych transformatorów”, 2009 r.,
- mgr inż. Michała Łanczont – „Schematy zastępcze nadprzewodnikowych ograniczników prądu w stanach ustalonych i przejściowych”, 2010 r.
- Ponadto profesor Tadeusz Janowski jest promotorem otwartych przewodów doktorskich:
 - mgr inż. Joanny Kozieł – „Analiza wpływu impedancji uzwojenia wtórnego na parametry nadprzewodnikowych ograniczników prądu typu transformatorowego”,
 - mgr inż. Łukasza Adamczyka – „Analiza procesu ograniczania udarowych prądów zwarciovych przez nadprzewodnikowe ograniczniki prądu z uwzględnieniem wpływu zmian ich impedancji”,
 - mgr inż. Mariusza Holuka – „Analiza możliwości wykorzystania biomasy w kogeneracji energii elektrycznej i ciepłej w gospodarstwach rolnych”,
 - mgr inż. Beaty Kondratowicz-Kucewicz – „Analiza wpływu konfiguracji uzwojeń na gromadzoną energię i rozkład pola magnetycznego w nadprzewodnikowym zasobniku energii”.

Dzięki inicjatywie i zaangażowaniu Profesora Tadeusza Janowskiego w roku 2000 Wydział Elektrotechniki PL uzyskał prawa nadawania stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie Elektrotechnika. Fakt ten pozwolił na utworzenie Studium Doktoranckiego, którego organizatorem pierwszym kierownikiem w latach 2000 – 2006 był prof. T. Janowski.

POLITECHNIKA LUBELSKA

REKTOR



TECHNICAL UNIVERSITY OF LUBLIN

RECTOR

20-950 Lublin, ul. Bernardyńska 13, tel. (48-81) 538-11-00, fax.: (48-81) 532-26-12, e-mail: szab@rekt.pol.lublin.pl

Lublin, dnia 28.06.2000 r.

Szanowny Pan

Prof. dr hab. inż. Tadeusz JANOWSKI

Wydział Elektryczny

Na podstawie wniosku Rady Wydziału Elektrycznego *powołuje*
Pana Profesora na kierownika **Studiów Doktoranckich** w zakresie
Elektrotechniki.

prof. Kazimierz Szabelski

Do najważniejszych prac wczesnego okresu badań Prof. Janowskiego w Lublinie należy zaliczyć:

- rozwinięcie teorii magnetycznych powielaczy (mnożników) częstotliwości, a zwłaszcza opracowanie metod ich obliczania i projektowania,
- opracowanie koncepcji i konstrukcji rodziny oryginalnych (patenty) wzbudników kolumnowych do wstępnego podgrzewania matryc kuziennych i stalowych form odlewniczych,
- prace badawcze i wdrożeniowe nad rozwijaniem i doskonaleniem kompensacyjnych przystawek watomierzowych do pomiaru mocy przy małych $\cos \varphi$ i małych napięciach (patenty),
- prace z zakresu indukcyjnych wzbudników taśmowych do podgrzewania rozjazdów kolejowych,
- cykl prac z zakresu układów zasilania generatorów plazmy niskotemperaturowej we współpracy i na zamówienie Laboratorium Fizyki Plazmy w Orleanie (Francja) z magnetycznymi mnożnikami częstotliwości (patenty); prace realizowane we współpracy z Uniwersytetem w Orleanie (Francja).

W późniejszym okresie prof. Janowski kierował też pracami związanymi z wykorzystaniem nadprzewodników. Były to prace na temat: separatorów magnetycznych, modeli fizycznych i skomputeryzowanych układów pomiarowych do badania stanów nieustalonych w kriomagnesach, nadprzewodnikowych zasobników energii (SMES), nadprzewodnikowych ograniczników prądów zwarciovych (SFCL), transformatorów nadprzewodnikowych.

Prace te związane były także ze współpracą ze Zjednoczonym Uniwersytetem Badań Jądrowych w Dubnej (Rosja), Europejskim Centrum Badań Jądrowych (CERN) w Genewie (Szwajcaria), Uniwersytetem Cambrigde (Wielka Brytania), Uniwersytetem Southampton (Wielka Brytania).

Prace badawcze prowadzone pod kierownictwem prof. T. Janowskiego uzyskały wysokie oceny w konkursach prowadzonych od 1993 r. przez Komitet Badań Naukowych, a następnie Ministerstwo Nauki, dzięki czemu Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii otrzymywał nieprzerwane finansowanie 22 kolejnych projektów badawczych. Prof. T. Janowski był kierownikiem dziesięciu spośród nich, natomiast w większości pozostałych był głównym wykonawcą.

Profesor Janowski zawsze przykładął należną wagę do współpracy naukowo-badawczej z przemysłem i posiada w tym względzie znaczny dorobek. Wiele prac wykonanych dla przemysłu ma cechy oryginalności i są objęte ochroną patentową. Szereg prac zostało wdrożonych w zakładach przemysłowych, nie tylko na Lubelszczyźnie, takich jak Zakłady „EDA-PREDOM” w Poniatowej, „PZL” w Świdniku, zakłady maszynowe „URSUS” w Nisku, „PONAR” w Pruszkowie, czy Wytwórnia Wód Mineralnych w Grodzisku Wielkopolskim.

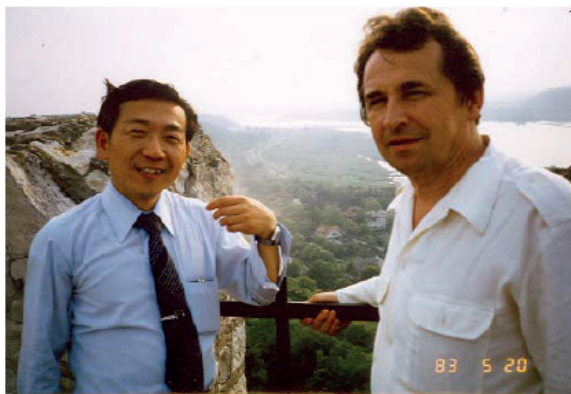
Od początku na uwagę zasługuje bardzo aktywna współpraca prof. T. Janowskiego i pracowników kierowanej przez Niego jednostki organizacyjnej z ośrodkami zagranicznymi. Prof. Janowski jest inicjatorem współpracy Politechniki Lubelskiej z Uniwersytetem Kanazawa w Japonii. Uczestniczył w 1984 r. w Kanazawa w Japonii w ceremonii podpisania umowy o współpracę wspólnie z ówczesnym rektorem Politechniki Lubelskiej prof. Andrzejem Werońskim.

Poniżej wymieniono najważniejsze ośrodki, nazwiska przedstawicieli i główne dziedziny współpracy międzynarodowej, które nawiązano dzięki inicjatywie i staraniom prof. Janowskiego i kierowanego przez Niego zespołu:

- Uniwersytet Kanazawa w Japonii (mnożniki magnetyczne – prof. K. Bessho, prof. S. Yamada),
- Uniwersytet Kumamoto w Japonii (technologie plazmowe – prof. K. Ebihara),
- Uniwersytet w Saga w Japonii (prof. Ch. Yamabe)
- Uniwersytet Cardiff (mnożniki magnetyczne, pomiary magnetyczne, wspólna realizacja programu TEMPUS – prof. A. Moses),
- Uniwersytet Cambridge (nadprzewodnictwo stosowane, materiały nadprzewodnikowe – prof. B. Głowacki),
- Uniwersytet w Orleanie we Francji (układy zasilania plazmotronów – prof. A. Czernichowski, prof. H. Lesuer),

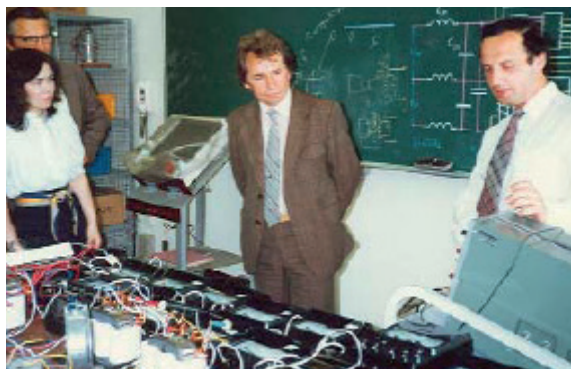
- Physikalisch-Technische Bundesanstalt w Brunshwiku, Niemcy (pomiar magnetyczny w programie TEMPUS – dr J. Sievert),
- Uniwersytet Techniczny w Bratysławie (materiały magnetyczne – prof. O. Benda, prof. J. Slama),
- Instytut Fizyki i Elektrotechniki Słowackiej Akademii Nauk (nadprzewodniki – prof. I. Chovanec),
- Zjednoczony Instytut Badań Jądrowych w Dubnej w Rosji (nadprzewodniki – prof. V. Szyszow, prof. V. Dackow)
- Uniwersytet w Southampton – Wielka Brytania (prof. J. Sykalski),
- University of South Australia (prof. A. Nafalski)
- University of Auckland w Nowej Zelandii (dr D. Kacprzak).
- CERN – Genewa (dr A. Siemko).

Rezultatem tej współpracy są wspólne badania, publikacje, staże naukowo-badawcze pracowników i studentów odbywane w wymienionych ośrodkach naukowych.

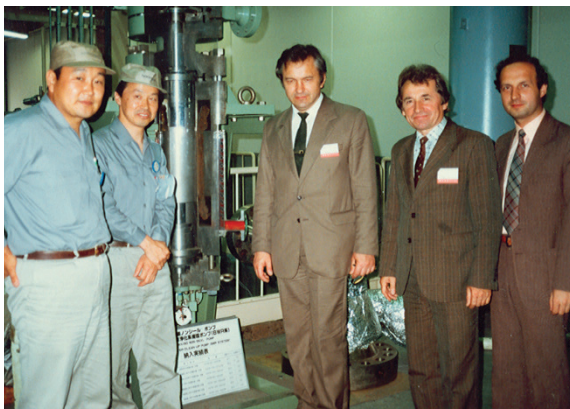


Prof. Kiwaki (Uniwersytet w Kyushu i firma Hitachi, Japonia) z prof. Tadeuszem Janowskim w Kazimierzu Dolnym.

20.05.1983



Dr inż. Ryszard Goleman prezentuje układ napędowy zasilany z magnetycznego mnożnika częstotliwości zrealizowany podczas stypendium naukowego w Kanazawa University gościom z Politechniki Lubelskiej: prof. Tadeuszowi Janowskiemu i prof. Andrzejowi Werońskiemu (rektorowi PL) w roku 1984.



*Wizyta delegacji Politechniki
Lubelskiej w fabryce firmy Hitachi.
Od lewej: prof. Andrzej Weroński
(rektor PL), prof. Tadeusz Janowski
i dr inż. Ryszard Goleman*



*Kazuo Bessho (po lewej) i Tadeusz
Janowski*



*Wizyta naukowców z Japonii
w Instytucie.*

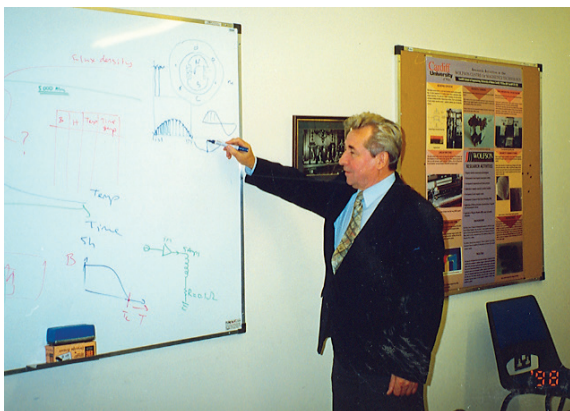
*Siedzą od lewej: Shin-ichi Aoqui
(Sojo University), Kenji Ebihara
(Kumamoto University), Henryka
Stryczewska. Stoją od lewej:
Toshiyuki Nakamiya (Kumamoto),
Yoshiyaki Suda (Sasebo University),
Tadeusz Janowski, Yukihiko
Yamagata (Kuyshu University)*



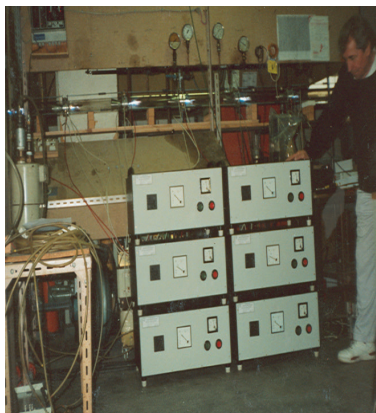
*Naukowcy z Japonii w sali Senatu
Politechniki Lubelskiej*



*W Uniwersytecie Walijskim
w Cardiff.
Od lewej: prof. Tadeusz Janowski,
prof. Anthony Moses*



*Wykład prof. Tadeusza Janowskiego
dla doktorantów w Cardiff
University, 1993*



Prof. Tadeusz Janowski z roboczą wizytą u prof. Albina Czernichowskiego na Uniwersytecie w Orleanie (Francja)



Od lewej: prof. Harada (Uniwersytet Kuyshu), prof. Oldrich Benda (Słowacka Akademia Nauk, Bratysława) i prof. Tadeusz Janowski podczas konferencji INTERMAG w Hamburgu, 1984 r.

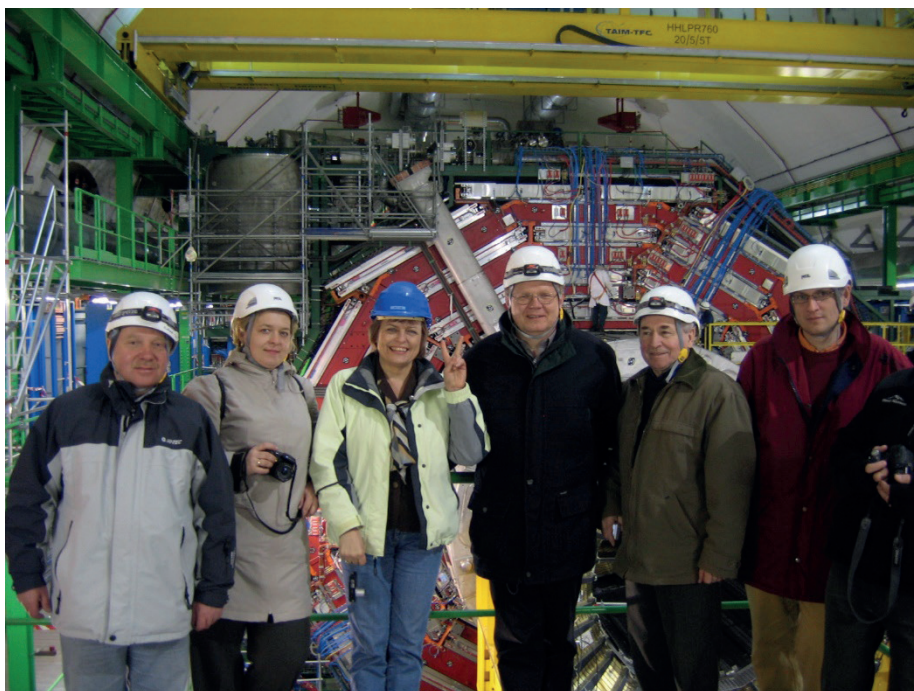


Profesorowie: O.B. Benda (Słowacka Akademia Nauk, Bratysława), P.P. Biringer (Kanada) i T. Janowski podczas konferencji INTERMAG w Hamburgu, 1984 r.



Profesorowie Ulrich Kogelschatz (ABB Zurich, Szwajcaria), Chobei Yamabe i Tadeusz Janowski podczas konferencji w Nagoyi (Japonia)

Dzięki aktywnej współpracy z zagranicą większość współpracowników T. Janowskiego przebywała na stażach za granicą w Japonii, Wielkiej Brytanii, Włoszech, Austrii, Rosji, Niemczech, Szwajcarii.



*Wizyta w Europejskim Centrum Badań Jądrowych CERN, Genewa (Szwajcaria), 2007 r.
Od lewej: dr Paweł Surdacki, mgr Beata Kondratowicz-Kucewicz, prof. Henryka Stryczewska,
dr Andrzej Siemko (CERN), prof. Tadeusz Janowski, mgr Grzegorz Wojtasiewicz*

Profesor Janowski był i wciąż jest aktywnym organizatorem życia naukowego nie tylko we własnej jednostce organizacyjnej, ale także na Wydziale i Uczelni. Był Dziekanem Wydziału Elektrycznego w latach 1973-1975 i 1982-1987 i przez trzy kadencje Prorektorem ds. Nauki Politechniki Lubelskiej w latach 1975-1981 oraz 1996-1999. Działalność ta w sposób istotny przyczyniła się do wzrostu autorytetu zawodowego i naukowego Politechniki Lubelskiej. To z inicjatywy i przy znacznym udziale profesora Janowskiego Wydział Elektryczny, jako pierwszy w Politechnice Lubelskiej uzyskał w 1982 r. prawa doktoryzowania, a potem w 2000 r., jako drugi po Wydziale Mechanicznym, prawa nadawania stopnia doktora habilitowanego.

Prof. Janowski jest inicjatorem i przewodniczącym komitetu naukowego i organizacyjnego cyklicznej konferencji ELMECO (Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection) oraz krajowego Seminarium Zastosowań Nadprzewodników (ZN), członkiem komitetów naukowych wielu konferencji krajowych i międzynarodowych.



Rejs po Wiśle podczas konferencji ELMECO-2 w 1997 r.

Od lewej: prof. Anthony Moses, dr Oswaldo Martins (Brazylia), prof. Tadeusz Janowski



Uczestnicy konferencji ELMECO-4 w Nałęczowie, 25-27.09.2003 r.



*Uczestnicy Seminarium
i Warsztatów Naukowych
Zastosowania Nadprzewodników
ZN-6 w Kazimierzu Dolnym,
16-18.06.2005 r.*



Profesorowie (od lewej): Jan Leszczyński (Politechnika Łódzka), Tadeusz Janowski (Politechnika Lubelska), Bolesław Mazurek (Instytut Elektrotechniki, Wrocław), Bartłomiej A. Głowacki (University of Cambridge) i dr Andrzej Morawski (Centrum Badań Wysokociśnieniowych PAN Unipress, Warszawa)



*Sesje inauguracyjną Seminarium WZEE prowadził prof. T. Janowski.
Po lewej: rektor PL prof. J. Kucmaszewski i przewodniczący ZG PTETiS prof. K. Kluszczyński.
Po prawej: prorektor PL prof. A. Wac-Włodarczyk i dziekan WEiI prof. W. Wójcik*

Działalność dydaktyczna profesora Janowskiego została zapoczątkowana w 1961 r. w Politechnice Łódzkiej w katedrze profesora E. Jezierskiego, pod którego kierownictwem zdobył dostateczne umiejętności i doświadczenie. W Lublinie, jako kierownik katedry, obok własnej pracy dydaktycznej organizował pracę dydaktyczną młodszych kolegów. Zorganizował od początku laboratoria elektrotechniki teoretycznej oraz opracował wraz ze swoimi współpracownikami 4 skrypty do tych laboratoriów i jeden do wykładów. Jako jeden z pierwszych w kraju wprowadził do ćwiczeń laboratoryjnych z elektrotechniki teoretycznej modelowanie pól potencjalnych na papierze przewodzącym. Już w roku 1970 wprowadził w laboratoriach równoległy system prowadzenia ćwiczeń, co pozwoliło bieżąco ściśle wiązać ze sobą treść wszystkich form zajęć tj. wykładów, ćwiczeń rachunkowych, laboratoryjnych i wykładów i przyczyniło się do lepszej percepcji trudnych treści tego podstawowego na kierunku elektrotechnika przedmiotu. Prof. T. Janowski również jako jeden z pierwszych wprowadził do ćwiczeń z elektrotechniki teoretycznej mikrokomputery, a organizowane przez Niego konkursy na programy mikrokomputerowe z elektrotechniki popularyzowały stosowanie informatyki wśród studentów i aktywizowały szczególnie uzdolnionych.

W latach 1977-1979 prof. T. Janowski był członkiem Zespołu Dydaktyczno-Wychowawczego dla kierunku Elektrotechnika przy Ministerstwie Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, a w latach 1978-1981 był również członkiem prezydium Komisji Prognoz Oświatowych przy Ministerstwie Oświaty i Wychowania.

W latach 1990-1993 T. Janowski wprowadził do kształcenia inżynierów elektryków nową specjalizację: „technologie i urządzenia elektromagnetyczne w ochronie środowiska”, a w ramach programu TEMPUS JEP-0112-90 nową specjalizację „Modernization of postgraduate courses in engineering and staff development at Lublin Technical University”.

Program był realizowany z pomocą Uniwersytetu Cardiff (Wielka Brytania) i Physikalisch-Technische Bundesanstalt w Brunshwiku (Niemcy). Modernizacja kształcenia była następnie kontynuowana w programie TEMPUS-Joint European Network, jako JEN-00112-93. Realizacja programu pozwoliła zakupić i uruchomić cenny sprzęt laboratoryjny.

W latach 1996-2000 przez projekty TEMPUS JEP 11030/96 „Highly-Processed Electromagnetic Technologies and Devices” i JEP 11088/96 „High Performance Computing in Electrical Engineering” wprowadził nowe specjalności na dziennych studiach inżynierskich: „Elektromagnetyczne Urządzenia i Technologie” oraz „Informatyka w Elektrotechnice” realizowane do 2006 roku. Projekty realizowane były z udziałem uniwersytetów Cardiff i South Bank University w Wielkiej Brytanii i Uniwersytetem w Orleanie – Francja.



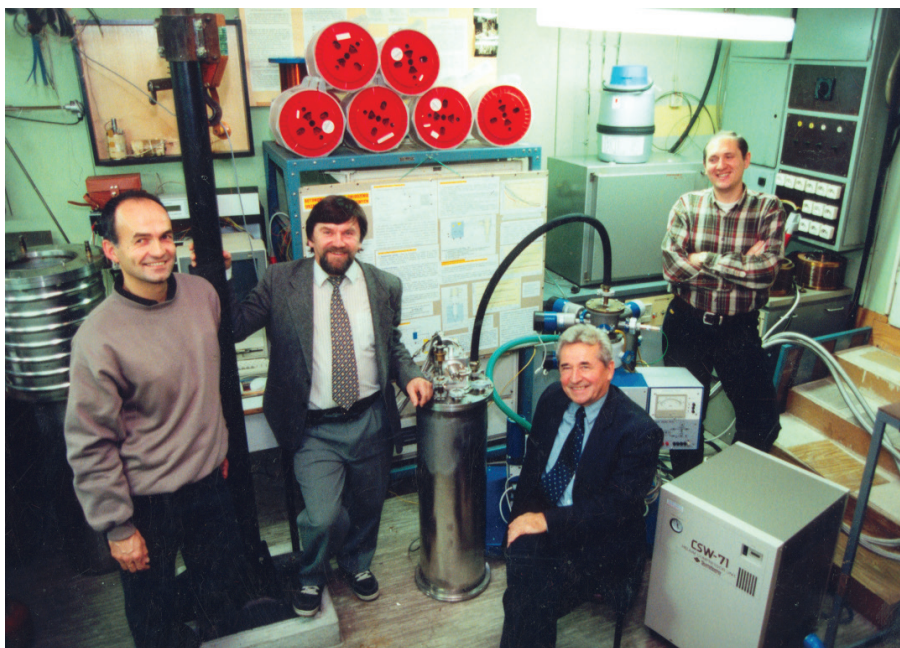
*Budynek Centrum Doskonałości
ASPPECT
18.06.2005 r.*

W latach 2003-2006 koordynował projekt Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce (Centre of Excellence for the Application of Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering), co pozwoliło przebudować tzw. Żółtą Halę na Centrum Doskonałości ASPPECT, w którym znalazły miejsce laboratoria technologii nadprzewodnikowych, technologii plazmowych, kompatybilności elektromagnetycznej oraz główna część Biblioteki Politechniki.

Profesor Tadeusz Janowski od ponad 20 lat współpracuje z Instytutem Elektrotechniki w Warszawie i kieruje laboratorium zastosowań nadprzewodników zlokalizowanym w Politechnice Lubelskiej. Laboratorium zastosowań nadprzewodników jest jednostką wspólną Politechniki i Instytutu Elektrotechniki Warszawie. W laboratorium prowadzone są badania nad urządzeniami nadprzewodnikowymi, separatorami magnetycznymi, ogranicznikami prądów zwarcia (SFCL), magnetycznymi zasobnikami energii (SMES), elektromagnesami o silnych polach magnetycznych. Laboratorium aktywnie współpracuje z Europejskim Centrum Badań Naukowych (CERN) w Genewie.

Z inicjatywy Profesora Janowskiego powstał w 2000 r. Oddział Lubelski Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS), którego jest przewodniczącym Zarządu Oddziału oraz członkiem Honorowym.

Jest on również członkiem wielu organizacji naukowych, takich jak Lubelskie Towarzystwo Naukowe (LTN), Stowarzyszenie Elektryków Polskich (SEP), Polska Unia Elektrotermii, Komitet Elektrotechniki PAN – Sekcja Teorii Elektrotechniki i Sekcja Elektrotechnologii, Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu (PTZE), Komisja Chemii Plazmy PAN, koordynatorem podsekcji naukowej Technologii Nadprzewodnikowych, przewodniczącym Sekcji Elektrotechniki Komisji Nauk Technicznych PAN – Oddział Lubelski, członkiem amerykańskiego Towarzystwa Inżynierów Elektryków i Elektroników (IEEE), amerykańskiego towarzystwa Materials Research Society (MRS).



*Od lewej: dr inż. Sławomir Kozak, dr Henryk Malinowski, prof. Tadeusz Janowski,
mgr inż. Grzegorz Wojtasiewicz*

Profesor Tadeusz Janowski jest autorem bądź współautorem ponad 300 publikacji naukowych, 10 książek, 25 patentów. Za osiągnięcia był nagradzany 9-krotnie przez Ministra, ponad 30-krotnie przez Rektora. Otrzymał również liczne odznaczenia: Srebrny Krzyż Zasługi, Złoty Krzyż Zasługi, Krzyż Kawalerski i Oficerski Orderu Odrodzenia Polski, medal Komisji Edukacji Narodowej, zasłużony dla Lublina i dla Lubelszczyzny, medal Prezydenta miasta Lublina.

N A G R O D A

MINISTRA
OŚWIATY I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO
INDYWIDUALNA STOPNIA *trzeciego*

PRYZNANA ZOSTAŁA

OBYWATELOWI
Doktorowi inż. Jaceuszowi Janowskiemu

ZA SZCZEGÓLNE OSIĄGNIĘCIA

W DZIEDZINIE

badani naukowych

za pracę doktorską p.t.

„Metody doświadczalnego wyznaczania

dodatkowych strat obciążeniowych

w transformatorze występujących

poza uzwojeniami”

WARSZAWA, DNIA 1 PAŹDZIERNIKA 1969. ROKU



MINISTER
Polisinski



Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz JANOWSKI

*„Nie ma nic równie pięknego i godnego,
niż dobrze i należnie spełniać swą rolę człowieka”.*

Dzisiaj, po sześciu latach pełnienia funkcji rektora Politechniki Lubelskiej, pragnę gorąco podziękować Panu Profesorowi za współpracę, której przyświecała zawsze szlachetna idea służenia człowiekowi i naszej małej ojczyźnie, jaką jest Politechnika Lubelska. Dzięki wiedzy, doświadczeniu i pasji, Pana trwały ślad pozostanie na kartach historii uczelni. Wielokrotnie stawaliśmy wobec trudnych wyzwań, ale zaangażowanie, a przy tym wysoka kultura osobista Pana Profesora, sprawiały, że odnosiliśmy sukcesy. Cieszę się, iż dzięki naszej współpracy miałem możliwość doświadczyć Pańskiego profesjonalizmu, życzliwości i wsparcia. Za co serdecznie dziękuję.

W dowód mego uznania mam przyjemność uhonorować Pana Profesora

jubileuszową statuetką 50-lecia Politechniki.

Do słów uznania dołączam najserdeczniejsze życzenia pomyślności, niesłabnącej energii oraz pozostawania w dobrym zdrowiu. Niech Pana dalsza praca dobrze służy naszej uczelni.

Z wyrazami szacunku i wdzięczności

Prof. Kazimierz Szabelski

Lublin, dnia 4 lipca 2002 r.

**POLSKA AKADEMIA NAUK
ODDZIAŁ W LUBLINIE**

Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Uchwałą 28/2003 Prezydium Oddziału Polskiej Akademii Nauk z dnia 30 stycznia 2003 r. został Pan powołany na Przewodniczącego Sekcji Elektrotechniki

***Komisji XII Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki,
Budownictwa Oddziału PAN w Lublinie***

w kadencji 2003-2006.

Prosząc o podjęcie działalności w Komisji wyrażam przekonanie, że przyczyni się ona do dalszego rozwoju nauki w naszym środowisku.



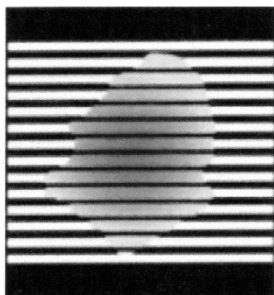
Prezes

Jan Gliński
czł.rzecz.PAN

Lublin, 28 marca 2003 r.

Hakone X

6 September 2006



The Local Organizing Committee of the Tenth International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry (Hakone X) had pleasure of awarding

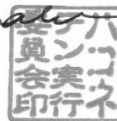
Dr. Tadeusz Janowski

professor of Lublin University of Technology, Poland

for his distinguished contribution in establishing and promoting HAKONE.

Appreciating prof. T. Janowski's enthusiasm in sharing his expertise of electrical engineering, we wish him every success in his future.

Chobei Yamabe



Chobei Yamabe

Local Organizing Committee Chairperson
of Hakone X

Professor of Saga University, Japan



POLITECHNIKA LUBELSKA

LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin,

tel. (+48 81) 53 84 102

fax (+48 81) 53 84 678

<http://www.pollub.pl>

e-mail: proroktor.m@pollub.pl

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Pater

PROREKTOR ds. NAUKI

Lublin, dn. 27 kwietnia 2010

Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz JANOWSKI
Instytut Podstaw Elektrotechniki
i Elektrotechnologii

Szanowny Panie Profesorze,

Z prawdziwą radością i satysfakcją pragnę przekazać Panu Profesorowi gratulacje z okazji wręczenia

Nagrody głównej w Konkursie ABB 2009/2010

Paniemu doktorantowi za pracę doktorską „Analiza skuteczności działania nadprzewodnikowych ograniczników prądu typu indukcyjnego z rdzeniem bezjarzmowym”.

Nagroda ta jest dla nas dowodem uznania Pańskiej pracy i dotychczasowych osiągnięć naukowych. Podnosi ona prestiż Uczelni oraz jej konkurencyjność w europejskim obszarze edukacji wyższej. Osiągnięcia badawcze Pana Profesora stanowią ogromny wkład w rozwój nauk technicznych i potwierdzają pozycję niekwestionowanego autorytetu naukowego.

Korzystając z tej wyjątkowej sposobności łączę najlepsze życzenia dobrego zdrowia, dalszych sukcesów w działalności naukowej i wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Z wyrazami szacunku,

Zbigniew Pater



Dyplom

z okazji Jubileuszu

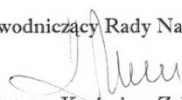
65-lecia Instytutu Elektrotechniki

dla

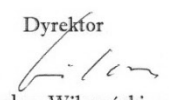
prof. dr. hab. inż. Tadeusza Janowskiego

w podziękowaniu za twórczy wkład
i osobiste zaangażowanie w rozwój Instytutu
z życzeniami wszelkiej pomyślności i sukcesów
w życiu osobistym i zawodowym

Przewodniczący Rady Naukowej


prof. dr hab. inż. Kazimierz Zakrzewski

Dyrektor


dr hab. Wiesław Wilczyński, prof. IEI

Warszawa, 12 października 2011 r.



Politechnika Łódzka
Stowarzyszenie Wychowanków
Politechniki Łódzkiej

Z okazji
50. rocznicy
ukończenia studiów
ZŁOTY DYPLOM
otrzymuje

prof.
Tadeusz Janowski

Absolwent Politechniki Łódzkiej
w roku 1961

Dziekan
Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki,
Informatyki i Automatyki

prof. dr hab. inż. Sławomir Wiak

Rektor
Politechniki Łódzkiej

prof. dr hab. inż. Stanisław Bielecki

Prorektor

Stowarzyszenia Wychowanków
Politechniki Łódzkiej

mgr inż. Julian Białowski

Łódź, 2 grudnia 2011 r.

NIR 962





POLITECHNIKA LUBELSKA
LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 38A

tel. (+48 81) 53 84 287, tel./fax (+48 81) 53 84 646 <http://www.weii.pollub.pl> e-mail: we.sekretariat@pollub.pl

Pan

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Szanowny Panie Profesorze,

Proszę przyjąć serdeczne podziękowania za długoletnią pracę w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.

Od początku swojej pracy bardzo aktywnie i twórczo uczestniczył Pan w życiu naszego Wydziału. W każdej dziedzinie jego działalności widoczne są świadectwa Pana dokonań. Wiele czasu i energii poświęcił Pan pracy organizacyjnej na rzecz kształtowania wysokiego poziomu badań naukowych, prawidłowego rozwoju zawodowego młodej kadry naukowej oraz rozwijania współpracy z innymi ośrodkami naukowymi i przemysłowymi w kraju i zagranicą. Podziwu godna jest determinacja w pozyskiwaniu środków finansowych na prowadzoną działalność.

Pełniąc przez wiele lat różne ważne funkcje kierownicze w Uczelni i Wydziale wykorzystywał Pan wszelkie możliwości dla realizacji ambitnych zamierzeń uczynienia z naszego Wydziału silnej jednostki naukowo-dydaktycznej liczącej się w środowisku akademickim. Konsekwentne kontynuowanie zapoczątkowanych przez Pana przedsięwzięć, przyniosło w efekcie Wydziałowi uzyskanie pełnej samodzielności akademickiej i wysokiej pozycji w kategoryzacji osiągnięć naukowych.

Mam nadzieję, że dzisiejsze niekorzystne zmiany w życiu szkolnictwa wyższego są tymczasowe, a przykład Pana wytrwałości w działaniu, będzie wzorem dla młodszych Kolegów do podjęcia trudu odbudowania osłabionej pozycji Wydziału.

Za swoje dokonania był Pan wielokrotnie doceniany przez różne wysokie gremia akademickie. Proszę również ode mnie przyjąć wyrazy uznania za niepodważalne zasługi dla Wydziału.

Życzę Panu długich lat życia w zdrowiu, niesłabnącej aktywności i wszelkiej pomyślności.

