

KANDYDACI SEP DO JUBILEUSZOWEGO PLEBISCYTU O TYTUŁ ZŁOTEGO INŻYNIERA

Plebiscyt o tytuł Złotego Inżyniera Przeglądu Technicznego jest organizowany od 1994 r. Ma on na celu pokazanie wybitnych twórców techniki, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorczości i innowacyjności oraz radzenia sobie w gospodarce wolnorynkowej. Głównym organizatorem jest redakcja wydawanego od 1866 r. czasopisma Przeglądu Techniczny, a współorganizatorami są Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelna Organizacja Techniczna i Klub Złotego Inżyniera Przeglądu Technicznego. W tegorocznej, jubileuszowej edycji kandydatami do tytułu są w kolejności alfabetycznej są nasi Koledzy: Michał Cichowicz, Zbysław Antoni Kucza, Mariusz Malinowski, Jacek Nowicki, Tadeusz Pańko, Ryszard Strzelecki, Piotr Szymczak oraz Krzysztof Woliński.

Głosowanie trwa do 20 stycznia 2025 r.

Zasady głosowania znajdują się pod adresem:

<https://plebiscyt.przeglad-techniczny.pl/>

SYLWETKI NOMINOWANYCH

MGR INŻ. MICHAŁ CICHOWICZ – absolwent trzech kierunków na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie. Obecnie doktorant w Katedrze Maszyn i Napędów Elektrycznych ZUT oraz student na kierunku Inżynieria Chemiczna i Procesowa. Działa w dziedzinie budowy maszyn elektrycznych, konstrukcji biorobotycznych oraz algorytmów sterowania urządzeniami biorobotycznymi. Wpisany do Złotej Księgi Absolwentów oraz Najlepszy Absolwent ZUT w roku akademickim 2021/2022.

Autor 4 zgłoszeń patentowych, 7 artykułów naukowych. Kieruje pracami dwóch projektów w programach MEiN „Perły Nauki” oraz „Studenckie koła naukowe tworzą innowacje”. Laureat prestiżowych konkursów Niezależnego Zrzeszenia Studentów: Konstrukcji Studenckich „KOKOS” (2022), gdzie wraz z zespołem otrzymał tytuły najlepszych konstruktorów za projekt „Biomechanicznej protezy ludzkiej kończyny dolnej” oraz XIV edycji Studenckiego Nobla w kategorii „3W”.

Niezwykle aktywny społecznie. W czasie studiów działał w 4 kołach naukowych w kraju i na arenie międzynarodowej (IAESTE). Był członkiem International Exchange Erasmus Student Network. Działał w Sejmiku Samorządu Studentów Wydziału Elektrycznego ZUT. Aktywnie działa w IEEE Student Branch Szczecin. Przewodniczący Międzyuczelnianego Koła Naukowego „3W” pod patronatem Banku Gospodarstwa Krajowego. Realizuje się biznesowo: startup „Quiet Dynamics”, który zajął II miejsce w IV edycji programu MedBiz & Green Innovations Challenge.

Jest aktywnym członkiem Stowarzyszenia Elektryków Polskich, w którym był wiceprezesem Akademickiego Koła SEP przy WE ZUT, przewodniczącym Studenckiej Rady Koordynacyjnej SEP

(2022–2023). Jest wiceprzewodniczącym Centralnej Komisji Młodzieży SEP oraz wiceprzewodniczącym Ogólnopolskiego Komitetu ds. Promocji Osoby i Dzieła Michała Doliwo-Dobrowolskiego. Za osiągnięcia naukowe uzyskał liczne stypendia SEP. Był także laureatem prestiżowego stypendium fundacji Lotto im. Haliny Konopackiej „65 na 65”.

Od początku studiów jest członkiem Zespołu Muzycznego „3-BURSbAnd” na Wydziale Elektrycznym ZUT.

