

LISTA DE LUCRĂRI

Bouleanu Iulian

Dr. din 2010, domeniul de doctorat: *inginerie electrică*

a) Teza de doctorat

Bouleanu I., *Cercetări privind optimizarea procesului de alocare a resurselor în rețelele radio speciale*, Universitatea Tehnică, Cluj Napoca, 2010, Conducător: Prof. dr. ing. Radu Ioan MUNTEANU.

b) Lucrări care pun în evidență **activitatea didactică**:

b1. Cursuri publicate:

1. **Bouleanu I.**, *Echipamente de comunicații radio -Stația radio R-1070, – note de curs*, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, Sibiu, 2012 (58pagini)
2. **Bouleanu I.**, *Standardizare și interoperabilitate în medii de comunicații speciale – note de curs*, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Curs master SICAS (80 pagini), 2009
3. **Bouleanu I.**, *Sisteme integrate de comunicații – note de curs*, Centrul de Pregătire pentru Comunicații și Informatică, Sibiu, 2007 (78pagini)
4. **Bouleanu I.**, *Construcția și tehnologia aparatelor electronice – partea a II-a – Etaje utilizate în telecomunicații*, Școala de Aplicație pentru Transmisiuni, Informatică și Război Electronic – Sibiu, 2002 (52 pagini)
5. **Bouleanu I.**, *Construcția și tehnologia aparatelor electronice – partea I – Componente discrete*, Școala de Aplicație pentru Transmisiuni, Informatică și Război Electronic – Sibiu, 2001 (112 pagini)
6. **Bouleanu I.**, *Principii și componente STAR*, Școala de Aplicație pentru Transmisiuni, Informatică și Război Electronic – Sibiu, 2000 (64 pagini)
7. **Bouleanu I.**, *Echipamente de telegrafie armonică – Note de curs*, Școala de Aplicație pentru Transmisiuni, Informatică și Război Electronic – Sibiu, 2000 (102 pagini)
8. **Bouleanu I.**, *Depanarea dispozitivelor electronice*, Școala de Aplicație pentru Transmisiuni, Informatică și Război Electronic – Sibiu, 1999 (84 pagini)

b2. Îndrumare publicate:

1. **Bouleanu I.** - *Îndrumar pentru realizarea lucrării de maestru*, ediția a II-a, Școala de Aplicație pentru Transmisiuni, Informatică și Război Electronic – Sibiu, 1999 (34 pagini)
2. **Bouleanu I.** *Îndrumar pentru realizarea lucrării de maestru*, Institutul Militar de Transmisiuni „Decebal”, 1994 (28 pagini)

b3. Culegeri publicate:

b4. Materiale didactice realizate:

1. **Bouleanu I.**, *Curs de introducere în managementul frecvențelor radio*, Curs On-Line, www.cissb.ro, 2015
2. **Bouleanu I.**, *Rețele și sisteme de comunicații militare – note de curs*, Prezentare Power Point, Academia Forțelor Terestre, Sibiu, 2015
3. **Bouleanu I.**, *Semnale și măsurători în telecomunicații – note de curs*, Prezentare Power Point, Academia Forțelor Terestre, Sibiu, 2014
4. **Bouleanu I.**, *Introducere în managementul frecvențelor radio – Prezentare Power Point*, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, Sibiu, 2013
5. **Bouleanu I.**, Goia G., *Concepție privind realizarea rețelei de voce și date pentru sprijinirea activităților didactice în Catedra cursuri formare și carieră din CICI*, 2012



6. Goia G, **Bouleanu I.**, *Concepție privind realizarea unui sistem de simulare a punctelor de comandă ale eşaloanelor tactice în scopul susținerii activităților didactice în Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică*, 2011
7. **Bouleanu I.**, Bursumac T., *SortFq – Aplicație software pentru gruparea frecvențelor radio*, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, 2011
8. **Bouleanu I.**, *Managementul resurselor sistemelor de comunicații* - Prezentare Power Point, Universitatea Tehnică Cluj Napoca, 2011
9. **Bouleanu I.**, Goia G., Duca B., *Aplicații de comandă și control pentru mediu tactic*, Film didactic, 112min, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, 2010
10. **Bouleanu I.**, *Sisteme integrate de comunicații*, prezentare Power Point, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, 2010
11. **Bouleanu I.**, *Aplicații de comandă și control pentru mediul tactic*, prezentare Power Point, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, 2009

b5. Comunicări realizate la activități de perfecționare a personalului didactic:

