

Prof. dr inż. Henryk Józef Tunia

INFORMACJE OGÓLNE

Życiorys

Data i miejsce urodzenia

29 marca 1925 r. Głuchów

Wykształcenie

- 1950 r. mgr inż. (Politechnika Śląska w Gliwicach)
- 1960 r. dr nauk technicznych (Politechnika Warszawska)
- 1974 r. profesor nadzwyczajny
- 1981 r. profesor zwyczajny

DYSCYPLINA NAUKOWA

Elektrotechnika

SPECJALNOŚĆ NAUKOWA

energoelektronika, automatyka napędu elektrycznego

ZNAJOMOŚĆ JĘZYKÓW OBCYCH

jęz. angielski, jęz. rosyjski, jęz. niemiecki, jęz. hiszpański

DATA ZATRUDNIENIA W POLITECHNICE WARSZAWSKIEJ

grudzień 1966 r.

HISTORIA STANOWISK

- 1949 – projektant
- 1951 – główny projektant
- 1954 – adiunkt (Instytut Elektrotechniki w Warszawie Międzyzlesiu)
- 1966 – adiunkt (Politechnika Warszawska)
- 1968 – docent
- 1974 – profesor nadzwyczajny
- 1981 – profesor zwyczajny
- 1997 - profesor zwyczajny (Politechnika Świętokrzyska)

PEŁNIONE FUNKCJE

- 1969 – 1970 Członek honorowy Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej; przewodniczący Oddziału Warszawskiego
- 1972 – 1995 Kierownik Zakładu Elektroniki Przemysłowej
- 1975 Członek Komitetu Elektrotechniki PAN
- 1985 Członek Towarzystwa Naukowego Warszawskiego
- 1969 – 1971 Prodziekan Wydziału Elektrycznego PW
- 1971 – 1981 Dziekan Wydziału Elektrycznego PW
- 1992 – 1997 Członek Zespołu T10 Elektrotechniki, Energetyki i Miernictwa KBN
- 1993 – 1999 Przewodniczący Rady Naukowej Instytutu Elektrotechniki w Warszawie

- 1994 Członek Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych
- 1999 Członek zwyczajny Międzynarodowej Akademii Nauk Elektrotechnicznych w Rosji

Życiorys zawodowy

Studiował na **Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach**, który ukończył w 1950 roku. Po rozpoczęciu pracy w Biurze Projektowania „PROZAMET” w Gliwicach został przeniesiony służbowo do Biura Projektów i Studiów Budownictwa Specjalnego w Warszawie. W 1954 roku rozpoczął studia aspiranckie na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej, podejmując równoległe pracę w Zakładzie Zautomatyzowanych Napędów Elektrycznych w Instytucie Elektrotechniki w Warszawie-Międzylesiu. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w roku 1960 za rozprawę pt. *„Analiza i synteza napędu z silnikiem prądu stałego o tyratronowym sterowaniu”*, która była pierwszą w kraju pracą w dziedzinie energoelektroniki. Już wówczas postawił sobie zadanie rozpowszechnienia energoelektroniki poprzez opracowanie książek i monografii. Z zadania tego wywiązał się w sposób imponujący publikując ponad 20 pozycji książkowych, w tym 16 monografii naukowych i 5 skryptów uczelnianych. W grudniu 1966 roku podjął stały etat w ówczesnej Katedrze Napędów Elektrycznych Politechniki Warszawskiej, a w trzy lata potem ukazała się pierwsza monografia pt. *„Układy elektroniczne w automatyce napędowej”* (współautor prof. B. Winiarski). Książka ta stała się impulsem do burzliwego i szerokiego rozwoju elektroniki przemysłowej, energoelektroniki i nowoczesnej automatyki napędu. Stanowiła też inspirację dla wielu prac doktorskich i badawczych przyczyniając się do ukształtowania tej nowej dziedziny nauki i techniki w Polsce. Napisał także i opublikował ponad 60 prac naukowych, które były wydawane w renomowanych periodykach naukowych w kraju i za granicą oraz prezentowane na konferencjach naukowych – krajowych i międzynarodowych.