ZBYSŁAW ANTONI KUCZA. Absolwent Oficerskiej Szkoły Łączności w Zegrzu (1969), a następnie Wydziału Elektroniki WAT i podyplomowych studiów w AON. Od 1980 r. pracownik dydaktyczno-naukowy w WSOWŁ w Zegrzu. Wykładowca i konsultant z zakresu bezpieczeństwa systemów łączności i zarządzania strategicznego. Wychowawca łącznościowców, współtwórca nowych rozwiązań urządzeń telekomunikacyjnych, organizator wielu konferencji n-t. Główny specjalista, a następnie naczelnik wydziału w Ministerstwie Łączności (1992–1998). Konsultant w zakresie prawa telekomunikacyjnego przy opracowaniu wymagań dot. GSM ze względu na bezpieczeństwo kraju. Zajmuje się tematyką ochrony informacji niejawnych.

Aktywny członek Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Jego aktywność doprowadziła do integracji wojskowych elektroników, energetyków i informatyków, a Koło Zakładowe przy WSOWŁ zdobyło I miejsce jako najaktywniejsze koło Oddziału Warszawskiego Elektroniki, Informatyki i Telekomunikacji (EiT). Od tego czasu był i jest wybierany na Walne Zjazdy Delegatów SEP. Jego aktywność stwarza motywację młodzieży do wstępowania w szeregi SEP. Przez ostatnie lata pełnił funkcje wiceprezesa i prezesa Oddziału EiT SEP. Wykazał się profesjonalizmem w organizowaniu pracy społecznej i kierowaniu dużym zespołem ludzkim, dzięki czemu Oddział EIT zajmował I miejsce we współzawodnictwie stowarzyszeniowym. Jednocześnie udzielał się i nadal działa w Centralnych Komisjach SEP. Jego doświadczenie zawodowe zostało wykorzystane jako pełnomocnika ds. ochrony danych osobowych SEP.

Za swoją działalność otrzymał godność Zasłużonego Seniora SEP. Odznaczony wieloma odznaczeniami państwowymi, resortowymi oraz stowarzyszeniowymi, w tym najwyższymi odznaczeniem NOT i SEP.

Pomimo tak wielu aktywności kol. Kucza realizuje swoje marzenia i pasje. Główną jest zbieranie ... naparstków! Zbiór stale się powiększa i liczy ok. 1300 egz. z różnych materiałów i krajów świata. Będąc emerytem Zbysław Antoni Kucza działa aż w 3. Stowarzyszeniach, a każdą wolną chwilę poświęca na działalność społeczną, która przynosi mu wiele satysfakcji i zadowolenia.

PROF. DR HAB. INŻ. M. MALINOWSKI był doktorantem w Inst. Sterowania i Elektroniki Przemysłowej (ISiEP) PW w l. 1998-2001. W czasie studiów doktoranckich był na stypendiach w Danii i USA. Doktorat z wyróżnieniem uzyskał w 2001 r. (nagroda Siemens za rozprawę doktorską), habilitację – w 2012 r. (nagroda Prezesa RM RP). Od 2002 r. zatrudniony w ISiEP PW, kolejno na stanowisku: adiunkta, w l. 2013-19 prof. uczelni, a od 5 lat – prof. Odbył staże na kilku uczelniach zagranicznych i współpracował m.in. z: ABB, PSE Operator, TWERD, LOPI, TRUMPF Huettinger, Wave Dragon, Danfoss Drives, Vestas.

Zainteresowania naukowe dot. zagadnień energoelektroniki, napędu elektrycznego, elektromobilności, inteligentnych sieci elektroenergetycznych i odnawialnych źródeł energii. Brał udział w ponad 30 projektach badawczych i wdrożeniowych jako kierownik i gł. wykonawca. Był recenzentem i członkiem komisji oceniającej prace doktorskie w: Polsce, Anglii, Danii, Niemczech,

Włoszech, Hiszpanii, Indiach, Szwajcarii, Estonii i Australii. Wypromował 5 doktorów. Od 2019 r. 2-krotnie wybrany do Rady Doskonałości Naukowej, od 2021 r. – członek Wydz. Nauk Technicznych PAN.

Aktywnie działa w IEEE: 2014-15 z-ca przewodniczącego Polskiej Sekcji IEEE; 2016-19 przewodniczący; 2002-05 sekretarz, odpowiedzialny za rozwój członkostwa (2006-09) i współorganizator obchodów przyznania kamieni milowych: polskim matematykom za złamanie kodów Enigmy (2014) i za odkrycie J. Czochralskiego dot. metody pomiaru szybkości krystalizacji (2019). Był wiele lat red. pomocniczym czasop. IEEE: Ind. Electronics Mag. i red. nac. (2010-12), red. pomocniczym Trans. on Ind. Electronics i Trans. on Power Electronics. W l. 2003-23 współorganizował ponad 25 międzynarodowych konferencji IEEE. W l. 2022-23 był prezydentem IEEE Industrial Electronics Society (11 tys. członków). Ma najwyższy stopień w IEEE oznaczony jako IEEE Fellow. Aktywny członek SEP, ma wiele wyróżnień, odznak honorowych i medali.

