

jakubiak

ANDRZEJ JAKUBIAK

Andrzej Jakubiak urodził się 1 listopada 1951 roku w Gójsku (woj. mazowieckie), w rodzinie nauczycielskiej. Ukończył szkołę podstawową (1965) i liceum ogólnokształcące (1969) w Sierpcu. W 1969 roku rozpoczął studia na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, które ukończył z wyróżnieniem, uzyskując w czerwcu 1974 roku dyplom magistra inżyniera. W tym samym roku rozpoczął pracę w Instytucie Radioelektroniki Politechniki Warszawskiej jako asystent. Od 1976 roku pracuje w Instytucie Telekomunikacji Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej. W 1982 roku uzyskał stopień doktora nauk technicznych i został zatrudniony na stanowisku adiunkta. W 2001 roku uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego i od 2002 roku jest mianowany na stanowisko profesora nadzwyczajnego Politechniki Warszawskiej.

W latach 1982–1986 Andrzej Jakubiak był pełnomocnikiem dziekana ds. studentów obcokrajowców. Kierował współpracą naukowo-dydaktyczną między Instytutem Telekomunikacji Politechniki Warszawskiej a Technische Universität Dresden (1980–1991). W latach 1991–1996 był dyrektorem Industrial Transfer Unit przy Instytucie Telekomunikacji Politechniki Warszawskiej. Przez 2 kadencje pełnił funkcję prodziekana ds. studenckich Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej (1990–1996). W latach 1996–2008 był członkiem Senatu Politechniki Warszawskiej. Jako członek Rektorskiej Komisji ds. Bezpieczeństwa Uczelni (1998–2002) współtworzył Straż Akademicką Politechniki Warszawskiej. Był pełnomocnikiem rektora ds. kredytów studenckich (1998–1999), ds. pomocy materialnej dla studentów (1999–2002) i ds. programów międzynarodowych (2001–2002).



W 2002 roku został wybrany prorektorem ds. studenckich politechniki warszawskiej, funkcję tę pełnił przez dwie kadencje. Od 2002 roku przewodniczy Radzie Społecznej SP ZOZ „PALMA” dla Szkół Wyższych w Warszawie, od 2004 jest członkiem Komitetu Sterującego Ogólnopolską Siecią Uczelni Wolnych od Uzależnień. Od 2008 roku przewodniczy Rektorskiej Komisji ds. Akademickiej Służby Zdrowia, jest pełnomocnikiem dziekana Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych ds. studenckich kół naukowych oraz członkiem Rady Naukowej Uniwersytetu Trzeciego Wieku Politechniki Warszawskiej.

Praca naukowo-badawcza Andrzeja Jakubiaka dotyczy zagadnień przetwarzania sygnałów w radiolokacji, w szczególności wykrywania sygnałów na tle zakłóceń biernych, modelowania i klasyfikacji tych zakłóceń. Kierowany przez niego zespół badawczy zrealizował w latach 1983–1990 trzy projekty we współpracy z Przemysłowym Instytutem Telekomunikacji. W ramach tych projektów dokonano pionierskich pomiarów i analizy zakłóceń radiolokacyjnych od chmur i wysokiej zabudowy oraz opracowano struktury cyfrowego toru detekcji i ekstrakcji sygnału radiolokacyjnego. W latach

Słowa kluczowe

- sygnały i systemy
- radiolokacja
- teoria detekcji
- prorektor
- muzyka klasyczna
- kosmologia

J

dziewięćdziesiątych zainteresowania badawcze Andrzeja Jakubiaka skupiły się na modelowaniu zakłóceń biernych. Elektem było m.in. wyznaczenie estymatorów parametrów nowego modelu zakłóceń (tzw. model typu K) oraz opracowanie kompleksowych algorytmów symulacji zakłóceń biernych — zarówno niezależnych probabilistycznie, jak i skorelowanych. Przedmiotem jego najnowszych badań jest projektowanie i testowanie oryginalnych struktur klasyfikatorów zakłóceń. Od 2010 roku należy do zespołu ekspertów Przemysłowego Instytutu Telekomunikacji.