Kiedy po reformie szkolnictwa wyższego w roku 1970 – z połączenia Katedr Napędów Elektrycznych oraz Podstaw Automatyki i Elektroniki Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej – powstał dzisiejszy Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej, prof. Tunia zorganizował w nim nowy Zakład Elektroniki Przemysłowej, którego kierownikiem był do chwili przejścia na emeryturę w roku 1995. Następnie jako prodziekan oraz dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej zainicjował, zorganizował i uruchomił w połowie lat siedemdziesiątych po raz pierwszy w Polsce specjalność Energoelektronika, którą do dnia dzisiejszego ukończyło ponad 400 absolwentów. Z jego inicjatywy powstały też nowoczesne i unikalne (również w skali międzynarodowej) laboratoria układów energoelektronicznych dla potrzeb dydaktyki oraz badań naukowych.

W roku 1974 uzyskał tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego. Z tego okresu pochodzi również cieszący się dużą popularnością pierwszy podręcznik *„Podstawy energoelektroniki”*, który służył wielu pokoleniom energoelektroników w kraju. Tytuł naukowy profesora zwyczajnego uzyskał w roku 1981.

Niezależnie od swej działalności wydawniczej i organizacyjnej przywiązywał zawsze duże znaczenie do współpracy z przemysłem. Był pomysłodawcą i kierownikiem wielu projektów wykonanych dla przemysłu krajowego (m.in. dla Huty „Bobrek”, dla Zakładów Metalowych „Porba”, dla Instytutu Medycyny Lotniczej, dla „Stilonu”, dla Przedsiębiorstwa PRODLEW). Współpraca ta zaowocowała ponadto 35 patentami, których jest autorem i współautorem.

Wypromował łącznie **50** doktorów (w Politechnice Warszawskiej, Politechnice Świętokrzyskiej), recenzował **16** rozpraw habilitacyjnych, ponadto dla Centralnej Komisji **20** rozpraw habilitacyjnych.

W roku 1994 został wybrany na „Honorowego Prezydenta” Komitetu Organizacyjnego niezwykle udanej Międzynarodowej Konferencji „Power Electronics and Motion Control – PEMC’94”, która odbyła się w Politechnice Warszawskiej. Z jego inicjatywy odbywają się konferencje SENE i ENiD, które są okazją do systematycznych spotkań środowiska elektryków i dyskusji na temat problemów nauki i dydaktyki.

Prof. Tunia był wielokrotnie powoływany do różnych ciał opiniodawczych i doradczych i pełnił w nich wiele funkcji. Został wybrany do takich ciał kolegialnych jak KBN – członek przez dwie kadencje oraz Centralna Komisja ds. Stopni Naukowych i Tytułu Naukowego – członek od 1994 roku.

Po przejściu na emeryturę w roku 1995 podjął pracę w Politechnice Świętokrzyskiej, gdzie aktualnie pełni funkcję kierownika Katedry Energoelektroniki.