Z wyrazami szacunku

Dziekan
Wydziału Elektrotechniki i Informatyki

prof. dr hab. inż. Waldemar Wójcik

Wykaz publikacji prof. dr hab. inż. Tadeusza Janowskiego

Artykuły w czasopismach

1. Turowski J., Janowski T., *Modelowe badanie ekranów rurowych i naskórkowości w żelazie*, Archiwum Elektrotechniki, z. 1, 1963
2. Janowski T., Turowski J., *Kompensacyjna przystawka watomierzowa-wektoromierz*, Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej – Elektryka, nr 4, 1965
3. Turowski J., Janowski T., *Wpływ bocznikowania strumienia rozproszenia na straty w maszynowej płycie stalowej*, Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej – Elektryka, nr 4, 1965
4. Turowski J., Janowski T., *Wpływ nieekranowej kadzi na rozptył strumienia rozproszenia*, Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej – Elektryka, nr 4, 1965
5. Janowski T., *Kompensacyjna przystawka watomierzowa – wektoromierz*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 6, 1966
6. Janowski T., *Transformator bezjarzmowy*, Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej – Elektryka, nr 18, 1966
7. Janowski T., *Metoda wyznaczania obciążeniowych strat dodatkowych poza uzwojeniami przy zastosowaniu kompensacyjnej przystawki watomierzowej*, Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej – Elektryka, nr 32, 1969
8. Janowski T., *Metoda pomiaru obciążeniowych strat dodatkowych w transformatorze występujących poza uzwojeniami*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1969
9. Janowski T., Turowski J., *Kryterium wyboru metody pomiaru strat mocy w kadziach transformatorów*, Rozprawy Elektrotechniczne, nr 1-2, 1970
10. Janowski T., *Transformator powietrzny jako generator składowej biernej napięcia*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1970
11. Janowski T., *Pomiar mocy przy użyciu kompensacyjnej przystawki watomierzowej*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1970
12. Janowski T., Nafalski A., *Współpraca magnetycznego potrajacza częstotliwości z siecią zasilającą*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1971
13. Janowski T., Wawszczak J., *Doświadczalne badanie metod wyznaczania napięcia w magnetycznych potrajaczach częstotliwości*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1971
14. Janowski T., Wawszczak J., Szponder J., *Analizator harmoniczných niskich częstotliwości*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1971
15. Janowski T., *Napięcie wyjściowe transformatorowego potrajacza częstotliwości*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 1, 1972

16. Janowski T., Bodziak K., Szponder J., *Wpływ zmiennych własności wsadu na wielkości elektryczne indukcyjnego układu grzejnego*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1973, 71-81
17. Janowski T., K Bodziak, Szponder J., *Dobór rodzaju indukcyjnych nagrzewnic skrośnych i ich głównych parametrów w zależności od programu kucia kuźni*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1973, 83-87
18. Janowski T., Adamkiewicz J., *Magnetyczne powielacze częstotliwości do zasilania jednofazowych silników zwartych*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1975, 61-70
19. Janowski T., Nafalski A., *Układ regulacji napięcia wyjściowego w magnetycznym potrajaczu częstotliwości*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1977, 121-125
20. Janowski T., Nafalski A., *Magnetyczny powielacz częstotliwości o trzech wartościach częstotliwości wyjściowej*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1977, 126-130
21. Janowski T., Bodziak K., *Wzbudnik kolumnowy do wstępnego podgrzewania matryc i stalowych form odlewniczych*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1977, 32-34
22. Janowski T., Adamkiewicz J., Wawszczak J., *Układ kompensacji uchybu kąтового powietrznego transformatora prądowo-napięciowego*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1977, 35-38
23. Janowski T., J Wawszczak, Lasocki W., *Nagrzewarka oporowa*, Zeszyty Naukowo-Techniczne WSIInż., Lublin, 1977, 131-135
24. Janowski T., Wawszczak J., *Prąd stanu falowego magnetycznego potrajacza częstotliwości*, Przegląd Elektrotechniczny, z. 1, 1978, 15-17
25. Janowski T., Wawszczak J., *Metody wyznaczania prądu zwarcia strony wtórnej transformatorowego potajacza częstotliwości*, Folia Societatis Scientiarum Lublinensis, vol. 20, 1978, 117-125
26. Janowski T., Nafalski A., *Aproksymacja krzywej magnesowania rdzeni magnetycznych powielaczy częstotliwości dla celów obliczeń na maszynie cyfrowej*, Folia Societatis Scientiarum Lublinensis, vol. 20, 1978, 127-133
27. Janowski T., Nafalski A., Goleman R., Wawszczak J., *Stan aktualny i perspektywy rozwoju magnetycznych mnożników częstotliwości*, Prace Instytutu Przetwarzania i Użytkowania Energii Elektrycznej – Elektryka, seria C, nr 2, Lublin, 1978, 74-80
28. Janowski T., Nafalski A., *Magnetyczne mnożniki częstotliwości o regulowanej częstotliwości wyjściowej*, Prace Instytutu Przetwarzania i Użytkowania Energii Elektrycznej, seria C, nr 3, Lublin, 1979, 147-152
29. Janowski T., Nafalski A., *Przegląd aktualnych zastosowań magnetycznych mnożników częstotliwości*, Przegląd Elektrotechniczny, z. 11, 1980, 473-476
30. Janowski T., Wawszczak J., *Transformatorowy potrajacz częstotliwości z wyjściem trójfazowym*, Wiadomości Elektrotechniczne, nr 17-18, 1981, 405-406
31. Janowski T., Wawszczak J., *Wybór materiału na rdzenie transformatorowych potrajaczy częstotliwości*, Folia Societatis Scientiarum Lublinensis, vol. 17, 1981, 83-90
32. Janowski T., Nafalski A., *Wpływ aproksymacji na wyniki analizy magnetycznych mnożników częstotliwości*, Folia Societatis Scientiarum Lublinensis, vol. 23, 1981, 183-192
33. Janowski T., Stryczewska H. D., *Przetwarzanie częstotliwości w mnożnikach statycznych*, Folia Societatis Scientiarum Lublinensis, vol. 23, 1981, 71-78

34. Janowski T., Nafalski A., *Model analogowy dwufazowego silnika indukcyjnego z niesymetrią uzwojeń stojana*, Folia Societatis Scientiarum Lublinensis, vol. 23, 1981, 79-85
35. Janowski T., Guz J., Nalewaj K., *Stanowisko do elektrodynamicznego kształtowania elementów metalowych*, Folia Societatis Scientiarum Lublinensis, vol. 23, 1981, 87-93
36. Janowski T., Nafalski A., Wawszczak J., Bessho K., *Three-phase 80 kVA Output Magnetic Frequency Tripler Supplying a Multimotor Load*, Papers on Applied Magnetism, MAG 82-124, Japan, 1982, 11-20
37. Janowski T., Wawszczak J., Szponder J., *Analizator harmonicznych niskich częstotliwości*, Pomiary Automatyka Kontrola, nr 5-6, 1982, 166-167
38. Janowski T., Dresler Z., *Regulacja napięcia magnetycznego potrająca częstotliwości*, Folia Societatis Scientiarum Lublinensis, vol. 24, 1982, 35-42
39. Janowski T., Polak H., Dresler Z., *Regulatory napięcia wyjściowego magnetycznych potrająca częstotliwości*, Prace Instytutu Przetwarzania i Użytkowania Energii Elektrycznej, seria C, nr 9, 1982, 97-104
40. Janowski T., Wawszczak J., Nafalski A., *Magnetyczne mnożniki częstotliwości*, Prace Instytutu Przetwarzania i Użytkowania Energii Elektrycznej, seria C, nr 9, 1982, 75-78
41. Janowski T., Wawszczak J., Szponder J., *Analizator harmonicznych niskich częstotliwości*, Prace Instytutu Przetwarzania i Użytkowania Energii Elektrycznej, seria C, nr 9, 1982, 79-88
42. Janowski T., Bodziak K., Szponder J., Adamkiewicz J., *Indukcyjne wzbudniki kolumnowe do podgrzewania wstępnego matryc kuźniczych i stalowych form odlewniczych*, Prace Instytutu Przetwarzania i Użytkowania Energii Elektrycznej, seria C, nr 9, 1982, 89-98
43. Janowski T., Guz J., Złonkiewicz Z., *Ferromagnetyczne filtry amoniaku*, Prace Instytutu Przetwarzania i Użytkowania Energii Elektrycznej, seria C, nr 9, 1982, 139-141
44. Janowski T., Wawszczak J., Adamkiewicz J., Szponder J., Miskowicz J., *Urządzenie do nastawiania i regulacji wyzwalaczy magnetycznych wyłączników nadmiarowych*, Prace Instytutu Przetwarzania i Użytkowania Energii Elektrycznej, seria C, nr 9, 1982, 123-127
45. Janowski T., Nafalski A., *Zastosowanie magnetycznych mnożników częstotliwości do zasilania pieców indukcyjnych*, Przegląd Elektrotechniczny, z. 7, 1983, 295-299
46. Janowski T., Wawszczak J., Adamkiewicz J., *Statyczny przemiennik częstotliwości do zasilania wytwornic ozonu*, Wiadomości Elektrotechniczne, 1983, 258-260
47. Janowski T., Dresler Z., *Regulator napięcia wyjściowego magnetycznego potrająca częstotliwości*, Wiadomości Elektrotechniczne, nr 11-12, 1983, 322-323
48. Janowski T., Goleman R., *Calculation of the Input Current of a Magnetic Frequency Tripler*, Scientific Papers of the Electrical Engineering Department of Lublin Technical University, seria B, no. 5, 1983, 37-60
49. Janowski T., Goleman R., Stryczewska H. D., Wac-Włodarczyk A., *Primary Current Waveforms in the Three-Phase Output Magnetic Frequency Tripler*, Scientific Papers of the Electrical Engineering Department of Lublin Technical University, seria B, no. 5, 1983, 119-142
50. Janowski T., Goleman R., Guz J., Wawszczak J., *Potentials of Primary Neutral Points in the Three-Phase Magnetic Frequency Tripler*, Scientific Papers of the Electrical Engineering Department of Lublin Technical University, seria B, no. 5, 1983, 99-118

51. Janowski T., Goleman R., Guz J., Wac-Włodarczyk A., *Open-Circuit Induction of Magnetic Frequency Multipliers*, Scientific Papers of the Electrical Engineering Department of Lublin Technical University, seria B, no. 5, 1983, 19-36
52. Janowski T., Nafalski A., Guz J., *Steady-State Behaviour of a Magnetic Frequency Quintupler*, IEEE Transactions on Magnetics, 1984, 1801-1803
53. Janowski T., Stryczewska H. D., Bessho K., *Analysis of Magnetic Frequency Tripler Supplying an Ozonizer*, Papers on Applied Magnetics, MAG-84-150, Japan, 1984, 49-57
54. Janowski T., Złonkiewicz Z., *Ferromagnetyczny separator amoniaku*, Wiadomości Elektrotechniczne, nr 17-18, 1984, 421-422
55. Janowski T., Nafalski A., Wac-Włodarczyk A., Stryczewska H. D., *Magnetyki amorficzne jako materiał na rdzenie transformatorów*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 10-11, 1985, 308
56. Janowski T., Wac-Włodarczyk A., *Model matematyczny magnetycznego dziewięciokrotnika częstotliwości*, Rozprawy Elektrotechniczne 32, z. 3, 1986, 759-783
57. Janowski T., Stryczewska H. D., *The Magnetic Frequency Converter in an Ozone Generating System*, IEEE Transactions on Magnetics, vol. MAG-23, no 5, 1987, 3762-3764
58. Janowski T., Goleman R., *Additional Losses in Frequency Tripler Windings*, Electromagnetic Fields Electrical Engineering, Plenum Publishing Corporation, New York, 1988, 107-112
59. Janowski T., Kozak S., *Separacja magnetyczna wody w separatorach odchylających z elektromagnesami nadprzewodnikowymi*, Prace Naukowe IPiUEE Politechniki Wrocławskiej, 1988
60. Wawszczak J., Janowski T., *Charakterystyka zewnętrzna transformatorowego potrajacza częstotliwości*, Zeszyty Naukowe Politechniki Lubelskiej 1989, 14
61. Janowski T., Stryczewska H. D., *Investigation of the Ozone Generation System with Magnetic Frequency Tripler*, Prace Naukowe Politechniki Lubelskiej, nr 172, 1989, 9
62. Janowski T., Kozak S., *Efficiency of Superconducting OGMS Separator*, IEEE Transactions on Magnetics, vol. 26, No. 5, 1990, 3
63. Janowski T., Stryczewska H. D., Wac-Włodarczyk A., *Amorphous materials for cores of magnetic frequency multipliers*, Publicacion De La Real Sociedad Espanola De Fisica, Anales de Fisica, serie B, vol. 86, 1990, 323-325
64. Janowski T., *Magnetyczne potrajacze częstotliwości*, Prace Naukowe Politechniki Lubelskiej nr 202, Elektryka 24, 114, 1990
65. Janowski T., Stryczewska H. D., *Analysis of an Electrical Supply System of Ozonizers*, Archiwum Elektrotechniki, nr 2, 1991, 1-34
66. Janowski T., Malinowski H., *Układ pomiarowy do badań stanów przejściowych krioelektromagnesu*, Zeszyty Naukowe Politechniki Świętokrzyskiej – Elektryka 26, 1991, 91-99
67. Janowski T.; Malinowski H., Urbaś B., *Analiza wpływu metalowych elementów konstrukcyjnych krioelektromagnesów i wychwyconego materiału na rozkład pola magnetycznego separatorów odchylających typu OGMS*, Archiwum Elektrotechniki, 1991, t. XI, z. 1, 43-45
68. Janowski R., Stryczewska H. D., *Magnetic Frequency Triplers, Another Way to Supply Ozone Generators*, Ozone Science and Engineering, vol. 14, 1992, 53-67
69. Janowski T., Stryczewska H. D., *Electrical Power Losses and Efficiency of Ozone Generators*, La Revue de Physique Applique, 1992, 12

70. Goleman R., Janowski T., *A Method for Partitioning Core Losses in Magnetic Frequency Triplers*, Prace Naukowe Politechniki Lubelskiej – Elektryka 26, 1992, 5-17
71. Janowski T., Surdacki P., *Transients in Superconducting Electromagnets*, Prace Naukowe Politechniki Lubelskiej – Elektryka 26, 1992, 53-66
72. Janowski T., Stryczewska H. D., *An Analysis Of An Electrical Supply System of Ozonizers*, Archiwum Elektrotechniki, t. XL, z. 156-2, 1993, 437-455
73. Janowski T., Stryczewska H. D., Mastalarczuk M., Yamada S., Bessho K., *Performance of Medium Frequency Supplying System for Plasma Reactor*, Journal of the Japan Society of Applied Electromagnetics, vol. 1. No. 2, 1993, 19-22
74. Janowski T., Surdacki P., *Computations of a Superconductor Critical State Model to Analyse Magnetic Separator Cryomagnets*, Prace Naukowe Politechniki Lubelskiej 236 – Elektryka 27, 1993, 5-18
75. A Czernichowski, Janowski T., Stryczewska H. D., *Electrical Supplying System for Plasma Reactors*, Acta Physica Universitatis Comenianae, 1993, 11
76. Janowski T., Stryczewska H. D., *Model of the Supplying System of on Ozone Generator with Magnetic Frequency Quintupler*, Acta Physica Universitatis Comenianae, 1993
77. Janowski T., Kozak S., *The superconducting OGMS separator optimization*, IEEE Transactions on Magnetics, vol. 29, 1993, 3261-3263
78. Janowski T., Kozak S., *The Superconducting OGMS Separator Optimization*, IEEE Transactions on Magnetics, vol. 29, no 6, 1993, 3261-3263
79. Janowski T., Stryczewska H. D., Czerwiński D., Yamada S., Bessho K., *An Integrated Power Supplying System for a Plasma Reactor*, Journal of the Japan Society of Applied Electromagnetics, vol. 1, no. 2, 1994,
80. Janowski T., Stryczewska H. D., Czerwiński D., Yamada S., Bessho K., *An Integrated Power Supplying System for a Plasma Reactor*, Journal of the Japan Society of Applied Electromagnetics, vol. 2, no. 3, 1994, 48-51
81. Janowski T., D. Stryczewska, Surdacki P., Wac-Włodarczyk A., *Podstawy teoretyczne i zastosowania wybranych urządzeń elektromagnetycznych*, 30-lecie Wydziału Elektrycznego 1964-1994, Politechnika Lubelska, 1994, 133-146
82. Surdacki P., Janowski T., *Computation of Resistive Zone Propagation in Superconducting Winding*, IEEE Transaction on Magnetics, vol. 31, no. 3, 1995, 1829-1832
83. Czernichowski A., Janowski T., Stryczewska H. D., *Electrical Supplying Systems for Plasma Reactors*, Acta Physica Universitatis Comenianae, vol. XXXV, 1, 1995, 95-102
84. Janowski T., Stryczewska H. D., *Model of the Supplying System of an Ozone Generator with Magnetic Frequency Quintupler*, Acta Physica Universitatis Comenianae, vol. XXV, 1, 1995, 83-88
85. Janowski T., Stryczewska H. D., *Application of the Third Magnetic Flux Harmonic of Transformer Cores in Plasma Reactors*, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, vol.10, IOS Press, UK, 1996, 31-34
86. Goleman R., Janowski T., Jaroszyński L., *A Hybrid of Single-Phase Induction Motor with a Magnetic Frequency-Changer, its Structure and Characteristic*, Studies in Applied Electromagnetics and Mechanics, vol. 10, IOS Press UK, 1996, , 23-26
87. Goleman R., Janowski T., Złonkiewicz Z., *Separator matrycowy do wychwytu cząstek zanieczyszczeń przy produkcji nawozu sztucznego*, Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, z. 425, 1996, 55-60

88. Kacprzak D., Yamada S., Iwahara M., Janowski T., *Analysis of Eddy-Current and Flux Distributions on Flux-Concentration Type Electromagnetic Pump by 3-D Finite Element Method*, IEEE, Mag-96-53, 1996
89. Czerwiński D., Janowski T., Surdacki P., *Wybrane zagadnienia projektowe krioprzepustów prądowych urządzeń nadprzewodnikowych*, Przegląd Elektrotechniczny nr 3, 1997, 74-77
90. Dąbrowski M., Janowski T., *Zastosowanie zjawisk elektromagnetycznych w procesach technologicznych wysokiego poziomu*, Wiadomości elektrotechniczne nr 6, 1998, 348-353
91. Goleman R., Janowski T., Szponder J., Wac-Włodarczyk A., *Badania zakłóceń elektromagnetycznych emitowanych przez nagrzewnicę indukcyjną*, Zeszyty Naukowe Politechniki Łódzkiej „Elektryka”, 207-216
92. Janowski T., *Transformatory nadprzewodnikowe*. Zeszyt Naukowy Elektryka, Politechnika Poznańska, 2000
93. Kozak S., Janowski T., *Physical and Numerical Models of Superconducting Fault Current Limiters*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 13, no. 2, 2003, 2068-2071
94. Janowski T., Kozak S., Malinowski H., Wojtasiewicz G., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak J., *Properties Comparison of Superconducting Fault Current Limiters with Closed and Open Core*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 13, no. 2, 2003, 2072-2075
95. Janowski T., *Redukcja strat mocy w magnetowodach urządzeń elektrycznych ważną drogą do zrównoważonych systemów energetycznych*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 7-8, 2003, 461-464
96. Janowski T., Stryczewska H. D., *Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 9, 2003, 589-590
97. Janowski T., Stryczewska H. D., *Zastosowanie technologii nadprzewodnikowych i plazmowych w energetyce*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 9, 2003, 591-594
98. Kozak J., Janowski T., *Teoretyczne podstawy projektowania nadprzewodnikowych ograniczników prądu typu indukcyjnego*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 9, 2003, 644-648
99. Kozak S., Janowski T., Wojtasiewicz G., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak J., Surdacki P., *NbTi Magnet Cooled by SRDK-408 Cryocooler-Results and Numerical Model*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, June 2004, 376-379
100. Kozak J., Janowski T., Kozak S., Malinowski H., Wojtasiewicz G., Surdacki P., Kondratowicz-Kucewicz B., *The Influence of Superconducting Fault Current Limiter Structure on the V-I Characteristic*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, June 2004, 811-814
101. Janowski T., Stryczewska H. D., Kozak S., Kondratowicz-Kucewicz B., Wojtasiewicz G., Surdacki P., Kozak J., *Bi-2223 and Bi-2212 Tubes for Small Fault Current Limiters*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, June 2004, 851-854
102. Janowski T., Kacprzak J., *SQUIDS Sensors for Weak Magnetic Field Measurement*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 11, 2004, 1067-1070
103. Kozak J., Janowski T., *The Influence of Core Parameters on the Inductive Superconducting Fault Current Limiters' operation*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 11, 2004, 1091-1094

104. Kozak J., Janowski T., Kozak S., Malinowski H., Wojtasiewicz G., Kondratowicz-Kucewicz B., *Design And Testing of 230 V Inductive Type of Superconducting Fault Current Limiter With an Open Core*, IEEE Transaction on Applied Superconductivity, vol. 15, no. 2, 2005, 2031-2034
105. Kozak S., Janowski T., Kozak J., Wojtasiewicz G., Kondratowicz-Kucewicz B., *Experimental and Numerical Analysis of Energy Losses in Resistive SFCL*, IEEE Transaction on Applied Superconductivity, vol. 15, no. 2, 2005, 2098-2101
106. Janowski T., Stryczewska H. D., *Power Supply Systems of Ozone Generators with Magnetic Frequency Multipliers*, Journal of Advanced Oxidation Technologies, vol. 9, no. 2, 2006, 128-133
107. Kozak S., Janowski T., Wojtasiewicz G., Kozak J., Głowacki B. A., *Experimental and Numerical Analysis of Electrothermal and Mechanical Phenomena in HTS Tube of Inductive SFCL*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 16, no. 2, 2006, 711-714
108. Wojtasiewicz G., Janowski T., Kozak S., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak J., Surdacki P., Głowacki B. A., *HTS Magnet for 7.3 kJ SMES System*, Journal of Physics: Conference Series 43, 2006, 821-824
109. Kozak J., Janowski T., Kozak S., Wojtasiewicz G., Głowacki B. A., *Tests Results and Analysis of Inductive Superconducting Fault Current Limiter with Bi-2223 Tube HTS Tape as Secondary Winding*, Journal of Physics: Conference Series 43, 2006, 946-949
110. Janowski T., Kozak S., Kondratowicz-Kucewicz B., Wojtasiewicz G., Kozak J., *Analysis of transformer type superconducting fault current limiters*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 17, No. 2, 2007, 1788-1790
111. Kozak S., Janowski T., Wojtasiewicz G., *2D and 3D numerical models of inductive SFCL*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 17, No. 2, 2007, 1791-1794
112. Janowski T., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak S., Majka M., *Bi-2223 Magnet for 25 kJ SMES*, Scientific Papers of the Institute of Electrical Engineering Fundamentals of the Wrocław University of Technology, no. 46, 258-261
113. Majka M., Janowski T., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak S., *Electrical insulation for Bi-2223/Ag Magnet for SMES*, Scientific Papers of the Institute of Electrical Engineering Fundamentals of the Wrocław University of Technology, no. 46, 254-257
114. Grzesik B., Janowski T., Stępień M., *HTS Helical Transformer*, Journal of Physics, Conference Series 97, 2008, 12311
115. Wojtasiewicz G., Janowski T., Kozak S., Kondratowicz-Kucewicz B., Majka M., *Bi-2223 Magnet for the Model of SMES*, Journal of Physics, Conference Series 97, 2008, 12019
116. Janowski T., Wojtasiewicz G., *Nadprzewodnikowe maszyny elektryczne*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 6, 2008, 157-160
117. Janowski T., Wojtasiewicz G., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak S., Kozak J., Majka M., *Superconducting Winding for Inductive Type SFCL Made of HTS Tape With Increased Resistivity*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 19, no. 3, 2009, 1884-1887
118. Kozak J., Kozak S., Janowski T., Majka M., *Design and Performance Result of First Polish SMES*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 19, no. 3, 2009, 1981-1984
119. Łękawa A., Głowacki B., Woźniak M., Hopkins S. C., Kozłowski G., Stryczewska H. D., Janowski T., *Magnetic measurements of percolation in coated conductors as an analogue of deteriorating living neural networks*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 5, 2009, 194-197

120. Woźniak M., Hopkins S. C., Głowacki B., Janowski T., *Comparison of DC and pulsed critical current characterisation of NbTi superconducting wires*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 5, 2009, 198-199
121. Janowski T., Jaroszyński L., *Nadprzewodnikowe zasobniki energii*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 6, 2009, 38-41
122. Janowski T., Kondratowicz-Kucewicz B., Wojtasiewicz G., *Nadprzewodnikowe maszyny elektryczne w napędach jednostek pływających*, Zeszyty Problemowe – Maszyny Elektryczne, nr 83, 2009, 161-165
123. Kozak J., Majka M., Kozak S., Janowski T., *Performance of SMES System with HTS Magnet*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 20, no. 3, 2010, 1348-1351
124. Kozak S., Janowski T., Wojtasiewicz G., Kozak J., Kondratowicz-Kucewicz B., Majka M., *The 15 kV Class Inductive SFCL*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 20, no. 3, 2010, 1203-1206
125. Kondratowicz-Kucewicz B., Janowski T., Kozak S., Kozak J., Wojtasiewicz G., Majka M., *Bi-2223HTS Winding in Toroidal Configuration for SMES Coil*, Journal of Physics, vol. 234, 2010, 1-6
126. Kozak J., Majka M., Jaroszyński L., Janowski T., Kozak S., Kondratowicz-Kucewicz B., Wojtasiewicz G., *Test Results of HTS Magnet for SMES Application*, Journal of Physics, vol. 234, 2010, 1-6
127. Janowski T., Stryczewska H. D., Komarzyniec G., Janowski W., *Transformatory o rdzeniach zwijanych w zasilaczach trójfazowych reaktorów plazmowych*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 4, 2010, 245-248
128. Stryczewska H. D., Janowski T., Wac-Włodarczyk A., Pawłat J., *Introduction of Our Laboratory*, Journal of the Institute of Electrostatics Japan, vol. 35, no. 6, 2011, 267-268
129. Janowski T., Holuk M., *Zastosowanie silnika Stirlinga w mikrokogeneracji domowej*, Prace Instytutu Elektrotechniki, z. 249, 2011, 117-128
130. Kozak J., Majka M., Janowski T., Kozak S., Wojtasiewicz G., Kondratowicz-Kucewicz B., *Tests and Performance Analysis of Coreless Inductive HTS Fault Current Limiters*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 21, no. 3, 2011, 1303-1306
131. Janowski T., Głowacki B., Wojtasiewicz G., Kozak S., Kozak J., Kondratowicz-Kucewicz B., Majka M., Woźniak M., *Fault Current Limitation in Power Network by the Superconducting Transformers Made of 2G HTS*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 21, no. 3, 2011, 1413-1416
132. Janowski T., Wojtasiewicz G., *Transformatory nadprzewodnikowe odporne na zwarcia i ograniczające prądy zwarcia*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 9b, 2012, 269-272
133. Kozak J., Majka M., Janowski T., Kozak S., *Nadprzewodnikowy bezrdzeniowy indukcyjny ogranicznik prądu zwarciaowego średniego napięcia*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 9b, 2012, 245-248
134. Majka M., Kozak J., Janowski T., Kozak S., *Analiza skuteczności działania bezrdzeniowych indukcyjnych nadprzewodnikowych ograniczników prądu wykonanych z taśmy nadprzewodnikowej pierwszej i drugiej generacji*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 8, 2012, 32-35
135. Janowski T., Kozieł J., Giżewski T., Czerwiński D., *Modelowanie powrotnej charakterystyki rozgałęzionej taśmy nadprzewodnikowej HTS 2G*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 7a, 2012, 168-171

136. Juda K., Woźniak M., Mosiądz M., Hopkins S., Głowacki B., Janowski T., *Superconducting properties of YBCO coated conductors produced by inkjet printing*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 7a, 2012, 161-163
137. Janowski T., Holuk M., *Renewable energy sources to supply home power plants*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 7a, 2012, 151-154
138. Janowski T., Wojtasiewicz, G., *Possibility of using the 2G HTS superconducting transformer to limit short-circuit currents in power network*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 22, no. 3, 2012
139. Kozak J., Majka M., Kozak S., Janowski T., *Design and tests of coreless inductive superconducting fault current limiter*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 22, no. 3, 2012
140. Wojtasiewicz G., Janowski T., Kozak S., Kozak J., Majka M., Kondratowicz-Kucewicz B., *Experimental investigation of the model of superconducting transformer with the windings made of 2G HTS tape*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol. 22, no. 3, 2012
141. Kozak J.; Majka M.; Janowski T. Kozak S., *Design and Development of the First Polish Superconducting Fault Current Limiter For MV Distribution Systems*, Physics Procedia vol. 36, 2012, 845-848
142. Stryczewska H. D., Janowski T., Wac-Włodarczyk A., Surdacki P., *Międzynarodowa Konferencja Elmeco-7 i Seminarium AoS-10*, Przegląd Elektrotechniczny, nr 2, 2012, 366-366
143. Janowski T., Kozak S., Kozak J., Majka M., *Comparison of inductive and resistive SFCL*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2013, nr 3, Part 2, vol. 23, s. 1-4
144. Komarzyniec G., Janowski T., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak S., Kozak J., Majka M., Wojtasiewicz G., *Inrush current of superconducting transformer*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2013, nr 3, Part 2, vol. 23, s. 1-4
145. Komarzyniec G., Janowski T., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak S., Kozak J., Majka M., Wojtasiewicz G., *Prąd włączania transformatora nadprzewodnikowego*, Przegląd Elektrotechniczny, 2013, nr 9, vol. 89, s. 245-248
146. Janowski T., Jaroszyński L., Wojtasiewicz G., *Technologiczne i ekonomiczne uwarunkowania budowy transformatorów nadprzewodnikowych*, Przegląd Elektrotechniczny, 2013, nr 9, vol. 89, s. 40-43
147. Janowski T., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak S., Kozak J., Majka M., Wojtasiewicz G., *Tests and performance analysis of 2G HTS Transformer*, IEEE Transactions on Applied Superconductivity, 2013, nr 3, Part 2, vol. 23, s. 1-5

Artykuły konferencyjne

1. Janowski T., *Badania naukowe w Politechnice Lubelskiej w latach 1975-78*, Politechnika Lubelska w służbie gospodarki narodowej, Lublin, 1979, 7-13
2. Janowski T., Nafalski A., *Regulacja mocy wyjściowej pieców i nagrzewnic indukcyjnych zasilanych z magnetycznego potrajacza częstotliwości*, Politechnika Lubelska w służbie gospodarki narodowej, Lublin 1979, 147-151
3. Janowski T., Guz J., Goleman R., *Analiza indukcji w rdzeniach magnetycznego pięciokrotnika częstotliwości w stanie jałowym*, VI Seminarium Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów, Gliwice, 1983, 404-411

4. Janowski T., Stryczewska H. D., Goleman R., *Kształt prądu pierwotnego transformatorowego dziewięciokrotnika częstotliwości*, VI Seminarium Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów, Gliwice, 1983, 390-403
5. Janowski T., Nafalski A., Guz J., *Steady-State Behaviour of a Magnetic Frequency Quintupler*, Digests of the International Magnetics Conference INTERMAG, Hamburg, 1984, 192
6. Janowski T., Stryczewska H. D., *Analysis of a Magnetic Frequency Tripler Supplying an Ozonizer*, Digests of the International Magnetics Conference INTERMAG, Hamburg, 191
7. Janowski T., Nafalski A., Guz J., *Quintupled Frequency Generation in a System with Magnetic Cores*, International Wissenschaftliches Kolloquium Ilmenau, 1984, 194-196
8. Janowski T., Wac-Włodarczyk A., *Analiza drgań nieliniowych metodą stroboskopową*, VII Krajowa Konferencja Teorii Obwodów i Układów Elektronicznych, Warszawa 1984, 192-198
9. Janowski T., Wac-Włodarczyk A., *Wykorzystanie metody stroboskopowej do analizy układów nieliniowych na przykładzie magnetycznego dziewięciokrotnika częstotliwości*, VII Seminarium Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów SPETO, Gliwice, 1984, 104-112
10. Janowski T., R Goleman, A Nafalski, *Core Losses in Magnetic Frequency Triplers*, Proceedings of European Physical Soc. Conf. Soft Magnetic Materials 7, Blackpool, no. 4-7, 1985, 240-242
11. Nafalski A., Grzybowski S., Janowski T., *Skomputeryzowany pomiar własności rdzeni amorficznych*, III Krajowe Seminarium – Magnetyczne Materiały Amorficzne, 1985, Kazimierz n/Wisłą, 60
12. Janowski T., Wac-Włodarczyk A., *The Mathematical Model of a Non-Linear Circuit Using as an Example a Magnetic Frequency Nontupler*, International Conference on Modelling and Simulation, Italy, 1986, 115-123
13. Janowski T., Stryczewska H. D., *Simulation of an Ozone Generator Supplied from a Magnetic Frequency Converter*, International Conference on Modelling and Simulation, Italy, 1986, 125-135
14. Janowski T., Stryczewska H. D., *The Magnetic Frequency Converter in an Ozone Generating System*, International Magnetic Conference – INTERMAG 87, Japan, 1987
15. Janowski T., R Goleman, *Additional Losses in Magnetic Frequency Tripler Windings*, International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering – ISEF'87, Italy, 1987, 99-102
16. Janowski T., Kozak S., *Trajectory of a Particle in a Deflecting Type Superconducting OGMS Separator*, International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering – ISEF'87, Italy, 1987, 279-282
17. Janowski T., Stryczewska H. D., Dresler Z., *A Mathematical Model of a Magnetic Frequency Multiplier with an Impedance in the Neutronal Connection*, International 88 Conference Modelling and Simulation, China, 1988, 9
18. Janowski T., Stryczewska H. D., *An Electrical Model of an Ozone Generator for Computer Simulation*, International 88 Conference Modelling and Simulation, China, 1988, 8
19. Janowski T., Stryczewska H. D., *Współczynnik mocy ozonatora*, XI Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów, Gliwice, 1988

20. Janowski T., Stryczewska H. D., Wac-Włodarczyk A., *Amorphous Materials for Cores of Magnetic Frequency Multipliers*, Soft Magnetic Materials 9, Madrid, 1989, 3
21. Janowski T., Stryczewska H. D., *Electrical Supply Systems for an Ozone Generator*, II Int. Symp. on High Pressure Low Temp. Plasma Chemistry – HAKONE II, Poland, 1989, 86-94
22. Janowski T., Stryczewska H. D., Złonkiewicz Z., *Obwody magnetyczne urządzeń do magnetycznej obróbki wody*, Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów, Gliwice, 1989
23. Janowski T., Malinowski H., *Model elektromagnesu nadprzewodnikowego do badań stanów przejściowych*, Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów, Gliwice, 1989
24. Janowski T., Stryczewska H. D., Wac-Włodarczyk A., *Przydatność amorficznych materiałów na rdzenie mnożników częstotliwości*, Stopy szybkooszczędzane dla Elektrotechniki i Elektroniki, Gliwice, 1989, 93-100
25. Janowski T., Kozak S., *Obliczanie parametrów elektromagnesów nadprzewodnikowych separatorów OGMS*, Mat. XIII Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów, Gliwice, 1990, 10
26. Janowski T., Malinowski H., *Stany przejściowe w elektromagnesach nadprzewodnikowych*, Mat. XIII Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów, Gliwice, 1990, 8
27. Janowski T., Stryczewska H. D., *Cooperation of Ozonizer with Electrical Supply*, European Ozone Conference, Belgrade, 1990, 147-158
28. Janowski T., Surdacki P., *Modelling of Quenching Processes in Superconducting Electromagnets*, International Conference Signals and System AMSE, Warsaw 1991, 47-54
29. Janowski T., Urbaś B., *Zmiany rozkładu pola magnetycznego separatora nadprzewodnikowego typu OGMS wywołane wychwytywaniem zanieczyszczeń*, Prace XIV SPETO, 1991, 97-104
30. Janowski T., Surdacki P., *Próba matematycznego opisu stanów przejściowych w elektromagnesach nadprzewodnikowych*, XIV Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów, Gliwice, 1991, 105-112
31. Janowski T., Stryczewska H. D., *Electrical Power Losses and Efficiency of Ozone Generators*, III International Symposium on High Pressure Low Temp. and Plasma Chemistry – HAKONE III, Strasbourg, 1991, 41-46
32. Janowski T., Stryczewska H. D., *Electric Ozonizer Power and its Determination*, 2nd Conf. on Ozone Synthesis and Properties, Wilga k/Warszawy, 1992, 27-33
33. Janowski T., Kozak S., *Wpływ parametrów elektromagnesu nadprzewodnikowego na pracę magnetycznego separatora odchylającego typu OGMS*, Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – XV SPETO, 1992, 257-263
34. Janowski T., Surdacki P., *Analiza stanów przejściowych w elektromagnesie nadprzewodnikowym*, Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – XV SPETO, 1992, 249-256
35. Janowski T., Kozak S., *The Superconducting OGMS Separator Optimization*, Digests of INTERMAG 1993, Sweden, FP-O5

36. Wac-Włodarczyk A., Janowski T., *Mathematical Description of a Plasma Reactor Supplier*, 3rd Polish-Japanese Joint Seminar on Modelling and Control of Electromagnetic Phenomena, Kazimierz, 1993, 133-136
37. Janowski T., Surdacki P., *Numerical Calculations of Resistive Zone Propagation in Superconducting Coil*, 3rd Polish-Japanese Joint Seminar on Modelling and Control of Electromagnetic Phenomena, Kazimierz, 1993, 33-40
38. Janowski T., Stryczewska H. D., Mastalarczuk M., Yamada S., Bessho K., *Performances of Medium Frequency Supplying System for a Plasma Reactor*, 2nd MAGDA Conference, 1993, A-1, 1-4
39. Czernichowski A., Janowski T., Stryczewska H. D., *Performances of Supplying System for Plasma Reactors*, HAKONE IV, Bratislava, 1993, 111-116
40. Janowski T., Stryczewska H. D., *Model of the Supplying System of the Plasma Reactor with Magnetic Frequency Multiplier*, HAKONE IV, Bratislava, 1993, 147-157
41. Janowski T., Surdacki P., *A Superconductor's Critical Temperature in a Cryomagnet Winding as Its Magnetic Field Distribution Function*, ISTET Proceedings, 1993, Poland, 243-248
42. Janowski T., Kozak S., *Wpływ niesymetrii układu magnetycznego na wydajność nadprzewodnikowego separatora typu OGMS*, Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – XVI SPETO, 1993, 131-138
43. Janowski T., Ratajewicz-Mikołajczak E., Surdacki P., Pańczyk M., *Applications of Computer Tools in Fundamental Electrical Engineering Selected Problems*, European Association for Education in Electrical Engineering and Information Engineering, Multimedia and Computer Tools, Prague, 1993
44. Goleman R., Janowski T., Nalewaj K., *Podstawy działania i budowy szybkobieżnych silników indukcyjnych zasilanych z sieci 50 Hz*, Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – XVI SPETO, 1993
45. Janowski T., Malinowski H., *Wpływ przebiegu stanów nieustalonych na dobór układu zabezpieczającego elektromagnesu nadprzewodnikowego*, Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – XVI SPETO, 1993, 139-144
46. Janowski T., Surdacki P., *Model stanu krytycznego nadprzewodnika do analizy stanów przejściowych kriomagnesu*, Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – XVI SPETO, 1993, 123-130
47. Janowski T., *Nadprzewodniki*, Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – XVI SPETO, 1993, 53-68
48. Janowski T., Stryczewska H. D., *Reduction of Electrical Energy Losses in the Process of Ozone Production*, European Conference on Water and Wastewater Treatment with Ozone, Berlin, 1993
49. Janowski T., Surdacki P., *Computations of Superconducting Magnet's Quench Processes*, Second International Conference on Computation in Electromagnetics, UK, 1994
50. Janowski T., Nafalski A., Miłosz M., Sikora J., Wac-Włodarczyk A., *Nowe specjalizacje dyplomowania na Wydziale Elektrycznym Politechniki Lubelskiej wprowadzone w ramach programu TEMPUS JEP-0112 „Modernization Postgraduated Courses in LTU”*, Sympozjum – Rozwój kształcenia na kierunku studiów Mechanika i Budowa Maszyn, Warszawa, 1994, 55-61

51. Janowski T., Stryczewska H. D., Czerwiński D., Bessho K., Yamada S., *Model of the Plasma Reactor Supplying System with Frequency Tripler*, The Third MAGDA Conference in Osaka, 219-222
52. Janowski T., Wac-Włodarczyk A., Miłosz M., Sikora J., *The Permanent Engineer Postgraduate Training within Electromagnetic Devices and Technologies in the Environment Protection*, Annual Conference EAEEIE – Continuing Education in Electrical and Information Engineering, 1994, 49-50
53. Goleman R., Janowski T., Pańczyk M., *Pole magnetyczne modelu hybrydowego szybkoobrotowego silnika indukcyjnego*, XVII Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów, Gliwice, 1994, 173-178
54. O. Gil, Nafalski A., Janowski T., Miłosz M., Sikora J., *Industry Schemes in Continuous Electrical Engineering Education – A Multinational Perspective*, Annual Conference EAEEIE – Continuing Education in Electrical and Information Engineering, 1994, 104-107
55. Surdacki P., Janowski T., *Computation of Resistive Zone Propagation in Superconducting Winding*, The Sixth Biennial IEEE Conference on Electromagnetic Field Computation, France, P 3C07, 290
56. Stryczewska H. D., Janowski T., Szponder J., *Experimental Investigation of the 250 Hz Supplying System of an Ozonizer*, International Conference ELMECO'94 – Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection, Lublin 1994, 59-64
57. Czernichowski A., Ranaivosoloarimanana A., Janowski T., Stryczewska H. D., Cojan M., *Plasma-Chemical Processing of CO₂ in a Gliding Arc Reactor Supplied at 50 or 150 Hz*, International Conference ELMECO'94 – Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection, Lublin 1994
58. Janowski T., Stryczewska H. D., *Magnetic Frequency Multipliers in the Plasma Reactors Supplying Systems*, International Conference ELMECO'94 – Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection, Lublin 1994, 99-104
59. Nafalski A., Lawrence W. B., Janowski T., *Investigation of Parameters of Devices for Electromagnetic Water Treatment*, International Conference ELMECO'94 – Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection, Lublin 1994, 155-160
60. Janowski T., Szponder J., Wawszczak J., Adamkiewicz J., *A Device for Infrasonic Cleaning of Industrial Boilers*, International Conference ELMECO'94 – Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection, Lublin 1994, 193-196
61. Janowski T., Miłosz M., Moses A. J., A.Wac-Włodarczyk, *Experiences of International Collaboration Using TEMPUS Scheme*. Sixth Annual Conference EAEEIE – The Technology Transfer in Electrical and Information Engineering, Italy, 1995, 137-140
62. Wac-Włodarczyk A., Goleman R., Janowski T., *Realization of a Scientific Research Council's Project The Exemple in a Technical University Sixth Annual Conference EAEEIE – The Technology Transfer in Electrical and Information Engineering, Italy, 1995, 98-103*
63. Goleman R., Janowski T., Jaroszyński L., *Badanie charakterystyk modelu hybrydowego szybkoobrotowego asynchronicznego silnika indukcyjnego*, XVIII Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów SPETO'95, Gliwice, 1995, 319-324

