



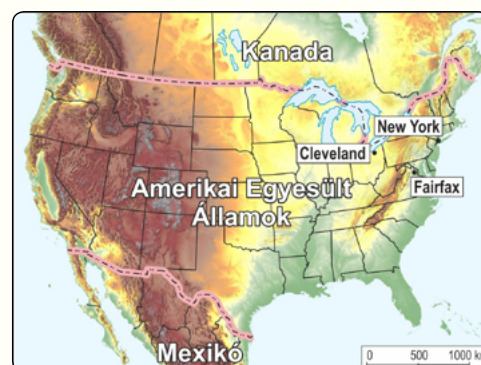
KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK



Gertler János

(Bécs, 1936. szeptember 9.)

*a Magyar Tudományos
Akadémia külső tagja*



Janos Gertler was born in Vienna on 9 September 1936. He was educated in Hungary. He received the Diploma Engineer degree, in Electrical Engineering, from the Budapest Technical University in 1959, the Candidate of Science (PhD) in 1967 and the Doctor of Science degrees in 1980, both in Control Engineering, from the Hungarian Academy of Sciences. He held positions at research institutes and at the Technical University and, for ten years – in 1971-81 –, he served as deputy director of the Institute for Computing and Automation, Hungarian Academy of Sciences (MTA SZTAKI). In 1967-68 he was postdoctoral fellow at the University of Toronto, Ontario, Canada, and a visiting professor at Case Western Reserve University, in Cleveland, Ohio in 1977. In 1981 he left Hungary and went to the Case

Gertler János Bécsben született 1936. szeptember 9-én. Magyarországon nevelkedett. 1959-ben végzett a Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki Karán, 1967-ben kandidátusa (PhD), majd 1980-ban doktora lett a Magyar Tudományos Akadémiának. Kutatóintézetekben és a Budapesti Műszaki Egyetemen dolgozott, 1971-től 1981-ig igazgatóhelyettes volt az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézetében (SZTAKI). 1967-68-ban posztdoktori ösztöndíjas volt a kanadai Toronto Egyetemen, 1977-ben vendégprofesszor a Case Western Reserve Egyetemen (Cleveland, Ohio). 1981-ben elhagyta Magyarországot, és visszament a Case Western Reserve Egyetemre, ahol 1984-ig vendégprofesszorként dolgozott. 1984-85-ben a New York-i Műszaki Egyetem

KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

II. oldal

Western Reserve University in Cleveland, where he was visiting professor till 1984. In 1984-85, he served as associate dean of engineering at the New York Polytechnic University. Since 1985, he was professor of Electrical and Computer Engineering at George Mason University, in Fairfax, VA, where he is professor emeritus now. He was consultant of the Bailey Controls, Cleveland, in 1983-1984, and the General Motors, Warren, Michigan, in 1989-1996. The focus of professor Gertler's research has been the computer control of technical processes. He was doing work in the programming aspects of real-time control and in systems identification. For the past 20 years, he has been concentrating on fault detection and diagnosis in engineering systems. He is the author or co-author of more than 160 publications, including a single-authored book on fault detection and diagnosis. He has been a plenary speaker at a number of international conferences. Professor Gertler is a Fellow of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), He was an officer of IFAC (the International Federation of Automatic Control) for 35 years where he held a number of leadership positions. Since 1999 he has been advisor for life. For 10 years, he served as the editor-in chief of the IFAC Conference Proceedings Series. For 19 years he was editor-in chief of the IFAC Journal Annual Reviews in Control. In 2014 he handed the reign, on this occasion a ceremony was held at the