1. **Bouleanu I.**, *Metodologia utilizării aplicației de comandă și control BC2A Staff în învățământul de formare și perfecționare continuă*, Convocarea metodică anuală de perfecționare a cadrelor didactice din Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal” din Sibiu, 2013
2. **Bouleanu I.**, *Metodologia utilizării aplicației pentru managementul frecvențelor radio Spectrum XXI în învățământul de formare și perfecționare continuă*, Convocarea metodică anuală de perfecționare a cadrelor didactice din Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal” din Sibiu, 2012
3. **Bouleanu I.**, *Metodologia utilizării aplicației de comandă și control BC2A CINETIC în învățământul de formare și perfecționare continuă*, Convocarea metodică anuală de perfecționare a cadrelor didactice din Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal” din Sibiu, 2011
4. **Bouleanu I.**, *Planificarea rețelelor radio numerice de tip Harris pe unde scurte cu aplicații software*, Convocarea metodică anuală de perfecționare a cadrelor didactice din Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal” din Sibiu, 2009
5. **Bouleanu I.**, *Planificarea rețelelor radio numerice de tip Harris pe unde ultrascurte cu aplicații software*, Convocarea metodică anuală de perfecționare a cadrelor didactice din Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal” din Sibiu, 2008
6. **Bouleanu I.**, *Planificarea rețelelor integrate de date cu ajutorul aplicației software NMA RF-6010*, Convocarea metodică anuală de perfecționare a cadrelor didactice din Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal” din Sibiu, 2007
7. **Bouleanu I.**, *Metodologia întocmirii proiectului de activitate didactică*, Convocarea metodică anuală de perfecționare a cadrelor didactice din Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal” din Sibiu, 2004

c) Lucrări care pun în evidență **activitatea de cercetare**:

c1. Proiecte în cadrul unor programe de cercetare internaționale

c2. Proiecte în cadrul unor programe de cercetare naționale

c3. Proiecte pe bază de contract/granturi internaționale

c4. Proiecte pe bază de contract/granturi naționale

1. Proiect SIRIUS „*Predicții de propagare ionosferică și comunicații de bandă largă folosind senzori SDR, în gama HF, pentru suportul informațional în situații de urgență pe teritoriul României (SIRIUS)*”, cod proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0627, contract 292/2014, valoare contract 1.437.500 lei, membru în colectivul de cercetare, director de proiect: Bechet Paul



2. „Cercetări cu privire la optimizarea capabilităților sistemelor radio tactice” , partener Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, Faza a II-a, 2008, membru în colectivul de cercetare, director de proiect: Bechet Paul
3. Proiect Cercetare de Excelență, CERES, Contractul de Finanțare Nr. CEEX 05-D11-54-P2/10.10.2005, Tema - „Cercetări cu privire la interacția bio-electromagnetică și impactul biologic al expunerii umane în câmpuri electromagnetice de radiofrecvență și microunde”, partener Centrul de Pregătire pentru Comunicații și Informatică, competiție 2005, 89 puncte, membru în colectivul de cercetare, director de proiect: Bechet Paul
4. Proiect Cercetare de Excelență, CERES, Tema - „Interacția microundelor cu sisteme moleculare și bio-moleculare, competiție 2005, faza a II a (Elaborarea experimentelor de interacție a microundelor cu sisteme moleculare și bio-moleculare)”, finanțare în valoare de 50.000 RON, partener Centrul de Pregătire pentru Comunicații și Informatică, membru în colectivul de cercetare, director de proiect: Bechet Paul
5. Proiect Cercetare de Excelență, SECURITATE, Tema - „Elaborarea unui instrument decizional destinat optimizării capabilităților pentru acțiuni specifice de nivel tactic din domeniul apărării și siguranței naționale”, partener Centrul de Pregătire pentru Comunicații și Informatică, competiție 2005, 92 puncte, membru în colectivul de cercetare, director de proiect: Bechet Paul

