

Academia Tehnică Militară
Facultatea de *Comunicații și sisteme electronice pentru apărare și securitate*
Departamentul de *Echipamente și sisteme electronice militare*
lector.dr.ing. Laurențiu Iustin BUZINCU

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

„Contribuții la analiza efectelor cuplajului mutual în rețelele de antene fazate”, Academia Tehnică Militară, octombrie 2003, conducător științific gl.bg. (r) prof. univ. dr. ing. Tudor NICULESCU.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Laurențiu Buzincu** – Antene pentru sisteme de radiolocație și dirijare rachete. Îndrumar de laborator, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2018, 120 pagini, ISBN:978-973-640-290-6.

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

1. **Laurențiu Buzincu** „A Method for the Analysis of an Infinite Array of Apertures in a Ground Plane” – MTA Review, Vol. XXVII, No. 2, pp. 99-104, Dec. 2017.
2. **Laurențiu Buzincu**, Lucian Anton, Daniel Depărățeanu, Mircea Nicolaescu „Analysis of an Array of Rectangular Apertures Based on the Active Parameters of Its Infinite Extension” – The 12th International Conference on Communications „Comm2018”, 14-16 June 2018, Bucharest, Romania.
3. Ioan Nicolaescu, **Laurențiu Buzincu**, Lucian Anton „UWB Antenna for a Radar Sensor” – The 13th Conference on Communications, June 18-20, 2020, Bucharest, Romania, Conference Proceedings, ISBN: 978-1-7281-5610-1.
4. **Laurențiu Buzincu**, Ioan Nicolaescu, A Novel Prototyping Approach To Broadband Microstrip 90 Degrees Phase Shifters, Revue Roumaine des Sciences Techniques—Série Électrotechnique et Énergétique 70, no. 3, 2025 pp, 349-354, WOS:001577105100005.
5. Aloman, Alexandru, Miguel-Poveda Garcia, Ioan Nicolaescu, Florin Popescu, and **Laurentiu Buzincu**, "Circularly polarized periodic leaky-wave antenna based on a coaxial line with helical slot." Revue Roumaine des Sciences Techniques—Série Électrotechnique et Énergétique 70, no. 1 87-90, 2025 WOS:001459703700015