

Członek Honorowy Stowarzyszenia Elektryków Polskich

Zbigniew HANZELKA



Urodzony 25 maja 1951 r. w Krakowie

Wykształcenie:

Tytuł / stopień naukowy (zawodowy):

Miejsce pracy, stanowisko

Rok wstąpienia do SEP

wyższe techniczne

prof. dr hab. inż.

Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica,
prof. nadzwyczajny

1972

Posiadane odznaczenia i wyróżnienia:

- Państwowe: Medal Edukacji Narodowej (2000 r.), Złoty Medal za Długoletnią Służbę (2009 r.), Srebrny Krzyż Zasługi (2011 r.);
- Resortowe, regionalne: Medal Zasłużony dla Telekomunikacji (2004 r.), Odznaka Honorowa „Za zasługi dla Energetyki” (2011 r.), Odznaka Honoris Gratia (2010 r.);
- SEP, NOT: Srebrna (2003 r.) i Złota (2009 r.) Odznaka Honorowa SEP, Srebrna (2006 r.) i Złota (2015 r.) Odznaka Honorowa NOT, Medal im. St. Fryzego (2008 r.), Medal 90-lecia SEP (2009 r.), Medal im. M. Pożaryskiego (2012 r.).

Pełnione funkcje w działalności stowarzyszeniowej:

Członek Zarządu Koła SEP nr 16 na AGH w l. 1991-1998; zastępca prezesa Koła SEP nr 16 na E AGH w l. 1998-2006; współorganizator Polskiego Komitetu Jakości i Efektywnego Użytkowania Energii Elektrycznej SEP, przewodniczący Polskiego Komitetu JiEUEE w l. 2007-2013, członek Rady Programowej INPE SEP, członek komitetów naukowo-technicznych SEP (Elektrotermii i Energoelektroniki), współorganizator konferencji naukowo-technicznych SEP.

Osiągnięcia naukowo-dydaktyczne, zawodowe w pracy na rzecz szeroko rozumianej elektryki / SNT:

Autorstwo nowatorskich rozwiązań technicznych, ekonomicznych i organizacyjnych: współautor 10 patentów, z których wszystkie zostały wdrożone w przemyśle; członek zespołów badawczych wdrażających kompensatory statyczne oraz nowatorskie układy automatyki pieców łukowych, udział w polsko-amerykańskim programie promocji energooszczędnych źródeł światła – PELP, udział w pracach zespołów, które opracowały i wdrożyły do produkcji polski analizator jakości napięcia CERTAN oraz filtr aktywny nN.

Udział w projektach naukowo-badawczych finansowanych centralnie (granty): kierownik jedenastu i wykonawca dwunastu prac naukowo-badawczych z zakresu jakości energii elektrycznej, optymalizacji zużycia energii i bezpieczeństwa systemów automatyki budynkowej.

Prace badawczo aplikacyjne wykonane dla przemysłu: W ostatnich 10 latach kierownictwo i udział w opracowaniu ponad 100 prac na rzecz różnych zleceniodawców z przemysłu i energetyki zawodowej.

Opracowania naukowe publikowane w renomowanych czasopismach, w tym o zasięgu międzynarodowym: Ponad 200 publikacji naukowych.

Książki naukowe, podręczniki mające wpływ na rozwój dziedziny elektryki: autorstwo książki „Jakość dostawy energii elektrycznej – zaburzenia wartości skutecznej napięcia” Wydawnictwa AGH Kraków 2013r., autorstwo i współautorstwo ponad 20-tu rozdziałów w wydawnictwach monograficznych i poradnikowych krajowych i zagranicznych.

Osiągnięcia w zakresie kształcenia kadry technicznej/naukowej: promotor 9 zakończonych prac doktorskich (w tym 2 wyróżnionych); promotor 5 otwartych przewodów doktorskich, recenzent 22 prac doktorskich i 8 prac habilitacyjnych.

Promotorstwo prac dyplomowych: ponad 70 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich, z tego 6 prac wyróżnionych w Konkursach.

Studia podyplomowe: organizator, kierownik i wykładowca 6-ciu studiów podyplomowych z zakresu jakości energii elektrycznej i efektywnego użytkowania energii elektrycznej liczących łącznie ponad 20 edycji.

Wykłady zaproszone w języku angielskim: w ostatnich 10–latach kandydat zrealizował ponad 50 wykładów zaproszonych w języku angielskim m.in. we Włoszech, w Danii, w Wielkiej Brytanii oraz w Meksyku.

Działalność w innych organizacjach: Członek Normalizacyjnej Komisji Problemowej PKN nr 104 ds. Kompatybilności Elektromagnetycznej i nr 304 ds. Aspektów Systemowych Dostawy Energii Elektrycznej; Członek National Advisory Board – Power Electronics and Intelligent Control for Energy Conservation (PELINCEC); Członek Komitetu Studiów C4 - System Technical Performance CIGRE; Członek Komitetu 77A Międzynarodowej Komisji Elektrotechnicznej (IEC); Członek Międzynarodowej Unii Elektrotechnologii UIE; Członek Rady Naukowej przy TAURON Dystrybucja S.A.; Członek Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk.

Członek redakcji czasopism: Współzałożyciel i redaktor naczelny Electrical Power Quality and Utilisation – Journal & Magazine poprzednio Jakość i Użytkowanie Energii Elektrycznej, Redaktor naukowy - ELEKTROTECHNIKA I ELEKTRONIKA, Członek Rady Redakcyjnej Serii Wydawniczej „Postępy Napędu Elektrycznego i Energoelektroniki” PAN.

Członek rad programowych/naukowych czasopism: The International Journal of Electrical Engineering Education (UK); International Review of Electrical Engineering – Special Issue on Power Quality in Smart Grids – invited editor (Włochy); INTERNATIONAL JOURNAL ADVANCES IN POWER SYSTEMS (IJAPS), Algerian Association of Electrical Engineering (AAEE), Power Engineering and Control Systems” (JPECS), Ukraina, ELEKTROINSTALATOR oraz Automatyka, Elektryka, Zakłócenia.

Szczególne zasługi w działalności stowarzyszeniowej dla rozwoju SEP: Rozwój i promocja w Polsce przez co najmniej trzy dekady, nowej dziedziny nauki i techniki jaką jest jakość energii elektrycznej. Działalność ta przyjmowała różne formy, a kandydat w każdym przypadku był w gronie inicjatorów i współrealizatorów. W szczególności należy podkreślić wkład kandydata w organizację Polskiego Komitetu ds. Jakości i Efektywnego Użytkowania Energii Elektrycznej działającego w ramach Stowarzyszenia Elektryków Polskich, w opracowanie europejskiego standardu nauczania w dziedzinie jakości energii elektrycznej, w ramach programu Leonardo Energy.

Zgłaszający: Oddział Krakowski SEP