Andrzej Jakubiak jest autorem lub współautorem ponad 40 prac naukowych, w tym 1 monografii, 4 książek, 3 skryptów oraz 19 recenzowanych artykułów, opublikowanych w takich czasopismach, jak „IEEE Transactions on AES”, „Electronics Letters”, „Kwartalnik Elektronika i Telekomunikacja”. Jest autorem ponad 40 referatów, wygłoszonych oraz opublikowanych w materiałach zagranicznych i krajowych konferencji naukowych. Odbił staże naukowe w Technische Universität Dresden w Niemczech (3 miesiące w 1984 roku) oraz w University of Surrey w Wielkiej Brytanii (2 miesiące w 1996 roku). W uniwersytetach tych przebywał wielokrotnie, wygłaszając referaty i prowadząc seminaria. W latach 1992–1996 był przewodniczącym Rady Naukowej Tecmath Polska i członkiem Rady Naukowej Tecmath Deutsche Software Haus przy Technische Universität Kaiserslautern. Jest recenzentem takich czasopism jak „IEEE Transactions on AES”, „Kwartalnik Elektronika i Telekomunikacja” i „Przegląd Telekomunikacyjny”. Recenzował liczne granty KBN, 5 rozpraw doktorskich, 1 monografię habilitacyjną oraz 2 przewodny habilitacyjne. Wypromował 3 doktorów nauk technicznych. Był członkiem komitetów programowych wielu konferencji krajowych i międzynarodowych, współprzewodniczącym 2 konferencji krajowych oraz 5 konferencji międzynarodowych, przewodniczącym I Kongresu Elektryków Polskich w 2009 roku. Jest członkiem Towarzystwa Naukowego Płockiego, International Network for Engineering Education and Research oraz członkiem Sekcji Mikrofal i Radiolokacji Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk. Równoległe do głównego nurtu swoich badań Andrzej Jakubiak zajmował się zagadnieniem najnowszych metod kształcenia inżynierów przy okazji wdrażania w latach 1990–1996 tzw. elastycznego systemu studiów na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej. W 1996 roku zrealizował film o Wydziale Elektroniki i Technik

Informacyjnych na podstawie własnego scenariusza. Był także współautorem cyklu telewizyjnego „Spotkania z Elektroniką” (5 audycji w programie I TVP w 1995 roku).

W ramach pracy dydaktycznej Andrzej Jakubiak prowadził wiele autorskich wykładów, z których najważniejsze to: „Teoria sygnałów” (1982–1995), „Cyfrowe przetwarzanie sygnałów” (1986–1999), „Sygnały losowe w telekomunikacji” (1985–1989), „Sygnały i systemy” (1996–2009). Od 2010 roku prowadzi „Sygnały, modulacje i systemy”, a jego wykład „Przetwarzanie sygnałów” cieszy się ogromnym powodzeniem i uznaniem wśród studentów od 1996 roku. Był opiekunem ponad 25 prac magisterskich i inżynierskich. Jest trzykrotnym laureatem „Złotej Kredy”, przyznawanej najlepszym wykładowcom Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej.

Od 2002 roku Andrzej Jakubiak prowadzi autorski program tzw. działalności alternatywnej w środowisku akademickim. W ramach tego programu zainicjował powstanie nowych zespołów artystycznych i sportowych na Politechnice Warszawskiej (m.in. Chór Akademicki Politechniki Warszawskiej, Orkiestra Taneczna Politechniki Warszawskiej „The Engineers Band”, Teatr Studentów Politechniki Warszawskiej), a także studenckich mediów internetowych (gazeta internetowa Polibuda.info, Telewizja Internetowa PW). Andrzej Jakubiak w 2002 roku zainicjował odbywające się do dziś *Juvenalia Warszawskie*, *Grudniowy Akademicki Przegląd Artystyczny „GAPA”*, inżynierskie targi pracy „KONIK” oraz ogólnopolskie konferencje doktorantów. Jest autorem i realizatorem cyklu „Wielka Muzyka w Małej Auli” — od 2002 roku odbyło się prawie 60 koncertów, cieszących się ogromną popularnością wśród studentów i pracowników Politechniki Warszawskiej. Cykl stał się swoistą wizytówką uczelni, kształcącej i kształtującej inteligencję techniczną.

Działalność Andrzeja Jakubiaka w środowisku akademickim znalazła szczególne uznanie wśród studentów — sześć roczników Samorządu Studentów Politechniki Warszawskiej przyznało mu w 2008 roku unikatowy tytuł „Studenta Honoris Causa”. Andrzej Jakubiak otrzymał 11 nagród Rektora Politechniki Warszawskiej, został odznaczony Medalem Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina, Medalem Komisji Edukacji Narodowej i Złotym Krzyżem Zasługi.

Jest żonaty, ma dwoje dzieci. Interesuje się kosmologią i muzyką klasyczną. Jego hobby to narty, fotografia i filmowanie.