PRACE W ZAKRESIE KSZTAŁCENIA KADR

1. Promotorstwo rozpraw doktorskich

1. Romaniuk Serafin, Politechnika Warszawska, 1971
2. Omar Zia, Politechnika Warszawska, 1972
3. Kaźmierkowski Piotr, Politechnika Warszawska, 1972
4. Dmowski Antoni, Politechnika Warszawska, 1972
5. Poźniak Tadeusz, Politechnika Warszawska, 1972
6. Wyszynski Jerzy, Politechnika Warszawska, 1973
7. Koczara Włodzimierz, Politechnika Warszawska, 1973
8. Kyparisis Janis, Politechnika Warszawska, 1974
9. Martynow Wiesław, Politechnika Warszawska, 1974
10. Mazurek Jerzy, Politechnika Warszawska, 1975
11. Smirnow Andrzej, Politechnika Warszawska, 1975
12. Supronowicz Henryk, Politechnika Warszawska, 1975
13. Barancki Andrzej, Politechnika Warszawska, 1975
14. Citko Tadeusz, Politechnika Warszawska, 1975
15. Matysiak Jerzy, Politechnika Warszawska, 1975
16. Padowski Andrzej, Politechnika Warszawska, 1975
17. Nowak Mieczysław, Politechnika Warszawska, 1976
18. Wójciak Andrzej, Politechnika Warszawska, 1976
19. Turowska-Majewska Danuta, Politechnika Warszawska, 1976
20. Barlik Roman, Politechnika Warszawska, 1977
21. Szuba Stefan, Politechnika Warszawska, 1977
22. Żochowski Krzysztof, Politechnika Warszawska, 1978
23. Kuzora Dorota, Politechnika Warszawska, 1978
24. Przywara Gustaw, Politechnika Warszawska, 1978
25. Fabianowski Jan, Politechnika Warszawska, 1978
26. Zając Ryszard, Politechnika Warszawska, 1978
27. Stańkowski Klemens, Politechnika Warszawska, 1978
28. Aleksandrowicz Stanisław, Politechnika Warszawska, 1979
29. Niepokulczycki Tadeusz, Politechnika Warszawska, 1979
30. Dawidziuk Jakub, Politechnika Warszawska, 1979
31. Szczot Feliks, Politechnika Warszawska, 1981
32. Kobierski Zdzisław, Politechnika Warszawska, 1981
33. Tołwiński Ryszard, Politechnika Warszawska, 1982
34. Mach Henryk, Politechnika Warszawska, 1983
35. Kapka Stanisław, Politechnika Warszawska, 1983
36. Dzieniakowski Maciej, Politechnika Warszawska, 1984
37. Prajs Zbigniew, Politechnika Warszawska, 1984
38. Fabijański Paweł, Politechnika Warszawska, 1984
39. Daszuta Zofia, Politechnika Warszawska, 1984
40. Ahmed Mobarka, Politechnika Warszawska, 1984
41. Płatek Tadeusz, Politechnika Warszawska, 1985
42. Dubowski Marian, Politechnika Warszawska, 1985
43. Wójcicka Jadwiga, Politechnika Warszawska, 1988
44. Palczyński Leszek, Politechnika Warszawska, 1988

45. Wiebik Piotr, Politechnika Warszawska, 1988
46. Makal Jarosław, Politechnika Warszawska, 1988
47. Łagoda Ryszard, Politechnika Warszawska, 1990
48. Sulkowski Waldemar, Politechnika Warszawska, 1997
49. Warda Wojciech, Politechnika Warszawska, 1998
50. Plewako Jolanta, Politechnika Świętokrzyska, 2001

2. Recenzje rozpraw habilitacyjnych

(z wyłączeniem opinii tajnych, zleczanych przez CK)

1. Dmowski Antoni, Warszawa
2. Koczara Włodzimierz, Warszawa
3. Kaźmierkowski Marian, Warszawa
4. Barlik Roman, Warszawa
5. Citko Tadeusz, Warszawa
6. Dawidziuk Jakub, Warszawa
7. Handke Adam, Poznań
8. Zawirski Krzysztof, Poznań
9. Piróg Stanisław, Kraków
10. Tondos Maciej, Kraków
11. Nowak Wiesław, Kraków
12. Krzemiński Zbigniew, Gliwice
13. Krykowski Krzysztof, Gliwice
14. Partyka Roman, Gdańsk
15. Nieniewski Mariusz, Instytut Elektrotechniki Warszawa Międzylesie
16. Buczek Kazimierz, Lwów

INSTYTUCJE, ORGANIZACJE I TOWARZYSTWA NAUKOWE, W KRAJU I ZA GRANICĄ, Z KTÓRYMI WSPÓŁPRACUJE

Zatrudnienie

- Biuro Projektowania PROZAMET w Gliwicach (projektant 1949 – 1951)
- Biuro Studiów i Projektów Budownictwa Specjalnego w Warszawie (główny projektant 1951 – 1954)
- Instytut Elektrotechniki w Warszawie Międzylesiu (adiunkt 1954 – 1966)
- Politechnika Warszawska, Katedra Napędów Elektrycznych, od 1970 r. Instytut Sterowania i Elektroniki Przemysłowej (kierownik Zakładu Elektroniki Przemysłowej 1972 – 1995)
- Politechnika Świętokrzyska (kierownik Katedry Energoelektroniki 1995 -)

Pełnione funkcje

- Prodzikan (1969 – 1971) Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej
- Dziekan (1971 – 1981) Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej

Członkostwo w organizacjach zagranicznych

- Członek zwyczajny Międzynarodowej Akademii Nauk Elektrotechnicznych w Rosji, od 1999