64. Janowski T., Wac-Włodarczyk A., *Technologie i urządzenia elektromagnetyczne w ochronie środowiska – nowy blok dyplomowania w Politechnice Lubelskiej*. Sympozjum – Zagadnienia Ochrony Środowiska w Dydaktyce Wydziałów Elektrycznych Szkół Wyższych, Warszawa 1995
65. Janowski T., Stryczewska H. D., Ranaivosoloarimanana A., Czernichowski A., *Industrial Trials of the Glidarc Plasma Reactor Model*, 12th International Symposium on Plasma Chemistry. Minneapolis, Minnesota, USA, 1995, 825-830
66. Goleman R., Janowski T., Jaroszyński L., *A Hybrid of a Single-Phase Induction Motor with a Magnetic Frequency-Changer, its Structure and Characteristics*, ISEM – The International Symposium on Non Linear Electromagnetic Systems, UK, 1995, A-07
67. Janowski T., Czerwiński D., Yamada S., *Numerical Analysis of Power Losses in Thick Steel Plate*, ISEM – The International Symposium on Non Linear Electromagnetic Systems, UK, 1995, D-20
68. Janowski T., Stryczewska H. D., *Application of the Third Magnetic Flux Harmonic of Transformer Cores in Plasma Generators*. ISEM – The International Symposium on Non Linear Electromagnetic Systems, , UK, 1995, A-09
69. Janowski T., Stryczewska H. D., *Pilot Reactor to Test Non-Thermal Applications in Laboratory and Industry*, Workshop on the Treatment of Gaseous Emission via Plasma Technology, USA, 1995
70. Goleman R., Janowski T., Złonkiewicz Z., *Separator matrycowy do wychwytywania cząstek zanieczyszczeń przy produkcji nawozu sztucznego*, Konferencja Jubileuszowa Inżynieria rolnicza – osiągnięcia i perspektywy, Lublin, 1995
71. Stryczewska H. D., Janowski T., *Integrated Supplying System of Non-Thermal Plasma Generator*, 5th International Conference on Optimization of Electric and Electronic Equipments, Romania, 1996, 669-678
72. Janowski T., Stryczewska H. D., *Power Flow and Efficiency in Supplying Systems of Arc Plasma Generators*, International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry – HAKONE V, Czech Republic, 1996, 251-255
73. Czerwiński D., Janowski T., *Straty mocy w przepustach prądowych urządzeń nadprzewodnikowych – wybrane zagadnienia projektowe krioprzepustów*, XX Seminarium z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – SPETO, Gliwice, 1997, 213-216
74. Janowski T., Jaroszyński L., Stryczewska H. D., *Model of the Gliding Arc Taking into Account the Discharge Length Changes*, Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO, Nałęczów, 1997, 35-42
75. Janowski T., Kowalczyk W., *Field Distribution in Superconducting Magnetic Bearings*, Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO, Nałęczów, 1997, 135-138
76. Janowski T., Czerwiński D., *Power Losses in Current Leads of Superconducting Magnet-Basic Designing Problems of the Leads*, Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO, Nałęczów, 1997, 143-150
77. Janowski T., Wójcicka-Migasiuk D., *Silicon Cells in Progress*, Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO, Nałęczów, 1997, 183-190
78. Janowski T., Nalewaj K., Wójcicka-Migasiuk D., Złonkiewicz Z., *Laboratory of Heating System Employing Solar Energy*, Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO, Nałęczów, 1997, 269-272

79. Janowski T., Kondratowicz-Kucewicz B., Malinowski H., Surdacki P., *Technological and Designing Problems of Current Leads in Superconducting Devices*, Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO, Nałęczów, 1997, 273-276
80. Janowski T., *Teoretyczne podstawy budowy urządzeń nadprzewodnikowych*, Zebranie Sekcji Teorii Elektrotechniki Komitetu Elektrotechniki PAN, Warszawa, 1997
81. Janowski T., *The Connection Between the Higher Education And Research And The Technological Development And Industry*, International Regional Meeting of Leading Scientists, Węgry, 1997
82. Stryczewska H. D., Janowski T., *Plasma Reactor for Treatment of Polluted Gases Emitted to the Atmosphere*, II International Symposium ION Implantation and Other Application of Ions and Electrons, Kazimierz Dolny, 1998, 155-156
83. Stryczewska H. D., Janowski T., Jaroszyński L., *Mathematical Model of the Non-Thermal Plasma Reactor*, IV International Workshop on Advanced Plasma Tools and Process Engineering, USA, 1998, 175-180
84. Czerwiński D., Janowski T., *Stratymocy w przepustach prądowych kriomagnesów nadprzewodnikowych w stanach nieustalonych*, VIII Sympozjum Środowiskowe, Zastosowanie Elektromagnetyzmu w Nowoczesnych Technikach i Technologiach, Węgierska Górka, 1998, 35-36
85. Kowalczyk W., Janowski T., *Siła lewitacji w pasywnych magnetycznych łożyskach nadprzewodnikowych*, VIII Sympozjum Środowiskowe, Zastosowanie Elektromagnetyzmu w Nowoczesnych Technikach i Technologiach, Węgierska Górka, 1998, 59-60
86. Janowski T., Stryczewska H. D., *Ozone Generators Supplier with Low Electrical Stress of Winding Insulations*, International Symposium on High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry – HAKONE VI, Irland, 163-168
87. Stryczewska H. D., Janowski T., Moses A. J., *Highly Advanced Electromagnetic Processes and Devices a New Bachelor of Engineering Course at Lublin Technical University*, 10th EAEEIE Annual Conference, Education Innovations in EIE, Italy, 1999, 312-315
88. Zielonka Z., Yamada S., Iwahara M., Janowski T., *Program for Performance Simulation of Large Electrical Machines*, Joint Conference of Hokuriku Chapters of Institutes of Electrical Engineers, Japan 1999, p A-61
89. Zielonka Z., Yamada S., Iwahara M., Janowski T., *Acceleration of Stop-switching by the Use of Induction Sensor*, Joint Conference of Hokuriku Chapters of Institutes of Electrical Engineers, Japan 1999, A-62
90. Szumiło M., Taashiro K., Yamada S., Janowski T., *Development of GUI Tool for Visualization of Magnetic Field Using CT Method*, Joint Conference of Hokuriku Chapters of Institutes of Electrical Engineers, Japan 1999, A-62
91. Łanczont M., Kacprzak D., Yamada S., Iwahara M., Janowski T., *Graphical User Interface Tool for Valuation of Magnetic Field from Power Lines and Electromagnetic Devices*, The First Japanese-Australian Joint Seminar – Application of Electromagnetic Phenomena in Electrical and Mechanica Systems, Australia, 2000, 4-4
92. Janowski T., Wojtasiewicz G., Malinowski H., Kozak S., Kondratowicz-Kucewicz B., *Stanowisko do eksperymentalnych badań nadprzewodników*, XXIII Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – IC-SPETO, Gliwice, 2000, 171-174

93. Stryczewska H. D., Janowski T., *Supply Systems for Non-Thermal Plasma Reactors*, The First Polish-Japanese Hakone Group Symposium on Non-Thermal Plasma Processing of Water and Air, Sopot, 2000, 107-110
94. Łanczont M. Morija D., Janowski T., Yamada S., Iwahara M., Kacprzak D., *Estimation of Magnetic Fields From Power Lines*, Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO, Nałęczów, 2000, 77-80
95. Kacprzak D., Miyagoshi T., Ri K., Łanczont M., Yamada S. Iwahara M., Janowski T., *Electromagnetic Probe for Inspection of Pipes in Cooling Systems of Nuclear Power Stations*, Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO, Nałęczów, 2000, 214-217
96. Janowski T., Recent Development And Perspectives of Superconductivity Applications, Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO, Nałęczów, 2000, 166-173
97. Janowski T., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak S., Malinowski H., Wojtasiewicz G., *Measurement of Critical Parameters of Superconducting Devices*, Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO, Nałęczów, 2000, 190-194
98. Czerwiński D., Janowski T., *Power Losses In Covers of the Cryostats of Superconducting Magnets*, Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO, Nałęczów, 2000, 206-213
99. Stryczewska H. D., Janowski T., *Integrated Supply System of the Plasma Reactor Energised from Three Phase Supply Network*, International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry – HAKONE VII, Germany, 2000, 518-522
100. Janowski T., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak S., Wojtasiewicz G., *Postępy w zastosowaniach nadprzewodników*, IV Konferencja Naukowa – Postępy w Elektrotechnologii, Jamrozowa Polana, 2000, 261-267
101. Janowski T., Kozak S., Kondratowicz-Kucewicz B., Wojtasiewicz G., *Eksperymentalne wyznaczanie krytycznego natężenia pola magnetycznego nadprzewodników*, VI Krajowe Sympozjum Pomiarów Magnetycznych, Kielce, 2000, 150-157
102. Surdacki P., Wac-Włodarczyk A., Janowski T., *Advanced Computation in Electromagnetics as a Part of the BSC Courses Curriculum Development at Lublin Technical University*, Interdisciplinary Conference on Electrical Electronics & Computer Engineering Education in the Third Millennium, Switzerland, 2000
103. Łanczont M., Janowski T., *The Technology of Superconducting Thin Films*, II International Symposium, New Electrical and Electronic Technologies and Their Industrial Implementation, Kazimierz Dolny, 2001, 222-225
104. Janowski T., *Postęp w zastosowaniach nadprzewodników*, XXIV Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – IC-SPETO, Gliwice, 2001, 47-50
105. Janowski T., Jaroszyński L., Stryczewska H. D., *Modification of the Mayr's Electric Arc Model for Gliding Arc Analysis*, XXVI International Conference on Phenomena in Ionized Gases, Japan, 2001, 341-342
106. Stryczewska H. D., Janowski T., *Mathematical Modelling of the Gliding Arc Discharges*, The Second Polish-Japanese Group Symposium Non-thermal Plasma Processing of Water and Air, Japan, 2001, 26-31

107. Surdacki P., Janowski T., Wojtasiewicz G., *Investigation of an inductive high-T_c superconducting fault current limiter experimental model*, 5th European Conference on Applied Superconductivity, Denmark, 2001, 165-166
108. Janowski T., Surdacki P., *Konstrukcje i zastosowania nadprzewodnikowych ograniczników prądu*, Postępy w Elektrotechnice Stosowanej PES-3, Zakopane, 2001, 397-404
109. Janowski T., Surdacki P., *Investigation of the Open Gradient Magnetic Separation (OGMS) Superconducting Magnet Quench and Stability Parameters*, 17th International Conference on Magnet Technology, Geneva, 2001, 157
110. Janowski T., Jaroszyński L., Stryczewska H. D., *Modeling of the Ignition Voltage in a Gliding Discharge Power System Based of Non-linear Transformers*, X International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering – ISEE, Kraków, 2001, 447-450
111. Czerwiński D., Janowski T., *Straty mocy w przepustach prądowych urządzeń nadprzewodnikowych*, III Seminarium Zastosowania Nadprzewodników – ZN-3, Nałęczów, 2001, 75-84
112. Janowski T., Surdacki P., *Współczesne technologie i kierunki badań nadprzewodnikowych ograniczników prądu*, III Seminarium Zastosowania Nadprzewodników – ZN-3, Nałęczów, 2001, 101-110
113. Łanczont M., Janowski T., *Nadprzewodnikowe ograniczniki prądu dla sieci trójfazowej*, III Seminarium Zastosowania Nadprzewodników – ZN-3, Nałęczów, 2001, 127-32
114. Stryczewska H. D., Janowski T., *Modele matematyczne ślizgającego się łuku elektrycznego*, III Polsko-Ukraińskie Seminarium Aktualne Problemy Elektrotechniki Teoretycznej – Nauka i Dydaktyka, Krym, 2001, 169-175
115. Kozak J., Janowski T., *Numerical Models Comparison of Superconducting Fault Current Limiters with Closed and Open Core*, 4th International Conference: Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO-4, Poland, 2003
116. Łanczont M., Janowski T., *Computer Modelling of Superconducting Shield Current Limiter*, 4th International Conference: Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO-4, Poland, 2003
117. Surdacki P., Janowski T., *Environment-Friendly Energy Storage for Power Systems*, 4th International Conference: Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO-4, Poland, 2003
118. Janowski T., Nalewaj K., Stryczewska H. D., Złonkiewicz Z., *The Application of Solar Energy in the Conditions of Lublin Region*, 4th International Conference: Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO-4, Poland, 2003
119. Nalewaj K., Janowski T., Złonkiewicz Z., *The Possibilities of Using Solar Energy in the Conditions of the Lublin Province*, ISES Solar World Congress 2003: Solar Energy for a Sustainable Future, Sweden, 2003
120. Kozak S., Janowski T., *NbTi Magnet Cooled by SRDK-408 Cryocooler – Results and Numerical Model*, The 18th International Conference on Magnet Technology, Marioka, Japan, October 20-24 2003, 62
121. Surdacki P., Janowski T., Malinowski H., Kozak S., Stryczewska H. D., Wojtasiewicz G., Kondratowicz-Kucewicz B., *Effect of Resistive Zone Propagation Conditions on the Micro-SMES Coil Stability Performnce*, The 18th International Conference on Magnet Technology, Japan, 2003, 76

122. Kozak J., Janowski T., *The influence of Superconducting Fault Current Limiter Structure on the U-I Characteristics*, The 18th International Conference on Magnet Technology, Japan, 2003, 98
123. Janowski T., Stryczewska H. D., Kozak S., Malinowski H., Surdacki P., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak J., *Bi2223 and Bi2212 Tubes for Small Fault Current Limiters*, The 18th International Conference on Magnet Technology, Japan, 2003, 100
124. Surdacki P., Janowski T., Kozak S., Malinowski H., Kozak J., Stryczewska H. D., Wojtasiewicz G., *Thermal Stability Analysis of the Fault Current Limiter High-Temperature Superconducting Tube*, The 18th International Conference on Magnet Technology, Japan, 2003, 101
125. Janowski T., Wojtasiewicz G., *Analiza sił i naprężeń w modelu transformatora nadprzewodnikowego*, XXVI Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – IC-SPETO, Gliwice, 2003, 115-118
126. Janowski T., Kozak J., *Analiza pola magnetycznego w modelu ogranicznika prądu z rdzeniem bezjarzmowym i jednozwojnym uzwojeniem nadprzewodnikowym*, XXVI Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – IC-SPETO, Gliwice, 2003, 119-122
127. Janowski T., Stryczewska H. D., *Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce w Politechnice Lubelskiej*, IV Seminarium Zastosowania Nadprzewodników, Nałęczów, 2003, 6-11
128. Łanczont M., Janowski T., *Model matematyczny pracy rezystancyjnego nadprzewodnikowego ogranicznika prądu*, IV Seminarium Zastosowania Nadprzewodników, Nałęczów, 2003, 86-95
129. Stryczewska H. D., Janowski T., *Zastosowania technologii nadprzewodnikowych i plazmowych w energetyce*, IV Seminarium Zastosowania Nadprzewodników, Nałęczów, 2003, 135-145
130. Kozak J., Janowski T., *Wpływ budowy nadprzewodnikowego ogranicznika prądu typu indukcyjnego na napięcie pierwotne w stanie nadprzewodzącym i rezystywnym*, IV Seminarium Zastosowania Nadprzewodników, Nałęczów, 2003, 178-191
131. Stryczewska H. D., Janowski T., *Installation of Swimming Pools Water Treatment with Ozone Powered Photovoltaic Panels*, 9th International Conference: High Pressure, Low Temperature Plasma Chemistry, Italy, 2004
132. Stryczewska H. D., Janowski T., Komarzyniec G., Diatczyk J., *Multi-stage Gliding Arc Reactors for Environmental Applications*, International COE Forum on Plasma Science and Technology, Japan, 2004, 269-270
133. Stryczewska H. D., Ebihara K., Ikegami T., Janowski T., *Gas plasma assisted soil sterilization in the afterglow of dielectric barrier discharges generated in air*, International COE Forum on Plasma Science and Technology, Japan, 2004, 271-272
134. Kozak J., Janowski T., *Analiza działania nadprzewodnikowych ograniczników prądu typu indukcyjnego*, XXVII Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów – IC-SPETO, Gliwice, 2004, 145-148
135. Stryczewska H. D., Janowski T., Janowski T., *Stand alone PV system to supply swimming pool water treatment installation*, 14. Intern. Sonnenforum, Germany, 2004, 350-356

136. Kozak J., Janowski T., *Finite element method in magnetic field analysis of the inductive superconducting fault current limiter with an open core*, Fifth IEE International Conference on Computation in Electromagnetics – CEM, United Kingdom, 2004, 41-42
137. Janowski T., Wojtasiewicz G., Kondratowicz-Kucewicz B., *The application of FEM packages for determination of magnetic field distribution in superconducting devices*, Fifth IEE International Conference on Computation in Electromagnetics – CEM, United Kingdom, 2004, 45-46
138. Janowski T., Kozak S., *Hybrid magnetostatic hydrodynamic numerical model of capture edge in OGMS separator*, Fifth IEE International Conference on Computation in Electromagnetics – CEM, United Kingdom, 2004, 81-82
139. Kozak J., Janowski T., *The Influence of Core Parameters on the Inductive Superconducting Fault Current Limiters' operation*, 5. Seminarium i Warsztaty Zastosowania Nadprzewodników ZN-5, Nałęczów, 2004
140. Łanczont M., Janowski T., *Trójfazowy ogranicznik prądu z dwoma elementami nadprzewodnikowymi*, 5. Seminarium i Warsztaty Zastosowania Nadprzewodników ZN-5, Nałęczów, 2004
141. Janowski T., Kacprzak J., *Czujniki w metrologii elektrycznej i medycynie*, 5. Seminarium i Warsztaty Zastosowania Nadprzewodników ZN-5, Nałęczów, 2004
142. Poznańska A., Janowski T., Yamaada S., *Obliczanie sił działających w łożysku magnetycznym hybrydowym*, 5. Seminarium i Warsztaty Zastosowania Nadprzewodników ZN-5, Nałęczów, 2004
143. Stryczewska H. D., Ebihara K., Janowski T., *Zastosowanie nietermicznej plazmy w procesach sterylizacji*, Konferencja: Zrównoważone Systemy Energetyczne – Nowe Kierunki Wytwarzania i Wykorzystania Energii, Zakopane, 2005, 207-215
144. Janowski T., Wojtasiewicz G., Kozak S., Kozak J., Kondratowicz-Kucewicz B., Malinowski H., *Nadprzewodnikowe magnetyczne zasobniki energii – SMES-y*, Konferencja: Zrównoważone Systemy Energetyczne – Nowe Kierunki Wytwarzania i Wykorzystania Energii, Zakopane, 2005, 148-157
145. Wojtasiewicz G., Janowski T., Kondratowicz-Kucewicz B., Kozak S., Kozak J., *Physical and Numerical Model of HTS Magnet for 7.3 KJ SMES System*, Prace Naukowe Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Wrocławskiej, nr 42, seria: Konferencje nr 16, 2005, 38-50
146. Kozieł J., Janowski T., *The Project of Transformer Type of Superconducting Fault Current Limiter*, International Conference on Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO 5, Poland, 2005, 58
147. Surdacki P., Janowski T., *Fusion Reactors for Future Power Generation*, International Conference on Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO 5, Poland, 2005, 73
148. Janowski T., *Postępy w budowie nadprzewodnikowych urządzeń elektroenergetycznych*, VI Seminarium i Warsztaty: Zastosowania Nadprzewodników, Kazimierz Dolny, 2005, 24
149. Stryczewska H. D., Komarzyniec G., Diatczyk J., Janowski T., *Multi-electrode Gliding Arc Plasma Reactors Powered from Special Transformers*, The 17th International Symposium on Plasma Chemistry, Kanada, 2005, CD

150. Kozak S., Janowski T., *Materiały nadprzewodnikowe dla nadprzewodnikowych ograniczników prądu*, Prace Naukowe IPEE Politechniki Wrocławskiej, nr 44, s. Konferencje nr 18, Wrocław, 2006, 277-284
151. Stryczewska H. D., Komarzyniec G., Janowski T., *Five Limb Transformer as a Power System of Arc Discharge Reactor*, 3rd Polish-Japanese Hakone Group Symposium on Non-Thermal Plasma Processing of Water and Air, Japan, 2006, 77-80
152. Stryczewska H. D., Komarzyniec G., Janowski T., *Five Limb Transformer as a Power System of Arc Discharge Reactor*, 10th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry – HAKONE X, Japan, 2006, 107-110
153. Stryczewska H. D., Janowski T., *Non-Thermal Plasma Reactors Power Systems' Designing and Efficiency*, 10th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry – HAKONE X, Japan, 2006, 197-200
154. Janowski T., Stryczewska H. D., *Power and Efficiency of the Gliding Arc Plasma Reactors*, 22nd Symposium on Plasma Physics and Technology, Czech Republic, 2006, 95
155. Komarzyniec G., Stryczewska H. D., Janowski T., Diatczyk J., *Special Transformers in Power Systems of Arc Plasma Reactors*, 1st Central European Symposium on Plasma Chemistry, Gdańsk, 2006, 69
156. Janowski T., Stryczewska H. D., *Higher Magnetic FLUX Harmonics of Transformer Core for Ignition the Discharge in the Arc Plasma Reactor*, XIX Symposium Electromagnetic Phenomena in Nonlinear Circuits, Slovenia, 2006, 83-84
157. Łanczont M., Janowski T., *Numeryczny model rezystancyjny nadprzewodnikowych ograniczników prądu*, VII Seminarium i Warsztaty Zastosowania Nadprzewodników Kazimierz Dolny, 2006 (wydane w 2007 r.), 210-219
158. Komarzyniec G., Stryczewska H. D., Janowski T., *Comparision of the Features of Arc Plasma Reactor Powered from Transformer and Inverter Type Supplied*, 11th International Symposium on High Pressure, Low Temperatura Plasma Chemistry, France, 2008, 555-559
159. Łanczont M., Janowski T., *Analysis of the operation of three-phase fault current limiter with two superconducting funnels*, 6th International Conference: Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection, Nałęczów, 2008, 55-56
160. Wac-Włodarczyk A., Giżewski T., Czerwiński D., Goleman R., Kozieł J., *Calculation the anhysteretic curve of the Jiles-Atherton model*, 6th International Conference: Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection, Nałęczów, 2008, 59-60
161. Kozieł J., Janowski T., *The influence of magnetic coupling factor k on value impedance limiting fault current*, 6th International Conference: Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection, Nałęczów, 2008, 87-88
162. Woźniak M., Hopkins S., Głowacki B., Janowski T., *Comparison of DC and Pulsed Critical Current Characterisation of NbTi Superconducting Wires*, 6th International Conference: Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection, Nałęczów, 2008, 103-104
163. Łekawa A., Głowacki B., Woźniak M., Hopkins S., Kozłowski G., Stryczewska H. D., Janowski T., *Magnetic measurements of percolation in coated conductors as an analogue of deteriorating living neural networks*, 6th International Conference: Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection, Nałęczów, 2008, 105-107

164. Grzesik B., Janowski T., Kolano R., Stępień M., *Wpływ miesymetrii na kształt pola magnetycznego w toroidalnym transformerze HTS*, VIII Seminarium i Warsztaty Zastosowania Nadprzewodników, Nałęczów, 2007 (druk w 2008 r.), 66-71
165. Janowski T., Jaroszyński L., *Nadprzewodnikowe zasobniki energii*, VIII Seminarium Naukowe – WZEE Wybrane Zagadnienia Elektrotechniki i Elektroniki, Białystok, 2008, CD
166. Kozieł J., Janowski T., Kozak S., *Analiza przydatności wytwarzanych przewodów nadprzewodnikowych na uzwojenie wtórne nadprzewodnikowych ograniczników prądu typu transformatorowego*, XVIII Sympozjum Środowiskowe: Zastosowania Elektromagnetyzmu w Nowoczesnych Technikach i Informatyce, Zamość, 2008, 55-57
167. Janowski T., *Aktualny stan zastosowań nadprzewodników*, XXXII IC-SPETO, Gliwice, 2009, I-X
168. Komarzyniec G., Janowski W., Diatczyk J., Pawłat J., Stryczewska H. D., *Analiza rozchodzenia się zaburzeń elektromagnetycznych w systemach generacji plazmy tutekowej*, Konferencja Naukowo-Techniczna – Modelowanie i Sterowanie Procesów Elektrotermicznych, Kielce, 2010, 101-107
169. Komarzyniec G., Janowski W., Pawłat J., Diatczyk J., Stryczewska H. D., *Instalacja ozonowania wody w basenach kąpielowych zasilana energią słoneczną*, Konferencja Naukowo-Techniczna – Modelowanie i Sterowanie Procesów Elektrotermicznych, Kielce, 2010, 225-232
170. Janowski T., Wojtasiewicz G., *Transformatory nadprzewodnikowe ograniczające prądy zwarcia w sieciach elektroenergetycznych*, VIII Konferencja Naukowo-Techniczna Transformatory Energetyczne i Specjalne, Kazimierz Dolny, 2010, 179-194
171. Janowski T., Holuk M., *Promoting renewable energy sources to supply home power plants*, 7th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO-7 joint with 10th Seminar Applications of Superconductors – AoS-10, Poland, 2011, 49-50
172. Janowski T., Kozieł J., Giżewski T., Czerwiński D.: *Modelowanie powrotnej charakterystyki rozgałęzionej taśmy nadprzewodnikowej HTS 2G*, 7th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO-7 joint with 10th Seminar Applications of Superconductors – AoS-10, Poland, 2011, 51-51
173. Janowski T., Wojtasiewicz G., *Transformatory nadprzewodnikowe odporne na zwarcia i ograniczające prądy zwarcia*, 7th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO-7 joint with 10th Seminar Applications of Superconductors – AoS-10, Poland, 2011, pp. 53-54
174. Juda K., Woźniak M., Mosiadz M., Hopkins S. C., Głowacki B., Janowski T., *Superconducting properties of YBCO coated conductors produced by inkjet printing*, 7th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO-7 joint with 10th Seminar Applications of Superconductors – AoS-10, Poland, 2011, 63-64
175. Kozak J., Majka M., Janowski T., Kozak S., *Budowa i badania nadprzewodnikowego bezrdzeniowego indukcyjnego ogranicznika prądu średniego napięcia*, 7th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMECO-7 joint with 10th Seminar Applications of Superconductors – AoS-10, Poland, 2011, 89-90

176. Majka M., Kozak J., Janowski T., Kozak S., *Badania eksperymentalne i analiza skuteczności działania bezrdzeniowego indukcyjnego nadprzewodnikowego ogranicznika prądu*, 7th International Conference Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection – ELMCO-7 joint with 10th Seminar Applications of Superconductors – AoS-10, Poland, 2011, 103-104

Monografie, podręczniki, skrypty

1. Janowski T., B. Horyński, Rutka Z., *Laboratorium podstaw elektrotechniki*, Wydawnictwo WSiNz., Lublin, 1971, s. 224
2. Janowski T., Wawszczak J., Marciniak W., Rutka Z., *Laboratorium elektrotechniki i elektroniki*, Wydawnictwo WSiNz., Lublin, 1974, s. 378
3. Janowski T., Horyński B., Rutka Z., *Laboratorium podstaw elektrotechniki*, Wydawnictwo WSiNz., Lublin, 1980, wyd. II zmienione i rozszerzone
4. Janowski T., Złonkiewicz Z., *Elektrotechnologie*, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 1992, s. 182
5. Janowski T. (red.), *Laboratorium podstaw elektrotechniki*, Wydawnictwo Politechniki Lubelskiej, 1993, s. 184
6. Janowski T., (red.), *Nadprzewodnikowe ograniczniki prądu*, Lublin, 2002, s. 125
7. Stryczewska H. D., Janowski T.: *Technologie plazmowe i nadprzewodnictwo*, w: Nowe kierunki wytwarzania i wykorzystania energii: Zrównoważone systemy energetyczne, 2005, rozdział 6
8. Janowski T., (red.), *Nadprzewodnikowe zasobniki energii*, Lublin, 2007, s. 138
9. Janowski T., Stryczewska H. D., Wac-Włodarczyk A., (red.), *Technologie nadprzewodnikowe i plazmowe w energetyce*, Lubelskie Towarzystwo Naukowe, 2009
10. Adamczyk Ł., Janowski T.: *Elektronika nadprzewodnikowa*, Warszawa, 2011

Inne publikacje, prace popularno-naukowe

1. Janowski T., *Politechnika Lubelska – jej wkład do nauki, kultury i gospodarki narodowej*. Dzieje Lubelszczyzny, Warszawa – Łódź, t. V, 1986, s. 37
2. Janowski T., *Badania naukowe w Politechnice Lubelskiej*. Życie Szkoły Wyższej, nr 10, 1979
3. Janowski T., *Magnetyczny potrajacz częstotliwości do zasilania ozonatorów*, Informacja Sygnalna MNSzWiT, Warszawa, nr 4, 1983
4. Recenzja książki – S. Bolkowski, *Stany nieustalone w obwodach elektrycznych*, Przegląd Elektrotechniczny, z. 4, 1977
5. Janowski T., *Modelowanie pól potencjalnych na papierze półprzewodzącym*, Materiały Konferencji Metodycznej, Wrocław 1971
6. Janowski T., *Wzbudnik kolumnowy do wstępnego podgrzewania dużych bloków metalowych*. 1976, Informacja sygnalna wewnętrzna nr 25
7. Janowski T., *Urządzenie do automatycznej linii kontroli bezpieczników samoczynnych*. Informacja sygnalna MNSzWiT
8. Janowski T., *Wydział Elektryczny Politechniki Lubelskiej w latach 1964-1994, 30-lecie Wydziału Elektrycznego 1964-1994*, Politechnika Lubelska, 1994, 9-19

Prace niepublikowane

1. Janowski T., *Metody doświadczalnego wyznaczania obciążeniowych strat dodatkowych w transformatorze, występujących poza jego uzwojeniami*, rozprawa doktorska, Łódź, 1968
2. Turowski J., Janowski T., *Badanie zależności strat rozproszeniowych w kadzi od prądu i temperatury – dla Fabryki Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej ELTA w Łodzi*, 1963
3. Turowski J., Janowski T., Zakrzewski K., *Teoretyczne i doświadczalne badanie obciążeniowych strat dodatkowych w wielkich transformatorach – dla j.w.*, 1964
4. Turowski J., Janowski T., Zakrzewski K., *Duży model elektromagnetyczny do badania rozprzysięgu strumienia i strat rozproszeniowych – dla j.w.*, 1966
5. Koter T., Janowski T., Zakrzewski K., *Badanie napędu przenośników taśmowych w kopalni odkrywkowej „Adamów”*, 1964
6. Turowski J., Latocha T., Janowski T., *Projekt i budowa 3 przystawek watomierzowych umożliwiających pomiar mocy przy niskim współczynniku mocy i małym napięciu – dla Fabryki Transformatorów i Aparatury Trakcyjnej ELTA w Łodzi*, wg patentu nr 49584
7. Jezierski E., Koter T., Zakrzewski K., Janowski T., *Badanie przeciążalności transformatorów piecowych w Hucie „Łaziska”*, 1966
8. Janowski T., Latocha T., Bodziak K., Rutka Z., *Badanie przyczyn awarii generatorów 250 kW, 2 500 Hz w FSC Lublin*, 1969
9. Janowski T., Bodziak K., Rutka Z., Wawszczak J., *Analiza przydatności grzania indukcyjnego w przemyśle łożyskowym i wstępne opracowanie modelu urządzenia do grzania indukcyjnego pierścieni – dla Zakł. Dośw. Przemysłu Łożyskowego w Kraśniku*, 1970
10. Janowski T., Bodziak K., Rutka Z., Wawszczak J., *Modernizacja nagrzewu indukcyjnego w kuźni FSC w Lublinie na bazie nagrzewarek tunelowych*, 1971
11. Janowski T., Wawszczak J., Rutka Z., Szponder J., *Techniczno-ekonomiczna analiza i projekt wstępny z przetwornic maszynowych na przemienniki półprzewodnikowe w akumulatorowni i galwanizerni – dla FSC Lublin*, 1972
12. Janowski T., Rutka Z., Ungier S., *Badanie przydatności metod elektroosmotycznego osuszania budowli w warunkach Starego Miasta w Lublinie*, 1974, Praca na zamówienie MZBM Lublin
13. Janowski T., Ratajewicz-Mikołajczak E., Złonkiewicz Z., *Badania nad elektroforetycznym nanoszeniem powłok izolacyjnych w polu ultradźwiękowym na wybranych elementach elektronicznych*, Praca PR-3, Koordynator Instytutu Tele- i Radiotechniki w Warszawie, 1975
14. Janowski T., Bodziak K., Szponder J., *Indukcyjne grzanie wstępne stalowych matryc kuźniczych*, praca na zamówienie WSK Świdnik, 1974
15. Janowski T., Sobieszczuk A., Szponder J., Wawszczak J., *Opracowanie i wykonanie urządzenia do badania automatycznych bezpieczników w linii produkcyjnej z Zakł. Elektrycznego Sprzętu Domowego PREDOM-EDA w Poniatowej*, 1975
16. Janowski T., Bodziak K., Szponder J., Adamkiewicz J., *Opracowanie i budowa wzbudników kolumnowych do wstępnego podgrzewania stalowych form odlewniczych dla Zakł. PREDOM-EDA w Poniatowej*, 1976, Rozwiązanie zastrzeżone patentem PRL nr 180770
17. Janowski T., Szponder J., *Opracowanie i wykonanie układów dwupoziomowej automatycznej regulacji poziomu mąki w silosach*, 1966

18. Janowski T., Szponder J., Adamkiewicz J., Wawszczak J., Latocha T., Kozak M. i in., *Projekt, budowa i badania urządzeń do samoczynnych wyłączników w linii produkcyjnej Płd. Zakł. Elektrotechnicznych POLAM-KONTAKT w Czechowicach-Dziedzicach*
19. Janowski T., Bodziak K., Szponder J., *Badania nad zastosowaniem grzania indukcyjnego piór resorowych w Wojskowych Zakładach Motoryzacyjnych w Zamościu*, 1979
20. Janowski T., Wawszczak J., Nafalski A., Adamkiewicz J., *Zastosowanie magnetycznych potrajaczy częstotliwości do zasilania maszyn przedziałniczych włókien chemicznych w zakładach CHEMITEX w Sochaczewie*
21. Janowski T., Adamkiewicz J., Bodziak K., Wawszczak J., Walusiak S., *Zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie wzbudników kolumnowych do wstępnego podgrzewania stalowych matryc kuźniczych*, WSK PZL Świdnik – 1976, Zakł. Metalowe MINET w Mińsku n. Sanem – 1977, Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych PONAR Proszków – 1978, Zakł. Kuziennicze Maszyn Rolniczych w Jaworznie, woj. wrocł. – 1981
22. Janowski T., Adamkiewicz J., Bodziak K., Wawszczak J., *Projekt magnetycznego potrajacza częstotliwości do zasilania pieca indukcyjnego o mocy 650 kW*, Przedsiębiorstwo Projektowania i Wyposażenia Odlewni „Prodlew” w Bytomiu, 1981
23. Janowski T., Wawszczak J., Adamkiewicz J., Stryczewska H. D., *Projekt i budowa magnetycznych potrajaczy częstotliwości do zasilania wytwornic ozonu o mocy G wyjściowej 3 kVA*, Wytwórnia Wód Mineralnych w Grodzisku Wlkp., 1982
24. Janowski T., Złonkiewicz Z., Guz J., *Ferromagnetyczny filtr amoniaku – projekt i wykonanie części elektromagnetycznej prototypu filtru, układu zasilania oraz badania laboratoryjne*, Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach, 1983
25. Janowski T., Nafalski A. i in., *Opracowanie modeli i prototypów przyrządów wykorzystujących warstwy szkiele amorficznych*, Inst. Fizyki PAN w W-wie, 1984
26. Janowski T., Adamkiewicz J., Wawszczak J., *Urządzenie do spawania tworzyw termoutwardzalnych*, Polskie Odczynniki Chemiczne w Lublinie – 1983, Przedsiębiorstwo Instalacji Przemysłowych INSTAL w Lublinie – 1986
27. Janowski T., Nafalski A., Wac-Włodarczyk A., Guz J., Stryczewska H. D. i in., *Wykorzystanie materiałów amorficznych w przełączalnych zasilaczach stabilizowanych i podzespołach rdzeniowych dla elektroniki*, Politechnika Warszawska – 1985
28. Janowski T., Złonkiewicz Z., Guz J., *Badania eksploatacyjne prototypu separatora magnetycznego w sieci przemysłowej produkcji amoniaku*, Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach, 1986
29. Janowski T., Goleman R., Adamkiewicz J., Wac-Włodarczyk A., *Teoretyczne podstawy układu napędowego szybkobieżnego silnika elektrycznego z magnetycznym powielaczem częstotliwości*, PAN Wydział IV, 1987
30. Janowski T., Wawszczak J., Adamkiewicz J., Bodziak K. i in., *Reaktory chemiczne z grzaniem indukcyjnym, zasilane z magnetycznych mnożników częstotliwości*, Polskie Odczynniki Chemiczne w Lublinie – 1987
31. Janowski T., Bodziak K. i in., *Urządzenie do rozmagnesowania obrabianych elementów stalowych. Projekt i wykonanie układu elektromagnetycznego*, Zakł. Oprzyrządowania i Urządzeń Specjalnych, Lublin 1987
32. Janowski T., Stryczewska H. D., Złonkiewicz Z., *Projekt i budowa urządzenia do magnetycznej obróbki wody*, PZL Świdnik, 1987

33. Janowski T., Adamkiewicz J., Szponder J., Wawszczak J., *Opracowanie metody i urządzenia do oczyszczania z pyłów kotłów przemysłowych*, PZL Świdnik, 1988
34. Janowski T., Kozak S., Malinowski H., H Kozak, Skwarna B., *Budowa i badanie separatora magnetycznego wody z elektromagnesami nadprzewodnikowymi*, Opracowanie wyników badań w latach 1986-1989 w ramach CPBR. 1 S. 6
35. Janowski T. i in., *Analiza pola elektromagnetycznego w separatorach magnetycznych wody z nadprzewodnikowymi elektromagnesami przy uwzględnieniu wpływu elementów konstrukcyjnych i wychwyconego materiału ferromagnetycznego*, Opracowania wyników badań za lata 1988 i 1989 w ramach RPB. 02.7
36. Janowski T., Lech W., Kozak S., Szymanik G., *Badanie modelu elektromagnesu nadprzewodnikowego i separatora magnetycznego. Projekt techniczny modelu elektromagnesu nadprzewodnikowego o zwiększonych wymiarach ($\varphi 2/\varphi = 250/200$) i energii 140 kJ. Założenia do projektu kriostatu dla tego modelu elektromagnesu, dokumentacja IEI, 1985, 41 stron, CPBR 15.6 – Wrocław*
37. Janowski T., Kozak S., Skwarna B., *Badania możliwości separujących modelu separatora OGMS przy ferromagnetycznych zanieczyszczeniach wody. Zbadanie możliwości zastosowania wielocewkowego układu magnetycznego w prototypie separatora oraz opracowanie układu do badania przepięć*, dokumentacja IEI, listopad 1986, 37 stron, CPBR 15.6 – Wrocław
38. Janowski T., Kozak S., *Budowa elektromagnesu dla prototypu separatora OGMS*, dokumentacja IEI, listopad 1987, 26 stron, CPBR 15.6 – Wrocław
39. Janowski T., Kozak H., Kozak S., *Uruchomienie elektromagnesu dla prototypu separatora wody*, dokumentacja IEI, listopad 1988, 10 stron, CPBR 15.6 Wrocław
40. Janowski T., Malinowski H., Skwarna B., *Projekt stanowiska pomiarowego i rozmieszczenie czujników do badań i rejestracji przestrzennego rozkładu pola magnetycznego w stacjach ustalonych i przejściowych elektromagnesów nadprzewodnikowych*, dokumentacja IEI, listopad 1988, 8 stron, RPB 02.7. Łódź
41. Janowski T., Kozak S., *Badania separacji magnetycznej w układach zbudowanych w oparciu o elektromagnes dla prototypu separatora OGMS. Zbadanie możliwości wykorzystania separatora w wybranym zakładzie przemysłowym*, dokumentacja IEI, listopad 1989, 40 stron, CPBR 15.6 – Wrocław
42. Janowski T., Kozak S., *Badania separacji magnetycznej w układach zbudowanych w oparciu o elektromagnes dla prototypu separatora. Założenia do projektu przemysłowego separatora do oczyszczania wody w wybranym zakładzie*, dokumentacja IEI, listopad 1990, 34 strony, CPBR 15.6 – Wrocław
43. Janowski T., Urbaś B., Malinowski H., Kozak S., *Badanie zmian parametrów elektromagnesów i wydajności nadprzewodnikowego separatora wody wywołanych procesem separacji dla opracowania warunków eksploatacji przemysłowej*, dokumentacja IEI, grudzień 1991, 12 stron, CPBR 15.6 – Wrocław
44. Janowski T., Kozak S., Malinowski H., Urbaś B., *Opracowanie algorytmu projektowania optymalnych separatorów nadprzewodnikowych wody. Projektowanie układów zabezpieczeń separatorów nadprzewodnikowych w oparciu o analizę stanów przejściowych kriomagnesów. Wpływ wychwyconych zanieczyszczeń na pracę nadprzewodnikowego separatora odchylającego typu OGMS*, dokumentacja IEI, grudzień 1991, 48 stron, działalność statutowa Zakładu Badań Podstawowych Elektrotechniki MPiH i PAN