c5. Lucrări de cercetare finalizate prin raport de cercetare

1. **Bouleanu I.**, Chera N., Goia G., Măcău M., Macaveiu S., *Managementul frecvențelor radio în raioanele de amplasare a echipamentelor de emisie-recepție – raport de cercetare științifică aplicativă în armă*, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, 2016
2. Chera N., **Bouleanu I.**, Goia G., Măcău M., *Managementul sistemelor de comunicații – raport de cercetare științifică aplicativă în armă*, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, 2015
3. **Bouleanu I.**, Chera N., Goia G., Irimia L., Măcău M., Duca B., *Traficul în rețelele radio cu mobilitate ridicată, – raport de cercetare științifică aplicativă în armă*, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, 2014
4. Chera N., Goia G., **Bouleanu I.**, Irimia L., Măcău V., Groza V., Duca B., *Metodologia planificării, organizării, desfășurării și analizei exercițiilor de comandament cu comunicații și informatică în teren (CPX) – raport de cercetare științifică aplicativă în armă*, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, sept. 2013
5. Goia G., **Bouleanu I.**, Irimia L., Bordei R., *Studiu privind planificarea, instalarea, exploatarea și reconfigurarea sistemului integrat de comunicații și informatică al batalionului de infanterie (SICIB) – raport de cercetare științifică aplicativă în armă*, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, sept. 2012
6. **Bouleanu I.**, Chera N., Măcău V., *Modelarea canalelor radio pentru medii cu mobilitate ridicată – raport de cercetare științifică aplicativă în armă*, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, iun 2010
7. Chera N., **Bouleanu I.**, Măcău M., *Studiu privind comunicațiile tactice în câmpul de luptă modern – raport de cercetare științifică aplicativă în armă*, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, 2009
8. **Bouleanu I.** , Chera N., *Studiu privind managementul frecvențelor în NATO – raport de cercetare științifică aplicativă în armă*, Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică, mai 2009
9. **Bouleanu I.**, *Cercetări privind optimizarea procesului de alocare a resurselor în rețelele radio speciale – raport de cercetare*, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2007

c6. Acte normative ce reglementează activitatea universitară

d) Lucrări care pun în evidență **contribuția științifică:**

d1. Cărți (monografii, tratate) publicate în edituri de prestigiu din străinătate