Członkostwo w radach naukowych

- Rada Naukowa Instytutu Elektrotechniki w Warszawie, przewodniczący 1993 – 1999

Doświadczenie naukowe zdobyte w kraju i za granicą

- Moskiewski Instytut „Elektropriwod” (ZSRR), 1957, 3 miesiące staż naukowy
- Moskiewski Instytut Energetyczny MEI (ZSRR), 1965, 6 miesięcy staż naukowy
- Stypendium DAAD na Uniwersytecie Technicznym w Aachen (RFN), 1980, 1 miesiąc
- Universidad de Guanajuato (Meksyk), 1985 – 1987, profesor wizytujący

Członkostwo w organizacjach zawodowych

- Członek honorowy; przewodniczący Oddziału Warszawskiego 1969 – 1970 Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej
- Członek Towarzystwa Naukowego Warszawskiego od 1985

Centralna Komisja ds. Tytułu naukowego i Stopni Naukowych oraz Komitet Badań Naukowych

- Członek Centralnej Komisji od 1994
- Członek Zespołu T10 Elektrotechniki, Energetyki i Miernictwa KBN 1992 – 1997

Komitety PAN

- Członek Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk od 1975

KSIĄŻKI – monografie, podręczniki i opracowania skryptowe

1. Układy elektroniczne w automatyce napędowej (współautor B. Winiarski) WNT 1969 r. I wydanie, 1971 r. II wydanie
2. Układy elektroniczne, Rozdz. 9.3 do pracy zbiorowej – Poradnik inżyniera elektryka, tom I, WNT 1974 r.
3. Energoelektronika, Rozdz. 10 do pracy zbiorowej - Poradnik inżyniera elektryka, tom I, WNT 1974 r.
4. Wzmacniacze elektromaszynowe i magnetyczne (współautor J. Łastowiecki), Rozdz. do pracy zbiorowej - Poradnik inżyniera elektryka, tom II, WNT 1975 r.
5. Podstawy energoelektroniki (współautor B. Winiarski), WNT 1975 r. I wydanie, 1980 r. II wydanie, 1987 r. III wydanie zmienione i uzupełnione
6. Elektryczne elementy automatyki (współautor J. Łastowiecki), PWN 1978 r.
7. Podstawy automatyki napędu elektrycznego (współautor M.P. Kaźmierkowski), PWN 1978 r. I wydanie, 1983 r. II wydanie
8. Tyrystorowe układy napędowe (współautorzy Z. Grunwald, B. Winiarski) KE PAN 1976 r.
9. Układy energoelektroniczne – obliczanie, projektowanie, modelowanie (współautorzy: R. Barlik, M. Nowak, A. Smirnow), WNT 1982 r.
10. Automatyka napędu przekształtnikowego (współautor M.P. Kaźmierkowski), PWN 1987 r.
11. Przemienneści częstotliwości (współautor T. Citko), Politechnika Białostocka, 1993 r.
12. Automatic Control of Converter-Fed Drives (współautor M.P. Kaźmierkowski), Elsevier 1994 r.
13. Energoelektronika (współautor B. Winiarski), WNT 1994 r.
14. Energoelektronika w pytaniach i odpowiedziach (współautor B. Winiarski), WNT 1995 r.
15. Układy rezonansowe w energoelektronice (współautor T. Citko), Wydawnictwa Politechniki Białostockiej 2001 r.
16. Teoria przekształtników (współautor R. Barlik) Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej, 2003 r.
17. Laboratorium napędu elektrycznego (współautorzy: A. Horodecki, J. Sidorowicz), PW 1966 r.
18. Elementy automatyki (współautor J. Łastowiecki), PW 1972 r.
19. Układy tyrystorowe (praca zbiorowa). Skrypt dla słuchaczy studiów podyplomowych, Wydawnictwo Ośrodka Postępu Technicznego, Warszawa 1969 r.
20. Układy energoelektroniczne (współautor B. Winiarski). Skrypt dla słuchaczy studiów podyplomowych. Wydawnictwo Zakładu Szkolenia SEP, 1973 r.
21. Teoria przekształtników (współautor R. Barlik), wydawnictwa Politechniki Warszawskiej, 1992 r.