45. Janowski T., Kozak S., Kondratowicz-Kucewicz B., Malinowski H., *Zautomatyzowane układy pomiarowe do badań stanów przejściowych w krioelektromagnesach. Analiza zmian rozkładu pola magnetycznego separatora w procesie eksploatacji*, dokumentacja IEL, grudzień 1992, 48 stron, działalność statutowa Zakładu Badań Podstawowych Elektrotechniki MPiH i PAN
46. Janowski T., Kozak S., Kondratowicz-Kucewicz B., Malinowski H., *Intensyfikacja chłodzenia krioelektromagnesów separatorów. Określenie optymalnego rozkładu pola magnetycznego w separatorach OGMS i metody jego uzyskania*, dokumentacja IEL, grudzień 1993, działalność statutowa Zakładu Badań Podstawowych Elektrotechniki MPiH i PAN
47. Janowski T. i in., *Pomiary i analiza zawartości wyższych harmonicznych napięcia i prądu w sieci wewnątrzzakładowej cukrowni „Woźuczyn”*, 1993

Patenty

1. Turowski J., Janowski T., *Kompensacyjna przystawka watomierzowa – wektoromierz, przystosowująca dowolny watomierz do pomiaru mocy przy niskim współczynniku mocy i małym napięciu*, patent nr 49584
2. Janowski T., *Układ kompensacji uchybu kąтового powietrznego transformatora prądowo-napięciowego*, patent nr 73372
3. Janowski T., Adamkiewicz J., Wawszczak J., *Układ korekcji kompensacji błędu kąтового powietrznego transformatora prądowo napięciowego*, patent nr 88279, 1977
4. Janowski T., Nafalski A., *Magnetyczny potrajacz częstotliwości o małej zmienności napięcia*, Patent PRL nr 85408
5. Janowski T., Lasocki W., Wawszczak J., *Nagrzewarka oporowa*, patent nr 92863, 1980
6. Janowski T., Nafalski A., *Magnetyczny powielacz częstotliwości typu transformatorowego o trzech wartościach częstotliwości wyjściowej*, patent nr 98763
7. Janowski T., Nafalski A., *Układ regulacji napięcia wyjściowego w magnetycznym potrajaczu częstotliwości typu transformatorowego*, patent nr 98811
8. Janowski T., Bodziak K., Szponder J., Adamkiewicz J., *Wzbudnik kolumnowy do wstępnego podgrzewania płyt stalowych zwłaszcza matryc kuziennych i stalowych form odlewniczych*, patent nr 103915
9. Janowski T., Weroński A., *Urządzenie do odlewania rur metalowych wykorzystujące magnetyczne pole wirujące*, patent nr 114074
10. Janowski T., Adamkiewicz J., *Jednofazowy wzbudnik płaszczy do wstępnego podgrzewania matryc kuźniczych i stalowych form odlewniczych*, patent nr 120077
11. Janowski T., *Wzbudnik taśmowy do indukcyjnego podgrzewania rozjazdów kolejowych*, patent nr 120546
12. Janowski T., Wawszczak J., Dresler Z., *Układ regulacji napięcia wyjściowego magnetycznego mnożnika częstotliwości, zwłaszcza potrajacza z wyjściem trójfazowym i dziewięciokrotnika*, patent nr 136124, 1986
13. Janowski T., Dresler Z., Polak H., *Kaskadowy układ regulacji napięcia wyjściowego w magnetycznym potrajaczu częstotliwości typu transformatorowego*, patent nr 137129
14. Janowski T., Walusiak S., Adamkiewicz J., Polak H., Szponder J., Wawszczak J., *Stanowisko do badania wkładek topikowych bezpieczników, wzór użytkowy nr W-70600*

15. Janowski T., Walusiak S., Adamkiewicz J., Polak H., Szponder J., Wawszczak J., *Układ do badania charakterystyk czasowo-prądowych wkładek topikowych*, patent nr 140473, 1988
16. Janowski T., Wawszczak J., Adamkiewicz J., Kalemba Z., *Układ do wytwarzania ozonu*, Patent nr 238808, 1989
17. Janowski T., Adamkiewicz J., Wawszczak J., Kalemba Z., *Wytwornica ozonu*, patent nr 143626
18. Janowski T., Wawszczak J., Wac-Włodarczyk A., *Układ kaskadowego dziewięciokrotnika częstotliwości*, patent nr 245728
19. Janowski T., Bodziak K., Szponder J., Adamkiewicz J., *Opracowanie i budowa wzbudników kolumnowych do wstępnego podgrzewania stalowych form odlewniczych*, patent nr 180770
20. Janowski T., Wawszczak J., Szponder J., Adamkiewicz J., *Układ do jednoczesnego badania i regulacji charakterystyk czasowo-prądowych wyzwalaczy termicznych wyłączników samoczynnych*, Patent nr 155998, 1992
21. Janowski T., Szponder J., Adamkiewicz J., Wawszczak J., Walusiak S., Wienczek A., *Układ do badania wyzwalaczy magnetycznych wyłączników samoczynnych*, Patent nr 157420, 1993
22. Janowski T., Stryczewska H. D., *Hybrydowy zasilacz plazmotronu do prowadzenia reakcji chemicznych*, patent nr 172170, 1997
23. Janowski T., Stryczewska H. D., *Zasilacz plazmotronu do prowadzenia reakcji chemicznych*, patent RP nr 172152, 1997
24. Stryczewska H. D., Janowski T., *Zasilacza reaktora plazmowego*, Patent nr 193498, 2007
25. *Nadprzewodnikowy ogranicznik prądów zwarciovych*. P. 400335 2012

Inni o Profesorze Tadeuszu Janowskim

Prof. dr hab. inż. Kazimierz Zakrzewski

Politechnika Łódzka

Nasze wspólne korzenie naukowe

Minęło już ponad 50 lat od ukończenia studiów na Wydziale Elektrycznym Politechniki Łódzkiej przeze mnie i Tadeusza Janowskiego, który rozpoczął studia jako znacznie bardziej dojrzały człowiek w porównaniu z innymi studentami, gdyż odbył wcześniej służbę wojskową jako podoficer w liniowym pułku artylerii. Studiował razem z Wiesławem Lasockim, późniejszym docentem na Wydziale Elektrycznym Politechniki Lubelskiej, rok niżej ode mnie na specjalności Maszyny Elektryczne i Transformatory w Katedrze kierowanej przez prof. dr h.c. Eugeniusza Jezierskiego.

Już wtedy Katedra odgrywała znaczącą rolę naukową i dydaktyczną w kraju oraz inspirującą rozwiązania przemysłowe w Polsce. Rozwijala współpracę z ośrodkami naukowymi za granicą: w Belgii, Francji, Szwecji, w ówczesnym Związku Radzieckim, Niemieckiej Republice Demokratycznej, Czechosłowacji, Jugosławii, i Rumunii. W początkach naszej pracy w Katedrze istniały dwa Zakłady: Maszyn Elektrycznych Wirujących (Tadeusz Koter, Bohdan Narolski, Mirosław Dąbrowski, Jacek Lasociński, Tadeusz Latocha – późniejszy docent Politechniki Lubelskiej) i Zakład Transformatorów (prof. Eugeniusz Jezierski, Michał Jabłoński, Janusz Turowski, Alicja Kozłowska, Maciej Kozłowski, Jerzy Kulikowski, Zygmunt Rydzewski, Zbigniew Kopczyński, Kazimierz Zakrzewski, Tadeusz Janowski).

Pracownikami technicznymi byli Witold Lubowski i Kazimierz Ćwiek, w sekretariacie pracowały Krystyna Michalska i Danuta Kulikowska, sprzątaniem pomieszczeń zajmowała się Wanda Tarczyńska.

Z Tadeuszem Janowskim zaprzyjaźniłem się, kiedy wykonywał pracę dyplomową pod kierunkiem prof. E. Jezierskiego, a ja byłem już asystentem w Katedrze. Zdziwiła mnie Jego pomysłowość w wykonaniu modelu transformatora rozproszeniowego, który zbudował, aby można było pomierzyć rozkłady pola magnetycznego w przestrzeni

otaczającej transformator, a następnie porównać z obliczeniami. Transformator zaopatrzony był w przesuwną płaszczyznę pomiarową wykonaną ze sklejki, na której zamocowano indukcyjne sondy pomiarowe, co pozwalało na powtarzalność badań.

Wkrótce los połączył nas z docentem dr hab. inż. Januszem Turowskim, naszym promotorem, wybitnym specjalistą w zakresie elektrodynamiki technicznej.

Doktoraty uzyskaliśmy w 1968 r. Moja praca nosiła tytuł „Wyznaczanie pola elektromagnetycznego i strat mocy w masywnym żelazie z uwzględnieniem nieliniowej przenikalności magnetycznej”. Tytuł pracy Tadeusza Janowskiego: „Metody doświadczalnego wyznaczania dodatkowych strat obciążeniowych w transformatorze występujących poza uzwojeniami”. W tej pracy znalazła zastosowanie opatentowana przystawka watomierzowi, której Tadeusz poświęcił wiele miesięcy pracy oraz układ pomiarowy do badania strat w modelu kadzi transformatorowej w funkcji prądu obciążenia, generującego strumień rozproszenia. Badania te, jedne z pierwszych, zostały wykorzystane w pracy przedstawionej, między innymi, na Konferencji CIGRE w Paryżu przez prof. E. Jezierskiego i doc. J. Turowskiego. Temat ten interesował mnie także, lecz dopiero po latach udało mi się znaleźć odpowiednie zależności analityczne z uwzględnieniem nieliniowości magnetycznej żelaza kadzi.

Pracowaliśmy w jednym laboratorium naukowym, czasami do późnego wieczora, mieliśmy wspólny pokój do pracy.

W początkowych latach 60-tych zajmowaliśmy się również badaniami odbiorczymi transformatorów, a także zagadnieniami eksploatacyjnymi maszyn elektrycznych. Przeżywaliśmy sukcesy i porażki pomiarowe, które wzbogacały nasze doświadczenie naukowe.

Szczególnie wspominam odpowiedzialne badanie obciążalności transformatorów w Hucie ŁAZISKA na Górnym Śląsku, podczas których wykorzystywaliśmy wykonane specjalnie paski pomiarowe Rogowskiego do pomiaru prądu w torach prądowych pod napięciem. Wspominam także wspólne badania napędów przenośników taśmowych zwałowiska zewnętrznego w kopalni odkrywkowej węgla brunatnego ADAMÓW koło Turku w województwie poznańskim, prowadzone niekiedy w ciężkich warunkach pogodowych i terenowych. Zaczynając tę pracę nie zdawaliśmy sobie sprawy, że po kilku latach Tadeusz będzie świadkiem na moim ślubie w zabytковым kościele parafialnym w Turku, słynącym z pięknych witraży i malatury sakralnej Józefa Mehhofera.

Także wtedy nie zdawaliśmy sobie jeszcze sprawy, że nasze drogi zawodowe się rozłączą na wiele lat, aby znaleźć po uzyskaniu profesur wspólną aktywność w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie.

Trwa nasza wieloletnia przyjaźń zawarta na studiach w Łodzi, ugruntowana korzeniami w Katedrze Maszyn Elektrycznych i Transformatorów Politechniki Łódzkiej w której narodziła się znana Łódzka Szkoła Naukowa Transformatorów profesora E. Jezierskiego. Czas jest nieubłagany Wielu naszych Nauczycieli i Kolegów odeszło od nas na zawsze.

Tadeusz Janowski i ja należymy dzisiaj do nielicznych, żyjących przedstawicieli tej Szkoły.

Jubileusz 80-lecia urodzin prof. dr hab. inż. Tadeusza Janowskiego stanowi dla mnie osobiście duże przeżycie. Niech Boża Opatrzność będzie dla Niego łaskawa przez dalsze lata.

Kazimierz Zakrzewski



Pracownicy Katedry Maszyn Elektrycznych i Transformatorów Politechniki Łódzkiej w 1963 r.

Osoby siedzące od lewej: Danuta Kulikowska, Krystyna Michalska, prof. Eugeniusz Jezierski, Alicja Kozłowska.

Osoby stojące od lewej: Tadeusz Janowski, Tadeusz Latocha, Kazimierz Zakrzewski, Mirosław Dąbrowski, Janusz Turowski, Jerzy Kulikowski, Tadeusz Koter, Michał Jabłoński, Zbigniew Kopczyński, Witold Lubowski, Jacek Lasociński, Kazimierz Cwiek, Zygmunt Rydzewski, Wanda Tarczyńska, Bohdan Narolski, Maciej Kozłowski.

Prof. Bolesław Mazurek

Politechnika Wrocławska i Instytut Elektrotechniki

Jestem dumny z tego, że profesora Tadeusza Janowskiego mogę zaliczyć do grona swoich przyjaciół. Nasza przyjaźń to część historii krioelektrotechniki w Polsce.

Na początku lat 70. ubiegłego wieku na wniosek prof. Jerzego I. Skowrońskiego, KNiT przyznał znaczne środki (w tym 6 etatów) na uruchomienie nowego kierunku w elektrotechnice – krioelektrotechniki.

Pierwsza konferencja naukowa na ten temat, z udziałem gości zagranicznych, podsumowująca dorobek krajowych ośrodków w zakresie krioelektrotechniki, odbyła się w 1971 roku w Ustroniu k. Kępna, a następne w odstępach dwuletnich w ośrodkach Politechniki Wrocławskiej w Karpaczu i Szklarskiej Porębie. Na jednej z nich po raz pierwszy spotkałem się z profesorem Janowskim. Od początku nasze tematy badawcze wzajemnie uzupełniały się. Zespół prof. Janowskiego zajmował się budową elektromagnesów nadprzewodzących i wysokogradientowych separatorów magnetycznych stosowanych m.in. do oczyszczania wody, a zespół Politechniki Wrocławskiej budował model kriokabla o mocy 2 GW. Stosowaliśmy dwie różne metody chłodzenia – wrzącą cieczą i kriomaszyną z zimnym palcem. Cenne dyskusje z prof. Janowskim pozwoliły na wybór optymalnej metody dla różnych urządzeń krioelektrotechnicznych, co z powodzeniem wykorzystaliśmy w praktyce. Z inicjatywy prof. Janowskiego oba nasze zespoły wystąpiły z wnioskami o przyznanie Centrów Doskonałości. Starania te zakończyły się sukcesem. Życzliwe rady i doświadczenie prof. Janowskiego w staraniach o granty międzynarodowe odegrały tu bardzo dużą rolę. Po tym poznaje się prawdziwych przyjaciół. Nasze Centra Doskonałości MALET i ASPPECT bardzo blisko współpracowały ze sobą z korzyścią dla obu stron. W ramach Centrów organizowaliśmy wspólne konferencje naukowe Applications of Superconductors, ELMECO, Postępy w Elektrotechnologii, APTADM, biorąc wzajemny udział w pracach komitetów naukowych.

Współpraca z prof. Janowskim to również Jego udział w odbiorach prac statutowych realizowanych we Wrocławskim Oddziale IEL. Wysoko cenione były Jego krytyczne ale bardzo życzliwe uwagi, bardzo pozytywnie odbierane przez autorów prac. Przy okazji odbiorów popołudniami był czas na spacer po Wrocławiu. Profesor z sentymentem wspominał roczny pobyt w naszym mieście w czasach młodości. Za każdym razem profesor szczególnie spoglądał na ostatnie piętro gmachu PDT, nigdy mi tej historii nie opowiedział, ale myślę, że ona miała zabarwienie romantyczne. Te spaceru ugruntowały naszą przyjaźń, której pewnie nie byłoby bez krioelektrotechniki.

Prof. Janowski wciąż tryska zdrowiem, humorem i nowymi pomysłami naukowymi, aż trudno uwierzyć, że obchodzimy Jego jubileusz 80-lecia.

Drogi Tadeuszu, w imieniu własnym i kolegów z Wrocławia życzę Ci dalszych wielu lat zdrowia, sukcesów i powodzenia w życiu osobistym i zawodowym.

Bolesław Mazurek

Prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko

Rektor Politechniki Lubelskiej

Kierownik Katedry Sieci Elektrycznych i Zabezpieczeń Politechniki Lubelskiej

„Ciesz się brać studencka, profesura wzrusza
Święto dziś Instytutu, święto Tadeusza.
Lat czterdzieści minęło - godny jubileusz,
Służy Uczelni wiernie profesor Tadeusz.
Wzbudniki, zasobniki, mnożniki częstości,
Ograniczniki prądów o wielkiej wartości,
Ciała, co pływając W kąpeli z azotu,
Rezystancję zerową wskażą bez kłopotu...
Obszar ten tak szeroki jak u ujścia Wisła,
Ogarnia i rozwija Jego głowa ścisła.
Zdradź nam Profesorze w dniu jubileuszu
Skąd wciąż czerpiesz do pracy tyle animuszu,
Skąd energii aż tyle, by tworzyć niezmiennie
Publikacje wciąż nowe i z którą codziennie
Badań kreślisz strategię i kreujesz wizję,
A dla dobra wspólnego rozważasz decyzje?
Pozwól by Twoich uczniów liczne pokolenia
Stosowały Twą sztukę pracy i myślenia,
Wiedząc, że równolegle celów postrzeganie
Daje w efekcie sukces i w świecie uznanie.
Sto lat dziś Ci śpiewa wdzięcznych głosów chór
Pokaż nam jak pokonywać niemożności mur
A Twe mądre uwagi i idee nowe
Niechaj nas przenikają, jak prądy wirowe.

Piotr Kacejko





Instytut
Elektrotechniki
Electrotechnical Institute



Szanowny Pan Profesor
Tadeusz Janowski

Szanowny Panie Profesorze

Z okazji jubileuszu 45-lecia pracy naukowej Pana Profesora na Politechnice Lubelskiej składam w imieniu własnym i wszystkich pracowników Instytutu Elektrotechniki serdeczne gratulacje i życzenia dalszych sukcesów. A jest ich ogromna ilość.

W ciągu tych 45-lat pracy na Politechnice Lubelskiej prawie 30 lat przepracował Pan w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie.

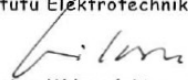
Zawsze był Pan konsekwentny w swoich dążeniach, przekonany do wytyczonych celów, jednocześnie życzliwy i ogromnie dbający o rozwój kadry naukowej.

Pana dorobek naukowy budzi podziw i szacunek. Dotyczy on wielu dyscyplin naukowych takich jak technologie nadprzewodnikowe, plazmowe, odnawialne źródła energii, kompatybilność magnetyczna i materiały magnetyczne.

Pana ostatnie „Dziecko” - Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych budzi uznanie i jest liczącym się ośrodkiem naukowym w kraju i zagranicą.

Dziękuję za to co już Pan Profesor dokonał i proszę o dalszą cieszącą nas wszystkich aktywność naukową.

Dyrektor
Instytutu Elektrotechniki



dr hab. Wiesław Wilczyński, prof. IEI

Warszawa, listopad 2013 r.



Prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński

*Przewodniczący Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej
Kierownik Katedry Mechatroniki Politechniki Śląskiej*

Dostojny Jubilacie – Tadeuszu!

Wśród szerokiej rzeszy profesorów (jak głoszą statystyki, jest ich w Polsce 7 tysięcy) na czoło wysuwa się grono profesorów – liderów zespołów badawczych, którzy są twórcami szkół naukowych o międzynarodowej i ogólnopolskiej renomie. Ich nazwiska w zakresie określonej gałęzi wiedzy inżynierskiej stają się synonimem reprezentowanej specjalności – i tak właśnie, Drogi Jubilacie, stało się w przypadku Twojej Osoby. Gdy pada Twoje nazwisko wiadomo, że będzie zaraz mowa o trudnych i złożonych zagadnieniach z zakresu nadprzewodnictwa – i odwrotnie, gdy mowa o nadprzewodnictwie nie może nie paść w trakcie wywodów i dyskusji Twoje nazwisko.

Osoby te, liderzy i twórcy szkół naukowych, a jest ich pośród tych 7 tysięcy profesorów z pewnością, nie więcej niż kilkudziesięciu, mają szczególny dar rozpalania zainteresowań i pasji badawczych wśród młodych ludzi, stąd też częstokroć łączymy z owymi uczonymi zaszczytne miano Przewodnika Naukowego widząc, jak ich śladami śmiało i z entuzjazmem podążają młodzi adepci nauki.

Co jednak z tymi, którzy rozpalają ów entuzjazm nie tylko w najbliższym otoczeniu, ale czynią to na szeroką ogólnopolską skalę, tak jak Ty to w swoim życiu czyniłeś i wciąż czynisz jako wieloletni Dyrektor Instytutu i Centrum, Dziekan, Kierownik Studiów Doktoranckich i Prorektor na Politechnice Lubelskiej, członek Rady Naukowej w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie, wreszcie – jako członek Zarządu Głównego PTETiS i przewodniczący Oddziału Lubelskiego?

Pozwól, Czcigodny Jubilacie, że wyrażę moje najskrytsze przekonanie, z którym to przekonaniem zgadza się 800-osobowa rzesza członków PTETiS, że jesteś dla nas kimś więcej niż tylko liderem, że jesteś dla nas Osobą wyjątkową i jedyną, niepowtarzalną i nadzwyczajną, kimś więcej niżli przewodnikiem – jesteś dla nas po prostu
NADPRZEWODNIKIEM.

Obdarzając Cię jednomyślnie i ze szczerego serca tym zaszczytnym honorowym mianem, życzymy Ci, Dostojny Jubilacie, 100 lat w zdrowiu i w pełni sił twórczych i tego, abyś w swoich działaniach nie napotykał nigdy i nigdzie oporów, zarówno w życiu naukowym, jak i w życiu osobistym.

Krzysztof Kluszczyński

Prof. dr hab. inż. Andrzej Demenko

Przewodniczący Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk

O profesorze dr. hab. inż. Tadeuszu Janowskim usłyszałem już podczas studiów, w roku 1969, kiedy to na prace naukowe ówczesnego doktora T. Janowskiego powoływał się mój wykładowca i wychowawca profesor Mirosław Dąbrowski. Obaj, profesor M. Dąbrowski i profesor T. Janowski wywodzili się z tej samej, słynnej łódzkiej szkoły maszyn elektrycznych i transformatorów, która pod kierownictwem prof. Eugeniusza Jezierskiego wykształciła wielu znakomitych naukowców rozsławiających polską elektrotechnikę na świecie. W następnych latach z podziwem czytałem o osiągnięciach naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych profesora T. Janowskiego, o stworzonym i kierowanym przez Niego w Politechnice Lubelskiej Zakładzie, a obecnie Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii. O Jego sukcesach w kierowaniu projektami KBN, a przede wszystkim w kierowaniu Centre of Excellence for the Application of Superconducting and Plasma Technologies in Power Engineering.

Dzięki aktywnej działalności w środowisku krajowym i zagranicą profesor T. Janowskiego jest powszechnie znany. Miałem przyjemność spotykać się i dyskutować z Profesorem wielokrotnie na konferencjach i posiedzeniach organizowanych pod Patronatem PAN i Oddziałowi Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS). Profesor T. Janowski był członkiem Sekcji Materiałów i Technologii Elektrotechnicznych oraz Sekcji Teorii Elektrotechniki Komitetu Elektrotechniki PAN. Z inicjatywy profesora T. Janowskiego powstała Sekcja Elektrotechniki w Komisji Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki i Budownictwa przy Lubelskim Oddziale PAN. Profesor T. Janowski jest przewodniczącym tej Sekcji. Od 2000 roku przewodniczy też Lubelskiemu Oddziałowi Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. Jest członkiem honorowym tego Towarzystwa.

Znamionami aktywności naukowej profesora Tadeusza Janowskiego są jego kontakty krajowe i zagraniczne. Od wielu lat współpracuje z Instytutem Elektrotechniki w Warszawie. Kieruje Pracownią Technologii Nadprzewodnikowych tego Instytutu. Jest postacią powszechni lubianą i bardzo szanowaną. O pozycji profesora T. Janowskiego w światowym środowisku związanym z prowadzonymi przez Niego badaniami nad materiałami magnetycznymi przekonałem się podczas konferencji Compumag w Sydney, w 2011 roku. Widziałem, z jakim szacunkiem odnosił się do profesora Tadeusza Janowskiego profesor Anthony John Moses wieloletni dyrektor znanego na świecie Wolfson Centre for Magnetism przy School of Engineering at Cardiff University. Wolfson Centre for Magnetism, jak wynika z zapisów na stronach internetowych, chlubi się zainicjowaną przez profesora T. Janowskiego współpracą z Politechniką Lubelską.

Członkowie Komitetu Elektrotechniki PAN są wdzięczni profesorowi Tadeuszowi Janowskiemu za trud, jaki włożył w rozwój elektrotechniki i stworzenie w Lublinie

twórczej szkoły naukowej. Gratulują sukcesów w wieloletniej działalności naukowo-technicznej. Działalności, którą w skrócie opisali wychowankowie i współpracownicy Profesora w trzech specjalnych artykułach: (a) „*Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski Honorowym Profesorem Politechniki Lubelskiej*”, (b) „*Nadprzewodniki w urządzeniach elektroenergetycznych*”, (c) „*Urządzenia elektrotechnologiczne stosowane w energetyce i ekologii*” (*Przegląd Elektrotechniczny*, nr.5, 2013 r.). Sukcesy profesora Tadeusza Janowskiego przenoszą się na sukcesy całego środowiska związanego z Komitetem Elektrotechniki PAN. W imieniu tego Środowiska dziękuję profesorowi Tadeuszowi Janowskiemu za dotychczasową działalność. Życzę sił i zdrowia potrzebnych na dalsze lata twórczej pracy.

Andrzej Demenko

Prof. dr hab. inż. Marian Pasko

Politechnika Śląska, Gliwice

Przewodniczący Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego IC-SPETO

Wielce Szanowny Panie Profesorze

Jest mi niezwykle miło, że w imieniu szerokiego grona ludzi nauki związanych z elektrotechniką, a także wszystkich członków Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej Oddziału Gliwicko-Opolskiego oraz własnym, przypadł mi zaszczyt złożenia Panu Profesorowi najserdeczniejszych gratulacji z okazji osiągnięcia zaszczytnej godności – uzyskania tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.

Jest Pan Profesor Osobą dla nas szczególną. Jest Pan Profesor Autorytetem, ale przede wszystkim Przyjacielem. Współpracował przecież Pan z Profesorem Zygmuntem Nowomiejskim – wieloletnim Dyrektorem Instytutu Podstawowych Problemów Elektrotechniki i Energoelektroniki oraz pierwszym organizatorem uznanej obecnie Międzynarodowej Konferencji z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów IC-SPETO. Jest Pan Profesor Członkiem Komitetu Programowego tej konferencji. Wielokrotnie przewodniczył Pan Profesor prowadzonym tam sesjom naukowym, poświęcał Pan Profesor czas na recenzowanie zgłoszonych artykułów, wygłaszał Pan Profesor bardzo ciekawe, poruszające aktualne problemy, referaty monograficzne – otwierające obrady. Podkreśleniu zasługuje również fakt, że zawsze Pan Profesor z ogromną życzliwością służył radą i pomocą oraz to, że konferencję IC-SPETO popularyzował Pan wśród młodych pracowników nauki. Wielu z nich kontynuuje te tradycje i uczestniczy w niej niemal każdego roku.

Trudno ująć w paru zdaniach Pana osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne. Znane są przecież w świecie nauki, budzą szacunek i podziw. Jest Pan Profesor wychowawcą wielu pokoleń studentów i młodych naukowców. Pod okiem Pana Profesora powstały prace doktorskie, jest Pan Profesor również inicjatorem podejmowanych tematów badawczych realizowanych przez młodych pracowników nauki. O uznaniu zasług świadczą liczne nagrody i odznaczenia państwowe.

Proszę przyjąć wyrazy uznania dla całokształtu dorobku naukowego Pana Profesora. Gratuluję prężnej działalności. Dostojny Jubilacie i nasz Drogі Przyjacielu, możesz mieć uzasadnioną satysfakcję ze swych dotychczasowych dokonań.

Poza gratulacjami z okazji uzyskania zaszczytnej godności honorowej chciałbym też złożyć szczerze życzenia urodzinowe z okazji pięknego jubileuszu. W dniu 80. urodzin życzę Panu Profesorowi przede wszystkim zdrowia, spełnienia marzeń, dalszej tak wspianiałej kondycji intelektualnej oraz tego co jest bezcenne: sympatii i szacunku otoczenia.

Marian Pasko

Dr hab. inż. Antoni Cieśla, prof. nadzw.

Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej
Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie

*„Nie możemy wybierać ram dla swojego życia,
ale możemy wypełniać je treścią...”*

Dag Hammarskjöld „Drogowskazy”

Wśród moich przyjaciół kilku jest fizykami. Przy każdej okazji spotkania, zwracam się do nich z prośbą o podjęcie próby spowolnienia biegu czasu poprzez chociażby niewielką modyfikację równania kosmologiczne, zwłaszcza w tej części odpowiedzialnej za upływ czasu. Odpowiedź jest jedna: nie da się. Mówią: możemy „mataczyć” przy różnych ustawach, równaniach, ale akurat przy tym równaniu: nie. Może to i dobrze, bo upływający czas równo odmierza mijające lata i w konsekwencji prowadzi do... jubileuszy.

A jubileusz to szczególny punkt na osi czasu. Dzieli ją na dwa zbiory: zbór spraw przeszłych (nazywamy to retrospektywą) i zbór spraw, które nastąpią (a więc perspektywa). Ten podział obowiązuje zarówno przy obchodzeniu jubileuszów ważnych wydarzeń, ważnych instytucji, ale także wówczas, gdy obchodzimy jubileusz kogoś znanego.

Dziś mam ogromny zaszczyt i przyjemność uczestniczyć w Jubileuszu 80-lecia urodzin Profesora Tadeusza Janowskiego znanego i cenionego naukowca.

Pozostając w tej retrospektywnej części osi czasu, chcę powiedzieć, że nie jest zadaniem łatwym scharakteryzowanie wszechstronnych zasług Profesora, gdyż tych dokonań w rozwoju nauki polskiej, w obszarze badań naukowych i zastosowania ich wyników w praktyce oraz związanych z rozwojem młodej kadry naukowej jest bardzo dużo. Dokonania Profesora i rozległe osiągnięcia są znane w środowisku elektrotechników. Jestem przekonany, że o tych dokonaniach i osiągnięciach zdecydowanie lepiej niż ja, powiedzą najbliżsi Współpracownicy Profesora Janowskiego. Ja natomiast pozwolę sobie w tym miejscu na chwilę refleksji innego typu: otóż trafiłem kiedyś na zbiór opowiadań pod wspólnym tytułem „Tajemnice pustyni” spisanych przez pisarza o egzotycznym nazwisku Ibrahim al Kani. Jedno z nich relacjonuje starą opowieść: *dwaj jeźdźcy pustyni mijali zagubioną dolinę. Przy świetle księżyca zauważyli leżące na ziemi krążki metalu. Podnieśli po jednym na pamiątkę. Gdy po wielu godzinach rozwidniło się i uważniej patrzyli na swoje pamiątki, rozpoznali krążki złota wyjątkowo wielkiej wartości. Postanowili powrócić i zabrać resztę. Niestety, drogi zasypał wiatr, śladów już nie znaleźli. Mimo uporczywego szukania, nie udało się odnaleźć złotej doliny.* W tym wypadku, mądrość ludzi wschodu mówi o wartości chwil, które się nie powtarzają. Wtedy, i tylko wtedy, gdy jest czas właściwy, należy wykorzystać hojność losu. Jestem przekonany, że ten fragment opowiadania wyjątkowo pasuje do dzisiejszego naszego spotkania, bo Jubilat posiadał w stopniu doskonałym

umiejętność wykorzystania możliwości, które przyniosło mu życie. Nawiązując zaś do motta, które pozwoliłem sobie umieścić na początku, stwierdzić należy, że obraz życia Profesora Janowskiego jest wypełniony pięknymi treściami. Jest malowany ciepłą, pastelową kreską.

Co zaś się tyczy perspektywy: należy życzyć Dostojnemu Jubilatowi wielu lat w zdrowiu i realizacji wszystkich zamierzeń. Niech podejmowane działania będą dopełnieniem pięknego obrazu życia.

Wielce Szanowny Panie Profesorze Jubilacie: PLURIMOS ANNOS!

Antoni Cieśla

Prof. dr hab. inż. Jerzy Mizeraczyk

*Kierownik Ośrodka Techniki Plazmowej i Laserowej
Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego
Polskiej Akademii Nauk w Gdańsku*

W roku 2013 byliśmy świadkami dwóch wielkich wydarzeń związanych z życiem i wieloletnią działalnością naukową Pana Profesora. 13 maja 2013 roku, w dniu obchodów 60-lecia Politechniki Lubelskiej odbyła się uroczystość nadania Panu Profesorowi tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej. Natomiast 27 sierpnia 2013 roku obchodziliśmy 80. rocznicę Pańskich urodzin. Zostałem także powiadomiony o tym, że wieloletnia działalność naukowa Pana Profesora w Lublinie i Politechnice Lubelskiej zostanie upamiętniona w okolicznościowej książce pt. „Tadeusz Janowski – honorowy profesor Politechniki Lubelskiej”, która ma się ukazać w listopadzie tego roku.

Szanowny Jubilacie i Laureacie, okazji 80. rocznicy urodzin, uzyskania tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej oraz wydania tak ważnej książki proszę ponownie przyjąć ode mnie i moich współpracowników serdeczne gratulacje. Jak już pisałem w liście gratulacyjnym w maju 2013 roku z satysfakcją przyjęliśmy wiadomość o nadaniu Panu Profesorowi tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej. Tytuł ten stanowi wyraz uznania dla dorobku naukowego Pana Profesora i dla Pana zaangażowania w rozwój polskiej i światowej nauki. Pozwalam sobie ponownie skierować do Pana Profesora słowa uznania dla wybitnego naukowca i specjalisty, wspierającego swoją rozległą wiedzę i umiejętnościami działania, które dobrane służyły i służą polskiej i światowej nauce. Dał się Pan także poznać jako wybitny nauczyciel i naukowy przewodnik wielu pokoleń studentów, doktorantów i doktorów. Czerpali oni bezcenną wiedzę nie tylko z Pańskich znakomitych wykładów, lecz również z licznych publikacji.

Korzystając z tej okazji pragnę także podziękować za lata współpracy naukowej ze mną i moimi współpracownikami z Ośrodka Techniki Plazmowej i Laserowej Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku. Jesteśmy Panu Profesorowi za to bardzo wdzięczni.

Niech mi będzie wolno do serdecznych gratulacji dołączyć również najlepsze życzenia zdrowia oraz pomyślności w życiu osobistym. Znając Pana doskonałą formę fizyczną nie waham się życzyć także pomyślności i sukcesów w dalszej działalności akademickiej. Życzę spełnienia wszystkich planów i marzeń, których realizację aktywni zawodowo odkładają na później.

Serdecznie pozdrawiam i łączę wyrazy szacunku.

Jerzy Mizeraczyk

Dr hab. inż. Andrzej (Andrew) Nafalski

profesor Politechniki Lubelskiej

professor of University of South Australia

W roku 1969 r., kiedy byłem na ostatnim roku studiów dziennych inżynierskich na Wydziale Elektrycznym Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Lublinie, mgr inż. Zygmunt Rutka, który miał ze mną zajęcia, zaprosił mnie na rozmowę. Ma pan bardzo dobre wyniki w nauce, myślał pan może o pracy na uczelni? – spytał. Jakoś naturalnie się zgodziłem i kolejne spotkanie z Kierownikiem Zespołu Podstaw Elektrotechniki – docentem Tadeuszem Janowskim sprawę stażu asystenckiego przypieczętowało. Skrzywiło mi to życiorys na zawsze, czego zupełnie nie żałuję.

Pracą dyplomową inżynierską nt. charakterystyk magnetycznego potrajać częstotliwości opiekował się Tadeusz (dla oszczędności czcionek będę bohatera tej książki już od tego momentu tak nazywał). Przeszliśmy na ty już po 10 latach znajomości. Pomiary robiłem w laboratorium, które było również miejscem zebrań naukowych Zespołu Podstaw Elektrotechniki. Miałem więc okazję do przygotowania ogniowego na cotygodniowe zebrania Zespołu, później Katedry i Instytutu. Zebrania te były często nie do końca inspirujące, więc jak pensjonarki, my asystenci wymienialiśmy żarty półgębkiem, tłumiąc śmiech, aby nie być przyłapanym. Powstał wówczas ten słynny wiersz, nieoficjalny hymn Zespołu:

“W trzy, pięć, dziewięć mnóż i dziel
aż osiągniesz życia cel
dr inż. i dr hab. szybko w ręce swoje łap
A za oknem zieleń maja
refleksyjnie nas nastraja
i zamienia zamęt w głowie
w drgania prawie okresowe.”

Praca dyplomowa okazała się jedną z najobszerniejszych w historii Zakładu, ponieważ opiekun był wymagający. A ja traktowałem Jego polecenia rzetelnie i wydajnie, więc pojawiały się coraz to nowsze cele.

Jako asystent stażysta nieuchronnie musiałem się wdrożyć dalej w magnetyczne mnożniki częstotliwości. Musiałem też uczestniczyć w wykładach z Podstaw Elektrotechniki prezentowanych przez mojego szefa. Wykłady były obowiązkowe dla studentów. Z pierwszej ręki miałem okazję doświadczyć, przez co oni muszą przechodzić.

Przez pierwszych 10 lat mojej pracy w Zakładzie, mieliśmy coroczne spływy kajakowe, kierowane przez szefa, przez piękne rzeki i jeziora Polski. Uczestnictwo w spływach było absolutnie dobrowolne.

Po skończeniu studiów inżynierskich mogłem zacząć robić doktorat. Tadeusz uznał, że do tego potrzebne mi jest magisterium. Więc robiłem je przez 2 lata w trybie zaocznym na Politechnice Warszawskiej. Trzydniowe zjazdy były co 3 tygodnie.

Była to szkoła życia, przy pracy w pełnym wymiarze, od tego momentu rozumiałem studentów zaocznych jak nigdy przedtem. Znow zasługa Tadeusza.

W 1974 roku, znow z poparciem szefa, dostałem roczne stypendium na Uniwersytecie Technicznym w Wiedniu. Pobyt był bardzo owocny, szczególnie pod względem symulacji hybrydowej magnetycznych mnożników częstotliwości w zasilaniu jednofazowych silników indukcyjnych z fazą pomocniczą. Kontynuowałem symulacje w Lublinie. Komputer hybrydowy, jaki mieliśmy, pracował poprawnie tylko w temperaturach minusowych, więc końcową symulację musiałem robić w zimie, w kożuchu, przy otwartych oknach, gdy temperatura spadła poniżej minus 15 stopni. W święta tylko ja, portierka i hybrydowy komputer byliśmy aktywni w budynku.

Przez większą część mojego doktoratu Tadeusz był Prorektorem Politechniki Lubelskiej d/s Nauki. Mieliśmy zwykłe tygodniowe spotkania w rektoracie na Bernardyńskiej. Spędzałem godziny w Jego sekretariacie pijąc niezliczone kawy i plotkując z sekretarkami. Metodą prób i błędów wypracowałem skuteczną taktykę. Kiedy Tadeusz wychodził do toalety, co było widać po pospiesznym kroku, zatrzymywałem go, zadawałem pytania i dawałem materiał do przeczytania lub podpisu. Odpowiedzi i akcje następowały bez zwłoki.

Na jednym spotkaniu doktoranckim Tadeusz wyglądał wyjątkowo mizernie po powrocie z bratniej wizyty w Związku Radzieckim. "Co się stało" – spytałem. Panie Andrzeju wyszeptał – "Oni mają tam takie duuże kieliszki".

Mój przewód doktorski został otwarty na Politechnice Warszawskiej przed końcem doktoratu, w międzyczasie Wydział Elektryczny Politechniki Lubelskiej uzyskał prawa doktoryzowania. Tadeusz sugerował transfer do Lublina. "Wolę być pięciotysięcznym absolwentem studium doktoranckiego na Politechnice Warszawskiej, niż pierwszym na Politechnice Lubelskiej" – stwierdziłem. Szef mi tego chyba nigdy nie wybaczył.

