Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior

A N E X A 4 . 1

Universitatea: ***Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”***
Facultatea de Comunicaţii şi Sisteme Electronice pentru Apărare şi Securitate
Departamentul de Comunicații și Tehnologia Informației
Lect. univ.dr.ing. Damian GORGOTEANU

L I S T A
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

1. Teza de doctorat

1. *„Contribuții la dezvoltarea unui robot acționat electric pentru operațiuni specifice roiurilor de roboți”,* Academia Tehnică Militară, 2023

2. Cărţi si capitole în cărţi publicate

1. **Gorgoteanu Damian**, Focșa Adrian, Popescu Vlad-Gabriel, Nănău Cosmin, *Circuite integrate digitale Îndrumar de laborator* Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2024 ISBN 978-973-640-350-7

3. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

<u>Lucrări indexate ISI/BDI în reviste:</u>

1. **Damian GORGOTEANU**, Cristian MOLDER, Vlad-Gabriel POPESCU, Lucian-Ștefăniță GRIGORE, Ionica ONCIOIU, „*Optimizing an Autonomous Robot`s Path to Increase Movement Speed*”, MDPI Electronics **2024**, vol. 13, issue 10, 1892, pp. 23, ISSN: 2079-9292, https://doi.org/10.3390/electronics13101892 , .

2. Leontin Tuta, Florentina Panait-Radu, Felix Ardelean, **Damian Gorgoteanu**, Georgiana Rosu *„SDR-based portable system for evaluating exposure to ambient electromagnetic fields” Electronics **2023**, 12(24), 5003; **https://doi.org/10.3390/electronics12245003***

3. Marius-Valentin Drăgoi, Anton Hadăr, Nicu Goga, Florin Baciu, Amado Ștefan, Lucian Ștefăniță Grigore, **Damian Gorgoteanu**, Cristian Molder, Ionica Oncioiu, „*Contributions to the Dynamic Regime Behavior of a Bionic*”, Journal MDPI BIOMIMETICS **2023**, 8(5), 414, pp. 33, Published: 6 September **2023**, ISSN: 2313-7673, https://doi.org/10.3390/biomimetics8050414 , WOS:001077079900001.

4. Amado Ștefan, Lucian Ștefăniță Grigore, Cristian Molder, Ionica Oncioiu, Bogdan Vlădescu, Daniel Constantin, **Damian Gorgoteanu**, Răzvan-Ionuț Bălașa, Ștefan Mustață, „*Research on Heat Transfer through a Double-Walled Heat Shield of a Firefighting Robot*”, Journal MDPI MACHINES **2022**, 10 (10), 942, ISSN: 2075-1702, https://doi.org/10.3390/machines10100942 , WOS:000873178700001.

5. Amado Ștefan, Lucian Ștefăniță Grigore, Ionica Oncioiu, Daniel Constantin, Ștefan Mustață, Vlad Florin Toma, Cristian Molder, **Damian Gorgoteanu**, „*Influence of the Stiffness of the Robotic Arm on the Position of the Effector of an EOD Robot*", Journal MDPI ELECTRONICS **2022**, 11(15), 2355, ISSN: 2079-9292, https://doi.org/10.3390/electronics11152355 , WOS:000839209900001

6. Lucian Ștefăniță GRIGORE, **Damian GORGOTEANU**, Cristian MOLDER, Octavian ALEXA, Ionica ONCIOIU, Amado ȘTEFAN, Daniel CONSTANTIN, Marin LUPOAE, Răzvan-Ionuț BĂLAȘA, „*A Dynamic Motion Analysis of a Six-Wheel Ground Vehicle for Emergency Intervention Actions*.", Journal MDPI SENSORS, volume 21, issue 5, 1618, pp. 30, 25.02.**2021**, https://doi.org/10.3390/s21051618 , SCOPUS 130124**.**

Lucrări indexate ISI/BDI în volume de conferințe:

1. A. Focșa, A. Vlădescu, Ș. -A. Toma, **D. Gorgoteanu**, A. Anghel and M. Coca, "Handheld Synthetic Aperture Radar for Through the Wall Imaging: Motion Errors Compensation," IGARSS 2023 - 2023 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium, Pasadena, CA, USA, 2023, pp. 2203-2206, doi: 10.1109/IGARSS52108.2023.10281951.

2. Lucian Ștefăniță GRIGORE, **Damian GORGOTEANU**, Cristian MOLDER, Amado ȘTEFAN, Daniel CONSTANTIN, Adriana MOLDER-MILĂȘAN, „*Considerations on the characteristic of electric traction motors of an EOD robot*", **2021** 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 2021, pp. 1-6, ISBN: 978-1-6654-2534-6, https://doi.org/10.1109/ECAI52376.2021.9515037 , SCOPUS 2-s2.0-85115070644.

3. Lucian Ștefăniță GRIGORE, Amado ȘTEFAN, Ionica ONCIOIU, Cristian MOLDER, **Damian GORGOTEANU**, Daniel CONSTANTIN, Răzvan-Ionuț BĂLAȘA, „*Aspects Regarding of a UGV Fire Fighting thermal shield*", Published: 17 May 2021 by MDPI in 8th International Symposium on Sensor Science session Sensor Applications and Smart Systems, MDPI Sensors Conference, Eng. Proc. **2021**, 6(1), 83, ISSN: 1424-8220, https://doi.org/10.3390/I3S2021Dresden-10082 , SCOPUS 130124

4. **Damian GORGOTEANU**, Lucian Ștefăniță GRIGORE, Cristian MOLDER, „*Mapping algorithm using SWARM robots*", 2021 13th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), **2021**, pp. 1-4, https://doi.org/10.1109/ECAI52376.2021.9515072 , ISBN: 978-1-6654-2534-6, SCOPUS 2-s2.0-85115053086.

5. A. Focsa, S. -A. Toma and **D. Gorgoteanu**, "On the Interferometric Capabilities of the Pulson P440 UWB Radar," 2021 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium IGARSS, Brussels, Belgium, 2021, pp. 8201-8204, doi: 10.1109/IGARSS47720.2021.9553329.

4. **Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**
    a. Lucian GRIGORE, Amado ȘTEFAN, Florina BUCUR, Bogdan VLĂDESCU, Cristian MOLDER, **Damian GORGOTEANU**, „*Considerations of Collision Avoidance by a Maritime Robot.*”, Journal of Military Technology Vol. 6, No. 1, Jun. **2023**, https://doi.org/10.32754/JMT.2023.1.01 .

    b. Ana HALCĂ, Lucian GRIGORE, Daniel CONSTANTIN, Cristian MOLDER, **Damian GORGOTEANU**, „*Considerations Regarding the Hybrid Propulsion System of a Ground Robot.”*, Journal of Military Technology Vol. 6, No. 1, Jun. **2023**, https://doi.org/10.32754/JMT.2023.1.02 .

Data: 08.04.2026 **Semnătura:**