

Universitatea POLITEHNICA din București

Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice

Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Șef lucr. univ. dr. ing MANOLACHE Daniel-Silviu

L I S T Ă D E L U C R Ă R I

A. Teza de doctorat

Contribuții la proiectarea de algoritmi și programe privind controlul pe mașini de măsurat în coordonate asistate de calculator, Domeniul inginerie industrială, Conducător științific Prof. univ. dr. ing. Aurel STURZU, Universitatea POLITEHNICA din București, 2002.

B. Cărți/ Îndrumare (publicate în ultimii 10 ani)

B1. Ionescu, N., Visan, A., **Manolache, D.**, Nistor, C., TOLERANCES DESIGN, Ed. PRINTECH, 2016, ISBN 978-606-23-0600-7.

B2. Stăncescu, C., **Manolache, D.**, Pârvu, C., ș.a., Proiectare Asistată cu Autodesk Inventor, Îndrumar de Laborator, Ediția II, Ed. FAST, 2012, ISBN 978-973-86798-7-0.

B3. Stăncescu, C., **Manolache, D.**, Pârvu, C., ș.a., Proiectare Asistată cu Autodesk Inventor, Îndrumar de Laborator, Ed. FAST, 2008, ISBN 978-973-86798-3-2.

C. Lucrări indexate ISI/ BDI (publicate în ultimii 10 ani)

C1. **Manolache, D.**, Evaluation of form deviations using genetic algorithms: circularity problem, Proceedings of 4th European Computing Conferance (ECC'10), pp. 126-131, ISBN 978-960-474-178-6, Bucharest, 2010, *BDI*.

C2. Tieber A., Manolache D. S., Gheorghe M., *Analysis and development of a key performance indicators model for the paper industry*, 6 pp, 11th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies, University POLITEHNICA of Bucharest, ICAMaT Conference, 2020, accepted for publication [ICAMaT]

D. Lucrări publicate în volume de conferințe cu referenți (neindexate, în ultimii 10 ani)

D1. Moritz M., Manolache D. S., Gheorghe M., *A Holistic Performance Management Approach in Business Networks*, 9th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies, University POLITEHNICA of Bucharest, ICAMaT Conference, 2018, Materials Science Forum, Vol. 957 (2019), pp 231-238 © (2019) Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/MSF.957.231.

D2. Tieber A., Manolache D. S., Gheorghe M., Development of key performance indicators modules for small and medium-sized enterprises in production industry, 8 pp, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 682, Number 1](#), 012020, 2020, DOI <https://doi.org/10.1088/1757-899X/682/1/012020>, 10th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies 10–11 October 2019, Bucharest, Romania, <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/682/1>

D3. M Gheorghe, F P G Stochioiu, D Manolache, M R Dijmărescu, D Iliescu, Analysis and development on general structure and characteristics of laser interferometry systems, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1268, 2022 - IOPscience](#), 12th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies (ICAMaT 2022) 20/10/2022 - 21/10/2022 Bucharest, Romania, <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1268/1/012010>

Proiecte de cercetare științifică obținute prin competiție, pe bază de contract (în ultimii 10 ani)

P1. Sistem de formare și evaluare centrat pe student, online, la discipline fundamentale de licență și masterat din învățământul superior tehnic, Contract nr. POSDRU/86/1.2/S/62485, 2010 – 2013, Funcția - Expert pe termen lung/ Coordonator sistem informațional.

P2. Formare Profesională Continuă Adaptată Noilor Tehnologii din Industria Constructoare de Mașini, Contract nr. POSDRU/80/2.3/S/57795, 2010, Funcția – Expert.

01.09.2024

Daniel-Silviu MANOLACHE