W 1980 roku uzyskałem stypendium rządu japońskiego na postdoktoranckie studia w Kanazawa University w laboratorium Profesora Kazuo Bessho. Znow Tadeuszowy kierunek na mnożniki częstotliwości okazał się siłą sprawczą. Wyniki pomiarów na rdzeniu trójkolumnowym z Kanazawa posłużyły mi dobrze do habilitacji. Więc gdzie jest ten 'ślepy zaułek' jaki zaznaczył jeden z recenzentów mojej profesury belwederskiej?

Mój pobyt zapoczątkował bezprecedensową wymianę pracowników i studentów Politechniki Lubelskiej z Kanazawa University, do dziś od 1982 roku, myślę że ponad 50 osób odwiedziło Japonię. Mamy podzielone zdania, kto za tym rozwojem wymiany stoi, szczególnie na początku. Ale wiemy, że sukces jednostki organizacyjnej to zasługa szefa. Porażka – błąd pracownika.

W roku poprzedzającym moje kolokwium habilitacyjne uzyskałem grant z British Research Council na badania w Wolfson Centre for Magnetism Technology na Cardiff University. Tadeusz i Rektor – Włodzimierz Sitko zażądali, że pozwolą mi wyjechać jeśli przed wyjazdem złożę monografię habilitacyjną. Szantaż zadziałał, w ciągu 4 miesięcy praca była w druku. Jak to Tadeusz mówi "Jak człowiek musi to dużo może".

Na początku kolokwium habilitacyjnego w 1989, kiedy zacząłem pierwszą z 2 prezentacji, nacisnąłem zły guzik i magazyn slajdów projektora znalazł się na ziemi. 15 z 50 profesorów elektrotechniki Rady Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej rzuciło się na pomoc, aby slajdy wstawić w magazynek we właściwej kolejności. Tadeusz by jednym z tych, co zbierali. Zawdzięczam mu habilitację, bo wszystkie kolejne procedury przebiegły pozytywnie.

Tadeusz ukształtował życie zawodowe wszystkich swoich współpracowników przez przykład osobisty, skuteczne kierownictwo, konsekwencje w działaniu – mimo przeszkód, wizje dalszych kierunków rozwoju, takich jak nadprzewodnictwo. Ta ostatnia wizja postawiła Politechnikę w czołówce ośrodków Unii Europejskiej. Systematyczność, to kolejna cecha Tadeusza i nas – Jego wychowanków. Żadnego dnia bez napisanej linijki pracy, wiem – to Prof. Jabłoński. Praktykujemy to każdego dnia. Woda drąży skałę, to widać w Twoim działaniu.

Tadeuszu, jesteś naszym wielkim Mistrzem i Przewodnikiem. Nie jestem jedynym, który to stwierdzi.

Kiedy Cię spotkałem w ASPPECT-cie we wrześniu 2013, byłeś ciągle na posterunku. Zazdrościmy Ci tej żywotności. Kontynuuj ile się da!

Andrzej Nafalski

Naukowy Ojciec

Tadeusz Janowski jest moim Nauczycielem i Mistrzem, a mówiąc nieco patetycznie moim Ojcem naukowym. Ojcowanie to rozpoczęło się od napisania pod Jego promotorstwem pracy magisterskiej i formalnie zakończyło na uzyskaniu przez ze mnie tytułu naukowego profesora, chociaż, tak jak ojcem biologicznym, tak i ojcem naukowym nie przestaje się być, więc często korzystam z Jego rad, doświadczeń i wiedzy.

Cofając się do czasów studenckich, nie pamiętam zbyt wielu bezpośrednich kontaktów z pierwszych lat studiów, z lat 1971-1973, czyli z okresu, gdy wykładał elektrotechnikę dla naszego roku, za wyjątkiem jednego egzaminu ustnego na drugim roku z tego przedmiotu. Ówczesny Docent z reguły nie pytał wszystkich studentów. Robili to adiunkci, wykładowcy, a czasami także asystenci. Nie ukrywam, że wielu z nas unikało, o ile było to możliwe, zdawania egzaminu u Docenta Janowskiego. Zwolniona z egzaminu pisemnego przyszedłam z niewielką grupą kolegów na umówiony egzamin ustny. Weszłam na egzamin z moim kolegą z roku, obecnym mężem. Docent Janowski odszukał pracę pisemną Zbyszka, ocenioną na 4, zadał pytanie i poprosił, aby przygotował się do odpowiedzi, a mnie zignorował i zaczął szukać czegoś w dużej stercie różnych książek i dokumentów na biurku. Nie odważyłam się zapytać, czego Pan Docent szuka i cierpliwie czekałam na rozwój wypadków. Po bardzo długim, z mojej perspektywy, czasie Pan Docent zapytał o moją pracę pisemną, i trochę się zachnął, że powinnam była powiedzieć o zwolnieniu z części pisemnej. Dostałam pytanie o straty mocy w transformatorze i o ich zależność od indukcji magnetycznej i częstotliwości. Pytanie to brzmi – „Jak zmienia się straty transformatora na napięciu 220V i 50Hz, gdy włączymy go na napięcie 110V i 60Hz”. Ponieważ byłam pilną studentką i uczęszczałam na wykłady, bez trudu poradziłam sobie z tym pytaniem i wszystkimi następnymi, ale egzamin trwał tak długo, że koledzy na korytarzu, widocznie mocno zestresowani tym długim egzaminem ustnym, zrejterowali.

Nie tak dawno dowiedziałam się, że pytanie o straty mocy w transformatorze zadał Pan Profesor na kolokwium habilitacyjnym w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie i nie był w pełni zadowolony z odpowiedzi habilitanta.

Niepełne zadowolenie Szefa z naszych poczynąń jako studentów, a potem asystentów, adiunktów i współpracowników, to jedna z Jego cech, która niekoniecznie wszystkim się podobała. Wolimy być nawet na wyrost pochwaleni i pozytywnie zmotywowani, niż skrytykowani, ale Pan Profesor jest człowiekiem „z krwi i kości” i jak każdy z nas, nie ma samych zalet, a do pochwał nie był i nie jest skory. Zresztą, te krytyczne uwagi dotyczące naszych wystąpień podczas cotygodniowych zebrań naukowych, obron doktorskich, kolokwium habilitacyjnych, czy prezentacji na konferencjach, były słuszne i pomocne.

Zanim rozpoczęłam asystenturę, pisałam pod promotorstwem Tadeusza Janowskiego pracę magisterską nt.: „Próby uogólnienia teorii przetwarzania częstotliwości w mnożnikach statycznych”. Docent pełnił w tym okresie (1976 r.) potrójną funkcję: był szefem zakładu, dyrektorem Instytutu Przetwarzania i Użytkowania Energii Elektrycznej (odpowiednik Dziekana) i Prorektorem ds. Nauki. Konsultacje dyplomowe odbywały się popołudniami, często w rektoracie na ulicy Bernardyńskiej i rzadko były wyłącznie merytoryczne. Cierpliwie słuchałam monologów Docenta Janowskiego na temat obowiązków, jakim musi sprostać w tej potrójnej roli, o Jego pracach magisterskiej i doktorskiej, o doświadczeniach z pracy w Politechnice Łódzkiej, o Jego mistrzach naukowych. Niemniej, Promotor dopilnował, aby w teoretycznej pracy znalazły się również przykłady obliczeniowe, i chyba uznał, że praca magisterska spełniła Jego oczekiwania, ponieważ na 2 tygodnie przed obroną, zapytał czy złożyłam podanie o zatrudnienie na stanowisku asystenta stażysty, a potem zachęcił i pomógł opublikować jej wyniki w wydawnictwach naukowych Lubelskiego Towarzystwa Naukowego Folia Scientiarum Lublinense. Była to moja pierwsza publikacja naukowa.

W kilka dni po przyjęciu mnie do pracy na stanowisko asystenta stażysty, Pan Docent Janowski przyszedł do laboratorium w pokoju 410, w którym dostałam miejsce do pracy wspólnie z kolegami z mojego roku – Jankiem Guzemu i Krzyszkiem Nalewajem, aby porozmawiać na temat oczekiwań, jakie stawia przede mną podczas stażu. Byłam wtedy już w 5 miesiącu ciąży i bałam się przyznać, że za 4 miesiące poproszę o urlop macierzyński. Rozmowa odbywała się na stojąco. Pan Docent mówił, jak ważny jest ten staż, że powinnam chodzić na Jego wykłady, przygotowywać się do zajęć dydaktycznych z elektrotechniki, doskonalić swój język angielski, odbyć szkolenie pedagogiczne, opublikować wyniki pracy magisterskiej..., oczywiście we wszystko wplatając własne przykłady i doświadczenia łódzkie. W pewnej chwili poczułam zawroty głowy i chyba na chwilę straciłam przytomność. Pan Docent, nie wiedząc o przyczynie mojego zasłabnięcia, wyraźnie przestraszony, pomógł mi usiąść na krześle i powiedział: „ale przede wszystkim proszę dbać o zdrowie”. To były dla mnie bardzo ważne słowa.

Z wczesnego okresu pracy jako asystentka pamiętam oczywiście cotygodniowe, wtorkowe zebrania naukowe, odbywające się do dzisiaj w tym samym dniu i niemal o tej samej porze. Podczas seminariów, na których każdy z pracowników naukowo-dydaktycznych, przynajmniej raz w semestrze, musiał przedstawiać postępy swoich prac nad rozprawami doktorskimi, habilitacyjnymi, realizacją projektów, artykułami konferencyjnymi, a wcześniej, w erze przedkomputerowej, także przegląd aktualnej literatury fachowej z zakresu swoich badań. Nie wszyscy byli tym zachwyceni, choć z perspektywy czasu wiem, że te seminaria naukowe wiele nam dały. Niekoniecznie uważnie uczestniczyliśmy w seminariach, był czas na robienie drobnych żartów. Wspomnę jeden majowy wtorek, gdy wspólnie z Andrzejem Nafalskim „napisaliśmy poemat” na temat mnożników częstotliwości, które wówczas były przedmiotem naszych badań i kilku przygotowywanych rozpraw doktorskich. Nie przytaczam go tutaj, bo już zrobił to Andrzej Nafalski.

Inne wspomnienia wiążą się z corocznymi wyjazdami do Rogóżna, do tzw. „Podlizówki”. Tam zawsze integrowaliśmy się, a dystans malał. Chyba nie było w ciągu moich 37 lat pracy ani jednego roku, w którym by takie spotkanie nie odbyło się.

Dopiero w tym roku, po raz pierwszy w październiku, nie wyjechaliśmy integrować się do „Podlizówki”, ale tylko dlatego, że w listopadzie świętujemy podwójny Jubileusz Tadeusza Janowskiego – 80 rocznicę urodzin i 45 lat pracy w Politechnice Lubelskiej.

Jako następczyni Tadeusza Janowskiego na stanowisku dyrektora Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii, a od roku jako dziekan Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, staram się kontynuować wszystkie dobre praktyki i obyczaje, które wprowadził i korzystać z Jego bogatych doświadczeń; choć czasy się zmieniły, wielu z nas pracuje na dwóch etatach, od lat nie przyjmujemy do Instytutu asystentów, a w badaniach „wykorzystujemy” doktorantów, zmieniły się przepisy ustawy o stopniach i tytule naukowym. Wszystko to wymaga nieco innego podejścia w zarządzaniu instytutem i wydziałem. Tutaj znowu przypomina mi się jeszcze inne, częste powiedzenie Jubilata, że zawsze pracował na dwóch etatach i doskonale sobie radził. W zasadzie wciąż pracuje na 2 etatach, chociaż zatrudniony jest już tylko na jednym.

Życzę Ci Tadeuszu z okazji tych wspaniałych jubileuszy, abyś jak najdłużej miał siły i zdrowie służyć Instytutowi, Wydziałowi i Politechnice Lubelskiej. Dziękuję Ci za wszystkie nauki. Zawsze będziesz dla mnie wzorem do naśladowania.

Henryka Danuta Stryczewska

Dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk, prof. nadzw.

Prorektor Politechniki Lubelskiej,

z-ca dyrektora Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii PL

Jubileusz 80-lecia Profesora Tadeusza Janowskiego

Profesora Tadeusza Janowskiego poznałem jako student Wydziału Elektrycznego Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Lublinie. Wtedy, 46 lat temu przybył do Lublina z Politechniki Łódzkiej, aby współorganizować dydaktykę i działalność naukową na dynamicznie rozwijającej się lubelskiej uczelni technicznej. Pierwsze osobiste kontakty związane były z przygotowaniem i obroną inżynierskiej pracy dyplomowej jaką wykonałem pod Jego nadzorem. Niemal cały okres swojego życia zawodowego spędziłem w kierowanych kolejno przez prof. T. Janowskiego jednostkach – Zespole potem Zakładzie Elektrotechniki, Katedrze Podstaw Elektrotechniki i wreszcie Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii w Politechnice Lubelskiej.

Z inicjatywy Profesora powstał nawyk Jego pracowników, konsekwentnego przestrzegania organizacji wtorkowych zebrań naukowych, odbywających się do dzisiaj. To właśnie tam oraz podczas wielu osobistych, kameralnych rozmów oprócz ściśle merytorycznych naukowo tematów zapoznawaliśmy się ze śmiałymi i kreatywnymi wizjami przyszłości naszej jednostki organizacyjnej w Uczelni. Zarysowane projekty były potem konsekwentnie wdrażane i dzięki nim powstawały pierwsze nowoczesne skomputeryzowane laboratoria, trwałe elementy międzynarodowej współpracy naukowej, organizacja cyklicznie odbywającej się z udziałem naukowców z całego świata od 1994 r. konferencji naukowej „Elmeco”. To właśnie przede wszystkim z inicjatywy i osobistego zaangażowania Profesora w 1977 r. Wydział Elektryczny, jako pierwszy w Politechnice Lubelskiej, uzyskał prawa doktoryzowania, a potem w 2000 r., prawa nadawania stopnia doktora habilitowanego. Jego śmiałe, dalekowzroczne i konsekwentne działania doprowadziły do powołania w ramach 5. Ramowego Programu Unii Europejskiej Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce ASPPECT, którego został dyrektorem. Należy podkreślić energię, z jaką Profesor podejmował i podejmuje nowe tematy badawcze i ich szeroki zasięg.

W kreowaniu wizji naukowych i organizacyjnych Profesor często odnosi się do przykładów swoich mistrzów w osobach Profesora Eugeniusza Jezierskiego oraz Profesora Janusza Turowskiego z Politechniki Łódzkiej. W ten sposób propaguje i czyni ciągle żywymi Ich idee i warsztat badawczy.

Jako pracownicy z bezpośredniego otoczenia Profesora jesteśmy pod wrażeniem Jego pamięci dla przytaczania całych ksiąg z „Pana Tadeusza” A. Mickiewicza, fra szek Jana Izydora Sztudyngera czy też bardzo dobrej znajomości historii Polski. Pamiętamy też liczne spotkania integrujące, czasem w domu lubelskim Profesora, a często w tzw. „Podlizówce” nad Jeziorem Rogóźno. Nazwa miejsca powstała

w wyniku dobrowolnego uczestnictwa pracowników Katedry Podstaw Elektrotechniki w pracach pomocniczych przy adaptacji starego drewnianego domu letniskowego. Spędziliśmy tam wiele miłych chwil przy ognisku i dobrej zabawie.

Z okazji święta jubileuszowego 80-lecia prof. Tadeusza Janowskiego, mojego Promotora i Przełożonego pragnę złożyć serdeczne podziękowania za wszelką życzliwość jakiej doznałem z Jego strony i życzyć Mu zdrowia i wszelkiej pomyślności na dalsze lata.

Andrzej Wac-Włodarczyk

Przewodnik po nadprzewodnictwie

Profesor Tadeusz Janowski mnie i wielu kolegom z ośrodków naukowych w Polsce i zagranicą kojarzy się nierozdzielnie z nadprzewodnictwem, a szczególnie z jego zastosowaniami. Większość mojego życia naukowego poświęconego tej tematyce wiąże się też nierozdzielnie z osobą Profesora.

Pod Jego kierunkiem przygotowałem i obroniłem w 1993 r. rozprawę doktorską „Stany przejściowe w elektromagnesach nadprzewodnikowych”. Był również konsultantem i recenzentem wydawniczym mojej rozprawy habilitacyjnej „Stabilność termiczna silnoprądowych urządzeń nadprzewodnikowych”. Jako honorowy gość brał udział w moim kolokwium habilitacyjnym, przeprowadzonym 12 czerwca 2013, na którym wyraził swą pozytywną opinię o moich osiągnięciach naukowych. Niewątpliwie możliwe były one dzięki wieloletniej współpracy z Profesorem.

Z osobą Profesora Tadeusza Janowskiego ściśle związana jest Pracownia Technologii Nadprzewodnikowych w Lublinie, należąca organizacyjnie do Zakładu Wielkich Mocy Instytutu Elektrotechniki w Warszawie. Profesor T. Janowski jest kierownikiem Pracowni od 1985 r. Dzięki Jego pomysłom i wysiłkom na miejscu starej nieużywanej od lat „Żółtej Hali” powstał nowoczesny budynek, w którym mieści się Centrum Doskonałości „Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce” ASPPECT. W budynku tym ma siedzibę Pracownia Technologii Nadprzewodnikowych, która współużytkuje pomieszczenia laboratoryjne wraz z Laboratorium Zastosowań Nadprzewodników Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej.

W ciągu 28 lat pracy naukowej w zakresie nadprzewodnictwa i jego zastosowań Profesor stworzył w ramach Pracowni Technologii Nadprzewodnikowych oraz Instytutu Podstaw Elektrotechniki Politechniki Lubelskiej wieloosobową grupę badawczą, której silna pozycja naukowa, wyrażona wieloma publikacjami w zagranicznych i krajowych czasopismach, jest doceniana w Polsce i zagranicą. Profesor T. Janowski był konsultantem habilitacji oraz promotorem prawie wszystkich doktorów wchodzących w skład tego zespołu badawczego. Ponadto Profesor jest promotorem kilku kończących się przewodów doktorskich. Wychowankami i współpracownikami Profesora w zakresie zastosowań nadprzewodnictwa są: dr hab. inż. Sławomir Kozak, prof. IEL, dr hab. inż. Paweł Surdacki, dr Henryk Malinowski, dr inż. Dariusz Czerwiński, dr inż. Janusz Kozak, dr inż. Grzegorz Wojtasiewicz, dr inż. Michał Łanczont, dr inż. Michał Majka, dr Marcin Kafarski, mgr inż. Beata Kondratowicz-Kucewicz, mgr inż. Łukasz Adamczyk i mgr inż. Joanna Kozieł.

Dzięki wieloletniej współpracy z Profesorem Tadeuszem Janowskim i całym Jego zespołem miałem możliwość realizować bądź kierować sześcioma projektami

badawczymi, które koncentrowały się m.in. na problematyce stanów przejściowych w elektromagnesach nadprzewodnikowych, nadprzewodnikowych ograniczników prądów zwarcia, nadprzewodnikowych zasobnikach energii oraz stabilności termicznej silnopiędowych urządzeń nadprzewodnikowych.

Profesor Tadeusz Janowski był inicjatorem i przewodniczącym komitetów naukowych i organizacyjnych dwóch znanych w Polsce i zagranicą konferencji. Pierwsza z nich – Seminarium „Zastosowania Nadprzewodników” miała 10 edycji w latach 1999-2011, druga – International Conference „Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO” odbyła się 7 razy w latach 1994-2011. W obu konferencjach bardzo mocno reprezentowana była tematyka zastosowań nadprzewodnictwa, zarówno w energetyce jak i w metrologii i elektronice. Wraz z Kolegami z Instytutu i Pracowni miałem przyjemność pracować pod kierunkiem Profesora w organizacji tych konferencji, jak i w redakcji licznych materiałów, wydawnictw pokonferencyjnych i artykułów do Przeglądu Elektrotechnicznego.

Dzięki wielu wyjazdom zagranicznym i kontaktom międzynarodowym Profesor Janowski przyciągnął do udziału w tych konferencjach jak też do stałej współpracy naukowców zagranicznych zajmujących się zastosowaniami nadprzewodników: prof. Bartłomieja Głowackiego z University of Cambridge, prof. Jana Sykulskiego z University of Southampton, prof. Gordona Donaldsona ze University of Strathclyde w Glasgow i dr Andrzej Siemko z CERN w Genewie. Dzięki kontaktom z tymi naukowcami możliwe były staże badawcze i wyjazdy naukowe wielu kolegów z naszego zespołu. Współpraca międzynarodowa jak i krajowa w zakresie zastosowań nadprzewodników była możliwa dzięki realizowanemu w latach 2003-2008 projektowi Centrum Doskonałości ASPPECT finansowanemu przez Unię Europejską. Profesor był inicjatorem tego projektu i do tej pory pełni też funkcję dyrektora Centrum. Z inicjatywy i pod przewodnictwem Profesora działa od 2006 r. Podsieć Naukowa „Technologie Nadprzewodnikowe SUPTECH”. Dzięki współpracy Profesora ze wszystkimi ośrodkami w Polsce zajmującymi się zastosowaniami nadprzewodników realizowane są wspólne projekty badawcze.

Nie sposób w krótkim tekście opisać wszystkich aspektów wkładu Profesora w rozwój krajowych i międzynarodowych badań zastosowań nadprzewodników. Wieloletnia, konsekwentna i wielotorowa działalność naukowa i organizacyjna Prof. Tadeusza Janowskiego na tym polu niewątpliwie uprawnia do określenia Jego osoby jako naszego *Przewodnika po nadprzewodnictwie*.

Paweł Surdacki

Współpracownicy prof. Tadeusza Janowskiego

Prof. dr hab. inż. Henryka Danuta Stryczewska



Absolwentka Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej z 1976. Doktorat 1986 – Politechnika Lubelska, habilitacja – 1999 – Instytut Elektrotechniki w Warszawie, tytuł profesora nauk technicznych – 2010. Dyrektor Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej od 2004. Główne dziedziny pracy naukowo-badawczej i dydaktycznej obejmują: elektrotechnikę teoretyczną i stosowaną, technologie plazmowe, obwody nieliniowe z elementami magnetycznym, specjalne transformatory. Aktualnie, prowadzi badania z zakresu biotechnologicznych zastosowań nietermicznej plazmy generowanej wyładowaniami elektrycznymi przy ciśnieniu atmosferycznym, a także z zakresu energetyki odnawialnych źródeł odnawialnych i ich wykorzystania do zasilania urządzeń plazmowych. Odebrała wiele staży naukowych w kraju i zagranicą. Najważniejsze to roczny staż jako profesor wizytujący w uniwersytecie Kumamoto w Japonii, w okresie od października 2003 do września 2004, w którym prowadziła badania z zakresu wykorzystania nietermicznej plazmy w procesach sterylizacji gleby. Autorka bądź współautorka ponad 200 publikacji i opracowań, z czego 10 to książki, monografie i rozdziały w książkach, 60 prac w czasopiśmie recenzowanych, 130 publikacji konferencyjnych, 5 patentów, 15 niepublikowanych opracowań i ekspertyz. Wypromowała 4 doktorów, 35 inżynierów i 75 magistrów inżynierów. Członek komitetów naukowych międzynarodowych konferencji HAKONE, ELMECO, SPETO oraz stowarzyszeń naukowych i branżowych: IEEE, WIE, PTETiS – członek-założyciel Oddziału Lubelskiego (2000), członek Zarządu OL (2000-2008), skarbnik OL (od 2008), SEP – wice-prezes OL, przewodnicząca Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej OL PAN. Odznaczona Złotym Krzyżem Zasługi (2001) i Medalem KEN (2000). Otrzymała dwie zespołowe nagrody MNiSW oraz kilkanaście nagród Rektora Politechniki Lubelskiej.

Dr hab inż. Andrzej Wac-Włodarczyk, prof. PL



1975 – zatrudnienie w WSIInż. w Lublinie, 1983 – stopień nauk. doktora nauk technicznych, Politechnika Lubelska, 1993-1999 – prodziekan ds. kształcenia na Wydz. Elektrycznym Politechniki Lubelskiej, 1999 – stopień nauk. doktora hab. nauk technicz. w dyscyplinie elektrotechnika, Wydział EAIiE AGH w Krakowie, od 1999 – stanowisko profesora nadzwyczajnego PL oraz kierownik Zakładu Elektrotechniki Teoretycznej w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii (IPEiE), 2000-2002 – prorektor ds. Ogólnych PL, 2005-2008 – prorektor ds. Kształcenia PL, od 2008 – zastępca dyrektora

Instytutu PEiE; problematyka naukowa: elektrotechnika teoretyczna, teoria obwodów, obwody nieliniowe z elementami magnetycznymi, właściwości i zastosowania miękkich materiałów magnetycznych, kompatybilność elektromagnetyczna EMC, kompatybilność bioelektromagnetyczna; Publikacje: monografie, skrypty i rozdziały w książkach – 14, wnioski patentowe – 3, artykuły w czasopismach i periodykach naukowych – 56, artykuły konferencyjne – 144, inne publikacje – 33; działalność w towarzystwach naukowych: PTETiS – Oddział Lubelski: członek-założyciel i członek zarządu od 2000 r., PTZE – członek założyciel 1991, od 2003 r. – wiceprezes, Lubelskie Towarzystwo Naukowe LTN od 1993 r., od 1999 r. – przewodniczący Wydziału IV Nauk Technicznych, od 2008 r. – zastępca Sekretarza Generalnego Zarządu Głównego, od 1994 r. – European Association for Education in Electrical and Information Engineering EAEEIE – Council member, Sekcja Teorii Elektrotechniki w Komitecie Elektrotechniki PAN członek Sekcji w kadencjach 2004-2010, II Komisja Oddziału Lublin PAN – Komisja Podstaw i Zastosowań Fizyki i Chemii w Technice, Rolnictwie i Medycynie – od 1999 r., XII Komisja Oddziału Lubelskiego PAN – Komisja Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa – od 2003 r., XV Komisja Nauk Nieliniowych PAN, Oddział w Lublinie, od 2003 r., Towarzystwo Gospodarki Energetycznej w Lublinie – od 1997 r. – obecnie członek Zarządu, członek ogólnopolskiej Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych KAUT w kadencjach 2001-2012, The American Biographical Institute – Research Board of Advisors-od 2003 r., Stowarzyszenie Elektryków Polskich SEP – członek Zarządu Oddziału Lubelskiego SEP.

Dr hab. inż. Andrzej Nafalski, prof. PL



1970 – inż (WSInż Lublin), 1972 – mgr inż, 1978 – dr inż, 1989 – dr hab. inż. (wszystkie Politechnika Warszawska). 1970-1991 asystent stażysta, asystent, starszy asystent, adiunkt, docent, profesor, Politechnika Lubelska. IX 1990 – XII 1991 kierownik Zakładu Informatyki. I 1992 – VII 1993 starszy wykładowca, Curtin University of Technology, Perth, Australia. VIII 1993 – obecnie profesor elektrotechniki, University of South Australia, Adelaide, Australia. I 1994 – III 2007 Head of Schools of Electrical Engineering, Physics and Electronic Systems Engineering i Electrical and Information Engineering. Zainteresowania naukowe: elektromagnetyzm, materiały magnetyczne, elektroenergetyka, zdalne laboratoria, human system interfaces, innowacyjne metody w edukacji inżynierskiej, Publikacje: 30 książek, rozdziałów książek i zestawów softwarowych, 99 artykułów żurnalowych, 210 artykułów konferencyjnych, 10 patentów i aplikacji patentowych. Nauczanie: podstawy elektrotechniki, teoria obwodów, podstawy informatyki, systemy operacyjne, zarządzanie projektem informatycznym, elektro-mechaniczne przetwarzanie energii, maszyny i napędy elektryczne, kompatybilność elektromagnetyczna. Visiting professor: University of Wales, Wolfson Centre for Magnetics Technology, Cardiff, Wales (1990), Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig, Germany (1991), Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Genie Electrique (ESIGELEC), Rouen, France, Shinshu University, Nagano, Japan (1997), Doshisha University, Kyoto, Japan, Kyushu University, Fukuoka, Japan, Toronto University, Toronto, Canada, Kanazawa University, Kanazawa, Japan (1998), Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA, Ryerson University, Toronto, Canada, Montreal University, Montreal, Canada, University of Calgary, Calgary, Canada, New York University, Polytechnic Institute, Brooklyn, USA (2009). Engineers Australia – fellow (1994), IET (IEE) – fellow (2000), IEEE – senior member (1992), Oddział Lubelski PTETiS (2007). Otrzymał liczne nagrody za doskonałość w badaniach naukowych, nauczaniu, edukacji inżynierskiej i służbie społecznej.

Dr hab. inż. Zygmunt Rutka, prof. PL



Absolwent Politechniki Łódzkiej w 1960 r. Karierę inżynierską rozpoczął w Zakładzie Energetycznym Nysa (obecnie już nieistniejącym) w służbie zabezpieczeń elektroenergetycznych. W latach 1962-68 pracował w PBE – ZBSE Kraków jako kier. budowy (linie WN), realizując szereg budów linii 110 kV zasilających magistralę kolejową PKP Tarnowskie Góry – Gdynia, pierwszą polską linię 400 kV Mikułowa – Joachimów, wyprowadzenie mocy z elektrowni wodnej w Solinie i in., następnie w PBE „Elbud” (1968 r.) jako główny specjalista ds. budowy linii WN. Od IX 1968 r. w WSI Lublin (obecnie PL) jako wykładowca, docent i profesor PL. Przez trzy kadencje (1990-1993, 1999-2005) dziekan Wydziału Elektrycznego. W czasie tych kadencji Wydział przekształcony został w Wydział Elektrotechniki i Informatyki (2003 r.) oraz otrzymał I kategorię w ocenie KBN. Członek Sekcji Sieci i Sekcji Wielkich Mocy Komitetu Elektrotechniki PAN, członek korespondent Ukraińskiej Akademii Informatyki. Wypromował trzech doktorów, wielu magistrów i inżynierów elektryków. W okresie kadencji dziekańskich Wydział wypromował dziewięciu doktorów habilitowanych. Stypendysta niemieckiej DAAD (1991 r.). Członek i współzałożyciel Lubelskiego Oddziału PTETiS (2000 r.), odznaczony Srebrną Odznaką PTETiS (2008 r.). Zainteresowania naukowe: elektroenergetyka, teoria pola elektrycznego w środowiskach niejednorodnych. Zainteresowania pozazawodowe: turystyka, literatura, muzyka i łowiectwo, członek PZŁ.

Dr hab. inż. Sławomir Kozak, prof. IEL



W 1980 roku ukończył studia na Politechnice Lubelskiej uzyskując stopień magistra inżyniera elektryka. Od września 1980 roku zatrudniony jest w Instytucie Elektrotechniki, Zakład Wielkich Mocy, Pracownia Technologii Nadprzewodnikowych, obecnie na stanowisku profesora. W 1990 uzyskał w Instytucie Elektrotechniki stopień doktora, a w 2005 stopień doktora habilitowanego. Głównym obszarem jego zainteresowań naukowych są zastosowania nadprzewodników takie jak: nadprzewodnikowe ograniczniki prądu, elektromagnesy nadprzewodnikowe, nadprzewodnikowe separatory magnetyczne, SMES-y (superconducting magnetic energy storage). Bierze udział w projektowaniu, budowaniu oraz badaniach eksperymentalnych urządzeń nadprzewodnikowych. Zajmuje się tworzeniem modeli matematycznych i numerycznych (Flux2D, Flux3D) opisujących zjawiska elektromagnetyczne, termiczne i hydrodynamiczne występujące w urządzeniach nadprzewodnikowych. Bierze udział w modelowaniu numerycznym styków

w stycznikach średniego napięcia (Flux3D). Bierze czynny udział w pracach normalizacyjnych z dziedziny nadprzewodnictwa w Normalizacyjnej Komisji Problemowej nr 290 ds. Technik Specjalnych w Elektryce. Jest członkiem Lubelskiego Towarzystwa Naukowego, Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu oraz Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. Zajmuje się kształceniem młodych pracowników i studentów. Wypromował 10 magistrów i inżynierów, jest promotorem dwóch otwartych przewodów doktorskich. Wyniki badań publikuje w czasopismach najwyższej rangi światowej, między innymi w amerykańskim IEEE Transactions on Applied Superconductivity, europejskim Journal of Physics i polskim Archiwum Elektrotechniki. Autor ponad 100 publikacji w tym 5 monografii naukowych. Członek Oddziału Lubelskiego PTETiS (od 2005 r.).

Dr hab. inż. Paweł Surdacki



Absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej (1981), doktor nauk technicznych (1993), od 1994 r. – adiunkt w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej, doktor habilitowany (2013), profesor nadzwyczajny w PWSZ. Zainteresowania naukowe: elektrotechnika teoretyczna, urządzenia nadprzewodnikowe, zastosowania nadprzewodników w energetyce, stabilność termiczna silnoprządowych urządzeń nadprzewodnikowych. Autor lub współautor ok. 190 publikacji, w tym: 7 monografii, skryptów i rozdziałów w książkach, 32 artykułów w czasopismach polskich i zagranicznych, 115 prac konferencyjnych, 34 artykułów popularyzatorskich i biograficznych. Zajęcia dydaktyczne: m.in.: advanced problems of electrical engineering, elektrotechnika teoret., teoria pola elektromagnetycznego, komputerowe wspomaganie projektowania. Wypromował 31 magistrów (3 prace otrzymały nagrody SEP), 13 inżynierów, 36 absolwentów studiów podyplomowych. Działalność w tow. nauk.: PTETiS – współzałożyciel i sekretarz Oddziału Lubelskiego (od 2000), PTZE – członek-założyciel (od 1991), LTN (od 2005), IEEE (od 2004), SEP (od 2006). Kierownik lub główny wykonawca 9 projektów badawczych MNiSW i UE dotyczących silnoprządowych urządzeń nadprzewodnikowych (ograniczniki prądu zwarcia, zasobniki energii, przepusty prądowe, elektromagnesy, stabilność urządzeń nadprzewodnikowych) oraz projektu dydaktycznego UE Tempus. Staże naukowe: TH Ilmenau (1987), TU Graz (1992), SBU London (1997, 1998), Vector Fields Oxford (1997, 1999), Inst. Badań Jądrowych – Dubna (1995, 1996), TU Budapeszt (2002), Univ. Cambridge (2004), CERN Genewa (2007), Karlsruhe IT (2007). Członek komitetów org.: Intern. Conf. Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection ELMECO (1994-2011), Seminarium „Applications of Superconductors” (1999-2011), Seminarium PTETiS – WZEE Lublin-Kazimierz (2006), Sympozjum PTZE

Krasnobród (1998), sekretarz Podsięci Naukowej „Technologie Nadprzewodnikowe SUPTECH” (od 2006), członek Kom. Red. Informatora PTETiS (2006-2008). Odznaczenia: Złoty Krzyż Zasługi (2003), Medal Komisji Edukacji Narodowej (2006), Srebrna Odznaka PTETiS (2008), nagrody Rektora PL nauk. zespoł. III st. (1990), nauk. II st. (1993), nauk. zespoł. I st. (2003), nauk. III st. (2005).

Dr inż. Zbigniew Złonkiewicz (1949-2006)



Ur. 23.01.1949 w Rudniku n/Sanem. Technikum Elektryczne w Nisku ukończył w 1968 r.

Tytuł inżyniera elektryka uzyskał na Wydziale Elektrycznym Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Lublinie. W 1976 r. ukończył uzupełniające studia magisterskie w Instytucie Przetwarzania i Użytkowania Energii Elektrycznej Politechniki Lubelskiej.

Całą swoją działalność zawodową związał z Politechniką Lubelską. Od 1.10.1972 zatrudniony w Zakładzie Podstaw Elektrotechniki na stanowisku asystenta, a po obronieniu w 1981 pracy doktorskiej nt. „Wpływ warunków elektrochemicznego otrzymywania zestyków z powłoką stopową srebro-pallad na ich właściwości” na stanowisku adiunkta. Od 1.10.2006 pracował jako starszy wykładowca w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii.

Prowadził różnorodne zajęcia dydaktyczne w tym: ćwiczenia audytoryjne projektowe z instalacji elektrycznych, ćwiczenia rachunkowe z elektrotechniki teoretycznej, ćwiczenia laboratoryjne z elektrotechniki teoretycznej, elektrotermii na studiach dziennych magisterskich, studiach wieczorowych i zaocznych. Od 1989 r. prowadził wykłady z przedmiotu elektrotechnologie. Był opiekunem ponad 30 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich. Dzięki nim powstało wiele stanowisk badawczych wykorzystywanych przez studentów podczas ćwiczeń laboratoryjnych. Brał również udział w opracowaniu 3 skryptów uczelnianych. Bardzo angażował się w pomoc studentom, miał mnóstwo życzliwości dla nich. W latach 1974-1978 był opiekunem roku, w następnych opiekunem grupy studenckiej (1981, 1983, 1987). Jednocześnie w latach 1972-1976 pełnił rolę opiekuna Koła Naukowego Elektryków. Starsi koledzy pamiętają Jego entuzjazm w organizowaniu wyjazdów na tzw. zielone niedziele, gdzie ze studentami dokonywał napraw sprzętu gospodarstwa domowego u rolników w podlubelskich wsiach. Za działalność dydaktyczno-wychowawczą uzyskał w latach 1991 r. nagrodę Rektora PL III stopnia, a 1992 r i 1996 r. nagrodę Rektora PL II stopnia oraz Medal Edukacji Narodowej.

Szczególnie ważne i cenne było Jego zaangażowanie we współpracę z przemysłem i w zagadnienia naukowo badawcze. Problematyka Jego działalności naukowej obejmowała przede wszystkim nowe elektrotechnologie stosowane w technice, a w szczególności procesy elektrochemiczne z udziałem pola ultradźwiękowego. Prowadził

badania właściwości materiałów przewodzących, stosowanych na elementy stykowe w technice słaboprądowej oraz zajmował się zagadnieniami związanymi z procesami elektrotermicznymi. W latach 1975-1980 uczestniczył w pracach w ramach programu Rządowego PR-3. Wyniki tych badań zaowocowały opracowaniem szeregu warstw przewodzących i izolacyjnych otrzymanych przy udziale pola ultradźwiękowego w procesach elektrokinetycznych i metodyki badania ich właściwości.

Po doktoracie, prowadził dalsze badania naukowe w zakresie powłok na styki słaboprądowe realizowane w ramach Centralnego Planu Badawczo Rozwojowego CPBR 8.2, który dotyczył substytutów galwanicznych powłok złota, powłok o zmniejszonej zawartości palladu, oraz powłok ochronnych nie zawierających złota do ultrakompresyjnego montażu drutem złotym. W grantie KBN(0629/S3/92/02) „Pomiar rezystancji ziarniaków zbóż poddanych działaniu naprężeń mechanicznych” badania dotyczyły właściwości elektrycznych ziaren zbóż. Od 1972 brał czynny udział w pracach dla przemysłu cukrowniczego makroregionu lubelskiego (Cukrownie Strzyżów i Werbkowice), badaniach prototypu separatora magnetycznego linii przemysłowej produkującej amoniak i ferromagnetycznego filtra amoniaku wykonanych dla Zakładów Azotowych w Puławach, opracowaniu zautomatyzowanego układu grzewczego do kielkownika nasion dla Inspekcji Nasiennej w Lublinie oraz badaniach eksploatacyjnych i analizie układu elektroenergetycznego Kopalni Węgla Bogdanka.

W latach 1999-2002 i 2002-2005 pełnił funkcję prodziekana ds. nauki Wydziału Elektrycznego. W czasie swojej pracy odbył 8 staży naukowych krótko- (1-2 tygodnie) i długoterminowych (6 miesięcy) w kraju i za granicą: Technische Universität-Chemnitz – trzykrotnie, Technische Hochschule Weimar, University of Wales College of Cardiff – dwukrotnie. W swoim dorobku naukowym posiadał 91 publikacji oraz dwa patenty. Za osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej otrzymał, w latach 1985, 1986, 1987, 2001 nagrodę Rektora PL. W roku 1999 odznaczony został Złotym Krzyżem Zasługi.