DR INŻ. JACEK NOWICKI jest absolwentem z 1988 r. Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej W 1996 r. na tym wydziale uzyskał doktorat z dziedziny aparatów elektrycznych wysokich napięć broniąc pracy pt. Przepływy sześćofluorku siarki w komorze gaszeniowej wyłącznika wysokiego napięcia w warunkach łuku o małej energii, której promotorem był prof. Zbigniew Ciok. Przez wiele lat Jacek Nowicki był związany zawodowo z polskimi i międzynarodowymi przedsiębiorstwami przemysłu elektrotechnicznego i budownictwa energetycznego: ZWAR, ABB, Schneider Electric, VA Tech, Elektrobudowa i Erbud International, pracując na rynkach krajowym i eksportowych. W Elektrobudowie w l. 2006-2016 brał czynny udział w pracach nad rozdzielnicą GIS wysokich napięć Optima 145 związanych z budową bazy dostawców do tego projektu. Przez kilka lat pracował w Rijadzie, w Królestwie Arabii Saudyjskiej, zajmując się rozwojem sprzedaży rozdzielnic średnich napięć produkowanych w konińskim zakładzie Elektrobudowy.

W l. 2017–2023 był Sekretarzem Generalnym Stowarzyszenia Elektryków Polskich aktywnie uczestnicząc m.in. w organizacji obchodów jubileuszu 100-lecia SEP uświetnionej obradami III Kongresu Elektryki Polskiej w 2019 r. Obecnie jest ekspertem ds. systemów elektrycznych w Państwowej Agencji Atomistyki. Jest autorem i współautorem wielu publikacji prasowych i książkowych, a w tym monograficznego opracowania Aparaty elektryczne i rozdzielnice wysokich i średnich napięć, wspólnie z prof. Janem Maksymiukiem. Publikuje artykuły z dziedziny szeroko pojętej energetyki, elektroenergetyki i techniki jądrowej w czasopismach: Przegląd elektrotechniczny, Energetyka, Inżynier budownictwa, Śląskie wiadomości elektryczne oraz Bezpieczeństwo jądrowe i ochrona radiologiczna. Od 2022 r. jest przewodniczącym Komitetu Energetyki Jądrowej SEP. W 2023 r. został przyjęty do Akademii Inżynierskiej w Polsce. Wyróżniony Srebrną Odznaką Honorową SEP.

Mieszka w Warszawie, a hobbystycznie zajmuje się historią wojskowości i modelarstwem.

PROF. DR HAB. INŻ. TADEUSZ PAŁKO jest wybitnym specjalistą z dziedziny inżynierii biomedycznej, w skali światowej. Studia na Wydziale Łączności Politechniki Warszawskiej ukończył w 1965 r. Kolejno uzyskał stopnie z dziedziny nauk inżynierijno-technicznych: dr – 1974 r., dr hab. – 1985 r., tytuł prof. – 1992 r. W l. 1976 i 1981 odbył staże w USA z zakresu inżynierii klinicznej. W l. 1991-2012 był dyrektorem Instytutu Metrologii i Inżynierii Biomedycznej Politechniki Warszawskiej, gdzie pracuje nadal. Pracował też w instytutach medycznych i ośrodkach

badawczych przemysłu medycznego.

