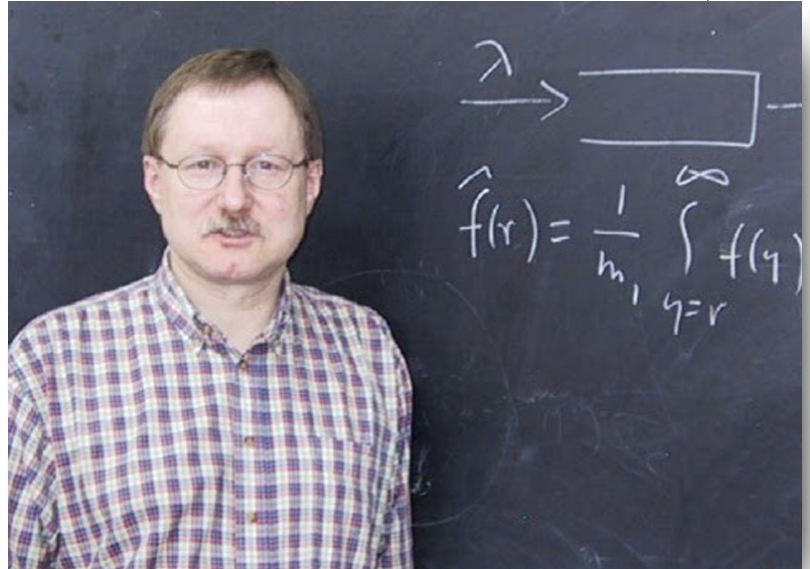


pióro

MICHAŁ PIÓRO

Michał Pióro urodził się 9 kwietnia 1951 roku w Warszawie, gdzie ukończył szkołę podstawową (1964), a następnie XXXIII Liceum Ogólnokształcące im. Mikołaja Kopernika z angielskim językiem wykładowym (1968). W 1973 roku ukończył z wyróżnieniem Studium Matematyczno-Techniczne przy Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, uzyskując dyplom magistra inżyniera matematyki ze specjalnością Cybernetyka Techniczna. W tym samym roku rozpoczął pracę zawodową w Instytucie Telekomunikacji Politechniki Warszawskiej. W 1979 roku obronił z wyróżnieniem pracę doktorską na Wydziale Elektroniki PW, uzyskując stopień doktora nauk technicznych w specjalności Telekomunikacja i awansując wkrótce po tym na stanowisko adiunkta, które zajmował do 1995 roku. W styczniu 1990 roku obronił przed Radą Wydziału Elektroniki rozprawę habilitacyjną i z początkiem września 1995 roku został awansowany na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Telekomunikacji, które obejmuje do dziś. Od stycznia 2001 roku jest również profesorem w Department of Communication Systems na Uniwersytecie w Lundzie (Szwecja).

Działalność naukową Michał Pióro rozpoczął jeszcze na studiach. Początkowo zajmował się podstawami kombinatorycznymi projektowania pól komutacyjnych. Badania te zamknął pracą doktorską. Od tego czasu, przez ponad 10 lat, zajmował się modelowaniem ruchowym i optymalizacją sieci telekomunikacyjnych. Uzyskał w tej dziedzinie wiele interesujących wyników, zwłaszcza znany w świecie efektywny dwuparametrowy model optymalizacyjny



zacyjny sieci z niehierarchicznym kierowaniem ruchu, będący podstawą jego monografii i zarazem rozprawy habilitacyjnej *Design Methods for Non-Hierarchical Circuit-Switched Networks with Advanced Routing*, napisanej w latach 1987–1989. Praca ta powstała w dużej mierze w wyniku pobytu autora w Department of Communication Systems na Uniwersytecie w Lundzie, gdzie w latach 1984–1986 kierował projektem naukowo-badawczym w tej dziedzinie, wykonywanym dla firmy LM Ericsson. W latach dziewięćdziesiątych Michał Pióro stopniowo rozszerzał swoje zainteresowania o inne sieci telekomunikacyjne, takie jak ISDN, ATM, SDH, WDM oraz IP. Metodologię projektowania tych sieci rozwija do dziś, stosując zaawansowane modele i metody optymalizacyjne. Poza Instytutem Telekomunikacji Politechniki Warszawskiej, badania te prowadził m.in. w takich ośrodkach jak Alcatel Standard Electrica (jako ekspert, na przełomie 1990 i 1991 roku) oraz Uniwersytet w Lundzie (jako *visiting professor*, w 1997 roku). Uzyskane wyniki przedstawił w wielu artykułach oraz w monografii *Podstawy projektowania cyfrowych sieci telekomunikacyjnych* (1995).