Był długoletnim członkiem Stowarzyszenia Elektryków Polskich (od 1967 r.). Przez dwie kadencje piastował funkcję prezesa Koła SEP w Wydziale Elektrycznym. Był członkiem Lubelskiego Towarzystwa Naukowego i członkiem-założycielem Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (2000 r.). Działalność naukowo-popularyzatorską prowadził również poza murami uczelni, prowadząc prace w ramach Wojewódzkiego Klubu Techniki i Racjonalizacji w Lublinie. Był przewodniczącym Komisji Kwalifikacyjnej nr 472 przy WKTiR. Zmarł 24.07.2006 w Lublinie.

Dr inż. Jan Wawszczak



Ur. 15.01.1937 w Krępcu. Ukończył studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Łódzkiej w 1961 r. na specjalności maszyny elektryczne i transformatory, obwody nieliniowe. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w Politechnice Łódzkiej w 1977 r.

W latach 1961-1969 pracował w Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego w Świdniku na stanowiskach: konstruktor, starszy konstruktor i kierownik sekcji. Pracę na Wydziale Elektrycznym Politechniki Lubelskiej rozpoczął w 1969 r. na stanowisku wykładowcy, gdzie pracował do czasu przejścia na emeryturę w 2002 r.

Tematyka badań: transformator z rozdzielonymi uzwojeniami w różnych zastosowaniach, transformatorowe mnożniki częstotliwości, transformator trójfazowy o miękkiej charakterystyce zewnętrznej, spawarki i zgrzewarki do tworzyw termoplastycznych, nagrzewanie oporowe bezpośrednie, nagrzewanie indukcyjne reaktorów chemicznych i matryc kuźniczych, mierniki poziomu cieczy i materiałów sypkich oraz analizatory harmoniczných, urządzenia do badania bezpieczników topikowych i automatycznych, gospodarka mocą bierną w różnych zakładach przemysłowych, badania urządzeń i aparatów elektrycznych w przemyśle cukrowniczym i innych zakładach przemysłowych. Opublikował ok. 100 prac w tym: 1 monografię, 37 artykułów naukowych, 5 skryptów, 8 patentów, 6 wniosków racjonalizatorskich, 14 referatów naukowych, 7 informacji sygnałnych, 23 projekty konstrukcyjno-technologiczne. Odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi; Medalem Komisji Edukacji Narodowej oraz Medalem „Za zasługi dla Politechniki Lubelskiej”. Otrzymał osiem Nagród Rektora Politechniki Lubelskiej oraz trzy Nagrody Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki.

Mgr inż. Włodzimierz Marciniak (1906-1995)



Włodzimierz Marciniak syn Antoniego i Marii z Jakubowskich urodził się 19 października 1906 w Lublinie. Szkołę średnią ukończył w Lublinie. Następnie podjął studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej, które ukończył w roku 1935 uzyskaniem dyplomu mgr inż. elektryka. Po ukończeniu studiów rozpoczął pracę w Zakładach Elektromechanicznych Brown-Boveri w Cieszynie i Żychlinie (1.02.1936-1.09.1937). Z dniem 15.09.1937 podejmuje pracę w Przedsiębiorstwie Energetycznym Okręgu Wschodniego w Lublinie. Z dniem 01.01.1939 zostaje zatrudniony na stanowisku inżyniera ruchu i sieci WN w Elektrowni Okręgowej w Cieszynie, gdzie pracuje do wybuchu wojny. Przez cały okres wojny pracuje na stanowisku kierownika warsztatów w Zakładzie

Energetycznym „ZEOL” w Lublinie. Po zakończeniu wojny, do roku 1950, pracuje w tym samym zakładzie na stanowisku kierownika budowy sieci. Z dniem 01.05.1950 zostaje przeniesiony do Zakładu Budowy Sieci i Stacji Elektroenergetycznych w Warszawie, z zadaniem uruchomienia w Lublinie oddziału firmy warszawskiej. Po zorganizowaniu oddziału Włodzimierz Marciniak jest jego dyrektorem do roku 1953 – do czasu reorganizacji (przejęcia ponownego przez Warszawę). Przechodzi następnie do pracy w Miejskim Przedsiębiorstwie Komunikacji w Lublinie. Jest to okres budowy w Lublinie sieci trolejbusowych. Wiedza i doświadczenie zawodowe mgr inż. Marciniaka stanowi znaczący wkład w realizację elektryfikacji komunikacji miejskiej. W MPK pracuje do 04.06.1953.

Znaczną część życia zawodowego Włodzimierz Marciniak poświęcił pracy w szkolnictwie. Prowadził wykłady z działu maszyn elektrycznych na Wydziale Elektryczno-Mechanicznym Politechniki Warszawskiej z tymczasową siedzibą w Lublinie. W okresie 01.09.1945-31.08.1954 prowadził zajęcia dydaktyczne w Szkole Przemysłowej im. Syroczyńskiego. Następnie był pracownikiem szkół średnich oraz Kuratorium Okręgu Szkolnictwa (01.09.1954-31.09.1965). Był kierownikiem warsztatów przy Zasadniczej Szkole Zawodowej w Lublinie. Był również wizytatorem Działu Szkolnictwa Zawodowego.

Z chwilą powstania Wydziału Elektrycznego Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Lublinie była potrzeba zatrudnienia wybitnych fachowców do kształcenia studentów tego Wydziału. Ówczesny rektor WSIInż., doc. Stanisław Podkowa, wystosował do Kuratora Okręgu Szkolnego prośbę o wyrażenie zgody na przejście inż. Marciniaka do pracy w WSIInż. na warunkach służbowego przeniesienia. Z dniem 01.09.1966 inż. Marciniak rozpoczął tu pracę na stanowisku kierownika Pracowni Elektrotechniki. Z tą samą datą był również ja zatrudniony na stanowisku starszego asystenta. Byliśmy pierwszymi pracownikami, którzy później stanowili zespół powołanego Zakładu Podstaw Elektrotechniki.

Poza pracą dydaktyczną prowadziliśmy wspólnie badania na rzecz przemysłu, między innymi badania wyrobów elektrotechnicznych na znak jakości wydawanego przez Biuro Badawcze Jakości Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Opracowywaliśmy wspólnie ekspertyzy zlecane nam przez Izbę Rzeczników przy Oddziale Lubelskim Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Poznałem kol. inż. Marciniaka jako człowieka koleżeńkiego, prostolinijnego, o dużej wiedzy zawodowej, angażującego się z pasją w rozwiązywanie otrzymanyh zadań.

W dowód uznania był on wielokrotnie nagradzany nagrodami państwowymi i uczelnianymi: Złoty Krzyż Zasługi – 1972 r., Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski V klasy – 1978 r., Nagrody Rektora, Nagroda Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki za organizację studenckich praktyk robotniczych.

01.10.1973 przeszedł na emeryturę.

Do pracy na Uczelni mgr inż. Włodzimierz Marciniak był bardzo dobrze przygotowany, zarówno teoretycznie jako absolwent cenionej uczelni wyższej jaką jest Politechnika Warszawska, jak i praktycznie z racji wieloletniej pracy w przemyśle. Nie

bez znaczenia jest jego praktyka i przygotowanie dydaktyczne, które nabył zarówno w czasie pracy na Politechnice Warszawskiej jak i szkołach średnich zawodowych i jako wizytator Działu Szkolnictwa Zawodowego. Należał do pokolenia doświadczanego przez trudne lata wojny. Były to czasy kiedy ludzie w dzień pracowali w zakładzie, a w pozostałych godzinach dnia wykonywali różne zadania, o których – nawet po wojnie – bezpiecznej było nie mówić. Wielu wówczas fachowców – nie zawsze na pierwszej linii walki z okupantem – służyło swoją wiedzą w słusznej sprawie. Jest mi wiadome, że inż. Marciniak wielokrotnie przyczyniał się do sprawnego działania urządzeń technicznych, będących w użytkowaniu przez Polski Ruch Oporu.

Mgr inż. Włodzimierz Marciniak, przeżywszy 89 lat, odszedł w roku 1995 na wieczny zasłużony odpoczynek.

Opr. B. Horyński

Mgr inż. Jerzy Adamkiewicz



Ur. 13.04.1938 w Bielinie. Liceum Ogólnokształcące ukończył w Hrubieszowie. Następnie rozpoczął studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Łódzkiej, które ukończył w 1960 r. na specjalności elektrotechnika przemysłowa. W latach 1961-1964 kierownik warsztatu elektrycznego w Zakładach Płyt Wiórowych w Szczecinku, gdzie później awansował na stanowisko głównego energetyka. Następnie rozpoczął pracę w Zakładach Przemysłu Lniarskiego w Hrubieszowie. W Wytwórni Sprzętu Komunikacyjnego w Świdniku pracował w latach 1969-1973 jako starszy konstruktor.

Pracę na Wydziale Elektrycznym Politechniki Lubelskiej rozpoczął w 1973 r. na stanowisku starszego wykładowcy, gdzie pracował do momentu przejścia na emeryturę w 2003 r. W pracy badawczej zajmował się badaniem silnika indukcyjnego zasilanego z magnetycznych mnożników częstotliwości, badaniem parametrów elektrycznych nasion pod działaniem naprężeń mechanicznych oraz procesem suszenia nasion w polu elektrycznym. Łącznie opublikował około 50 prac naukowych, w tym ok. 10 artykułów naukowych, 5 skryptów, 7 patentów, 20 referatów naukowych, 3 informacje sygnałne, 5 projektów konstrukcyjno-technologicznych.

Współpracował z wieloma zakładami przemysłowymi w całej Polsce, m.in.: Zakładami Sprzętu Elektrotechnicznego Czechowice, Zakładami Elektrotechnicznymi Mysłowice, WSK Świdnik, EDA Poniatowa, URSUS Nisko, Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych w Pruszkowie, Polskimi Odczynnikami Chemicznymi w Lublinie, Cukrowniami: „Werbkowiec”, „Strzyżów”, „Opole Lubelskie”. Odznaczony Brązowym i Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem „Za zasługi dla Politechniki” oraz Medalem Komisji Edukacji Narodowej.

Mgr inż. Jan Szponder (1940-2003)



Ur. 24 listopada 1940 r. w Kowlu. Ojciec Piotr Szponder z zawodu maszynista kolejowy, był cenionym pracownikiem PKP. W 1943 roku rodzina Szponderów pozostawiając cały dobytek w Kowlu zmuszona została do ucieczki. Udali się w rodzinne strony ojca – do Stężycy koło Dębina. W latach 1947 do 1954 Jan Szponder uczył się w Szkole Podstawowej w Stężycy. Od 1954 do 1958 roku uczęszczał do Liceum Ogólnokształcącego w Dęblinie, następnie w Kielcach ukończył dwuletnie Studium Nauczycielskie o profilu fizycznym. W latach 1960-1966 studiował na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej i uzyskał dyplom mgr inż. w specjalności aparaty elektryczne.

Pracę zawodową rozpoczął w 1966 roku w Zakładach Wytwórczych Aparatów Wysokiego Napięcia A-1 w Warszawie na stanowisku konstruktora. Brał udział w opracowaniu kondensatorów elektrycznych na podwyższone częstotliwości. W latach 1967-1970 pracował w Fabryce Samochodów Ciężarowych w Lublinie na stanowisku starszego inspektora nadzoru elektrycznego, a następnie starszego konstruktora. W tej pracy zapoznał się z różnorodną aparaturą elektryczną i jej pracą w systemie elektroenergetycznym.

W 1970 roku otrzymał propozycję pracy w Zespole i Pracowni Elektrotechniki Wydziału Elektrycznego WSiInż. w Lublinie na stanowisku starszego asystenta. W latach 1976-1981 pracował jako wykładowca w tej samej jednostce, która w wyniku zmian organizacyjnych otrzymała nazwę Zakład Podstaw Elektrotechniki. Od 1981 mgr inż. Jan Szponder pracował jako starszy wykładowca w Zakładzie Podstaw Elektrotechniki przekształconym w 1991 roku w Katedrę Podstaw Elektrotechniki, a następnie w Instytut Elektrotechniki i Elektrotechnologii (1999 r.).

Do pracy na uczelni mgr inż. Jan Szponder był wyjątkowo dobrze przygotowany, zarówno teoretycznie jako absolwent Politechniki Warszawskiej, praktycznie (kilkuletnia praca w przemyśle) oraz dydaktycznie (na dwuletnich studiach nauczycielskich). Prowadził różnorodne zajęcia dydaktyczne w tym: wykłady z teorii pola elektromagnetycznego i obwodów elektrycznych oraz wybrane wykłady specjalistyczne z technologii urządzeń elektromagnetycznych, akustycznych. Należy szczególnie podkreślić przygotowanie przez Jana Szpondera wielu ćwiczeń laboratoryjnych z obwodów elektrycznych, pola elektromagnetycznego, zakłóceń akustycznych i elektromagnetycznych, kompatybilności elektromagnetycznej. W laboratorium i projektowaniu urządzeń elektromagnetycznych, jako jeden z pierwszych na Wydziale Elektrycznym wprowadził techniki komputerowe. Był opiekunem 20 prac dyplomowych, dzięki którym powstały interesujące aparaty elektryczne i układy pomiarowe. Przez ponad osiem lat był pełnomocnikiem dziekana Wydziału Elektrycznego do spraw praktyk studenckich. Bardzo się angażował w pomoc studentom i był niezwykle życzliwy dla nich. W dowód uznania Jego wkładu w nauczanie, wychowanie,

umiejętność przekazywania wiedzy oraz konsekwentny sposób jej egzekwowania został przez studentów wyróżniony tytułem „Homo Didacticus” – najlepszy nauczyciel akademicki Wydziału Elektrycznego.

Szczególnie ważne i cenne było Jego zaangażowanie we współpracę z przemysłem. Wniósł zasadniczy wkład w opracowaniu takich tematów jak: stanowiska do badania i regulacji charakterystyk czasowo – prądowych, wyłączników samoczynnych, układ do infradźwiękowego oczyszczania kotłów przemysłowych, analizatory harmonicznych niskich częstotliwości, tyrystorowy układ zasilania reaktora chemicznego 500 l., spawarki do tworzyw sztucznych z układem zasilania, pomiary i regulacja układów elektroenergetycznych w cukrowniach, układy pojemnościowe do pomiaru wysokości zapełnienia zbiorników materiałami sypkimi.

Był autorem kilkudziesięciu artykułów, dwu skryptów i ośmiu patentów. Otrzymał wiele nagród i wyróżnień, w tym: nagrody Rektora, Medal Komisji Edukacji Narodowej, Nagrodę zespołową II stopnia MNiSWiT, Złoty Krzyż Zasługi (1979). Był członkiem-założycielem Oddziału Lubelskiego PTETiS (2000 r.)

Mgr inż. Jan Szponder miał wybitne uzdolnienia inżynierskie poparte rzetelną wiedzą i sumienną pracą. Interesował się żeglarstwem, myślistwem, wędkarstwem, fotografią. Był uzdolniony muzycznie. Umiał łączyć i w praktyce wykorzystywać różne dziedziny techniki jak elektrotechnika, elektronika, informatyka, akustyka. Szybko opanowywał nowe problemy naukowe i techniczne.

Zmarł 29.06.2003 w Lublinie. Pozostaje w naszej pamięci jako niezwykle uczynny kolega, skromny i zawsze gotowy do pomocy i współpracy.

Inż. John George Willoughby Munns (1915-2002)



Obywatel brytyjski, ur. 30.04.1915 w Londynie, uzyskał w 1935 r. dyplom w zakresie mechaniki na Politechnice w Londynie, zaś w 1936 r. ukończył z wyróżnieniem London University ze stopniem Bachelor of Science (BSc) w zakresie inżynierii. W latach 1938-1939 pracował jako wykładowca w Northern Polytechnic. Swą dalszą działalność związał z zawodem inżyniera elektryka. W latach 1946-56 był zatrudniony w laboratorium badawczym firmy General Electric na samodzielnym stanowisku naukowo-badawczym, a następnie od 1956 do 1971 r. na samodzielnym stanowisku badawczym w firmie International Computers Ltd. W 1971 r. przeszedł na emeryturę, jednak pracował jeszcze do 1980 r. na części etatu jako wykładowca na Wydziale Informatyki w Open University.

Z inicjatywy dziekana Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej doc. dr. inż. Tadeusza Janowskiego i dzięki jego osobistym kontaktom, J.G.W. Munns został zaangażowany 3.10.1983 do pracy w Zakładzie Podstaw Elektrotechniki, gdzie pracował

na pół etatu do 31.03.1990 na stanowisku specjalisty elektronika. Zatrudnienie obco-krajowca w polskiej uczelni w tamtym czasie napotykało na wiele trudności związanych z koniecznością corocznego uzyskiwania zgody ze strony Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego i przedłużaniem wizy pobytowej.

Inż. J. G. W. Munns, jako Anglik zatrudniony w Polsce, wypełniał nietypowe jak na owe czasy zadania. Należało do nich opracowywanie i tłumaczenie materiałów informacyjnych o aparaturze naukowej i technicznej budowanej w Zakładzie Podstaw Elektrotechniki Politechniki Lubelskiej, tłumaczenie publikacji naukowych pracowników z zakresu elektrotechniki przeznaczonych do publikowania za granicą, przygotowywanie materiałów z zakresu informacji naukowo-technicznej i ofert w języku angielskim przeznaczonych na imprezy międzynarodowe (targi, wystawy, konferencje) oraz do upowszechnienia za granicą, a także doskonalenie umiejętności językowych pracowników, szczególnie w zakresie terminologii elektrycznej i elektronicznej.

Działalność inż. Munnsa daleko wykraczała poza jego obowiązki i godziny pracy na połowie etatu. Cały swój wolny czas poświęcał z niezwykłym entuzjazmem na konwersacje w języku angielskim dla wielu zainteresowanych pracowników Politechniki Lubelskiej, którzy mieli rzadką możliwość stałego kontaktu z tzw. *native speakerem*. Wyjazdy urlopowe do rodzinnego domu w Cheltenham w hrabstwie Gloucestershire w Wielkiej Brytanii zawsze wykorzystywał na zakup lub wypożyczenie angielskojęzycznych książek naukowych jak i beletrystycznych (w wersji uproszczonej dla cudzoziemców) oraz nagrań językowych, które udostępniał bezpłatnie wielu pracownikom PL. Staraniom inż. Munnsa zawdzięczają oni znaczne podniesienie poziomu znajomości języka angielskiego mówionego i pisanego, zarówno w codziennych sytuacjach jak i w publikacjach naukowych oraz wystąpieniach na konferencjach międzynarodowych.

Pogarszający się stan zdrowia zmusił Go do zakończenia pracy w Politechnice Lubelskiej. Znaczną część swego angielskojęzycznego księgozbioru zgromadzonego przez sześć i pół roku pracy w PL przekazał dla biblioteki Zakładu Podstaw Elektrotechniki, w którym pracował. Pamiętamy inż. J. G. W. Munnsa jako wybitnego fachowca w zakresie inżynierii, jak też człowieka niezwykle przyjaznego i czynnego, któremu wiele zawdzięczamy.

Zmarł w 2002 r.

Dr inż. Kazimierz Bodziak



Absolwent Politechniki Wrocławskiej w specjalności mierzni elektryczne. Pracę rozpoczął w Lumelu Zielona Góra na stanowisku konstruktora (1960-1962). Następnie w latach 1962-1969 pracował w FSC Lublin jako Kierownik Laboratorium Elektrycznego oraz specjalista do spraw nagrzewu elektrycznego. Mając duże doświadczenie przemysłowe został w 1969 r. zatrudniony w WSInż. W Lublinie na stanowisku wykładowcy. W 1975 r. uzyskuje na Politechnice Warszawskiej stopień

doktora nauk technicznych w dziedzinie elektrotermii. W swojej pracy dydaktycznej w Politechnice Lubelskiej prowadził różnorodne wykłady, ćwiczenia i projekty z dziedziny pola elektromagnetycznego, termokinytyki, elektrotermii i elektrotechnologii. Ze współpracownikami zorganizował nowe laboratoria z teorii pola elektromagnetycznego, termokinytyki i elektrotermii. W latach 1991-1994 pełnił obowiązki kierownika Katedry Elektrotermii i Elektrotechnologii, a w latach 1999-2002 był kierownikiem Zakładu Elektrotechnologii w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii PL. W swoim dorobku naukowym ma ponad 50 publikacji naukowych, 5 patentów i ponad 40 projektów badawczych dla przemysłu. Wypromował ponad stu dyplomantów. Do ważniejszych osiągnięć zawodowych i naukowych należy zaliczyć: opracowanie i wdrożenie wysokonapięciowych amperomierzy szynowych, opracowanie dokumentacji i uruchomienie wzbudników tunelowych, opracowanie teorii i wdrożenie w kilkunastu zakładach wzbudników kolumnowych do wstępnego podgrzewania matryc. W ostatnich latach pracy naukowej w PL opracował nową, złożoną teorię obliczania płaskich układów prądowych, w tym szczególnie różnorodnych układów indukcyjnych. W związku z tymi pracami powstała nowa teoria wewnętrznej kompensacji mocy biernej w układach indukcyjnych i teoria strefowej regulacji mocy we wzbudnikach indukcyjnych. W wyniku tych prac powstały 2 patenty i kilkanaście publikacji. W uznaniu osiągnięć w pracy naukowej i dydaktycznej otrzymał: dwukrotnie nagrodę Ministra Szkolnictwa Wyższego, 8-krotnie nagrody Rektora Politechniki Lubelskiej, Srebrny Krzyż Zasługi (1979), Złoty Krzyż Zasługi (1990), Medal Komisji Edukacji Narodowej (1995). Należy do SEP, jest członkiem Polskiego Komitetu Elektrotermii, Lubelskiego Towarzystwa Naukowego oraz członkiem założycielem Oddziału Lubelskiego PTETiS (2000 r.). Jest inżynierem, który łączy duże doświadczenie przemysłowe z bardzo dobrym przygotowaniem teoretycznym i ponad 30-letnią pracą dydaktyczną. W 2001 r. przeszedł na emeryturę, prowadząc jeszcze przez kilka lat wybrane zajęcia dydaktyczne i pracę naukową.

Dr inż. Bolesław Stanisław Horyński



Studia magisterskie na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej – ukończone w 1965 r. Uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej – 1976 r. Praca zawodowa: 1956-1966: Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego w Świdniku na stanowisku starszego projektanta urządzeń elektrycznych. 1966-2004 (przejście na emeryturę): Politechnika Lubelska, Wydział Elektryczny na etacie pracownika akademickiego Członek zespołu ds. oceny projektów w Pracowni Konserwacji Zabytków w Lublinie – przez okres 15 lat. Praca naukowa: teoria obwodów elektrycznych (stany nieustalone) oraz elektromaszynowe elementy automatyki. Publikacje n/t optymalizacji różnicowych złącz selsynowych.

Nagrody: Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego III stopnia – wyróżnienie pracy doktorskiej p/t „Optymalizacja różnicowego łącza selsynowego”, Nagrody Rektora Politechniki Lubelskiej za osiągnięcia w pracy naukowej i dydaktycznej. Funkcje pełnione: Kierownik Zakładu Podstaw Elektrotechniki, Prodziekan Wydziału Elektrycznego ds. studentów, Działalność zawodowa na emeryturze: Prowadzenie własnej pracowni projektowej: projektowanie instalacji EIB dla potrzeb domów handlowych, Projekty farm wiatrowych o mocach jednostkowych 1,5 MVA, Modernizacja wiejskich sieci elektroenergetycznych średniego napięcia. Członek-założyciel Oddziału Lubelskiego PTETiS (2000 r.).

Dr inż. Stanisław Walusiak



Ur. 15.07.1942 w miejscowości Mikstał. Wydział Elektryczny Technikum Przemysłu Włókienniczego w Łodzi o specjalności elektrotechnika przemysłowa ukończył w 1961 r. Następnie rozpoczął studia na Wydziale Elektrycznym, kierunek: elektrotechnika Politechniki Łódzkiej, które ukończył obroną pracy magisterskiej w 1966 roku. Tytuł doktora nauk technicznych uzyskał w 1974 roku również na Wydziale Elektrycznym Politechniki Łódzkiej. Promotorem rozprawy doktorskiej był prof. dr inż. Zdzisław Pomykański.

W okresie 1.10.1966 – 30.09.1977 na stanowiskach asystenta, starszego asystenta, a następnie adiunkta w Katedrze Elektrotechniki Ogólnej kierowanej przez prof. Walentego Starczakowa (po reorganizacji Instytut Podstaw Elektrotechniki – Zakład Elektrotechniki Samochodowej i Metrologii – kierowany przez prof. dr inż. Zdzisława Pomykańskiego), Wydziału Elektrycznego Politechniki Łódzkiej.

Pracę w Politechnice Lubelskiej rozpoczął w 1977 roku na stanowisku adiunkta w Katedrze Podstaw Elektrotechniki Wydziału Elektrycznego. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Agrofizycznego oraz Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Tematyka badań: analiza motocyklowej prądnicy prądu przemiennego z wewnętrzną regulacją napięcia, metodyka obliczania sprzęgła elektromagnetycznego układu chłodzenia samochodu Fiat 125p, analiza aktualnych tendencji rozwojowych w świecie w zakresie wtrysku paliwa do silników z zapłonem akumulatorowym, układów zabezpieczających przed blokowaniem kół pojazdu oraz układów zapłonowych przy zastosowaniu elementów elektroniki, badanie wpływu pola elektrostatycznego i naprężeń mechanicznych na właściwości dielektryków niejednorodnych, wykorzystanie pola elektrostatycznego do obniżenia energochłonności procesu suszenia konwekcyjnego, uzwojenia bifilarne do odpylania w przemyśle rolno-spożywczym, model diagnostyczny alternatora samochodowego.

Jest autorem i współautorem: 120 publikacji, 1 monografii, 9 skryptów i podręczników, kilkudziesięciu prac niepublikowanych stanowiących opracowania prowa-

dzonych badań, 8 patentów i 1 wniosku racjonalizatorskiego złożonego w Zakładach Metalurgicznych URSUS, Lublin, nagrodzonego w konkursie z okazji 70-lecia SEP. Dr inż. S. Walusiak był promotorem ponad 240 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich prowadzonych na Wydziale Elektrycznym, Wydziale Mechanicznym – specjalność Samochody i Ciągniki, Wydziale Zarządzania i Podstaw Techniki – kierunek Wychowanie Techniczne. W 1985 r. odbył staż naukowy w Instytucie Samochodowo-Mechanicznym MAMI w Moskwie. Natomiast rok później, przez 6 miesięcy odbywał staż w Dziale Głównego Elektryka Zakładów Metalurgicznych URSUS w Lublinie.

Odznaczony Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym Krzyżem Zasługi, Srebrną Odznaką Zasłużony dla Lublina, Złotą Odznaką Związku Nauczycielstwa Polskiego. Otrzymał nagrody: Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Rektora Politechniki Łódzkiej, Rektora Politechniki Lubelskiej.

Dr inż. Elżbieta Ratajewicz-Mikołajczak



Wyszkolenie: 1972, Wyższa Szkoła Inżynierska w Lublinie – tytuł inżyniera, 1976, Politechnika Lubelska – tytuł magistra inżyniera, 1985, Politechnika Lubelska – stopień doktora nauk techn.; Praca zawodowa: 01.10.1972 do 01.10.2003 pracownik naukowo-dydaktyczny Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej, obecnie starszy wykładowca w IPIUEE PL. Zainteresowania naukowe: zagadnienia proste i odwrotne pola elektromagnetycznego; numeryczne modelowanie: identyfikacja, projektowanie optymalne, sieci neuronowe, odnawialne źródła energii. Zajęcia dydaktyczne: wykłady, ćwiczenia laboratoryjne, audytoryjne i komputerowe z przedmiotów: elektrotechnika teoretyczna, metody numeryczne, teoria sygnałów, teoria obwodów, teoria pola elektromagnetycznego, podstawy elektroniki, technologie elektromagnetyczne w ochronie środowiska, OZE – mała energetyka wodna. Staże naukowe: South Bank University, London, W. Brytania – staż naukowo-dydaktyczny 1997-1999, Vector Fields Ltd., Oxford, W. Brytania – kursy OPERA 2D & 3D 1997-1999 2000. Publikacje: 60 artykułów w czasopismach, periodykach naukowych i materiałach konferencyjnych, skrypty. Udział w wybranych pracach i projektach naukowo-badawczych: Grant KBN 8 T10A 06212 pt.: Synteza i optymalizacja projektowania kształtu urządzeń elektrycznych z wykorzystaniem hybrydowych metod optymalizacji i sieci neuronowych, 1997-1998, Grant KBN & British Council nt.: Artificial Neural Network, 1999-2000, TEMPUS JEP-11088-96: High Performance Computing in Electrical Engineering, 1996-1999, Członkostwo w stowarzyszeniach i komitetach naukowych: NOT – Stowarzyszenie Elektryków

Polskich, Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (członek-założyciel Oddziału Lubelskiego PTETiS – 2000 r.), Lubelskie Towarzystwo Naukowe – sekretarz IV Wydziału Nauk Technicznych (1995-2003), Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, SPIE – The International Society for Optical Engineering. Nagrody i wyróżnienia: nagrody Rektora PL, Złoty Krzyż Zasługi, Medal Komisji Edukacji Narodowej.

Dr inż. Ryszard Goleman



1974, Wyższa Szkoła Inżynierska w Lublinie – tytuł inżyniera; 1976, Politechnika Lubelska – tytuł magistra inżyniera; 1983, Politechnika Lubelska stopień doktora nauk techn.; Praca zawodowa: 01.10.1974–30.09.1975 asystent stażysta w WSiInż. w Lublinie, 01.10.1975–30.09.1976 asystent w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej, 01.10.1976–30.09.1983 starszy asystent w IPiUEE PL, 30.09.1983–01.10.2003 adiunkt w IPiUEE PL, od 01.10.2003 starszy wykładowca w IPiUEE PL. Zainteresowania naukowe: obliczanie pól sprzężonych i obwodów elektrycznych, analiza liniowych i nieliniowych układów z elementami magnetycznymi, elektryczne maszyny specjalne, separacja magnetyczna, ekranowanie magnetyczne i elektromagnetyczne, zakłócenia akustyczne i elektromagnetyczne, odnawialne źródła energii. Zajęcia dydaktyczne: wykłady, ćwiczenia laboratoryjne, audytoryjne i komputerowe z przedmiotów: podstawy elektrotechniki, teoria obwodów, teoria pola elektromagnetycznego, kompatybilność elektromagnetyczna, elektrotechnologie, komputerowe obliczanie pól i obwodów, symulacja układów dynamicznych, energetyka wiatrowa, technologie pozyskiwania i wykorzystania biomasy, instalacje fotowoltaiczne. Staże naukowe: 1983.10.13–1985.01.04, Uniwersytet w Knazawa, Wydział Technologiczny, Japonia, 1990.10.17–1990.12.18, Politechnika w Turynie, Wydział Elektryczny oraz Narodowy Instytut Elektrotechniki Galileo Ferraris w Turynie, Włochy, 1997.12.06–1997.12.12, Uniwersytet South Bank w Londynie, Wielka Brytania. Publikacje i patenty: 121 artykułów w czasopismach i periodykach naukowych, 4 patenty i aplikacje patentowych, skrypty. Członkostwo w stowarzyszeniach i komitetach naukowych: Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (członek-założyciel Oddziału Lubelskiego PTETiS – 2000 r., członek Komisji Rewizyjnej od 2000 r.), Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, Komisja XV Nauk Nieliniowych Oddziału PAN w Lublinie. Nagrody i wyróżnienia: nagrody Rektora PL, Nagroda Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Złoty Krzyż Zasługi, Medal Komisji Edukacji Narodowej.

Dr inż. Krzysztof Nalewaj



Urodzony 12.12.1952 w Starachowicach. Po ukończeniu II Liceum Ogólnokształcące im. Jana Zamojskiego w Lublinie rozpoczął w 1971 roku studia w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Lublinie (obecnie Politechnika Lubelska). Od 1975 r. zatrudniony w Politechnice Lubelskiej, początkowo jako pracownik naukowo-techniczny, a następnie asystent, adiunkt, obecnie starszy wykładowca – kierownik Zakładu Elektrotechnologii, od 2006 r. pracuje dodatkowo w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Chełmie. Główne kierunki jego badań dotyczą zagadnień związanych z grzejnictwem indukcyjnym, obecnie obliczanie sprzężonych pól elektromagnetycznych i temperatury oraz z dziedziny wykorzystania energii odnawialnych – zintegrowane układy grzejne wykorzystujące energię słoneczną. Jest autorem lub współautorem 70 publikacji. Odbił staże naukowe w Montanuniversitet Leoben Austria – 6 miesięcy, Instytucie Elektrodynamiki w Kijowie – 2 tygodnie, Wyższej Szkole Technicznej w Arnhem Hogeschool Gederland – 10 dni, University of Wales Cardiff – 6 tygodni. Jest członkiem Polskiego Komitetu Elektrotermii, członkiem-założycielem Oddziału Lubelskiego PTETiS (2000 r.), członkiem Komisji Rewizyjnej OL PTETiS (2000-2005), Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz Polskiego Towarzystwa Energii Słonecznej. Członek Komisji nadającej uprawnienia energetyczne przy WKTiR w Lublinie oraz posiada uprawnienia egzaminatora i wykładowcy organizacji szkolenia personelu technicznego zatwierdzonego wg. przepisów EASA PART-66 i PART-147. Był członkiem Senatu PL i Rady Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Za działalność naukową, dydaktyczną i społeczną odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi i Medalem Komisji Edukacji Narodowej.

Dr inż. Leszek Jaroszyński



Ukończył studia w Politechnice Lubelskiej na kierunku Elektrotechnika w 1993 roku uzyskując tytuł magistra inżyniera. W tym samym czasie został zatrudniony w Politechnice jako pracownik naukowo-dydaktyczny. W roku 2000 obronił z wyróżnieniem pracę doktorską pt. „Analiza plazmowego reaktora łukowego wykorzystującego nieliniowość magnetowodów transformatorów układu zasilającego” i został mianowany na stanowisko adiunkta. Prowadzi zajęcia dydaktyczne dla studentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki na studiach inżynierskich, magisterskich, doktoranckich i podyplomowych. W pracy naukowej zajmuje się układami zasilania urządzeń plazmowych i nadprzewodnikowych z naciskiem na wykorzystanie symulacji komputerowej w procesie ich projektowania.

Uczestniczył w kilku projektach badawczych realizowanych w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej. Brał udział w opracowaniu kilkudziesięciu artykułów naukowych. W ramach współpracy międzynarodowej odbył staże naukowe w Szwajcarii i Wielkiej Brytanii. W 2002 roku grupa badawcza, której jest członkiem, została wyróżniona Nagrodą Zespołową Ministra Edukacji Narodowej „za opracowanie teoretycznych podstaw działania, budowy i projektowania reaktorów plazmowych do oczyszczania powietrza z toksycznych zanieczyszczeń gazowych i stałych”. W roku 2010 otrzymał odznaczenie państwowe w postaci Srebrnego Krzyża Zasługi za szczególne zaangażowanie w pracę naukowo-dydaktyczną. Jest członkiem-założycielem (2000 r.) i członkiem Komisji Rewizyjnej Oddziału Lubelskiego PTETiS (od 2008 r.). Poza pracą zawodową interesuje się także elektroniką i modelarstwem RC.

Dr inż. Dariusz Czerwiński



Studia wyższe: Politechnika Lubelska, Wydział Elektryczny, Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej 1989-1994. Roczne studia na uniwersytecie Kanazawa University w Kanazawa, Japonia 1993-1994. Stopień naukowy doktora nauk technicznych Politechnika Lubelska 2001. Asystent a następnie adiunkt w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej (1994-2011). Sekretarz komisji egzaminów dyplomowych 1995-2002 na kierunku PiUEE, członek komisji egzaminów dyplomowych na specjalności Inżynierskie Zastosowania Informatyki WEiI PL. Główne kierunki badań: analiza numeryczna zjawisk fizycznych zachodzących w nadprzewodnikach wysokotemperaturowych, numeryczne modele histerezy w nadprzewodnikach HTS oraz w materiałach ferromagnetycznych. Prowadzone zajęcia dydaktyczne: komputerowe projektowanie urządzeń elektromagnetycznych, advanced problems in electrical engineering, teoria obwodów – ćwiczenia, metody numeryczne – ćwiczenia, programowanie wizualne i zdarzeniowe – wykład, ćwiczenia, techniki Informacyjne, wizualne aplikacje multimedialne. Odbyte staże naukowe: Praktyka zagraniczna: 13.06-26.06.1995 i 15-23.04.1999 Zjednoczony Instytut Badań Jądrowych w Dubnej k. Moskwy, Rosja; 1998 dwa tygodnie na Uniwersytecie Cardiff University of Wales, Cardiff, Wielka Brytania. Członek towarzystw nauk.: Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (członek-założyciel – 2000 r.), Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu, Stowarzyszenie Elektryków Polskich. Dyplom SEP w „Konkursie na najlepszą pracę dyplomową Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej w roku 1994” – Lublin 1995. Liczba publikacji: 45, w tym po uzyskaniu stopnia dr. 24, w tym 8 z IF.

Dr inż. Paweł Artur Mazurek



Ur. w 1974 roku w Lublinie. W latach 1989-1994 uczęszczał do Technikum Energetycznego przy Zespole Szkół Energetycznych im. prof. K. Drewnowskiego w Lublinie. W 1999 roku ukończył studia magisterskie na ówczesnym Wydziale Elektrycznym Politechniki Lubelskiej. Bezpośrednio po studiach zatrudniony w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii PL. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w roku 2007 (Wpływ właściwości materiałów magnetycznych rdzeni dławików przeciwzakłóceńowych na skuteczność filtrowania zakłóceń przewodzonych). Od 2008 roku zatrudniony na stanowisku adiunkta. Od 2001 roku opiekun studenckiego koła naukowego ELMECOL, opiekun studenckich praktyk grupowych, a od 2006 roku opiekun Laboratorium Kompatybilności Elektromagnetycznej w budynku Aspect. Od 01.09.2012 pełni funkcję Prodziekana ds. studenckich na kierunku Elektrotechnika na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki. W ramach działalności dydaktycznej prowadzi zajęcia laboratoryjne, ćwiczenia audytoryjne i wykłady z zakresu teorii obwodów i sygnałów, narzędzi komputerowych w praktyce inżynierskiej, informatyki, metod numerycznych, kompatybilności elektromagnetycznej. Wykładowca na studiach podyplomowych Technologie Informatyczne oraz Odnawialne Źródła Energii. Zajmuje się zagadnieniami kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń elektrycznych, wpływem emisji elektromagnetycznej i hałasu na środowisko. Obecnie zajmuje się kompatybilnością elektromagnetyczną reaktorów plazmowych. Aktywnie uczestniczy w działaniach propagujących naukę na Lubelskim Kongresie Studenckich Kół Naukowych „Tygiel”. Inicjator i główny współorganizator Sympozjum Naukowego Elektryków i Informatyków – cyklicznie realizowanego od 2010r na Wydziale WEiI dla studentów, członków kół naukowych i doktorantów. Wykonawca dwóch grantów aparaturowych (rozbudowa laboratorium EMC) oraz trzech badawczych finansowanych przez MNiSzW (grant dla młodych pracowników nauki, promotorski, zwykły badawczy). Wykonawca badań i ekspertyz zleconych dla przemysłu w zakresie określania kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń i instalacji. Koordynator merytoryczny w dwóch grantach dydaktycznych „Politechnika przyszłości- dostosowanie oferty do potrzeb rynku pracy i GOW” oraz „Kwalifikacje dla rynku pracy – Politechnika Lubelska przyjazna dla pracodawcy” współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Kierownik studiów podyplomowych Technologie Energii Odnawialnych w latach 2013-2014 w Instytucie IPEiE. Inicjator i jeden z głównych autorów uczelnianego regulaminu funkcjonowania kół naukowych w Politechnice Lubelskiej. Autor skryptu uczelnianego „Laboratorium podstaw kompatybilności elektromagnetycznej” – dwa wydania. Autor/współautor ponad siedemdziesięciu publikacji naukowych i referatów konferencyjnych. Członek towarzystw naukowych PTETiS (od 2008) oraz PTZE.