Uczestniczy w pracach wielu organizacji naukowych krajowych i międzynarodowych zajmujących się inżynierią biomedyczną, m.in. w: NOT, Komitetach PAN oraz IFMBE (International Federation for Medical and Biological Engineering). Od wielu lat jest przewodniczącym Polskiego Komitetu Inżynierii Biomedycznej SEP. Obszar osiągnięć prof. T. Pałko obejmuje techniki odbioru i przetwarzania sygnałów, budowę elektronicznej aparatury medycznej do monitorowania rytmu serca, oznaczenia parametrów hemodynamicznych oraz do gazometrii krwi i gazów oddechowych. Z tego zakresu posiada około 620 publikacji i 19 patentów – w tym 1 patent USA. Był promotorem 17 zakończonych doktoratów. Kierował wieloma (ponad 15) grantami naukowymi m.in.: KBN, MNiSW i NCBiR. Wyniki jego licznych prac badawczych znalazły zastosowanie w praktyce klinicznej oraz były wdrożone do produkcji, m.in.: kardiotalchomometry, reografy, spektrometry impedancyjne, stereotaktyczne manipulatory wieloczynnościowe do usprawniania operacji laparoskopowych oraz nowatorskie czujniki do nieinwazyjnej gazometrii krwi tętniczej. Za te osiągnięcia uzyskał wiele nagród i odznaczeń, m.in.: Krzyż Kawalerski (1999 r.) i Oficerski OOP (2014 r.), Złoty medal na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków (IWIS 2017) oraz prestiżową nagrodę naukową im. I. Mościckiego (2018) za szczególne osiągnięcia uwieńczone transferem na potrzeby gospodarki.

PROF. DR HAB. INŻ. RYSZARD STRZELECKI – absolwent Politechniki Kijowskiej (1981), gdzie także doktoryzował się w 1984 r. Habilitacja w Instytucie Elektrodynamiki Akademii Nauk Ukrainy.. Tytuł profesora n. tech. otrzymał w 1999 r.

Kariere akademicką rozpoczął w Instytucie Automatyki Przemysłowej Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy (od 2022 Politechnika Bydgoska). Działalność naukowo-dydaktyczną prowadził w wielu ośrodkach naukowych i uczelniach, m.in. w Uniwersytecie Zielonogórskim, Akademii Morskiej w Gdyni, Politechnice Gdańskiej, Sieci Badawczej Łukasiewicz – Instytut Elektrotechniki, Bałtycka Pracownia Energoelektroniki. Był członkiem Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk (z wyboru) oraz członkiem Sekcji Energoelektroniki i Napędu Komitetu Elektrotechniki PAN. Jego dyscypliną naukową jest automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne. Niezwykle bogaty jest dorobek publikacyjny prof. Strzeleckiego. Cytowania = 994/942 (Web of Science); = 1974 (Scopus); = 3992 (Google Scholar), a także dorobek patentowy.

Brał i bierze udział w komitetach redakcyjnych licznych czasopism branżowych, w tym także zagranicznych. Uczestniczy w komitetach naukowych wielu konferencji.

Prof. Strzelecki działa aktywnie w organizacjach naukowych i technicznych. W l. 1995–1998 przewodniczył Oddziałowi SEP na Politechnice Zielonogórskiej, w latach 2007–2014 był przewodniczącym Krajowego Komitetu Energoelektroniki SEP. W 1996 r. wstąpił do Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, w którym do 2004 r. przewodniczył Oddziałowi PTETiS w Zielonej Górze. Jest również członkiem IEEE (Power Electronic oraz Industry Electronic Society).

Został wyróżniony I otrzymał wiele nagród i odznaczeń, m. in. Złoty Krzyż Zasługi (2000), Nagrodę Ministra Edukacji Narodowej za podręcznik akademicki (2002), Medal Komisji Edukacji Narodowej (2006), II Nagrodę Prezesa RM (zespołową) za 2014 r. za osiągnięcia naukowo-badawcze.

DR INŻ. PIOTR SZYMCZAK ukończył studia na Wydz. Elektrycznym Pol. Szczecińskiej (1975), a w 1976 r. rozpoczął pracę na uczelni. Pełnił m.in. funkcję kier. Zakładu Maszyn i Napędów Elektrycznych (1999–2002), wicedyrektora (1993–2001) oraz dyr. Inst. Elektrotechniki (2001–10). Jest autorem i współautorem ponad 250 publikacji naukowych w czasopiśmie polskich i zagranicznych, w tym monografii, podręczników akademickich oraz 5 patentów. Specjalizuje się w zakresie maszyn elektrycznych o topologii cylindrycznej, liniowej i tarczowej. Był organizatorem 6 międzynarodowych konferencji Unconventional Electromechanical And Electrical Systems (UEES) oraz inicjatorem odsłonięcia tablicy pamiątkowej poświęconej prof. Henrykowi Merczyngowi w Petersburskim Uniw. Telekomunikacyjnym..