1. Bechet P., **Bouleanu I.**, Neagu A., Helbet R., Hangan A., *Optimizing the Positioning of MIMO & SISO Systems in Indoor Environments. In Ultra-Wideband, Short-Pulse Electromagnetics, Edited by Sabath F., Rachidi F., Giri D., Kaelin A., Springer, 2010, pp. (23-31)*
- d2. Cărți (monografii, tratate) publicate în edituri din țară, recunoscute de CNCISIS
1. **Bouleanu I.**, *Rețele dislocabile de telecomunicații*, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 2019, ISBN 978-973-153-368-1 , (227 pagini).
 2. **Bouleanu I.**, *Introducere în rețele de telecomunicații*, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 2018, ISBN 978-973-153-341-4 , (220 pagini).
 3. Munteanu R., **Bouleanu I.**, *Rețele radio cu mobilitate ridicată, ISBN 978-973-713-308-3, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, 2013 (222p)*
 4. Bechet P., Munteanu A.R., **Bouleanu I.**, Munteanu M., Mitran R., *Compatibilitatea electromagnetică în medii de comunicații radio*, Editura Academiei Române, ISBN 978-973-27-1921-3, 2010 (315 pagini).
- d3. Cărți (monografii, tratate) publicate într-o editură din țară
1. Bora M., Bechet P., **Bouleanu I.**, Goia G., Durdun D., Popescu I. – *Rețeaua militară națională de comunicații - componenta strategică*, Școala de Aplicație pentru Transmisiuni, Informatică și Război Electronic, Sibiu, 2004 (155 pagini)
- d4. Articole publicate în reviste de circulație internațională, specifice domeniului, cotate I.S.I. sau indexate în baze de date internaționale
1. Șorecău E.; Craiu N.; Bechet P.; Miclăuș M., Bouleanu I.; „A Method Based on Amplitude Probability Density Representation for Sounding High Frequency Noise in Ionospheric Channels”, 2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), June 2021, DOI: 10.1109/MPS52805.2021.9492553
 2. Helbet, R.; Bechet, P.; Monda, V.; Miclaus, S.; Bouleanu, I. Low-Cost Sensor Based on SDR Platforms for TETRA Signals Monitoring. *Sensors* 2021, 21, 3160. <https://doi.org/10.3390/s21093160>
 3. N. Craiu, E. Sorecau, R. Stanca, S. Miclaus, P. Bechet and I. Bouleanu, "HF Noise Measurements Based on Software Defined Radio Dual Receiver and Two Orthogonal Inverted Vee Antennas," *2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE)*, 2020, pp. 434-437, doi: 10.1109/EPE50722.2020.9305640.
 4. Bouleanu, I., Bechet, P., & Sârbu, A. (2020). *A Survey on Network Planning and Traffic Engineering for Deployable Networks*, International conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION, 26(3), 43-48. doi: <https://doi.org/10.2478/kbo-2020-0113>
 5. Jerlăianu, M., Petrișor, S., & Bouleanu, I. (2020). *Aspects Regarding the Practical Realization of an Electric Generator with an Adapted Magneto as an Energy Source*, International conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION, 26(3), 114-119. doi: <https://doi.org/10.2478/kbo-2020-0124>
 6. Bechet A.C., Helbet R., Miclaus S., **Bouleanu I.**, Sarbu A., Bechet P., *Assessing the Electric Field Strength in the Vicinity of Devices Emitting Signals in the IEEE 802.11ac Standard of Communication*, EMC Europe, 2019 <https://ieeexplore.ieee.org/document/8871979> Barcelona, September 2019
 7. Sarbu A., Miclaus S., Bechet P., **Bouleanu I.**, *Using persistence spectrum for realistic exposure assessment to time varying radiofrequency signals*, Proceedings of the International Conference Knowledge-Based Organization, Vol. XXV, No. 3, pp. 57-62, June 2019
 8. Bechet A.C., Helbet R., Miclaus S., **Bouleanu I.**, Sarbu A., Bechet P., *Comparative exposure analysis by measuring WLAN channel power and by using CCDF*, Modern Power Systems Conference, Cluj-Napoca, 21-23 May 2019
 9. Bechet A.C., Helbet R., **Bouleanu I.**, Sarbu A., Miclaus S., Bechet P., *Low Cost Solution Based on Software Defined Radio for the RF Exposure Assessment: A Performance Analysis*, The XIth International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, March 28-30, 2019, Bucharest, Romania
 10. **Bouleanu. I.**, Miclăuș S., Bechet A. C., Bechet P., Sârbu A., Helbet R., *Assessment of the Near*