P

Michał Pióro opublikował 2 monografie, kilka rozdziałów w książkach (takich wydawnictw jak Springer Verlag i North-Holland), 18 artykułów w periodykach (m.in. w „IEEE JSAC”, „IECICE Transactions on Communications”, „Telecommunication Systems”, „Performance Modelling and Evaluation of ATM Networks”, „Computer Networks and ISDN Systems”, „Teletraffic Science and Engineering” i „Journal of Performance Evaluation”) oraz ponad 100 artykułów w materiałach konferencyjnych (np. w „International Teletraffic Congress”, „International Network Planning Symposium”, „INFORMS Telecommunications Conference”, „Nordic Teletraffic Seminar”, „IEEE Conference on Control Applications”, „IFIP Workshops”, „IEEE Workshops” i „ITC Specialists’ Seminars”). Jego prace są często cytowane w literaturze.

Michał Pióro czynnie uczestniczył w blisko 40 krajowych i zagranicznych projektach naukowo-badawczych. W ostatniej dekadzie kierował kilkunastoma projektami, w tym projektem Unii Europejskiej Copernicus #62 oraz projektami badawczymi, m.in. dla Komitetu Badań Naukowych, Telekomunikacji Polskiej SA, Alcatel SESA, Ericsson Telecom AB, Swedish National Board for Industrial and Technical Development, Tel-Energo, Polskie Sieci Energetyczne, Era-GSM i Ericsson Hungary KFT.

Był promotorem 2 obronionych prac doktorskich (jednej na Uniwersytecie w Lundzie). Obecnie jest promotorem pracy (na ukończeniu) oraz opiekunem 6 doktorantów. Był recenzentem 14 prac doktorskich (w tym 4 w Szwecji), rozprawy habilitacyjnej oraz wniosku profesorskiego (dla University of Missouri, Kansas City). Prowadzi kursy dla doktorantów w Danii i Szwecji.

Michał Pióro jest nauczycielem akademickim od 1975 roku. Opracował i prowadził wiele wykładów, ostatnio „Teoria kolejek”, „Grafy i sieci” oraz „Projektowanie sieci telekomunikacyjnych”. Jest autorem 2 skryptów. Był opiekunem kilkudziesięciu prac magisterskich (w tym kilku we Francusko-Polskiej Wyższej Szkole Nowych Technik Informatycznych i Komunikacyjnych w Poznaniu i na Uniwersytecie w Lundzie). Jest przedstawicielem Instytutu Telekomunikacji Politechniki Warszawskiej w programie Erasmus/Socrates.

Uczestniczył w licznych konferencjach naukowych (m.in. jest regularnym uczestnikiem

takich konferencji, jak „International Teletraffic Congress”, „International Network Planning Symposium” i „Nordic Teletraffic Seminar”) oraz wygłaszał wykłady i seminaria na zaproszenie m.in. CNET (France Telecom), Alcatel SESA, Teletraffic Research Centre (University of Adelaide), AT&T Bell Laboratories, Denmark Technical University, Bellcore, INT Evry, Ericsson Telecom AB, Royal Institute of Technology w Sztokholmie, INRS Montreal, Université du Quebec i University of Missouri. W latach 1994–1996 był profesorem we Francusko-Polskiej Wyższej Szkole Nowych Technik Informatycznych i Komunikacyjnych (do czasu rozwiązania Szkoły), a w drugiej połowie 1996 roku — w Instytucie Łączności w Miedzeszynie.

Był recenzentem wielu artykułów dla renomowanych periodyków i konferencji zagranicznych i krajowych. Jest członkiem komitetów redakcyjnych kilku periodyków, w tym „IEEE Communications Magazine”, oraz komitetów programowych wielu konferencji, takich jak „International Teletraffic Congress”, „IEEE Symposium on Computers and Communications”, „Nordic Teletraffic Seminar”, „IFIP Workshops”, „ITC Specialists’ Seminars”, „European Simulation Multiconference”, „Krajowe Sympozjum Telekomunikacji” i „Polskie Sympozjum Ruchu Telekomunikacyjnego”. Jest pomysłodawcą tej ostatniej konferencji oraz współprzewodniczącym komitetu programowego „Pierwszego Polsko-Niemieckiego Sympozjum Ruchu Telekomunikacyjnego”.

Michał Pióro jest członkiem Sekcji Telekomunikacji Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji Polskiej Akademii Nauk oraz Sekcji Telekomunikacji Zespołu Elektroniki, Automatyki i Robotyki, Informatyki i Telekomunikacji Komitetu Badań Naukowych. Jest także członkiem (*senior member*) Institute of Electrical and Electronics Engineers, Zarządu Sekcji Polskiej IEEE oraz przewodniczącym Sekcji Warszawskiej IEEE COM-SOC. Należy do Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Bierze czynny udział w pracach Wydziału Elektroniki i Techniki Informatycznych Politechniki Warszawskiej, m.in. w pracach komisji Rady Wydziału: ds. Kształcenia, ds. Badań Naukowych i ds. Grantów Dziekańskich.

Jest żonaty, ma dwoje dzieci.