ODZNACZENIA

1. Medal 10-lecia PL 1955
2. Medal Komisji Edukacji Narodowej 1976
3. Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski 1977
4. Zasłużony Nauczyciel PRL 1978

NAGRODY

1. Nagroda Specjalna Życia Warszawy w konkursie Mistrzów Techniki 1969
2. NOT w Bydgoszczy, nagroda zespołowa I stopnia 1970
3. Ministra Oświaty I Szkolnictwa Wyższego, nagroda zespołowa II stopnia 1970
4. Ministra Nauki I Szkolnictwa Wyższego I Techniki, nagroda II stopnia 1973
5. Ministra Nauki I Szkolnictwa Wyższego I Techniki, nagroda I stopnia 1976

WYKAZ PUBLIKACJI

1. Monografie i podręczniki akademickie

1. Układy elektroniczne w automatyce napędowej (współautor B.Winiarski) WNT 1969 r. I wydanie, 1971 r. II-gie wydanie
2. Układy elektroniczne Rozdz. 9.3. do pracy zbiorowej – Poradnik inżyniera elektryka, tom I, WNT 1974 r.
3. Energoelektronika, Rozdz.10 do pracy zbiorowej – Poradnik inżyniera elektryka, tom I, WNT 1974 r.
4. Wzmacniacze elektromaszynowe i magnetyczne (współautor J. Łastowiecki), Rozdz. do pracy zbiorowej – Poradnik inżyniera elektryka, tom II, WNT 1975 r.
5. Podstawy energoelektroniki (współautor B.Winiarski), WNT 1975 r. I wydanie, 1980 II wydanie, 1987 r. III wydanie zmienione i uzupełnione
6. Elektryczne elementy automatyki (współautor J.Łastowiecki), PWN 1978 r.
7. Podstawy automatyki napędu elektrycznego (współautor M. P. Kaźmierkowski), PWN 1978 r. I wydanie, 1983 r. II wydanie
8. Tyristorowe układy napędowe (współautorzy Z. Grunwald, B. Winiarski) KE PAN 1976 r.
9. Układy energoelektroniczne – obliczanie, projektowanie, modelowanie (współautorzy: R. Barlik, M. Nowak, A. Smirnow), WNT 1982 r.
10. Automatyka napędu przekształtnikowego (współautor M. P. Kaźmierkowski), PWN 1987 r.
11. Przemienniki częstotliwości (współautor T. Citko), Politechnika Białostocka, 1993r.
12. Automatic Control of Converter-Fed Drives (wsp.M.P.Kaźmierkowski) Elsevier 1994.
13. Energoelektronika (współautor B.Winiarski) WNT 1994r.
14. Energoelektronika w pytaniach i odpowiedziach (współautor B.Winiarski), WNT 1995r.
15. Układy rezonansowe w energoelektronice (współautor T.Citko) Wydawnictwa Politechniki Białostockiej 2001 r.

16. Teoria przekształtników (współautor R.Barlik) Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej, 2003 r.

II. Artykuły i komunikaty naukowe

1. Nowe opracowania tyrystorowych układów napędowych do obrabiarek (współautorzy: B. Winiarski, S. Bielawski), Archiwum Automatyki i Telemechaniki, Z. 3/4 1959 r.
2. Człon magnetyczny do sterowania impulsowego tyratronów. Przegląd Elektrotechniczny N.9, 1961 r.
3. Nowe układy elektroniczne do sterowania impulsowego tyratronów. Przegląd Elektrotechniczny, N.12, 1961 r.
4. Przepustowość silnika prądu stałego, obcowzbudnego, sterowanego tyratronami w obwodzie wirnika. Przegląd Elektrotechniczny N.6, 1962 r.
5. Napędy prostownikowe. Materiały wewnętrzne Zakładu Zautomatyzowanych Napędów Instytutu Elektrotechniki, Warszawa- Międzylesie 1962 r.
6. Tranzystorowy układ sterowania prostowników rtęciowych. Przegląd Elektrotechniczny 1962 r.
7. Pouzitie elektroniky v automatike elektrickeho pohonu. Sbornik prednasok z konferencie o vyuziti cislicowej techniky vo vyrobe. Czechosłowacja 1963 r.
8. Numerische Steuerungen an Werkzeugmaschinen in Polen. Maschinentchnik, Z XI 1964 r.
9. Synteza napędu obrabiarkowego z regulacją prędkości obrotowej w szerokim zakresie. Przegląd Elektrotechniczny, N.8 1965 r.
10. Układy tyrystorowe prądu stałego. Materiały sekcji automatyki i zautomatyzowanych napędów. Sesja naukowa Instytutu Elektrotechniki z okazji XX-lecia Instytutu. 1966 r.
11. Tranzystorowe układy sterowania tyrystorów (współautor A.Dmowski). Przegląd Elektrotechniczny N.8, 1967 r.
12. Tyrystorowy układ precyzyjnej stabilizacji prędkości obrotowej. Praca złożona na konkurs ZG Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej. 1967 r. Przyznana II-ga nagroda
13. Synteza przeciwsobnego tyrystorowego układu zasilania silnika prądu stałego obcowzbudnego. Przegląd Elektrotechniczny N.5, 1968 r.