- Field Level in the Vicinity of an Inverted V Antenna used for HF emission*, International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE), Craiova, 4-6 October, 2018
11. Oancea R., Bârsan V.A., **Bouleanu I.**, *Adaptivity in E-Learning Systems*, International conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION, vol, 24, no. 3, pag. 66-69, June, 2018
 12. **Bouleanu, I.**, Vasile C.V., *Software define radio system for HF noise measurements*. International conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION Vol. - XXIII, 2017
 13. **Bouleanu, I.**, Helbet, R. & Craiu, N., *The Quality of the Propagation Prediction with Radio Mobile for Tetra Communication Systems*. International conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION, 22(3), pp. 510-514. doi:10.1515/kbo-2016-0088, 2016
 14. **Bouleanu I.**, Gheorghevici M., Helbet R., *"The quality of the prediction for the NVIS propagation with ITS-HF Propagation"*, în *Electrotehnică, Electronică, Automatică (EEA)* nr. 1/2016, ISSN 1582-5175 pp.97-105
 15. **Bouleanu I.**, Alexandrescu D., Bora M., *"Radio Frequency Co-Site Management"* The XXI-th International Conference "The Knowledge Based Organization", Sibiu, Romania, Iun. 2015
 16. **Bouleanu I.**, Bechet P., Ilieș I., Mitran R., *Modeling Radio Channels in High Mobility Environments*, Proceedings The XV-th International Conference "The Knowledge Based Organization", Sibiu, Romania, Nov. 2009, indexat în ISI Proceedings
 17. Miclăuș S., Bechet P., **Bouleanu I.** Helbet R., *Radiofrequency field distribution assessment in indoor areas covered by Wireless Local Area Networks*, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, vol. 9 (16), no.1, ISSN 1582-7445, 2009, **cotat ISI**
 18. Bouleanu E., Bouleanu I., Mitran R., *Decision Mechanisms in Situations of Stress Risk vs Situations of Positive Emotions*, 10-th ECKM, ISBN 978-10906638-39-9 Cd Vicenza, Italy, 2009 indexat ISI Proceedings
 19. Mitran R., Bechet P., **Bouleanu I.**, Ilieș I., *"Capabilities of HCDR resources"*, *Land Forces Academy Review* 14.2 (2009): 91-97.
 20. Bechet P., Neagu A., **Bouleanu I.**, Helbet R., Hangan A., *Optimizing the Positioning of MIMO&SISO Systems in Indoor Environments*, *EUROEM 2008*, Lausanne, Switzerland, 21-25 July 2008
 21. Bechet P., Miclăuș S., **Bouleanu I.**, Mitran R., Helbet R. *Comparative Study Regarding the Accuracy of the Measurements Performed with Frequency Selective Systems in the Case of SDR Emitting Sources*, *EUROEM 2008*, Lausanne, Switzerland, 21-25 July 2008
 22. Bouleanu E., **Bouleanu I.**, *Identifying Representative Variables for Evaluating Human Resources in the Context of Optimizing the Capabilities of Integrated Systems in Complex Applications*, The XIII-th International Conference "The Knowledge Based Organization", Sibiu, Romania, 2008
 23. **Bouleanu I.**, Bădescu C., Helbet R., *Measures For Reducing Radio frequency Interference In Communications Centers*", The XXXVIII-th International scientific symposium – Military Equipment and Technologies Research Agency, Bucharest, May 29, 2008
 24. Munteanu R., Bechet P., Mitran R., **Bouleanu I.**, *Measuring frequency hopping signals with the optimum settings for spectrum analyzer*, The 5th International Workshop of Electromagnetic Compatibility, EMC 2008, Predeal, 19-21 September 2008
 25. Miclăuș S., Bechet P., **Bouleanu I.** *Radiofrequency Field Level Assessment Around WLAN Devices*, The 2nd Workshop Bioelectromagnetic Compatibility: Methods of Characterization and Shielding Materials, Curtea de Arges, Romania, 22 may 2008
 26. **Bouleanu I.**, Bechet P., Mitran R., Ilieș I. *Electromagnetic Compatibility for Joint Tactical Radio Systems*, *Buletinul Științific al Academiei Forțelor Terestre* nr. 2/2008, ISSN 1224-5178
 27. Bechet P., **Bouleanu I.**, Mitran R., Helbet R., Neagu AM, *"Concepte și tehnologii în comunicațiile militare"*, *Buletinul Științific al Academiei Forțelor Terestre* nr. 2/2007, ISSN 1224-5178
 28. **Bouleanu I.**, Bechet P., Mitran R., Helbet R., Neagu A.M., *Aspects regarding the electromagnetic compatibility of software defined radios*, The XII-th International Conference "The Knowledge Based Organization", Sibiu, 22-25.nov 2007
 29. Bechet P., Bouleanu I., Mitran R., Helbet R., Neagu A.M., *Military communications concepts and technologies*, The XIII-th International Conference "The Knowledge Based Organization",