Do SEP wstąpił w 1982 r. Przez 2. kadencje był prezesem Oddz. Szczecińskiego oraz 2 kadencje pełnił funkcję prezesa TJO NOT w Szczecinie, a następnie również przez 2. kadencje pełnił funkcję prezesa SEP (2014–22). Przez wiele lat działał w Centralnej Komisji Młodzieży i Studentów SEP, a obecnie jest przewodniczącym Centralnej Komisji Historycznej SEP oraz Ogólnopolskiego Komitetu ds. Promocji Osoby i Dzieła Michała Doliwo-Dobrowolskiego. Jest również członkiem międzynarodowego stowarzyszenia IEEE.

P. Szymczak był inicjatorem, organizatorem i wykonawcą nowatorskich przedsięwzięć SEP, w tym m.in. Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka oraz konkursu na wyróżniającego się nauczyciela, opiekuna i sojusznika młodzieży. Z okazji 100-lecia SEP, z jego inicjatywy, odsłonięto pomnik pierwszego prezesa SEP i wieloletniego dziekana WE PW, prof. Mieczysława Pożaryskiego. Zainicjował cykl wydawniczy 100. książek na 100-lecie SEP, w ramach którego ukazało się już 15 pozycji. Jest popularyzatorem historii wybitnych polskich elektryków.

DR INŻ. KRZYSZTOF W. WOLIŃSKI, wybitny inżynier, członek honorowy SEP, całe swoje życie zawodowe od ponad półwiecza związał z elektrotechniką i energetyką. W l. 1963 – 68 uczęszczał do Technikum Elektrycznego w Siedlcach (technik elektryk w specjalności elektroenergetycznej). Jest absolwentem Wydz. Elektr. PW. W 1974 r. otrzymał dyplom mgra inż. w zakresie elektrotechniki, specjalność: zabezpieczenia elektroenergetyczne. Ukończył studium pedagogiczne Instytutu Kształcenia Nauczycieli i Badań Oświatowych w Łodzi oraz studia podyplomowe na wydziałach elektr. politechnik w Białymstoku i Warszawie. Po studiach doktoranckich i obronie (2002) dysertacji na Wydz. Elektrycznym Pol. Poznańskiej, uzyskał tytuł naukowy dra n. techn. w dziedzinie elektrotechnika, automatyka elektroenergetyczna. Od 1996 r. posiada tytuł zawodowy „Inżyniera europejskiego”.

Autor lub autor wiodący 98 wniosków racjonalizatorskich, które znalazły zastosowanie w energetyce. Od 1985 r. autor lub współautor 103 ekspertyz i opracowań technicznych. Autor wielu referatów na konferencjach naukowo-technicznych oraz kilkudziesięciu artykułów publikowanych w: Energetyka; Przegląd Elektrotechniczny; Wiadomości Elektrotechniczne; Automatyka Elektroenergetyczna; Elektrosystemy; Napędy i Sterowania; Elektroinfo. Od 2004 red. nac. Wiadomości Elektrotechniczne. Współautor książki Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa.

Wieloletni pracownik m.in. Instytutu Energetyki – Zakład Automatyki Zabezpieczeniowej w Warszawie oraz PGE Dystrybucja SA O/Białystok, w tym m.in. jako kierownik Wydz. Automatyki oraz w Departamencie Eksploatacji i Rozwoju (przewodniczący zespołu ds. przyłączenia farm wiatrowych). Członek zwyczajny Polskiego Komitetu Wielkich Sieci Elektrycznych CIGRE. Od 2012

członek Komitetu Technicznego KT-70 Polskiego Komitetu Normalizacji. Jest członkiem Rady Naukowo-Programowej Przeglądu Technicznego. Od 1974 należy do SEP m.in. członek ZG SEP, wiceprezes SEP i rzecznik prasowy.

Za działalność zawodową i społeczną uhonorowany odznaczeniami państwowymi, resortowymi i stowarzyszeniowymi.