14. Sintez antiparalelnoj tiristornoj sistemy pitania dwigatela postojanowo toka z postoronnym vozbużdeniem. Materiały opublikowane przez Sowet ekonomiczeskoj wzaimopomoszczj. Sekcja 20. ZSRR. Czeboksary 1968 r.
15. Tiristornaja sistema tocznoj stabilizacjji skorosti wraszczenia elektropriwoda. Materiały opublikowane przez Sowet ekonomiczeskoj wzaimopomoszczj. Sekcja 20. ZSRR- Czeboksary 1968 r.
16. Rozwój techniczny elektroautomatyki przemysłowej. Wydawnictwo SEP z okazji jubileuszu 50-lecia. Konferencja pt. "Urządzenia elektryczne w nowoczesnych zakładach przemysłowych". Szczecin 1969 r.
17. Perspektywy rozwoju elektroniki przemysłowej. Studium wykonane dla Sekretariatu Naukowego Instytutu Elektrotechniki w Warszawie-Międzyzlesiu, 1969 r.
18. Napędy elektryczne w układach tyrystorowych (współautor Z. Grunwald) Sygnały. Wydawnictwo CIINTIE 1968 r.
19. Drehzahlregelung von Wechselstrommaschinen mittels Netztaktumrichter als Stellglied (współautor T. Poźniak). Materiały XIX Inter. Wiss. Koll. TH Ilmenau 1974 r.
20. Modele matematyczne prostownika sterowanego. Elektryka PW, N.56, 1974 r.
21. Przemiennik częstotliwości o komutacji wewnętrznej (współautor T. Poźniak). Przegląd Elektrotechniczny N.11, 1974 r.
22. Tyrystorowe kompensatory mocy biernej (współautor H. Supronowicz). Materiały krajowej konferencji napędu elektrycznego i energoelektroniki. PAN KE, Kraków 1977 r.
23. Układ napędowy z maszyną synchroniczną i bezpośrednim przemiennikiem częstotliwości (współautorzy : G. Przywara i J. Mazurek). Materiały krajowej konferencji napędu elektrycznego i energoelektroniki. PAN KE, Kraków 1977 r.
24. Zastosowanie układów energoelektronicznych. Materiały I-szej ogólnopolskiej konferencji naukowo-technicznej. Postępy techniki tyrystorowej. SEP 1975 r.
25. Oddziaływanie przekształtników na sieć zasilającą (współautor H. Supronowicz). Materiały II-ej ogólnopolskiej konferencji naukowo-technicznej. Postępy techniki tyrystorowej. SEP 1976 r.
26. Ein praktischen Verfahren zur Projektierung von ISE-Beschaltungen (współautor A. Wójciak). Materiały sympozjum Martine Elektronik. Uniwersytet w Rostoku 1977 r.

