

Szakmai önéletrajz

Személyi adatok:

Név: Dr. Hodossy László
Születési idő, hely: 1950. 12. 29., Budapest

Iskolai végzettség:

1969: Révai Miklós Gimnázium, Győr
1975: BME, Okleveles villamosmérnök
1981: BME, Irányítástechnikai szakmérnök
1996: doktor univ.

Nyelvismeret:

Angol: középfokú C-típusú nyelvvizsga
Német: középfokú C-típusú nyelvvizsga

Munkahelyek:

1975-76: ÉDÁSZ Vállalat, Győri Központ, (szakszolgálati mérnök)
1976- Széchenyi István Egyetem (1996-tól főiskolai docens)
1989-2004 OFFI külső munkatárs
1992- Egyéni vállalkozó (villamos tervező, szakértő)

Szakterület: Kis- és közép feszültségű energiaellátás, vezérlés- és irányítástechnika (PLC), világítástechnika

Oktatott tantárgyak: Elektrotechnika, Programozható logikai vezérlők (PLC), Automatizálás kisgépei, Számítógépes villamos tervező rendszerek, Irányítástechnika, Ipari buszrendszerek, Programozható vezérlőrendszerek

Publikációk száma: 12 konferencia előadás /magyar, német, angol nyelven/, 19 szake cikk, 4 főiskolai jegyzet

Ipari szakértői engedély: (Mérnöki Kamara): SZÉM-6; SZÉM-1-KÖ

Tervezői engedély: (Mérnöki Kamara): V-T; ÉT-EN-T; HI-T

Jelentősebb szakmai tevékenységek /tervezés, kivitelezés, szakértés, műszaki ellenőrzés/:

- Elektronikus biztonságtechnikai rendszer kifejlesztése /Paksi Atomerőmű/ - 1986
- Hőhasznosító rendszer számítógépes irányítóberendezése /MOTIM/ - 1988
- Szivattyútelep energiaellátó és irányító rendszere /Győri Vízmű/ - 1993
- Kábelkorrózió vizsgálata katódvédelemmel ellátott csővezetékek környezetében /Pécsi Postaigazgatóság/ - 1981
- Nedvességmérő berendezés kifejlesztése (Gabonaforgalmi Vállalat) -1980-1982

- Forgószínpad számítógépes vezérlése /Győri Nemzeti Színház/ -1991
- Vetőmagüzemek energiaellátó és irányító rendszere /IKR Bábolna, Baja/ -1987-2003
- Kovácsgép energiaellátó és irányító rendszere /RÁBA RT/ - 1996
- Vasúti állomások, aluljárók, felüljárók, iparvágányok térvilágítása /MÁV RT/ - 1992-2013
- Vasúti töltő és lefejtő telepek, rakodók energiaellátó és irányító rendszere, térvilágítása /MOTIM RT, MH Kecskeméti és Pápai repülőtér, AUDI/ -1996-2013
- Rézvezetők optimális keresztmetszetének kiválasztása (Magyar Rézpiaci Központ) - 1998-1999
- Szerszámgépek, gyártórendszerek PLC-s vezérlése -1996-2010
- Vetőmagüzemek energiaellátó és világító rendszere /MONSANTO Nagygimánd/ - 2012-2013

Legfontosabb publikációk:

- [1] **Hodossy L.:** Mikroprocesszoros rendszerek biztonságtechnikai alkalmazási lehetőségei anyagmozgató rendszerek automatizálásában
Egyetemi doktori értekezés, BME Budapest, 1995
- [2] **Hodossy L.:** Megbízhatóság és biztonság a vetőmagüzemek irányítórendszerében
Automatizálás '95 Konferencia, Budapest, 1995
- [3] Z. Puklus, **L. Hodossy:** Analysis of Quasi-Resonant Converters
PEMC'96 pp. 287-292 vol. I. Budapest, 1996
- [4] Z. Puklus, **L. Hodossy**, P. Szilágyi, P. Korondi: DC/DC Converter with Symmetrical Components
2nd ISTC UEES'96 pp.847-852 vol. III. Szczecin, Poland, 1996
- [5] Z. Puklus, **L. Hodossy**, P. Cs. Szilágyi: *Analysis and test results of double buck and buck/boost quasi-resonant converters*
EPE'97-7th European Conference on Power Electronics and Applications 8-10 September 1997, Trondheim, Norway Proceedings volume 2 pp 2.196-201, 1997
- [6] Z. Puklus, **L. Hodossy:** Contributions Regarding the Analysis of Degradation at Budapest Metro's Infrastructure and the Impact of Stray Currents on Underground Metallic Structure's Degradation
3rd International Conference, Study and Control of Corrosion in the Perspective of Sustainable Development of Urban Distribution Grids, Petrosani, Románia, 2004, pp. 215-219

Hazai és nemzetközi tudományos szervezetekben viselt tagság:

- Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület
- Magyar Elektrotechnikai Egyesület
- Magyar Mérnöki Kamara (vezető tervező, ipari szakértő)

Kitüntetések és díjak:

- 1988, Miniszteri dicséret
- 2001, Széchenyi István Főiskola Publikációs díja