professzora volt. 1985-től a fairfaxi (Virginia) George Mason Egyetem Villamos- és Számítástechnikai Karának professzora, jelenleg professor emeritusa. 1983-84-ben tanácsadója volt a Bailey Controls-nak (Cleveland), 1986-1996-ban a General Motors-nak (Warren, Michigan). Gertler professzor kutatásainak középpontjában a műszaki folyamatok számítógépes vezérlése áll. Foglalkozott a valós idejű vezérlések és a rendszerek identifikációjának programozási aspektusaival. Az elmúlt több mint 20 évben a gépipari rendszerek hibajelzésével és diagnosztikájával foglalkozott. Több mint 160 publikáció szerzője és társszerzője, Fault Detection and Diagnosis in Engineering Systems címmel önálló kötete jelent meg. Számos nemzetközi konferencián volt vezérelőadó. Gertler professzor tagja az Amerikai Villamosmérnökök Szövetségének (IEEE). 35 éven át vezető tisztségviselője volt a Nemzetközi Automatizálási Szövetségnek (IFAC), 1999-től örökös tanácsadó. 10 éven át – 1984-93 között – főszerkesztője volt az IFAC Symposium Proceedings Series-nek, 19 éven át az IFAC Journal Annual Reviews in Control-nak. 2014-ben adta át a főszerkesztői posztot utódjának, ebből az alkalomból 2014-ben Párizsban a Safeprocess konferencia keretében ünnepséget tartottak, ahol méltatták tevékenységét. Elnöke volt az 1984-es budapesti IFAC



KÜLHONI MAGYAR TUDÓSPORTRÉK

MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA MAGYAR TUDOMÁNYOSSÁG KÜLFÖLDÖN ELNÖKI BIZOTTSÁG

HUNGARIAN ACADEMY OF SCIENCES HUNGARIAN SCIENCE ABROAD PRESIDENTIAL COMMITTEE

III. oldal

Safeprocess conference in Paris, where his valuable service was honoured.

He served as chair of the IPC of the 1984 IFAC World Congress in Budapest, chair of the IFAC Publication Committee and of the Publications Management Board (PUMB), as well as many other roles.

In 1998 he received the Award of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) and the Outstanding Research Faculty Award of the George Mason University in 2014.

He remembered his years at the SZTAKI – Szilánkok a SZTAKI-s évekről – in an e-book published in 2014 (A Sziget – Ötvenéves az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézete)

https://www.interkonyv.hu/konyvek/szentgyorgyi_zsuzsa_a_sziget.

In 1995 he was elected external member of the Hungarian Academy of Sciences in the Section of Technical Sciences. He read his inaugural speech Rendszerelmélet és motordiagnosztika on 4 June 1996.

Contact

George Mason University
Department of Electrical and Computer Engineering
VA 22030 Fairfax, 4400 University Drive
Tel.: +1 703 9931604
Fax: +1 703 9931601
E-mail: jgertler@gmu.edu
Web: http://ece.gmu.edu/faculty_info/gertler.html

Világkongresszus nemzetközi szervező bizottságának, az IFAC Kiadói Bizottságának és a Publications Management Board-nak (PUMB), illetve több más testületnek. 1998-ban megkapta az Amerikai Villamosmérnökök Szövetségének (IEEE) díját, 2014-ben pedig a George Mason Egyetem Kiemelkedő kutatásért (Outstanding Research Faculty Award) díját. A SZTAKI-ban töltött éveiről a Szentgyörgyi Zsuzsa által jegyzett, 2014-ben kiadott A Sziget – Ötvenéves az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézete című e-könyvben közzétett Szilánkok a SZTAKI-s évekből című írásában számolt be https://www.interkonyv.hu/konyvek/szentgyorgyi_zsuzsa_a_sziget. 1995-ben a Magyar Tudományos Akadémia külső tagjává választották a Műszaki Tudományok Osztályában. Székfoglaló előadását 1996. június 4-én tartotta Rendszerelmélet és motordiagnosztika címmel.

Kapcsolat

George Mason University
Department of Electrical and Computer Engineering
VA 22030 Fairfax, 4400 University Drive
Tel.: +1 703 9931604
Fax: +1 703 9931601
E-mail: jgertler@gmu.edu
Honlap: http://ece.gmu.edu/faculty_info/gertler.html

