



Corneliu BURILEANU

Membru Asociat

profesor universitar la Universitatea „Politehnica” din București.

Vicepreședinte al Senatului Universității „Politehnica” din București.
1978-1986 Doctor inginer cu teza *Tehnologia vorbirii*. 1969-1974
Inginer diplomat *Electronică și telecomunicații*.

Activitatea didactică s-a concentrat asupra următoarelor discipline: Arhitectura microprocesoarelor și microcontrolere; tehnologia limbajului vorbit; circuite integrate digitale și analogice; limbaje de programare.

Activitatea științifică s-a desfășurat în domeniile conceperii și realizării sistemelor cu logică programată, realizării programelor de analiza circuitelor electronice, tehnologiei limbajului vorbit.

A obținut premiul Academiei Române "Traian Vuia" în 1978. Membru IEEE din 1990. Membru EURASIP (European Association for Signal and Image Processing) din 2006. Conducător de doctorat din 1999, cu 14 teze finalizate.

Dintre cărțile publicate: M. Manolescu, A. Manolescu, **C. Burileanu**, D. Burileanu, “*Pachetul de programe de analiza circuitelor electronice ANACIR implementate pe minicalculatoarele tip CORAL*” (*ANACIR – Electronic Circuit Analysis Programs on PDP-like Minicomputers*), User Manual, Polytechnic Institute of Bucharest, 1983.

M. Manolescu, A. Manolescu, **C. Burileanu**, I. Mihaș, “*Circuite integrate liniare - Îndrumar de laborator*” (*Linear Integrated Circuits – Laboratory Guidelines*), Polytechnic Institute of Bucharest, first edition – 1984, second edition – 1990.

C. Burileanu et al., “*Arhitectura microprocesoarelor – Îndrumar de laborator*” (*Microprocessor Architecture – Laboratory Guidelines*), first edition – 1994, second edition – 1997, third edition – 1998.

Electronic support for lectures on “*Microprocessor Architecture*”, “*Microcontrollers*”, “*Spoken Language Technology*” since 2002 and “*Microcontrollers and Embedded Systems*” since 2006.

Activitate științifică: Microprocessor systems for technological process monitoring, data acquisition etc. (1975-1980).

Electronic circuits simulation programs (1975-1980).

An important contribution to develop the best procedures for feature extraction in order to characterize the Romanian spoken words (1982-1985).

Author of the first system for automatic recognition of a small vocabulary of isolated utterances in Romanian (1986).

Participant in the team which developed an early version of a complete Voice over IP system (1994-1995, see the Proceedings of “ICSPAT” Conference, Boston, USA, 1995).

Projects in human – computer dialog (since 1995).

Projects in speaker verification (2000).

Projects in key-word spotting (2003-2005).

Team-leader for a complex project concerned with the continuous speech recognition for the Romanian language (since 2007).