27. Thyristor speed control of electrical machines. Materiały konferencji NOT. Ankara 1977 r.
28. Surge Suppressors Design by means of Nomograms (współautor A.Wójciak). Materiały IFAC Dusseldorf 1977 r.
29. Transient analysis of inverter with parallel resonance circuit for induction heating (współautor J.Fabianowski). IEEE Industry Application Society. Symposium Toronto 1978 r.
30. Poprawa współczynnika mocy przy użyciu przekształtników tyrystorowych (współautor H.Supronowicz). Zeszyty naukowe Politechniki Białostockiej 1978 r. oraz materiały konferencji naukowo-technicznej – Instytut Elektrotechniki PB i Elektrotechniki Milan Vidnas Jugosławia 1978 r.
31. Trendy rozwojowe w podstawowych badaniach naukowych w dziedzinie napędu elektrycznego (współautor Z.Kuczewski) Studium dla KE PAQN 1977 r.
32. Inwertor toka z paralelnym rezonansnym konturom k indukcjonnomu nagrewu (współautor J.Fabianowski). Materiały międzynarodowej konferencji X sekcji RWPG, Warszawa 1979 r.
33. Wybrane zagadnienia projektowania falownika z diodami odcinającymi (współautor R. Barlik). Przegląd Elektrotechniczny N.2, 1979 r.
34. Napędy elektryczne dużej mocy. Materiały seminarium Ministerstwa Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych. Temat pt. "Gospodarka paliwowo energetyczna w przemyśle materiałów budowlanych". 1979 r.
35. Współczynnik mocy bezpośredniego przemiennika częstotliwości. Archiwum Elektrotechniki, Nr 3/4 1985 r.
36. Analiza obwodu komutacji wewnętrznej falownika napięcia zasilanego ze źródła zewnętrznego (współautor S.Łyzwa) Archiwum Elektrotechniki, Nr 3/4, 1985
37. Formation of output current of voltage – fed inverter with application of alter-polar modulation (współautor M. Dzieaniakowski). First European Conference on Power Electronics and Applications, Records, Brussels, October 1985 r.
38. Alter polar modulation in application of VSI output current formation. Archiwum Elektrotechniki, 1988 r.
39. The naturally commutated cycloconverter input power factor. Publication of XI Congreso de la Academia Nacional de Ingenieria, Mexico, 1985 r.
40. Simple program for the computing of the unwanted components of the output voltage waveform of the frequency changers produced by nonlinear modulating

- function (współautor R. Rivas). 1) Publication of XII Congreso de la Academia Nacional de Ingenieria Mexico, 1986 r. 2) Archiwum Elektrotechniki Nr ¼ 1988 r.
41. Power electronics circuits for improvement of the power factor. Publication of Institute de Ingenieros en Electricidad y en Electronica, Irapuato, Mexico, 1986 r.
 42. Falowniki prądu z komutacją centralną (współautor R. Barlik). Archiwum Elektrotechniki 1988 r.
 43. Application of the vectorial representation of the multiphase quantities to the computer simulation of the systems feeded by frequency changers (współautor T. Citko). Modeling, Simulation and Control. A. AMSE
 44. Simulation and design of the current sourced inverter with central commutation Modeling, Simulation and Control. A. AMSE Press, vol. 25, Nr 3, 1989 r.
 45. High frequency time – sharing inverter with energy recovery circuit, computer simulation and its application (współautor L. Palczyński). Proceedings Inter. AMSE Conf. Modeling and Simulation. Instambul, 1988, AMSE Press, vol. 2A.
 46. Cascade digital control of a current-fed synchronous machine (współautorzy: G. Przywara, R. Łagoda, J. Mazurek). Proceedings inter. AMSE Conference “Signals and Systems”, AMSE Press, vol 25, 1989 r.
 47. Improving the Filtering Characteristics of the Passive Filters by use of Active Filter (współautorzy : Gharib M. Abb-el Regel: H. Supronowicz). Proceedings of the Cairo Third IASTED International Conference. Computer Applications in Industry December 26-29, 1994
 48. Active Filter Optimal Rating Power and Filtering Properties (współautorzy : Gharib M, Abb-el Regel, R. Strzelecki) Proceedings of the Cairo Third IASTED International Conference. Computer Application in Industry. December 26-29, 1994 r.
 49. Koncepcja rezonansowego przełączania tranzystorów w mostkowym układzie falownika napięcia (współautor: T. Citko, A. Sikorski). Podstawowe problemy energoelektroniki i elektromechaniki. Symp. PPEE marzec 17-20, 1997 r. Ustrón
 50. Voltage waveform calculation methods in parallel connection of two voltage-source inverters with three phase couplig reactors (współautor : R. Barlik, P. Mysiak). 4-th Intern. Conf. Electrical Power Quality and Utilisation. Sep. 23-25, 1997. Cracow, Poland, pp. 203-209