Dr inż. Michał Łanczont



Adiunkt w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii na Politechnice Lubelskiej. Pracownik naukowo-dydaktyczny od 2000 roku, doktorat w 2009 "Schematy zastępcze nadprzewodnikowych ograniczników prądu w stanach ustalonych i przejściowych". Stypendium naukowe w ramach realizacji pracy magisterskiej na uniwersytecie Kanazawa w Japonii. Zainteresowania naukowo-dydaktyczne: symulacje numeryczne, metody numeryczne, urządzenia nadprzewodnikowe, programowanie, zagadnienia polowe E-M. Publikacji 20, w tym 8 po angielsku. Członek PTZE i PTETIS (od 2009 r.).

Dr inż. Joanna Pawłat



Ur. 5.12.1973 w Lublinie. W 1997 i 1998 r. uzyskała tytuły magistra inżyniera w zakresie Inżynierii Sanitarnej oraz Ochrony Środowiska na Politechnice Lubelskiej. Doktorat z Energii i Materiałoznawstwa obroniła w 2001 r. w Saga University. Podczas 12 letniego pobytu w Japonii J. Pawłat była stypendystką Monbusho w latach 1998-2001 oraz JSPS w latach 2002-2004, prowadziła badania w Hi-Tech Centre of Chuo University, Toyohashi Institute of Technology Saga University. W latach 2004-2010 była kolejno badaczem, wykładowcą i profesorem w Waseda University. Od 2010 roku zatrudniona w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej. Jest współautorką artykułu "Ozone Generation Using Plate Rotating Electrode Ozonizer-Effect of Electrode Rotation and Discharge Analysis Method", (Ozone, Sci.&Eng. 22, p. 563-574, 2000), który został nagrodzony przez Japanese Ozone Association jako najlepszy artykuł o tematyce dotyczącej ozonu opublikowany 2000 roku. Otrzymała Diploma for Young Scientist za wybitne wyniki badań oraz doskonałą prezentację podczas ACED and J-K Joint Symposium w Seulu w 2002, jest współautorką publikacji „Basic Research on Diesel Particulate Matter for Establishing Laser-induced Breakdown Spectroscopy Analysis Method” nagrodzonej podczas 4th International Conference on Sensing Technologies, ICST2010 w Lecce (Włochy) w 2010 r. J. Pawłat została wytypowana przez Komisję Europejską na jedną z twarzy kampanii „Kobiety w dziedzinie badań i innowacji – Nauki ścisłe są dla dziewczyn! (Science: it's a girl thing)” rozpoczętej w 2012 roku. Jest członkinią Lubelskiego Oddziału Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej przy PAN oraz IEEE. Zainteresowania zawodowe J. Pawłat obejmują obszar zastosowań plazmy niskotemperaturowej do generacji środków utleniających, usuwania zanieczyszczeń, sterylizacji oraz obróbki materiałowej. Posiada również doświadczenie w zakresie optyki, MEMS, nanotechnologii, tematyki dotyczącej źródeł energii oraz inżynierii chemicznej i mechaniki płynów.

Dr inż. Grzegorz Komarzyniec



Ur. 31.01.1975 w Lublinie. Absolwent Technikum Łączności Nr 2 przy Zespole Szkół Elektronicznych w Lublinie, specjalność telekomutacja. W roku 2001 uzyskał tytuł magistra inżyniera na Wydziale Elektrycznym Politechniki Lubelskiej. Zatrudniony od 2002 roku w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w 2008. Główny wykonawca i współwykonawca 5 projektów badawczych. Autor i współautor 50 publikacji krajowych i zagranicznych w tym 9 publikacji z listy Institute for Scientific Information. Prowadzi badania z zakresu technologii plazmowych w których koncentruje się nad uzyskaniem kontrolowanych reakcji w reaktorach plazmy łukowej. Projektuje i konstruuje reaktory plazmowe wraz z układami ich zasilania w energię elektryczną i gazy procesowe. Członek Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (od 2009 r.) oraz Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Dr inż. Tomasz Giżewski



Absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej kierunku elektrotechnika. Słuchacz studiów doktoranckich (2001-2005) prowadzonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej. W roku 2009 uzyskał stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika. Praca wyróżniona: uchwałą Rady Wydziału Elektrotechniki i Informatyki PL, przez Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu oraz w konkursie prowadzonym przez Korporacyjne Centrum badawcze ABB na najlepszą pracę doktorską. Doświadczenie zawodowe: (1996-2000) Bank Przemysłowo-Handlowy, Oddział Lublin, praca na stanowisku informatyka, (2000-2001) BPH S.A. Centrala w Warszawie, specjalista ds. bankowości elektronicznej. Od 01.11.2001 praca w Politechnice Lubelskiej, na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki. Obecnie na stanowisku adiunkta. W latach (2009-2011) starszy wykładowca w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Chełmie. W Politechnice Lubelskiej prowadzi zajęcia dydaktyczne głównie z teorii pola elektromagnetycznego, teorii obwodów elektrycznych, podstaw elektrotechniki. W PWSZ w Chełmie, dodatkowo z informatyki, programowania wirtualnych przyrządów pomiarowych oraz komputerowych systemów pomiarowych. Praca naukowa związana jest z badaniem rozgałęzionych charakterystyk elementów nieliniowych. Zagadnienia badawcze dotyczą modelowania przebiegów stratnych, charakteryzowanych histerezą i anizotropią. Szczególnie ważnym

obszarem zainteresowań naukowych jest teoria eksperymentu. Stąd też szeroko podjęte badania nad zastosowaniem algorytmów sztucznych sieci neuronowych, jako narzędzi wspomagających w badaniach eksperymentalnych oraz aplikacji klasyfikatorów automatycznych. Członek PTETiS (od 2009 r.).

Dr inż. Jarosław Diatczyk



Urodzony 22.03.1978 w Kijowie. Tytuł magistra inżyniera uzyskał w 2002 roku na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej. Specjalność: Elektronika i Telekomunikacja, Kierunek dyplomowania: Optoelektronika. Po ukończeniu Studiów Doktoranckich na Wydziale Elektrotechniki Informatyki Politechniki Lubelskiej uzyskał w 2009 roku tytuł doktora nauk technicznych. Specjalizacja: Technologie Plazmowe. Od 2003 roku pracuje na Politechnice Lubelskiej na stanowisku asystenta, a od 2010 roku – na stanowisku adiunkta. Prowadzi zajęcia dla studentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, na studiach podyplomowych oraz na kierunkach międzywydziałowych.

Podstawowe badania naukowe dotyczą następujących dziedzin: technologie plazmowe w ochronie środowiska, reaktory nierównowagowej plazmy niskotemperaturowej, układy zasilania urządzeń wyładowczych, diagnostyka spektroskopowa wyładowań elektrycznych, biomedyczne wykorzystywanie technologii plazmowych, odnawialne źródła energii i ich wykorzystywanie w przemyśle, modelowanie numeryczne. Liczba publikacji: 35, w tym większość w języku angielskim. Członek towarzystw naukowych: International Plasma Chemistry Society IPCS, Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej PTETiS (od 2009 r.), Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu PTZE.

Dr inż. Grzegorz Wojtasiewicz



Ur. 13.02.1971 w Lublinie. Po ukończeniu Technikum Elektronicznego w Lublinie w 1993 roku, rozpoczął studia dzienne o kierunku Elektrotechnika na Wydziale Elektrycznym Politechniki Lubelskiej. Tytuł magistra inżyniera elektryka ze specjalnością elektrotechnologie uzyskał w czerwcu 1998 r. 1 kwietnia 1999 rozpoczął pracę w Zakładzie Badań Podstawowych Instytutu Elektrotechniki w Warszawie w Pracowni Krioelektromagnesów z siedzibą w Lublinie. Ze względu na zmiany organizacyjne, którymi objęto również wymieniony Zakład w połowie 2004 r., Pracownia Krioelektromagnesów została przekształcona

w Samodzielną Pracownię Technologii Nadprzewodnikowych, a następnie w 2005 r. w Pracownię Technologii Nadprzewodnikowych w ramach Zakładu Wielkich Mocy IEL. Dr inż. Grzegorz Wojtasiewicz od początku pracy w Instytucie zajmował się zastosowaniami technologii nadprzewodnikowych i nadprzewodników wysokotemperaturowych w urządzeniach elektroenergetycznych. Zajmował się także układami chłodzenia urządzeń nadprzewodnikowych oraz pomiarami parametrów krytycznych nadprzewodników. Podczas swojej pracy współuczestniczył w realizacji 5 projektów badawczych własnych. Jest autorem 4 i współautorem 35 artykułów, w tym 20 w języku angielskim oraz 18 opublikowanych w czasopismach z listy Institute for Scientific Information (lista filadelfijska). Uczestniczył w konferencjach European Conferences on Applied Superconductivity – EUCAS w latach 2001, 2005, 2007 i 2009 oraz w konferencjach i seminariach krajowych o zasięgu lokalnym i międzynarodowym. W latach 2006-2007 przebywał w Szwajcarii, gdzie pracował w Europejskiej Organizacji Badań Jądrowych – CERN w Genewie. Podczas rocznego pobytu w CERN zajmował się elektromagnesami nadprzewodnikowymi dla akceleratora LHC. Członek PTETIS (od 2010 r.).

Dr inż. Janusz Kozak



Ukończył studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Lubelskiej w 2001 roku. Przez 7 miesięcy w 2001 studiował w Japonii w Kanazawa University. W 2001 roku ukończył studia uzyskując dyplom mgr. inż. elektryka. Działalność naukową rozpoczął w 2002, obecnie na stanowisku adiunkta w Pracowni Technologii Nadprzewodnikowych Instytutu Elektrotechniki. Od maja 2005 przez dwa lata pracował w CERN, gdzie zajmował się badaniem elektromagnesów nadprzewodnikowych dla LHC. W 2007 obronił pracę doktorską na Wydziale Elektrycznym Politechniki Lubelskiej i uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika. W 2009 roku przez trzy miesiące pracował w CERN przy uruchomieniu akceleratora LHC. Brał udział w szkoleniach: London – 2003, Salamanca – 2004, University of Cambridge – 2005. Otrzymał Nagrodę Główną w edycji 2009/2010 Konkursu o Nagrodę ABB, za pracę doktorską. Jest laureatem XXX konkursu na najlepszą pracę naukową i naukowo-techniczną w Instytucie Elektrotechniki w 2012 r. Od 2010 roku uczestniczy w Komitecie technicznym międzynarodowej organizacji STL – Short-circuit Testing Liaison, jest członkiem Polskiego Komitetu Wielkich Sieci Elektrycznych. Jest współautorem 50 publikacji w tym 28 z listy filadelfijskiej. Recenzował publikacje dla międzynarodowych czasopism naukowych. Jest autorem i współautorem patentu i trzech zgłoszeń patentowych. Brał udział w realizacji 6 projektów, obecnie realizuje dwa projekty badawcze.

Dr inż. Michał Majka



Ukończył studia inżynierskie w 2002 r., studia magisterskie w 2005 r., a w latach 2005-2009 był uczestnikiem studiów doktoranckich w zakresie elektrotechniki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej. W 2011 r. obronił z wyróżnieniem w Instytucie Elektrotechniki pracę doktorską i uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych. W latach 2003-2005 pracował zawodowo w Przedsiębiorstwie „Kerimiks”, gdzie zajmował się projektowaniem oraz pomiarami odbiorczymi instalacji elektrycznych i automatyki w dużych obiektach przemysłowych. Działalność naukową rozpoczął w 2006 r. w Pracowni Technologii Nadprzewodnikowych Instytutu Elektrotechniki, gdzie obecnie pracuje na stanowisku adiunkta. Zajmuje się zastosowaniem materiałów nadprzewodnikowych oraz badaniami urządzeń nadprzewodnikowych: ograniczników prądu, elektromagnesów nadprzewodnikowych, zasobników energii SMES oraz transformatorów nadprzewodnikowych. W 2006 roku brał udział w szkoleniu na temat materiałów nadprzewodnikowych w University of Camerino. Jest laureatem XXX konkursu na najlepszą pracę naukową i naukowo-techniczną w Instytucie Elektrotechniki w 2012 r. Jest współautorem 2 monografii, kilkudziesięciu publikacji (w tym 20 z listy filadelfijskiej). Recenzował publikacje dla międzynarodowych czasopism naukowych. Jest współautorem dwóch zgłoszeń patentowych. Brał udział w realizacji 5 projektów badawczych, obecnie realizuje dwa projekty badawcze.

Mgr inż. Beata Kondratowicz-Kucewicz



Ukończyła studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Lubelskiej o kierunku: Przetwarzanie i Użytkowanie Energii Elektrycznej. Pracę dyplomową p.t.: „Nadprzewodnictwo-własności i zastosowania” przygotowaną pod kierunkiem Prof. Tadeusza Janowskiego obroniła w 1989 roku, uzyskując dyplom magistra inżyniera elektryka. W 1989 roku rozpoczęła pracę na stanowisku stażysty w Pracowni Krio elektromagnesów Zakładu Badań Podstawowych Elektrotechniki w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie. Obecnie pracuje w Pracowni Technologii Nadprzewodnikowych Zakładu Wielkich Mocy IEL z siedzibą w Lublinie na stanowisku asystenta zajmując się zagadnieniami wykorzystania nadprzewodnictwa w separatorach magnetycznych, ogranicznikach prądu oraz zasobnikach energii. Bierze udział w projektowaniu, budowaniu oraz badaniach eksperymentalnych urządzeń nadprzewodnikowych pracujących w temperaturach kriogenicznych. Uczestniczyła, jako wykonawca, w 9 projektach badawczych KBN, MNiSW

i NCN oraz w realizacji 17 zadań badawczych w Instytucie Elektrotechniki. Jest autorem czterech oraz współautorem 53 publikacji naukowych w tym 25 publikowanych w czasopismach z bazy Web of Science. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu. Brała udział w organizacji konferencji ELMECO oraz Seminarium Zastosowania Nadprzewodników. Otrzymała 2 nagrody zespołowe Dyrektora Instytutu Elektrotechniki w konkursie na najlepszą pracę naukową i naukowo-techniczną w IEL w 2002 i 2013 roku oraz nagrodę zespołową I stopnia w dziedzinie naukowej Rektora Politechniki Lubelskiej w 2003 roku. Obecnie pisze pracę doktorską nt. nadprzewodnikowych zasobników energii pod kierunkiem Pana Profesora Tadeusz Janowskiego.

Dr inż. Henryk Malinowski

Pracownik lubelskiej Pracowni Technologii Nadprzewodnikowych Instytutu Elektrotechniki w Warszawie. Obecnie – w Zjednoczonym Instytucie Badań Jądrowych w Dubnej (Rosja). Członek PTETiS (od 2005 r.).

Eugeniusz Jacek Dominiak



Ur. 7.06.1951 w Lublinie. W roku 1970 ukończył Technikum Energetyczne w Lublinie o specjalności elektroenergetyk. W latach 1971-1973 pracował na stanowisku technik bhp i ppoż. w PRE Elektromontaż w Lublinie. W Politechnice Lubelskiej został zatrudniony w kwietniu 1974 r. na stanowisku pomocy technicznej. Jako pracownik inżynieryjno-techniczny współuczestniczył w prowadzeniu zajęć w laboratorium podstaw elektrotechniki. Od początku istnienia sieci akademickiej LASK w Lublinie, jako jeden z pierwszych pracowników uruchamiał i obsługiwał w Zakładzie Podstaw Elektrotechniki pierwsze połączenia internetowe z Polską i światem, zarządzając i obsługując pocztę elektroniczną pod systemem DOS. Po wprowadzeniu do sieci akademickiej Internetu, wykonał dla pracowników KPEE i laboratorium komputerowego wewnętrzną sieć komputerową zbudowaną kablem koncentrycznym oraz zainstalował serwer ELTECOL. Serwer obsługiwał e-mail oraz wspomagał laboratorium komputerowe studentów. Zarządzał nim do 2006 roku. W kolejnych latach współuczestniczył w zbudowaniu od podstaw w IPEiE nowocześniejszej wewnętrznej sieci komputerowej wykonanej skrętką. Jako pracownik techniczny uczestniczył w wykonywaniu wielu pomiarów przy pracach magisterskich, doktorskich, obsługując aparaturę pomiarową. Przygotowywał wiele urządzeń do laboratorium elektrotechniki oraz prototypów do badań naukowych. Uczestniczył w budowie wielu urządzeń elektrycznych dla przemysłu. Brał udział

w pracach dla takich zakładów jak: EDA- Poniatowa, FSC Lublin, URSUS Lublin, POCH Lublin, 4WD Tractors Lublin, POLAM-KONTAKT Czechowice-Dziedzice, Instytut Tele i Radiotechniczny Warszawa. Brał udział w pomiarach i regulacji układów elektroenergetycznych w Cukrowniach Lubelskich. Wiele razy był nagradzany przez Rektora Politechniki. W roku 2000 został odznaczony Srebrnym Krzyżem Zasługi. W roku 2001 otrzymał nagrodę zespołową Ministra Edukacji Narodowej. Obecnie zatrudniony jest na stanowisku st. mistrza, administruje dwoma laboratoriami komputerowymi IPEiE oraz serwerem studenckim ELTEKOL.

Mgr inż. Gustaw Świerczyński



Ur. 05.07.1953 w Chomęciskach Dużych. Od 1975 do 2008 r. pracownik Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii. W 1984 r. ukończył studia na Wydziale Elektrycznym i otrzymał dyplom inżyniera elektryka. W trakcie pracy współuczestniczył w tworzeniu nowych stanowisk laboratoryjnych dla studentów wydziałów nieelektrycznych w ramach Zespołu Elektrotechniki Ogólnej. Następnie współtworzył Laboratorium Elektrotermii i Elektrotechnologii. W tym okresie ukończył również studia podyplomowe na Wydziale Organizacji i Zarządzania PL otrzymując tytuł magistra w 1996 r. W trakcie pracy brał udział w wielu pracach naukowo-badawczych dla makroregionu lubelskiego prowadzonych w Instytucie Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii. Pracował w zespole dokonujących badań zabezpieczeń rozdzielni średniego i niskiego napięcia w Cukrowni „Krasnystaw” oraz Cukrowni „Opole Lubelskie”. Członek Zarządu Koła SEP na Wydziale Elektrycznym PL. Od 2008 r. Główny Specjalista w Wydziale Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Lublin. Posiada uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych. Członek Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. Od 2006 r. prezes Spółdzielni Budowlano-Mieszkaniowej „Politechnika”. Poza pracą zawodową zajmował się pracą społeczną: członek osiedlowego Komitetu Budowy Szkoły Podstawowej oraz członek Rady Osiedla Czuby – Południe. Ukończył kurs szybowcowy i zdobył III kl. pilota szybowcowego. Odznaczony Brązowym Krzyżem Zasługi.

Inż. Elżbieta Porzyc



Ur. 15.01.1956 w Białej Podlaskiej. W 1975 r. ukończyła Liceum Elektroniczne w Lublinie. Studia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Lubelskiej, na kierunku elektrotechnika, ukończyła w 1981 r. Pracę w Politechnice Lubelskiej rozpoczęła w 1975 r., gdzie pracowała na stanowisku specjalisty do 2010 r. Do zakresu działalności zawodowej inż. Elżbiety Porzyc należało: prowadzenie dokumentacji informacyjnej w zakresie prowadzonych w katedrze badań naukowych, obsługa działalności i prowadzenie dokumentacji w zakresie rozwoju naukowego pracowników katedry, ewidencja: nagrody, odznaczenia, wnioski awansowe, doktoraty, urlopy naukowe, konferencje, staże krajowe i zagraniczne, współpraca z instytucjami krajowymi i zagranicznymi, obsługa organizacji procesu dydaktycznego: plany zadań dydaktycznych katedry, rozkłady zajęć, ewidencja programów, ewidencja dyplomantów, prowadzenie gospodarki finansowej katedry, prowadzenie i ewidencja księgozbioru katedry, udział w badaniach i pracach prowadzonych przez pracowników naukowych katedry.

Listy gratulacyjne



*Z okazji Jubileuszu
40 – lecia pracy naukowej
w uznaniu zasług wniesionych
dla Miasta Lublin*

przyznaje Panu

prof. Tadeuszowi Janowskiemu

Medal Prezydenta Miasta Lublin

Adam Wasilewski

Prezydent Miasta Lublin

Lublin, 24 czerwca 2008r.





Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz JANOWSKI
Instytut Podstaw Elektrotechniki
i Elektrotechnologii
Wydział Elektrotechniki i Informatyki

*Kto nabytą wiedzę pielęgnuje, a nową bez ustanku zdobywa,
ten może być nauczycielem innych.*
Konfucjusz

Pragnę serdecznie podziękować Panu Profesorowi i wyrazić wdzięczność za zaangażowanie i wieloletnią pracę na Politechnice Lubelskiej – pracę, która służyła Uczelni i drugiemu człowiekowi. Dzisiejsza pozycja Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii, a także Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, a przede wszystkim naszej Almae Matris oraz autorytet, jakimi cieszą się w środowisku akademickim to zasługa także Pana Profesora.

Z powodzeniem realizował Pan zadanie nauczania, które Jan Paweł II uważał za szczególnie ważne w dzisiejszej rzeczywistości, którą charakteryzuje z jednej strony zdumiewający postęp techniczny, a z drugiej najróżniejsze sprzeczności, podziały i napięcia. Dla społeczności akademickiej jest Pan Profesor znakomitym pracownikiem nauki, wspaniałym nauczycielem akademickim, oddanym ludziom i Uczelni Człowiekiem, z którym współpraca jest niezwykle wzbogacająca. Wszystkie funkcje zawodowe i akademickie, w szczególności Prorektora ds. Nauki Politechniki Lubelskiej i Dziekana ówczesnego Wydziału Elektrycznego, pełnił Pan Profesor z ogromnym zaangażowaniem. Do niezaprzeczalnych osiągnięć Pana Profesora należą m.in.: utworzenie Instytutu, który pod kierownictwem Pana Profesora istotnie rozwinął swój skład osobowy i profil naukowy, uzyskanie przez Wydział uprawnień do nadawania stopnia doktora i doktora habilitowanego w dyscyplinie elektrotechnika, organizacja Studium Doktoranckiego, intensyfikacja współpracy międzynarodowej.

Z okazji 40-lecia pracy na Politechnice Lubelskiej oraz 75 rocznicy urodzin życzę Panu Profesorowi dobrego zdrowia oraz wytrwałości w realizowaniu kolejnych celów, a także wiele ciepła i radości w życiu prywatnym.

Prof. dr hab. inż. Józef Kuczmazewski

Lublin, 24 czerwca 2008 r.



Instytut Elektrotechniki

Electrotechnical Institute

ul. Mieczysława Pożaryskiego 28, 04-703 WARSZAWA, POLAND
Tel.: +48 22 612 00 21; Fax: +48 22 615 75 35
E-mail: iel@iel.waw.pl http://www.iel.waw.pl/



PN-EN ISO 9001:2001



AC 073 AB 074
AB 007 AP 102
AB 022 AB 022
AB 067



Jednostka Notyfikowana
Nr 1460



Centrum
Edukacji
Podyplomowej
Inżynierów

Warszawa, dn. 12.06.2008 r.

Pan

prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Spółeczność Instytutu Elektrotechniki obdarzyła Pana zaufaniem wybierając na członka Rady Naukowej XVI kadencji na lata 2008-2012.

Serdecznie gratuluję wyboru i życzę owocnej pracy w Radzie Naukowej dla dobra Instytutu.

Dyrektor
Instytutu Elektrotechniki
Stefan Paradowski
dr inż. Stefan Paradowski

Bank: BPH S.A. Oddział w Warszawie, konto nr 91106000760000401010000893
REGON 000037902 NIP: 525-000-76-84 KRS 0000047884



Instytut Elektrotechniki

Electrotechnical Institute

ul. Mieczysława Pożaryskiego 28, 04-703 WARSZAWA, POLAND
Tel.: (0-22) 812 00 21; Fax: (0-22) 615 75 35
E-mail: iel@iel.waw.pl http://www.iel.waw.pl/

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Instytut Podstaw Elektrotechniki i
Elektrotechnologii
Politechnika Lubelska

Szanowny Panie Profesorze,

Mam ogromną przyjemność i zaszczyt złożyć Panu Profesorowi wyrazy szacunku i serdeczne gratulacje z okazji 40 lecia pracy naukowej w Politechnice Lubelskiej.

Pragnę podkreślić szczególną więź łączącą Pana Profesora z Instytutem Elektrotechniki w Warszawie. Jako wieloletni pracownik i członek Rady Naukowej Instytutu Elektrotechniki czynnie uczestniczył Pan w formowaniu tematyki badawczej Instytutu i kształceniu kadry naukowej, oraz kierował Pan z sukcesem licznymi projektami naukowymi. Składam wyrazy uznania za Pana wybitne osiągnięcia i bardzo istotny wkład w naukę.

Doceniając naszą dotychczasową owocną współpracę wyrażam nadzieję, że przed nami jeszcze wiele wspólnych projektów.

Życzę zdrowia, wszelkiej pomyślności w życiu osobistym i sukcesów w pracy zawodowej.

Z wyrazami szacunku

Dyrektor Instytutu Elektrotechniki

Stefan Paradowski
Dr inż.. Stefan Paradowski



STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH
ODDZIAŁ LUBELSKI

20-029 LUBLIN, ul. M. Skłodowskiej-Curie 3
Dom Technika, pokój 66

Lublin, dn. 24.06.2008r.

Prof. Dr Hab. Inż. Tadeusz Janowski

Wielce szanowny Panie Profesorze

W imieniu własnym i Zarządu Oddziału Lubelskiego Stowarzyszenia Elektryków Polskich składamy Szanownemu Panu Profesorowi najserdeczniejsze gratulacje i życzenia w okazji 40 lat pracy w Politechnice Lubelskiej.

Jubileusz ten jest powodem do satysfakcji z wieloletnich dokonań w działalności naukowo-technicznej w elektryce, prowadzonej dla dobra Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii, Wydziału Elektrotechniki i Informatyki oraz środowiska inżynierów i techników szeroko rozumianej elektryki.

Jednocześnie życzymy Panu dużo zdrowia i pomyślności w życiu osobistym i zawodowym oraz dalszych przyjaznych kontaktów z naszym Oddziałem.

PREZES O/SEP

[Signature]
Jacek Woźniak



LUBZEL DYSTRYBUCJA Sp. z o.o.
20-340 Lublin, ul. Garbarska 21a
tel.: 081 445 10 00, fax.: 081 744 23 39
e-mail: lubzel_dystrybucja@lubzel.com.pl

Lublin, dn. 24.06.2008 r.

Pan prof. dr hab. Tadeusz Janowski
Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii
Politechniki Lubelskiej
Wydział Elektrotechniki i Informatyki

Wielce Szanowny Panie Profesorze

Moment obchodów 40-lecia Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii jest uhonorowaniem 40-lecia Pana działalności naukowej i szczególnym momentem do złożenia szczerych gratulacji.

Mam wielką przyjemność wyrażenia uznania dla Pana osiągnięć i pragnę złożyć na Pana ręce serdeczne życzenia pomyślności, szczęścia i życia w zdrowiu.

Jestem głęboko przekonany, że Pana działalność pozostawi wymierne korzyści dla sektora elektroenergetyki.

Serdecznie gratuluję i życzę dalszych sukcesów.

W imieniu społeczności energetycznej
PGE Lubzel Dystrybucja Sp. z o.o.

Prezes Zarządu

Mariusz Zawisza

LUBZEL DYSTRYBUCJA Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21a, Sąd Rejonowy w Lublinie XI Wydział Gospodarczy
KRS: 0000269891, NIP 701-00-49-218, REGON 140805360, Kapitał zakładowy: 1 571 239 500 zł w pełni opłacony, Konto bankowe: Bank PEKAO S.A.,
Nr PL 31 1240 5497 1111 0000 5003 1588, www.lubzeldystrybucja.com.pl



WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY
Politechniki Śląskiej
w Gliwicach



Pan Prof. dr hab. inż.
Tadeusz Janowski

Wielce Szanowny Panie Profesorze!

W imieniu Kolegium Dziekańskiego Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej pragnę złożyć serdeczne gratulacje z okazji 40- lecia pracy naukowej Pana Profesora.

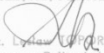
Wieloletnia działalność naukowa i dydaktyczna Pana Profesora w zakresie elektrotechniki, maszyn elektrycznych i zastosowań nadprzewodnictwa, popularyzacja tych zagadnień, jak również imponujący dorobek naukowy budzi należyty szacunek wśród naukowców krajowych i zagranicznych.

Szeroko doceniana jest także działalność Pana Profesora w wielu krajowych i międzynarodowych komitetach i organizacjach.

Życzę dalszych osiągnięć na polu naukowym i osobistym.

Z poważaniem
Dziekan Wydziału Elektrycznego

DZIEKAN
Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej


dr hab. inż. Lesław WŁODZIŚLAWSKI
Profesor zw. w Politechnice Śląskiej

Gliwice 24. 06. 2008 r.



POLITECHNIKA ŚLĄSKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

KATEDRA ENERGIELEKTRONIKI,
NAPĘDU ELEKTRYCZNEGO

I ROBOTYKI - KENER

UL. B. KRZYWOSTEGO 2

44-100 GLIWICE

T: +48 32 237 12 47

T: +48 32 237 13 04

F: +48 32 237 13 04

RE5 @polsl.pl

NIP: 631-020-07-36 / REGON: 000001637 / ING BANK ŚLĄSKI SA O/GLIWICE / NR RACHUNKU: 60 1050 1230 1000 0002 0211 3056

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Centrum Doskonałości Technologii

Nadprzewodników i Plazmowych w Energetyce

ASPPECT

Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii

Wydziału Elektrotechniki i Informatyki

Politechniki Lubelskiej

Wielce Szanowny Panie Profesorze!

Na okoliczność trzech ważnych dat, 40-lecia Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii, 40-lecia Pańskiej pracy naukowej oraz ważnego jubileuszu życiowego pragnę złożyć Panu Profesorowi najserdeczniejsze gratulacje. Gratuluję Panu Profesorowi istotnych, potwierdzonych, znakomitych osiągnięć naukowych, wielkich inicjatyw i osiągnięć organizacyjnych oraz sukcesów dydaktycznych.

Chcę podziękować serdecznie za opiekę naukową i wsparcie nas w Gliwicach w obszarze nowej dziedziny - zastosowań nadprzewodników wysokotemperaturowych.

Życzę Panu Profesorowi wielu dalszych sukcesów w pracy naukowej na rzecz nauki polskiej, satysfakcji z osiągnięć własnych i osiągnięć Pańskich Współpracowników i Uczniów życząc przy tym Panu wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Bogusław Grzesik
Kierownik Katedry

Gliwice 23 czerwca 2008 r.



INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH
im. Roberta Szewalskiego
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
80-952 Gdańsk **ul. J. Fiszer 14**

Tel. (centr.): 058 3460881
Tel. (sekr.): 058 3416071

Fax: 058 3416144

e-mail: imp@imp.gda.pl
www.imp.gda.pl

Gdańsk, 23 czerwca 2008

Pani
Prof. dr hab. inż. Tadeusz JANOWSKI
Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii
Politechnika Lubelska
ul. Nadbystrzycka 38A
20-618 Lublin

Szanowny Panie Profesorze,

Z okazji 40 rocznicy działalności Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej, którym kierował Pan przez wiele lat, składamy Panu serdeczne gratulacje i wyrazy uznania oraz życzymy dalszych sukcesów w kształceniu i rozwoju kadry naukowej.

Prof. dr hab. inż. Jerzy Mizeracyk
Kierownik Ośrodka
Techniki Plazmowej i Laserowej
Instytut Maszyn Przepływowych
im. Roberta Szewalskiego



Prof. dr hab. inż. Jarosław Mikielewicz
Członek korespondent PAN
Dyrektor
Instytut Maszyn Przepływowych
im. Roberta Szewalskiego



REGON: 000326121

NIP: 584-035-78-82

POLTAX VAT-SUE: PL5840357882

IBAN: 4210901098000000009015357

kod SWIFT: W BK P L P P

Natowski Kod Podmiotu Gospodarki Narodowej NCAGE: 0409H

Lublin, dnia 13 maja 2013 roku



WOJEWODA LUBELSKI
Jolanta Szolno-Kogut

Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
Profesor Honorowy
Politechniki Lubelskiej

proszę przyjąć serdeczne gratulacje z okazji nadania Panu godności Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej.

To zaszczytne wyróżnienie jest kolejnym dowodem uznania dla Pańskiej aktywności w pracy naukowo-badawczej i działalności dydaktycznej. Zaangażowanie Pana Profesora w prace na rzecz elektrotechniki oraz elektrotechnologii cieszy się wielkim uznaniem w środowisku naukowym. Przyczyniło się również do rozwoju wielu zakładów przemysłowych w województwie lubelskim.

Jest mi niezmiernie miło, iż przyznanie Panu tytułu Profesora Honorowego nastąpiło podczas obchodów 60-lecia Politechniki Lubelskiej. Dzięki Pańskiej szczególnej aktywności Uczelnia mogła realizować wiele projektów, które budowały jej pozytywny wizerunek.

Życzę nieustającej satysfakcji z pracy, jeszcze większych sukcesów zawodowych oraz wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.



MINISTER
NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

prof. Barbara Kudrycka

Warszawa, 6 maja 2013 r.

Pan
prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
Profesor honorowy
Politechniki Lubelskiej

Szanowny Panie Profesorze,

proszę przyjąć serdeczne gratulacje z okazji nadania tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej.

Z uznaniem przyjąłam wiadomość, że Senat Politechniki Lubelskiej doceniając Pana „zaangażowanie w działalność organizacyjną na rzecz Uczelni, a także osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, dydaktycznej oraz rozwoju kadry Wydziału Elektroniki i Informatyki”, wyróżnił Pana tytułem Profesora Honorowego.

Mój szczery podziw budzą Pana dotychczasowe osiągnięcia w dziedzinie elektrotechniki teoretycznej, maszyn elektrycznych i zastosowania nadprzewodnictwa. O kompetencjach, wiedzy i niekwestionowanym autorytecie Pana Profesora świadczy Pańskie imponujące doświadczenie zawodowe, obejmujące m.in. kierowanie Centrum Doskonałości Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce (ASPPECT), Pracownią Kriomagnesów Zakładu Badań Podstawowych Elektrotechniki w Instytucie

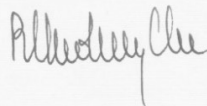
ul. Wspólna 1/3, 00-529 Warszawa
tel. (22) 628 19 44, faks: (22) 529 26 21, e-mail: sekretariat.minister@nauka.gov.pl, www.nauka.gov.pl

Elektrotechniki w Warszawie oraz pełnienie funkcji dziekana Wydziału Elektrotechniki i Informatyki PL, a także prorektora ds. nauki Politechniki Lubelskiej.

Potwierdzeniem Pana osiągnięć naukowych jest ponad 20 patentów, 400 publikacji naukowych i 14 wypromowanych doktorów. O uznaniu, jakim cieszy się Pan Profesor wśród gremiów naukowych, świadczą prestiżowe nagrody i wyróżnienia, by wymienić tu 9 nagród Ministra Edukacji Narodowej, ponad 30 Nagród Rektora, Medal Komisji Edukacji Narodowej oraz odznaczenia państwowe i resortowe – Srebrny i Złoty Krzyż Zasługi, a także Krzyż Oficerski i Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski.

Gratulując raz jeszcze, życzę Panu Profesorowi wszelkiej pomyślności i dalszych sukcesów.

Z wyrazami głębokiego szacunku





**Marszałek
Województwa Lubelskiego
Krzysztof Hetman**

„Człowiek jest wielki nie przez to, co posiada,
lecz przez to kim jest, nie przez to, co ma,
lecz przez to, czym dzieli się z innymi”
- (Jan Paweł II)

Lublin, dnia 13 maja 2013 r.

**Pan
prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
Politechnika Lubelska**

Szanowny Panie Profesorze,

z wielką radością przyjąłem informację o nadaniu Panu Profesorowi tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej. Proszę przyjąć szczere gratulacje i wyrazy głębokiego szacunku.

Dzisiejsza uroczystość to wyraz uznania ogromnych zasług Pana Profesora dla pracy naukowej i dydaktycznej. To uhonorowanie wytrwałości i pasji, setek godzin poświęconych na prowadzenie badań naukowych w dziedzinie elektrotechniki i elektrotechnologii.

Wyrażam podziw dla osiągnięć naukowych i cieszę się, że lubelska Uczelnia może korzystać z imponującego dorobku badawczego Pana Profesora.

W tej szczególnej chwili obchodów jubileuszowych 60-lecia Politechniki Lubelskiej oprócz należnych gratulacji i wyrazów uznania, proszę przyjąć serdeczne życzenia wytrwałości i konsekwencji w codziennych działaniach, wielu twórczych inicjatyw, kreatywnych współpracowników oraz wszelkiej pomyślności w życiu zawodowym i osobistym.

Łączę wyrazy szacunku,



Urząd Marszałkowski Województwa Lubelskiego w Lublinie
20-074 Lublin, ul. Spokojna 4, tel. 81 44 16 600, fax 81 44 16 602
marszalek@lubelskie.pl

**KOMITET ELEKTROTECHNIKI
POLSKIEJ AKADEMII NAUK**

Lódź, dnia 2 maja 2013 r.

*Honorowy Przewodniczący
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Zakrzewski*

Instytut Mechatroniki i Systemów
Informatycznych
Politechniki Łódzkiej
ul. Stefanowskiego 18/22
90-924 Łódź

**Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
Profesor Honorowy
Politechniki Lubelskiej**

ul. Nadbystrzycka 38d
20-618 LUBLIN

Szanowny Panie Profesorze, Drogi Tadeuszu,

Nie mogąc uczestniczyć osobiście w uroczystości w dniu 13 maja b.r. w Lublinie, pragnę przekazać tą drogą Najlepsze Życzenia z okazji uzyskania godności akademickiej Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej. Godność ta jest wyrazem uznania dla zasług naukowych Pana Profesora i Jego twórczego wkładu w rozwój Uczelni do której przed laty przeniósł się Pan z Katedry Maszyn Elektrycznych i Transformatorów Politechniki Łódzkiej.

Łączą nas szczególne więzy, gdyż pochodzimy obaj z Łódzkiej Szkoły Naukowej Transformatorów, której patronował Ś.P. prof. dr h.c. Eugeniusz Jezierski.

W imieniu członków Komitetu Elektrotechniki, a także Kolegów z Łodzi, wyrażam wielką radość z wyróżnienia, które spotkało Pana Profesora.

Chciałbym w zakończeniu przekazać Panu Profesorowi życzenia dobrego zdrowia i pomyślności w dalszym działaniu dla dobra środowiska naukowego.

Z wyrazami wieloletniej przyjaźni



Kazimierz Zakrzewski

Poznań, dnia 13.05.2013 r.

Szanowny Pan

Profesor dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Profesor Honorowy

Politechniki Lubelskiej

Z okazji nadania tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej, w imieniu Członków Komitetu Elektrotechniki PAN i własnym składam Panu Profesorowi najserdeczniejsze gratulacje.

Bardzo cenimy wkład Pana Profesora w rozwój elektrotechniki i elektrotechnologii. Podziwiamy osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne. Poważamy zasługi Pana Profesora w kształceniu kadry akademickiej i budowaniu pozycji Polski w badaniach nad technologiami nadprzewodnikowymi i plazmowymi oraz urządzeniami elektromagnetycznymi.

