

**Curriculum Vitae** (wersja skrócona)

Prof. dr hab. inż. Andrzej Jajszczyk, Narodowe Centrum Nauki, dyrektor

Katedra Telekomunikacji, Wydział IET, AGH, profesor zwyczajny.

Członek korespondent Polskiej Akademii Nauk

**1. Dane osobowe**

Data urodzenia: 23.01.1952. Miejsce urodzenia: Dęblin.

**2. Działalność naukowo-zawodowa**

Politechnika Poznańska (20 lat), University of Adelaide, Australia (1 rok), Queen's University, Kanada (2 lata), EFP (3 lata), ATR (3 lata), ENST de Bretagne, Francja (1/2 roku), AGH (od 1999), NCN (od 2011 roku).

**3. Rozwijana tematyka badawcza:** Sieci i węzły telekomunikacyjne.

**4. Dorobek naukowy**

Liczne publikacje i patenty. Organizacja wielu konferencji naukowych, redagowanie czasopism, liczne recenzje. Pionierskie prace w dziedzinie wykorzystania komutatorów scalonych w węzłach sieci telekomunikacyjnych (stąd *Jajszczyk's network*), efektywnych algorytmów sterowania (stąd *Jajszczyk's algorithm*); odkrycie nowej klasy pól komutacyjnych (*repackable networks*), co uporządkowało teorię telekomutacji; znaczące osiągnięcia w dziedzinie pól wielopoleznościowych; ważne wyniki w dziedzinie sieci optycznych, szczególnie ich odporności na uszkodzenia.

**5. Publikacje i cytowania**

11 książek i skryptów + 4 rozdziały w książkach, w tym monografie *Multimedia Broadcasting and Multicasting in Mobile Networks* (Wiley) oraz *A Guide to the Wireless Engineering Body of Knowledge* (Wiley i IEEE Press), 288 artykułów naukowych, w tym 121 w czasopismach (60 w czasopismach z listy filadelfijskiej) i 167 opublikowanych w materiałach konferencyjnych (w tym znaczna część w materiałach najważniejszych światowych konferencji telekomunikacyjnych, np. *IEEE ICC* i *IEEE Globecom*, również w *LNCS*).

19 patentów (w tym w USA i Europie Zachodniej); realizacja części wynalazków w produktach przemysłowych.

Baza *Web of Knowledge*: 713 cytowań; h-index = 13. Baza *Google Scholar*: 1639 cytowań; h-index = 19.

**6. Działalność dydaktyczna**

Wyprymowanie 11 doktorów. Recenzje doktoratów w: Polsce, Australii, Hiszpanii, Francji, Republice Irlandii, Włoszech, Szwajcarii. Prowadzenie wykładów i kursów w następujących krajach: Polska, Australia, Chiny, Egipt, Francja, Grecja, Indie, Kanada, Kostaryka, Meksyk, Niemcy, Nowa Zelandia, Panama, Peru, Południowa Afryka, Tajwan, USA, Włochy. Autorstwo szeroko wykorzystywanego w Polsce podręcznika *Wstęp do telekomutacji*, WNT, 4 wydania. Realizacja wykładów i kursów oferowanych w Internecie przez Stevens Inst. of Techn., USA, oraz IEEE.

**7. Działalność inżynierska**

Na podkreślenie zasługują cytowania prac A. Jajszczyka w patentach (np. w 32 pat. USA oraz 14 patentach UE).

Praca na 1/2 etatu w *WZT Telekom-Teletra* (1985 – 1989). Założyciel firm *PPW Inventel* oraz *ITTI*.

Liczne wdrożenia w przemyśle i u operatorów telekomunikacyjnych.

Konsultacje dla podmiotów gosp., m.in. w: Polsce, Australii, Kanadzie, Francji, Indiach, Niemczech i USA.

**8. Współpraca międzynarodowa**

*Vice President – Technical Activities IEEE Communications Society* (2008-09); (IEEE: *Institute of Electrical and Electronics Engineers*); wcześniej inne stanowiska w tym stowarzyszeniu, m.in. Dyrektora ds. Czasopism.

Redaktor naczelny *IEEE Communications Magazine* (1998 – 2000). Zastępca redaktora naczelnego *China Communications* (od 2013). Redaktor wielu innych światowych i krajowych czasopism naukowych (np. *IEEE Trans. Comm.*, *Computer Commun.*, *Annales des Télécommunications*, *Security and Communication Networks*).

Zainicjował i zorganizował dwie ważne cykliczne konferencje międzynarodowe (*IEEE IPOM* oraz *IEEE HPSR*).

Członek komitetów ponad 100 konferencji międzynarodowych. Kierował polskimi zespołami w 9. projektach Unii Europejskiej. Ekspert Komisji Europejskiej.

**9. Inne funkcje:** Wiceprezes Zarządu Fundacji Kyoto-Kraków, członek Rady Muzeum przy Muzeum Narodowym w Krakowie

**10. Honory i wyróżnienia naukowe**

Nagroda *FNP* 2008, *IEEE Joseph LoCicero Award* (2008), *Nagroda Badawcza Siemens* (2008), IEEE Fellow (1999);

Nagrody Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki (Ministra Edukacji) za osiągnięcia w dziedzinie badań naukowych (1980, 1984, 1987, 1994, 1996); nagrody IEEE i innych za najlepsze artykuły w czasopismach i na konferencjach międzynarodowych; w latach 2000 – 2005 był jednym z *IEEE Communications Society Distinguished Lecturers*.