51. Electrical and exploitative characteristics of loads and electrical energy coverters
4-th Intern.Conf.Electrical Power Quality and Utilisation. General Reports.Sep.23-
25, 1997. Cracow, Poland, pp. 45-48
52. Dławili sprzężone do redukcji zawartości wyższych harmoniczných prądów
w odbiornikach trójfazowych zasilanych z falowników napięcia (współautor :
R.Barlik, P.Mysiak). Jakość i Użytkowanie Energii Elektrycznej. Tom
IV,Z.1.Kraków AGH, 1998 r., str.13-21
53. Połączenie równoległe dwóch trójfazowych prostowników diodowych w układzie
z trójfazowym dławikiem sprzężonym (współautor : R.Barlik, P.Mysiak). Jakość
i Użytkowanie Energii Elektrycznej. Tom IV, Z.2.Kraków AGH,1998 r. str.21-32
54. Układy magnetyczne do poprawy współczynnika odkształcenia w prostownikach
wielopulsowych. Wydawnictwo IEI."Bezpieczne urządzenia energoelektroniczne"
I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna. Warszawa Międzylesie,
24-27, listopad 1998., str.15-33.
55. 18 pulsowy prostownik diodowy z trójfazowymi dławikami sprzężonymi
(współautorzy: P.Mysiak, R.Barlik). Jakość i Użytkowanie Energii Elektrycznej
Kraków 2001.
56. Universal Symmetrical Topologies for Active Power Applications EPE CCD-
Room, Line Conditioners (3-ch współautorów) 8-th European Conference on
Power Electronics and Applications- EPE 1999r. Lozanna
57. Falownik rezonansowy przełączany przy zerowym napięciu (ZVS) (współautor
H.Supronowicz). Prace Instytutu Elektrotechniki, Z 200, 1999, Warszawa-
Międzylesie
58. Autotransformatory do zasilania osiemnastostopniowych przekształtników
diodowych (współautor J.Plewako).Konf. Międzynarodowa Elektrotechnika.
Prądy Niesinusoidalne Zielona Góra 2002 r.
59. Realizacja systemu sterowania czasu rzeczywistego prostownika typu Vienna I
z użyciem zmiennoprzecinkowego procesora sygnałowego. X Konferencja
Zastosowania Komputerów w Elektrotechnice. Poznań, 2005 (współautor)
G.Radomski)
60. Realisation of Vienna Rectifier I Real Time Control System (współautor
G.Radomski) Computer Applications in Eletrical Engineering under the Auspices
of Electrical Engineering Committee of Polish Academy of Sciences. Published by

Institute of Industrial Electrical Engineering. Poznań University of Technology
2005r.

61. Układy elektromagnetyczne prostowników wielopulsowych Przegląd Elektrotechniczny 9/2005
62. Electromagnetic systems of Multipulse Converter (współautor A.Kapłon) Wydawnictwa Politechniki Wrocławskiej 2006 r.(w druku)

III. Skrypty uczelniane i inne

1. Laboratorium napędu elektrycznego (współautorzy : A. Horodecki, J.Sidorowicz), PW 1966 r.
2. Elementy automatyki (współautor J.Łastowiecki), PW 1972 r.
3. Układy tyrystorowe (praca zbiorowa). Skrypt dla słuchaczy studiów podyplomowych Wydawnictwo Ośrodka Postępu Technicznego, Warszawa 1969 r
4. Układy energoelektroniczne (współautor B.Winiarski). Skrypt dla słuchaczy studiów podyplomowych. Wydawnictwo Zakładu Szkolenia SEP 1973 r.
5. Teoria przekształtników (współautor R.Barlik), Wydawnictwa Politechniki Warszawskiej, 1992 r.

- IV. - 80 prac naukowo-badawczych niepublikowanych (raporty wewnętrzne)
współautorstwo i kierownictwo
- 35 patentów (współautorstwo)

J. Winiarski