Do gratulacji dołączam najserdeczniejsze życzenia zdrowia, pomyślności oraz dalszych sukcesów i osiągnięć naukowych.

Z wyrazami najgłębszego szacunku

Przewodniczący Komitetu Elektrotechniki PAN

Prof. dr hab. inż. Andrzej Demenko



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

prof. dr hab. inż. Tomasz Łodygowski
Rektor

Poznań, dnia 14 maja 2013 r.

P a n

prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Politechnika Lubelska

Szanowny Panie Profesorze

Z okazji nadania Panu godności Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej, składam serdeczne gratulacje i wyrazy uznania.

Polskie środowisko naukowe ma szczególne powody do głębokiego szacunku i uznania dla Pana Profesora, jako wybitnego specjalisty w dziedzinie elektrotechniki teoretycznej, maszyn elektrycznych i zastosowania nadprzewodnictwa.

Tą drogą pozwalam sobie złożyć Panu gorące życzenia wytrwałości w pracy dla dobra środowiska naukowego, znakomitego zdrowia, samych szczęśliwych chwil w życiu osobistym oraz wszelkiej pomyślności.

Z wyrazami szacunku

pl. M. Skłodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznań, tel.: +48 61 665 3537, 61 833 3881, fax +48 61 665 3770
e-mail: rektor@put.poznan.pl, www.put.poznan.pl

EA107-07.13



REKTOR
POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ

8e

Gdańsk, 13 maja 2013 r.

Pan
prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
Profesor Honorowy
Politechniki Lubelskiej

Wielce Szanowny Panie Profesorze,
proszę przyjąć moje najserdeczniejsze gratulacje
z okazji nadania Panu Profesorowi tytułu i godności

PROFESORA HONOROWEGO
Politechniki Lubelskiej

Uhonorowanie Pana Profesora tą godnością i tytułem przez Politechnikę Lubelską stanowi niezaprzeczalny dowód uznania Pańskich wybitnych osiągnięć naukowych i badawczych jako wybitnego uczonego. Jest to również potwierdzenie Pańskiej wierności idealom, w tym mądrości, bezstronności i rzetelności, tak ważnych przy podejmowaniu decyzji oceniających dorobek innych naukowców.

Panie Profesorze, życzę kolejnych, znakomitych lat w szczęściu i zdrowiu oraz wielu osiągnięć naukowych i społecznych oraz radości w życiu osobistym.

Z wyrazami najwyższego szacunku

prof. dr hab. inż. Henryk Krawczyk,
prof. zw. PG

POLITECHNIKA GDAŃSKA
REKTOR

ul. G. Narutowicza 11/12 • 80-233 Gdańsk • tel.: 58 347 12 69
fax: 58 347 27 47 • e-mail: rektor@pg.gda.pl • www.pg.gda.pl



Rektor

prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal

Koszalin, 8 maja 2013 r.

Szanowny Pan

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Profesor Honorowy

Politechniki Lubelskiej

Szanowny Panie Profesorze,

W imieniu Senatu i społeczności akademickiej Politechniki Koszalińskiej pragnę złożyć serdeczne gratulacje w związku z przyznaniem Panu tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej.

Wieloletnia praca dydaktyczna Pana Profesora oraz związane z nią osiągnięcia w kształceniu kadry inżynierskiej są niewątpliwie powodem do ogromnej satysfakcji. Proszę przyjąć również gratulacje i wyrazy uznania dla całokształtu pańskiego dorobku naukowego.

Uzyskany przez Pana tytuł Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej stanowi wyraz uznania Pana pozycji jako uczonego.

Życzę Panu Profesorowi jeszcze wielu zaszczytów oraz zdrowia, spełnienia marzeń i wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

z poważaniem

prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal

Politechnika Koszalińska, ul. Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin, tel. (+48) 94 34 78 620, fax (+48) 94 34 78 619
poczta elektroniczna: jmr@tu.koszalin.pl



Szanowny Pan
Profesor Tadeusz JANOWSKI

Szanowny Panie Profesorze,

Z wielką przyjemnością składam Panu Profesorowi serdeczne gratulacje z okazji nadania tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej.

Nadanie tak zaszczytnej godności przez macierzystą uczelnię świadczy o wielkim uznaniu dla dokonań Pana Profesora jako wybitnego naukowca, autorytetu w dziedzinie elektrotechniki i elektrotechnologii. To również wyraz podziękowania uznania za lata aktywności naukowo badawczej i organizacyjnej. Nadanie tego tytułu jest niewątpliwie wyrazem wdzięczności i podziękowania społeczności Politechniki Lubelskiej za możliwość współpracy z Panem Profesorem i korzystania z Pana ogromnej wiedzy i doświadczenia, za możliwość poddania się pasji, z jaką realizował Pan Profesor wszystkie, jakże liczne zadania.

Życzę Panu Profesorowi wielu dalszych sukcesów, zadowolenia ze współpracy z uczelniami i gremiami naukowymi w kraju i za granicą, wielu równie znakomitych dowodów uznania i sympatii, a także wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Z pozdrowieniami

Kraków, maj 2013 r.



Politechnika Łódzka

Rektor

prof. dr hab. inż. Stanisław Bielecki

Łódź, dnia 14 maja 2013 roku

Pan

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Szanowny Panie Profesorze,

w imieniu własnym, Senatu oraz społeczności akademickiej Politechniki Łódzkiej składam Panu Profesorowi serdeczne gratulacje w związku z otrzymaniem zaszczytnego tytułu profesora honorowego Politechniki Lubelskiej.

Jako aktywny organizator życia naukowego poniósł Pan wielkie zasługi na rzecz rozwoju tej uczelni. Był Pan Dziekanem Wydziału Elektrycznego, a także Prorektorem ds. Nauki Politechniki Lubelskiej. Zainicjował Pan powstanie Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii - ośrodka naukowo-badawczego o własnej specjalizacji, który jest obecnie liczącym się centrum badań. Z inicjatywy Pana Profesora powstało jedno z istniejących w Lublinie europejskich centrów doskonałości. Otrzymał Pan wiele wyróżnień, premiujących nie tylko Pana dokonania naukowe ale i osiągnięcia na rzecz krzewienia przedsiębiorczości i współpracy środowisk akademickich z biznesem.

Tytuł honorowego profesora Politechniki Lubelskiej jest wyrazem wdzięczności ze strony uczelni za liczne dokonania Pana Profesora i wkład wniesiony w jej rozwój. Pan Profesor jest absolwentem Politechniki Łódzkiej, dlatego tym bardziej cieszy mnie skala Pańskich osiągnięć.

Życzę Panu Profesorowi dalszych sukcesów, najlepszego zdrowia i wszelkiej pomyślności.

Z wyrazami szacunku

90-924 Łódź, ul. Ks. I. Skorupki 6/8, budynek B1

tel. 042 631 20 01, 042 631 20 02, fax 042 636 85 22, e-mail: rector@adm.p.lodz.pl, www.p.lodz.pl





POLITECHNIKA OPOLSKA

Rektor

ul. Prószkowska 76
45-758 OPOLĘ
www.po.opole.pl

tel.: + 48 77 449 82 20
e-mail: rektor@po.opole.pl

R/0011/2013

Opole, 24 kwietnia 2013 r.

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
Profesor Honorowy
Politechniki Lubelskiej

Szanowny Panie Profesorze!

W imieniu własnym oraz całego środowiska akademickiego Politechniki Opolskiej chciałbym złożyć na Pana ręce serdeczne gratulacje z okazji wyróżnienia zaszczytnym tytułem profesora honorowego Politechniki Lubelskiej.

Pana imponujący dorobek publikacyjny i badawczy, zasługi w dziedzinie kształcenia młodej kadry naukowej, a także szeroka działalność organizacyjna i wynalazcza – są znakomitym przykładem rzadkiej, a przez to godnej najwyższego uznania umiejętności łączenia i wykorzystywania w pracy naukowej wielu, różnorodnych talentów.

Życzymy Panu, aby ów dar kreatywnego i wszechstronnego uprawiania nauki znajdował nie tylko podziw – którego wyrazem jest niniejsze wyróżnienie – ale również swoich naśladowców. Niech również zawsze towarzyszy Panu przyjaźń i otwartość współpracowników, wychowanków oraz bliskich!

Niestety, wcześniej podjęte zobowiązania uniemożliwią mi osobiste uczestniczenie w tej wyjątkowej uroczystości.

Z poważaniem

REKTOR

prof. dr hab. inż. Marek Tukiendorf



**POLITECHNIKA
RZESZOWSKA**
im. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA

Rektor
Prof. dr hab. inż. Marek Orkisz

Rzeszów, 30 kwietnia 2013 roku

Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
na ręce
JM
Prof. dr hab. inż. Piotra Kącejko
Rektora
Politechniki Lubelskiej

Szanowny Panie Profesorze,

Z okazji tak zaszczytnego wyróżnienia, jakim jest otrzymanie tytułu

**PROFESORA HONOROWEGO
POLITECHNIKI LUBELSKIEJ**

pragnę w imieniu społeczności akademickiej POLITECHNIKI
RZESZOWSKIEJ i własnym, przekazać wyrazy szacunku i wielkiego
uznania.

Serdecznie życzę Panu wiele satysfakcji i radości ze wszystkich
życiowych dokonań, dalszych lat owocnej działalności, a nade wszystko
dobrego zdrowia, oby służyły one dobru ogółu i nauce.

W imieniu
społeczności akademickiej
Politechniki Rzeszowskiej

Prof. dr hab. inż. Marek Orkisz

**UMCS**

UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE

dr hab. Stanisław Michałowski prof. nadzw. | REKTOR

Lublin, dnia 13 maja 2013 r.

Szanowny Pan
prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Szanowny Panie Profesorze,

W imieniu społeczności Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, pragnę złożyć Panu Profesorowi serdeczne gratulacje z okazji nadania tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej.

Przyznanie tej zaszczytnej godności akademickiej jest nie tylko potwierdzeniem autorytetu, jakim cieszy się Pan w polskich ośrodkach akademickich i naukowo badawczych, ale także stanowi uhonorowanie dorobku w dziedzinie elektrotechniki.

To dzięki Panu Profesorowi obecny Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej jest liczącym się w kraju ośrodkiem badawczym w zakresie technologii nadprzewodnikowych, plazmowych, zastosowań elektromagnetyzmu, odnawialnych źródeł energii, kompatybilności elektromagnetycznej oraz pomiarów właściwości miękkich materiałów magnetycznych.

Ponadto, za Pańską sprawą powstało jedno z dwóch istniejących w Lublinie europejskich centrów doskonałości – preżnie działające Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce (ASPPECT).

Za swe zasługi został Pan odznaczony, m.in.: Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski oraz Złotym i Srebrnym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, a także Medalem Prezydenta Miasta Lublin.

Proszę o przyjęcie wraz z gratulacjami najlepszych życzeń zdrowia, sukcesów w pracy naukowej oraz wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Z żalem zmuszony jestem poinformować, iż liczne obowiązki uniemożliwiają mi wzięcie udziału w uroczystości.

REKTOR
dr hab. Stanisław Michałowski
prof. nadzw.



pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin, www.umcs.lublin.pl
sekretariat: +48 81 537 51 07, fax: +48 81 533 88 67
e-mail: rektor@umcs.lublin.pl

NIP: 712-010-36-92
REGON: 000001353



Zachodniopomorski
Uniwersytet Technologiczny
w Szczecinie

REKTOR
prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kiernożycki

Szczecin, 13 maja 2013 roku

Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz JANOWSKI
Politechnika Lubelska
Ul. Nadbystrzycka 38 D
20-618 Lublin

Wielce Szanowny Panie Profesorze,
Dostojny Profesorze Honorowy,

Z okazji przyznania Panu zaszczytnego tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej proszę przyjąć najserdeczniejsze gratulacje i życzenia, które składam w imieniu senatu Akademickiego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, a także własnym.

Zasługi Pana Profesora wniesione w rozwój macierzystej uczelni - Politechniki Lubelskiej, w tym Wydziału Elektrycznego, są godne najwyższego szacunku i uznania. Zaowocowało to utworzeniem i rozwojem wielopokoleniowego zespołu naukowego, w obszarze badawczym obejmującym: technologie nadprzewodnikowe, plazmowe, zastosowania elektromagnetyzmu, odnawialne źródła energii, kompatybilność elektromagnetyczną i pomiary właściwości miękkich materiałów magnetycznych.

Życzę Panu Profesorowi dalszych sukcesów naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych, satysfakcji z dokonań własnych oraz liczego grona wychowanków, a także długich lat w zdrowiu oraz szczęścia i wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Z wyrazami szacunku

www.zut.edu.pl

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
al. Piastów 17, 70-310 Szczecin
tel. +48 91 449 67 51, faks: +48 91 449 40 14, e-mail: rektor@zut.edu.pl



Pan

prof. dr hab. inż. Tadeusz Jankowski

Szanowny Panie Profesorze,

Nadanie przez Politechnikę Lubelską tytułu i godności PROFESORA HONOROWEGO POLITECHNIKI LUBELSKIEJ to szczególna okazja do złożenia Panu Profesorowi w imieniu społeczności akademickiej Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu oraz swoim własnym bardzo serdeczne gratulacje.

Niezwykle bogaty dorobek naukowy i praktyczny w dziedzinie technologii nadprzewodnikowych, plazmowych, zastosowań elektromagnetyzmu, kompatybilności elektromagnetycznej i pomiarów właściwości miękkich materiałów magnetycznych świadczy o szczególnym zaangażowaniu w życie naukowe.

Cenię także osiągnięcia Pana Profesora jako autora wielu oryginalnych i objętych ochroną patentową prac oraz publikacji naukowych i książek.

Przyznany dziś tytuł stanowi wyraz uznania dla pracy naukowej Pana Profesora. Z prawdziwą przyjemnością przyłączam się do tych słów uznania i łączę wyrazy szacunku.

Dziękując za zaproszenie na tak podniosłą uroczystość z przykrością informuję, że wcześniej zaplanowane obowiązki służbowe nie pozwolą mi wziąć udziału w tym ważnym dla Pana Profesora dniu.

Życzę Panu Profesorowi zdrowia, szczęścia osobistego i wszelkiej pomyślności.

Z szanownym pozdrowieniem

prof. dr hab. inż. Zbigniew Łukasik

Radom, dnia 13 maja 2013 r.



**PROFESOR HONOROWY
POLITECHNIKI LUBELSKIEJ**
prof. dr hab. inż. Tadeusz JANOWSKI

Szanowny Panie Profesorze,

Z okazji nadania szaczonej godności *profesora honorowego* Politechniki Lubelskiej pragnę w imieniu całej społeczności Akademii Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte w Gdyni przekazać Panu Profesorowi wyrazy szacunku dla Pańskich dokonań naukowych.

Nasze wielkie uznanie znajduje Pana owocna i rzetelna praca badawcza. Uhonorowanie tytułem *profesora honorowego* to wyróżnienie potwierdzające autorytet Pana Profesora oraz podkreślające talent, wiedzę i pracowitość. Szereg oryginalnych rozwiązań stawia Pana wśród wybitnych specjalistów, którzy zdobyli autorytet dzięki dogłębnej wiedzy w dziedzinie elektrotechniki oraz elektrotechnologii.

Składam Panu Profesorowi najlepsze życzenia dalszych satysfakcjonujących osiągnięć naukowych, dobrego zdrowia oraz pomyślności w życiu osobistym.

Z szacunkiem szanowny.

**REKTOR-KOMENDANT
AKADEMII MARYNARKI WOJENNEJ
im. Bohaterów Westerplatte**

[Signature]

kontradmiral dr inż. Czesław DYRCZ

Gdynia, 30 kwietnia 2013 r.

E1/08,05,13



8a
WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA TWP W WARSZAWIE

REKTOR

Warszawa, dnia 8 maja 2013 r.

Szanowny Pan

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Profesor Honorowy

Politechniki Lubelskiej

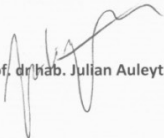
Szanowny Panie Profesorze,

W imieniu własnym oraz całej społeczności akademickiej Wyższej Szkoły Pedagogicznej TWP w Warszawie składam Panu Profesorowi serdecznie gratulacje z okazji nadania tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej.

Swoją 45-letnią pracą w Lublinie, owocującą wykonaniem wielu oryginalnych i objętych ochroną patentową prac, zapisał się Pan Profesor w umysłach wielu pokoleń młodych Polaków.

Z uwagi na niemożność osobistego udziału w Uroczystościach nadania Panu Profesorowi tego zaszczytnego tytułu, pozwalam sobie tą drogą przekazać życzenia dalszego rozwoju w dziedzinie nauki, a także wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Z wyrazami szacunku


Prof. dr hab. Julian Auleytner

ul. Pandy 13, 02-202 Warszawa • tel.: (0-22) 823 66 23, fax: (0-22) 823 66 69 • e-mail: rektorat@wsptwp.eu • http://www.wsptwp.eu

Rok założenia 1993, Nr Rej. w Ministerstwie Edukacji Narodowej „20”
KONTO BANKOWE: BH w Warszawie S.A 44 1030 1061 0000 0000 3490 4408
NIP: 526-17-23-036; REGON: 010291998



E 15 05 2013



Instytut
Elektrotechniki
Electrotechnical Institute



Szanowny Pan Profesor
Tadeusz Janowski

Szanowny Panie Profesorze!

Z okazji nadania Panu Profesorowi tytułu

HONOROWEGO PROFESORA POLITECHNIKI LUBELSKIEJ

składam Panu w imieniu własnym i wszystkich pracowników Instytutu Elektrotechniki serdeczne gratulacje.

Osiągnięcia naukowe Pana Profesora w dziedzinie technologii nadprzewodnikowych, plazmowych, odnawialnych źródeł energii, kompatybilności elektromagnetycznej i materiałów magnetycznych stanowią znaczący wkład w rozwój polskiej i światowej nauki.

Utworzone przez Pana Profesora Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych jest liczącym się ośrodkiem naukowym w kraju i za granicą.

Pragnę podziękować Panu Profesorowi za wieloletnią pracę w Instytucie Elektrotechniki, która przyczyniła się do wzrostu rangi i poziomu prac badawczych Instytutu oraz do wypromowania wielu jego pracowników naukowych.

Zyczę Panu Profesorowi dalszych sukcesów w pracy naukowej i dydaktycznej oraz dużo zdrowia i wszelkiej pomyślności.

Dyrektor
Instytutu Elektrotechniki


dr hab. Wiesław Wilczyński, prof. IEI

Warszawa, maj 2013 r.



Profesor Tadeusz Janowski

Szanowny Panie Profesorze

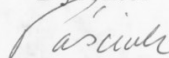
Składamy serdeczne gratulacje oraz wyrazy
szacunku i uznania z okazji otrzymania
tytułu Honorowego Profesora
Politechniki Lubelskiej

Szczególny podziw budzi Pańska aktywność naukowa
w zakresie technologii nadprzewodnikowych.

Mamy gorącą nadzieję, że dotychczasowa
bardzo owocna współpraca między nami będzie się
nadal rozwijała.

Życzenia długich lat w zdrowiu, pogody ducha oraz dalszych
sukcesów dla dobra nauki polskiej, składa w imieniu załogi
Oddziału Wrocławskiego Instytutu Elektrotechniki

Dyrektor



dr inż. Grzegorz Paściak

Wrocław

Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Milkie braunmy Paule Profesore,

Z okazji nadania Panu Profesorowi przez Senat Politechniki Lubelskiej
Tytułu Profesora Honorowego
Politechniki Lubelskiej

w imieniu Rady Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki
i Inżynierii Biomedycznej Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, całej
jego społeczności akademickiej i własnym, proszę o przyjęcie
najserdeczniejszych życzeń oraz wyrazów uznania dla dotychczasowych
osiągnięć w pracy dydaktycznej i naukowej.

Życzę Panu Profesorowi, na kolejne lata, przede wszystkim zdrowia, wielu
równie pięknych i wybitnych osiągnięć, wszelkiej pomyślności w życiu
osobistym, niech los będzie Panu Profesorowi przychylny przez wiele, wiele
kolejnych lat.

Z wyrazami szacunku

Dziekan Wydziału

Antoni Cieśla

Dr hab. inż. Antoni Cieśla, prof.n.

Kraków, dnia 13 maja 2013



POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA
WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY
AL. ARMII KRAJOWEJ 17
42-200 CZĘSTOCHOWA

TEL.: (34) 325 08 22 FAX: (34) 325 08 23
e-mail: dziekanat@el.pcz.czest.pl



Częstochowa, dn. 06.05.2013 r.

Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz JANOWSKI

Szanowny Panie Profesorze,

W związku z uroczystością nadania Panu Profesorowi tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej w imieniu władz dziekańskich i całej społeczności akademickiej Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej składam Panu Profesorowi serdeczne gratulacje.

Korzystając z okazji życzę Panu Profesorowi dalszych wielu sukcesów w działalności naukowej oraz w działalności dydaktycznej, jak również życzę Panu Profesorowi wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Z poważaniem

DZIEKAN
Wydziału Elektrycznego
Politechniki Częstochowskiej

Prof. dr hab. inż. Lech BOROWIK



Kraków, 6.05.2013.

Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
Instytut Podstaw Elektrotechniki i
Elektrotechnologii WEil
Politechniki Lubelskiej

Niektórzy Szanowny Panie Profesorze!

Dziekan i Rada Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej Politechniki Krakowskiej oraz wszyscy pracownicy składają Panu Profesorowi najserdeczniejsze gratulacje z okazji uzyskania godności Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej. Dla nas i wszystkich osób związanych z nauką polską jest Pan Profesor nieosiągalnym wzorem naukowca o najwyższej etyce, w którym nigdy nie wygasa entuzjazm dla uprawiania nauki, bezinteresownego podejmowania wysiłków dla podnoszenia warunków pracy naukowej w Kraju i stawiania przemyślanych wymagań.

Życzymy Panu Profesorowi zdrowia i wszelkiej pomyślności osobistej oraz sił dla dalszego czynienia dobra nam wszystkim.

Łączę wyrazy szacunku
Wydziału Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Adam Jagiello
Prof. dr hab. inż. Adam Jagiello



POLITECHNIKA POZNAŃSKA

WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

ul. Piotrowo 3a, 60-965 Poznań
tel. 61 665 25 39 • fax 61 665 25 48 • www.fee.put.poznan.pl • e-mail: office_deef@put.poznan.pl

Poznań, 13.05.2013 r.

Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Wielce Szanowny Panie Profesorze,

Z okazji nadania zaszczytnego tytułu PROFESORA HONOROWEGO Politechniki Lubelskiej, składamy Panu Profesorowi najserdeczniejsze gratulacje oraz wyrazy uznania.

W dniu tej doniosłej Uroczystości pragniemy podkreślić wybitne zasługi Pana Profesora dla rozwoju nauki oraz dla rozwoju całego środowiska akademickiego w kraju i za granicą.

Równocześnie życzę Panu Profesorowi dużo zdrowia, satysfakcji z wykonywanej pracy a także wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Z wyrazami szacunku

Dziekan Wydziału Elektrycznego PP

Prof. dr hab. inż. Konrad Skowronek



Gratulacje i najlepsze życzenia dla Dostojnego Laureata,

Pana prof. dr. hab. inż.
Tadeusza Janowskiego,

z okazji nadania tytułu profesora honorowego
Politechniki Lubelskiej.

Jest to wyjątkowa godność akademicka,
przyznana wybitnemu uczonemu
który w sposób wyjątkowy zasłużył się
działalnością naukową, dydaktyczną i organizacyjną
dla Uczelni, z którą związany jest od lat kilkudziesięciu.
Jest to również wyraz uznania i szacunku ze strony miasta i regionu,
które wiele zyskały dzięki pracy i zaangażowaniu Pana Profesora
na rzecz rozwijania współpracy nauki i przemysłu.

Społeczność akademicka
Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji
Politechniki Poznańskiej
przyłącza się do gratulacji i najlepszych życzeń
kontynuowania tej owocnej pracy,
oraz zadowolenia w życia osobistym.

Prof. dr. hab. inż. Krzysztof Wesołowski
Dziekan Wydziału Elektroniki i Telekomunikacji

*Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
Profesor Honorowy Politechniki Lubelskiej*

Proszę przyjąć nasze serdeczne gratulacje z okazji nadania Panu tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej. Jest Pan Profesorem cenionym, zarówno w kraju jak i za granicą, wybitnym specjalistą w dziedzinie elektrotechniki. Ten obszar działalności stanowi istotny wkład Pana Profesora do nauki krajowej i światowej.

Pragniemy wyrazić z serca płynące uczucie podziwu dla Pańskich osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych, które wnoszą znaczny wkład w integrację polskiego środowiska naukowego w dziedzinie elektrotechniki oraz ukierunkowanie jej rozwoju.

Życzenia dla Pana Profesora kierujemy od władz dziekańskich Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Opolskiej, nauczycieli akademickich oraz studentów.

Życzymy Panu Profesorowi dużo zdrowia.

*Dziekan
Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki
Politechniki Opolskiej
Prof. dr hab. inż. Marian Łukaniszyn*

Opole, maj 2013

E1/04 05.13



Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Elektryczny

Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

z prawdziwą przyjemnością składam Panu Profesorowi - w imieniu społeczności akademickiej i Rady Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie - serdeczne gratulacje z okazji otrzymania zaszczytnego wyróżnienia Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej.

Akt ten jest wyrazem uznania wielkiego autorytetu naukowego Pana Profesora i bardzo aktywnej działalności organizacyjnej i naukowo-dydaktycznej nie tylko we własnej jednostce organizacyjnej, ale także na Wydziale Elektrycznym i Politechnice Lubelskiej.

Proszę przyjąć serdeczne życzenia jeszcze wielu lat twórczej pracy oraz zdrowia i wszelkiej pomyślności.

Z wyrazami szacunku
Dziekan

dr hab. inż. Stefan Domek,
profesor nadzwyczajny ZUT

Szczecin, dnia 13 maja 2013 r.



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

PROF. DR HAB. INŻ. ANTONI KALUKIEWICZ
DZIEKAN WYDZIAŁU

Lublin 13 maja 2013 r.

Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
Profesor Honorowy
POLITECHNIKA LUBELSKA

Szanowny Panie Profesorze,

W imieniu całej społeczności akademickiej Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki Akademii Górniczo Hutniczej im. S.Staszica w Krakowie oraz własnym składam na ręce Pana Profesora najserdeczniejsze życzenia z okazji otrzymania zaszczytnego tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej.

Pragnę wyrazić moje szczere gratulacje i największe uznanie za całą działalność naukową , dydaktyczną i organizacyjną Pana Profesora.

Życzę Panu Profesorowi i całej Politechnice Lubelskiej dalszego wszechstronnego rozwoju, owocnej działalności, realizacji zamierzeń i kolejnych sukcesów, a także wszelkiej pomyślności w życiu osobistym i zawodowym Pana Profesora.

Z wyrazami szacunku

Dziekan Wydziału
Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

Prof. dr hab. inż. Antoni Kalukiewicz



Akademia Górniczo Hutnicza | Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Dziekan Wydziału, prof. dr hab. inż. Antoni Kalukiewicz
al. A. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, pawilon B-2, pok. 121, 122
tel. +48 12 617 30 50, +48 12 617 31 39, fax +48 12 633 91 03
e-mail: dziekan@imr.agh.edu.pl, www.imr.agh.edu.pl
Regon: 000001577, NIP 6750001923



21

Wydział Mechaniczny
Politechniki Krakowskiej
im. Tadeusza Kościuszki



Szanowny Pan
prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
Profesor Honorowy
Politechniki Lubelskiej

Z wielką przyjemnością składam Panu Profesorowi serdeczne gratulacje z okazji nadania tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej.

Nadanie tak zaszczytnej godności przez macierzystą uczelnię świadczy o wielkim uznaniu dla dokonań naukowych i dydaktycznych, a także zasług Pana Profesora dla rozwoju Politechniki Lubelskiej oraz promowania polskiej myśli naukowej.

Życzę Panu Profesorowi wielu sukcesów, a także kolejnych dowodów uznania, które są powodem do radości i satysfakcji. Życzę również wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

prof. dr hab. inż. Leszek Wojnar

dziekan Wydziału Mechanicznego

Kraków, 13 maja 2013 roku



Poznań, dnia 25 kwiecień 2013 roku

Wielce Szanowny Pan

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Szanowny Panie Profesorze,

W imieniu Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu i swoim własnym składam Panu najserdeczniejsze gratulacje z okazji nadania zaszczytnego tytułu Doktora Honorowego Politechniki Lubelskiej.

Proszę przyjąć wyrazy szczerego uznania za ogrom pracy włożony w tworzenie i rozwój liczącego się w kraju ośrodka badań o własnej specjalizacji w zakresie technologii nadprzewodnikowych, plazmowych, zastosowań elektromagnetyzmu, odnawialnych źródeł energii, a także za wybitną działalność na rzecz rozwoju nauki.

Proszę przyjąć także najlepsze życzenia wielu dalszych sukcesów oraz wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Federique Perducat

Łączę wyrazy szacunku

Henryk Koroniak
Prof. dr hab. Henryk Koroniak
Dziekan

ul. Umultowska 89b, Collegium Chemicum, 61-614 Poznań
tel. +48 61 829 15 53, +48 61 829 15 61 do 15 64, fax +48 61 829 15 55
depchem@amu.edu.pl

www.chemia.amu.edu.pl

Katowice, 30 kwietnia 2013r.



Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz JANOWSKI

Szanowny Panie Profesorze!

Z okazji niezwykle szczególnej uroczystości nadania Panu Profesorowi tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej proszę o przyjęcie moich najserdeczniejszych gratulacji i życzeń.

Korzystając z okazji pragnę wyrazić słowa szacunku i uznania za te wszystkie lata, które poświęcił Pan Profesor nauce i działalności dydaktycznej, wychowując kolejne pokolenia doskonałych naukowców i specjalistów. Wybitna pozycja, jaką osiągnął Pan w krajowych i zagranicznych gremiach naukowych oraz w środowisku przemysłowym, poważanie i autorytet jaki Pana otaczają są doskonałym potwierdzeniem tych słów.

Życzę Panu Profesorowi, by kolejne lata obfitowały w dalsze, znakomite sukcesy naukowe i zadowolenie oraz przyniosły satysfakcję na co dzień.

Z poważaniem
Naczelny Dyrektor
Głównego Instytutu Górniczego
J. Dubiński
Prof. dr hab. inż. Józef Dubiński
Czł. Koresp. PAN

**INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA
I GÓRNICTWY SKALNEGO**

02-673 Warszawa, Racjonalizacji 6/8, tel. 22 843-11-94, fax 22 853-21-80
e-mail: s.goralczyk@imbigs.pl, <http://www.imbigs.pl>

JEDNOSTKA NOTYFIKOWANA UNII EUROPEJSKIEJ – NR 1454



DYREKTOR INSTYTUTU

Warszawa, dnia 13 maja 2013 roku

Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz JANOWSKI
Profesor Honorowy
Politechniki Lubelskiej

Wielce Szanowny Panie Profesorze,

Jestem niezwykle rad z faktu nadania Panu Profesorowi tytułu Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej. Jest dla mnie zaszczytem i przyjemnością móc Panu złożyć z tej okazji w imieniu Rady Naukowej i Dyrekcji Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego w Warszawie szczere gratulacje i życzenia dalszych wielu lat aktywności w działaniach naukowych, dydaktycznych i społecznych.

Pańska droga zawodowa, związana od początku z Uczelniami Lubelskimi, dokonania i sukcesy związane ze stworzeniem kolejno Zespołu Elektrotechniki, Instytutu Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii oraz aktywność w organizacji życia naukowego Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej oraz całej Uczelni budzą we mnie podziw i szacunek. W dużej mierze Pańską zasługą, Szanowny Panie Profesorze jest dzisiejsze postrzeganie Politechniki Lubelskiej nie tylko, jako czołowego ośrodka naukowego w Polsce w obszarze szeroko pojętej elektrotechniki, lecz również jako prężnej Uczelni, klasyfikowanej w czołówce krajowych jednostek naukowo-dydaktycznych.

Nie mogę nie wspomnieć o innych zasługach Pana Profesora w sferze rozwoju nauki i przemysłu w Regionie. Powstanie w Lublinie Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce i współpraca z zakładami przemysłowymi Lubelszczyzny są tego najlepszym przykładem.

Życząc Szanownemu Panu Profesorowi dalszej nieustającej energii w kreowaniu nowych rozwiązań dla przemysłu oraz kolejnych dowodów uznania środowiska naukowego proszę również o przyjęcie najserdeczniejszych życzeń zdrowia i wszelkiej pomyślności w życiu osobistym

Z wyrazami najwyższego szacunku i poważania

Dyrektor Instytutu Mechanizacji Budownictwa
i Górnictwa Skalnego

dr hab. Stefan Góralczyk - prof. IMBIGS

42

Szanowny Pan
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
Profesor Honorowy
Politechniki Lubelskiej

Wielce Szanowny Panie Profesorze,
z głębi serca gratuluję uzyskania tytułu
Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej

To niezwykle zaszczytna i równie zasłużona forma wynagrodzenia za Pana Służbę dla nauki i dydaktyki, którą pełni Pan w Politechnice Lubelskiej o 46 lat.

W tym okolicznościowym tekście trudno opisać, choćby fragmenty jakże bogatej w dorobek badawczy, dydaktyczny i organizacyjny – życiowej drogi Pana Profesora.

Jedno należy stwierdzić, co zapewne legło u podstaw decyzji władz Uczelni, w sprawie Honorowej Profesury. Nie byłoby dzisiejszej Politechniki Lubelskiej, a na pewno w segmencie energetyki, bez Pana udziału.

Jest Pan Honorowym Profesorem Politechniki Lubelskiej o ogromnym wkładzie w rozwój miasta Lublina i regionu.

To prawdziwie zasłużona Honorowa Profesura w roku jubileuszu 60-lecia Politechniki Lubelskiej.

Jeszcze raz serdecznie gratuluję.

Lublin, 13 maja 2013 r.

DYREKTOR
[Signature]
Prof. zw. dr hab. inż. Stefan Jacek

COBRO - INSTYTUT BADAWCZY
OPAKOWAŃ
ul. Konstancińska 11
02-942 Warszawa
cent. tel.: (22) 842-20-11, fax: (22) 842-23-03

21

-- Treść oryginalnej wiadomości --

Temat:Gratulacje

Data:Sat, 4 May 2013 00:07:56 +0200

Nadawca:Janusz Turowski <turja@binar.pl>

Adresat:Prof.T.Janowski <politechnika@pollub.pl>

Kopia:<politechnika@pollub.pl>

Sz. Pan Prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski
Profesor Honorowy Politechniki Lubelskiej

Drogi Tadeuszu!

Dziękując za zaproszenie na Twoją szczególną Uroczystość, proszę o usprawiedliwienie mojej nieobecności, gdyż od dłuższego już czasu mam trudności fizyczne z podróżowaniem.

Przesyłam Ci, chociaż w ten sposób Serdeczne Gratulacje z okazji Twojego kolejnego zaszczytnego Wyróżnienia, w pełni zasłużonym tytułem Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej.

Miło wspominam nasze lata intensywnej współpracy w Politechnice tódzkiej.

Pamiętam Twoją wytrwałość i pomysłowość w naszych wspólnych badaniach. Ale to co osiągnąłeś po przejściu do Lublina budziło i nadal budzi mój podziw i uznanie.

Prześcignąłeś w tym znacznie swoich ówczesnych rówieśników z Pł.

Jest to dla mnie tym bardziej miłe, że z Lublinem łączyło mnie od dzieciństwa bliskie pokrewieństwo z moją Ciotką Pauliną Turowską, lubelskąmalarką i nauczycielką

oraz bohaterskim Wujem Śp. Por. hm. Janem Iglatowskim poległym tam, organizatorem obrony Lublina w 1939 r., co zostało upamiętnione nadaniem jego imienia jednej z ulic lubelskich.

Sam w r. 1946 po powrocie z 6-letniego zesłania na Syberię, pracowałem zawodowo w CHPCi i jednocześnie zdobyłem Maturę w Liceum Wieczorowym im. Zamoyskiego. Wreszcie w latach 1975-76 na Twoje zaproszenie byłem, poza Pł,

także Profesorem ndzw. Politechniki Lubelskiej, nie licząc recenzowaniau Was

b. dobrych prac doktorskich i habilitacyjnych.

Jeszcze raz Gratuluję i serdecznie Pozdrawiam, życząc Ci dobrego zdrowia i dalszych sukcesów.

Janusz Turowski
Prof. zw. dr hab. inż.
Dr h.c. Universita di Pavia

--
turja@binar.pl

Szanowny Pan
Profesor dr hab. inż. Tadeusz Janowski

Szanowny Panie Profesorze,
Z okazji nadania Panu tytułu
Profesora Honorowego Politechniki Lubelskiej
proszę przyjąć ode mnie i od moich współpracowników
Najserdeczniejsze Życzenia Pomyślności i Szczęścia
w życiu prywatnym i zawodowym

Profesor Jerzy Mizeraczyk
Ośrodek Techniki Plazmowej i Laserowej
Instytut Maszyn Pneumatycznych im. Roberta Szewalskiego
Polska Akademia Nauk
w Gdańsku

Gdańsk, 13 czerwca 2013 roku

Prof. dr hab. inż.

Tadeusz Janowski

Z okazji wyróżnienia jakim jest przyznanie tytułu:

Profesora Honorowego

Politechniki Lubelskiej

*składam Panu Profesorowi serdeczne życzenia
dalszych zdrowych i spokojnych lat życia,
oraz kontynuowania Pańskich
prac naukowych i dydaktycznych .*

Z poważaniem

Lubelski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska



mgr inż. Leszek Żelazny

Prof. Kenji Ebihara

*Professor Emeritus of Kumamoto University, Japan
Honourable Professor of Lublin University of Technology*

ADDRESS of THE 80th ANNIVERSARY for Professor Janowski

On the behalf of the researchers of Kyushu Island in Japan, I would like to send Professor Tadeusz Janowski our heartiest congratulation on the occasion of his 80th anniversary.

We really thank Professor Janowski for his international bond established between the Lublin University of Technology and many universities of Japan.

Professor Janowski and his colleagues frequently have visited Japan to encourage and take care of Japanese researchers working in the field of electric discharge and related technologies.

We expect that the present international friendly collaboration will be transferred to next young generation in spite of long distance between Lublin and Japan.

We all hope Professor Janowski is in good health and would kindly keep closer friendship with us.

Yours sincerely

Kenji Ebihara

October 23, 2013

「Janowski 先生の80歳誕生日を祝して」

Janowski 先生、80歳のお誕生日おめでとうございます。
日本、九州に在住する研究者を代表してお祝いを申し上げます。
先生には、長年にわたりThe Lublin University of Technology
と多くの日本の大学の間に国際的な絆を築いていただきました。

Yanowski

先生とお弟子様は度々日本をご訪問いただき、電気放電や関連の工学の分野を研究している研究者を激励しまたご指導を頂き誠に有難うございました。

Lublinと日本は遠く離れておりますが、これまで築いて参りました国際的な友好関係が次に若い世代に継承されることを望んでおります。

Yanowski

先生には今後ともますますご健勝でお過ごしいただき、引き続き我々日本研究者とご厚誼をお願いいたします。

敬具

蛸原健治

熊本大学名誉教授

Lublin University of Technology 名誉教授

2013年10月23日

Spis treści

Laudacja wygłoszona podczas uroczystości nadania tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej w dniu 13 maja 2013	7
Działalność naukowo-dydaktyczna profesora Tadeusza Janowskiego	13
Wykaz publikacji prof. dr hab. inż. Tadeusza Janowskiego	43
Inni o Profesorze Tadeuszu Janowskim	71
Współpracownicy prof. Tadeusza Janowskiego	95
Listy gratulacyjne.....	123