Redakcja TwS

Na podstawie:

<https://przeglad-techniczny.pl/zloty-inzynier-2024/>
<https://przeglad-techniczny.pl/zloty-inzynier-2024-2/>
<https://przeglad-techniczny.pl/zloty-inzynier-2024-6/>
<https://przeglad-techniczny.pl/zloty-inzynier-2024-7/>
<https://przeglad-techniczny.pl/zloty-inzynier-2024-11/>



DR INŻ. JACEK NOWICKI

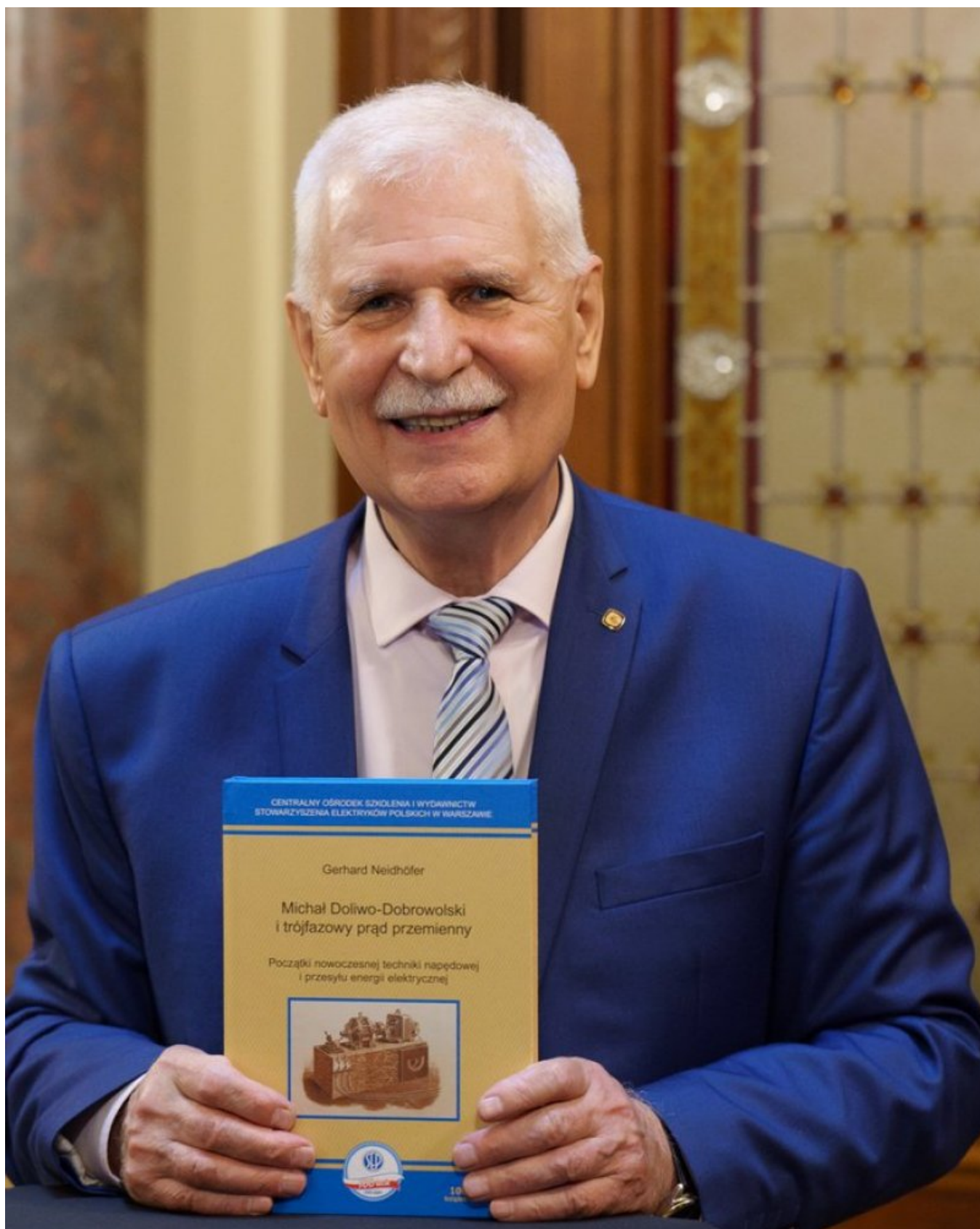




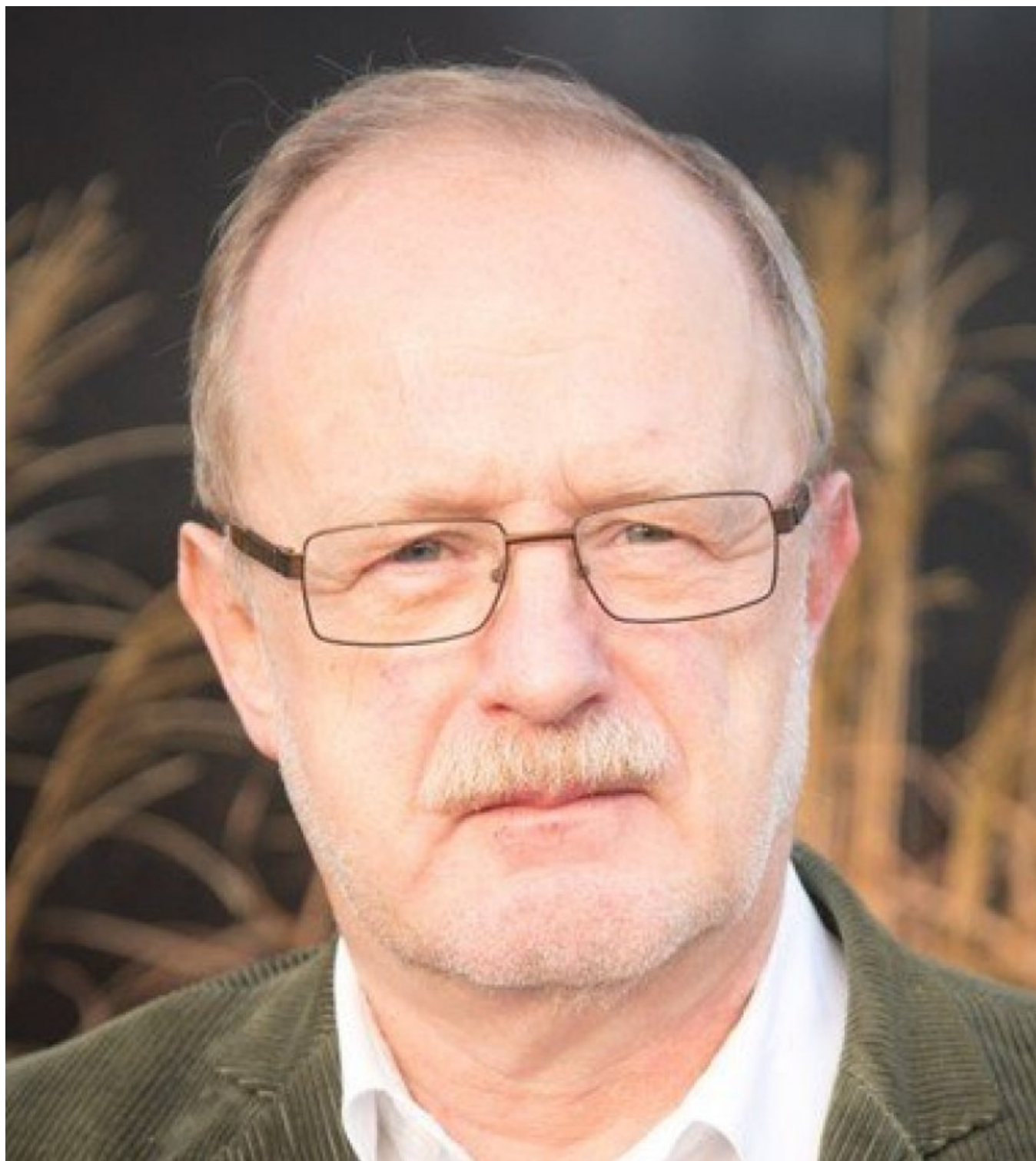
MGR INŻ. MICHAŁ CICHOWICZ



PROF. DR HAB. INŻ. M. MALINOWSKI



DR INŻ. PIOTR SZYMCZAK



PROF. DR HAB. INŻ. RYSZARD STRZELECKI



PROF. DR HAB. INŻ. TADEUSZ PAŁKO



ZBYSŁAW ANTONI KUCZA