Sibiu, 22-25 nov 2007

30. **Bouleanu I.**, *Mobility influence in TANET evaluation*, The XIIth International Conference "The Knowledge Based Organization", Sibiu, pp. 92-101, 11-14 June 2007
 31. Bechet P., Mitran R., Pop O., **Bouleanu I.**, *Measuring Adjacent Channel Power for tactical networks*, The XVII International Conference on Electromagnetic Disturbances EMD 2007, ISBN 978-83-60200-37-7, Bialystok, 19-21 September 2007, Poland, indexat in ISI Proceedings
 32. Bechet P., Mitran R., Bora M., Popa M., **Bouleanu I.**, *Some aspects regarding the measurement of the adjacent channel interference frequency hopping radio systems*, WSEAS Transactions on Signal Processing, vol. 2, 1790-5022, pp. 991-996, Athena, Greece, July 2006
 33. Bechet P., Mitran R., **Bouleanu I.**, Bora M., Popa M., *An analysis of the Adjacent Channel Interference for frequency Hopping Radio Systems*, WSEAS Proceedings Communications 2006, Athena, Greece, July 2006, ISBN 960-8457-37-8
 34. **Bouleanu I.**, *Key Management In Tactical Ad Hoc Networks*, The XIth International Conference "The Knowledge Based Organization", Sibiu, pp. 88-94, 24 November 2006
 35. Bechet P., Mitran R., Popa M., **Bouleanu I.**, *Analysis of tactical VHF signals using low-cost hardware*, Communications 2006 Conference, București, 8-9 June 2006, pp. 443-449
- d5. Articole publicate în reviste din țară, specifice domeniului, recunoscute de CNCSIS
1. **Bouleanu I.**, *"Electromagnetic Spectrum Management"*, The 8th International Scientific Conference "Defense Resources Management In The 21st Century", Brașov, November 14th, 2013
 2. Mitran R., Bechet P., **Bouleanu I.**, *Estimating errors by simulating and measuring Frequency Hopping Signals with Spectrum Analyzer*, Revista Academiei Forțelor Terestre nr. 3 (51)/2008
 3. Bechet P., Mitran R., **Bouleanu I.**, Neagu A., *Evaluating The Power Emitted by VHF Frequency Hopping Radio Equipment in the Adjacent Channels*, Revista Academiei Forțelor Terestre nr. 2 (50)/2008
 4. Neagu A. M., Mitran R., Hangan A., Bechet P., **Bouleanu I.**, *Analysis on the Influence of the Multipath Propagation up on the Spectral Characteristics of GSM Signals*, MTA Review No. 2/2007, pp. 91-100, ISSN 1843-3391
- d6. Articole publicate în reviste din străinătate, specifice domeniului, necotate I.S.I. sau care nu se află în baze de date internaționale
1. Bechet P., **Bouleanu I.**, Miclaus S., *Capabilities of Software Defined Radio Platforms to Assess the Human Exposure to Wireless Communication Signals*, Le sixième colloque francophone PLUridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique (PLUMEE 2019), Limoges (France) 10-12 Avril 2019
 2. Bechet A.C., Sarbu A., Helbet R., Miclaus S., Bechet P., **Bouleanu I.**, *Wi-Fi Computer Communication in IEEE 802.11 Protocols N and AC: An Analysis of the User's Exposure using Real-Time Spectrum Analyzer Power Statistics Capability*, AES Conference, Lisbon, Portugal, July 2019
- d7. Articole publicate în reviste din țară, nerecunoscute de CNCSIS
1. **Bouleanu I.**, „Managementul frecvențelor radio în raioanele de amplasare a echipamentelor de emisie-recepție” Revista Comunicațiilor și Informaticii, nr. 1, 2016
 2. **Bouleanu I.**, Bechet P., Ilieș I., Mitran R., *Utilizarea rețelelor ad-hoc mobile în sistemul integrat de comunicații și informatică al batalionului*, Revista Comunicațiilor și Informaticii, nr. 1(9), 2009, pp. (49-54)
 3. **Bouleanu I.**, Bechet P., Chera N., *Evaluarea emisiilor cu potențial perturbativ*, Revista Comunicațiilor și Informaticii, nr. 1(7), 2008
 4. **Bouleanu I.**, *Stații definite software*, Revista Comunicațiilor și Informaticii, nr. 2, 2007, pp. 43-47
 5. **Bouleanu I.**, Grecu C., *Aspecte privind managementul cheilor de securitate în rețelele tactice ad-hoc*, Revista Comunicațiilor și Informaticii, nr. 2(6), 2007, pp. 36-40
 6. **Bouleanu I.**, Bechet P., Radu M., Neagu AM., *Estimarea nivelului interferențelor de*



- radiofrecvență generate de stații definite software din domeniul VHF*, Sesiunea de comunicări a Agenției de Cercetare în Tehnologii și Tehnică Militară, București, 2007
7. **Bouleanu I.**, Grecu C., *Standardizarea în comunicațiile radio militare*, Revista Comunicațiilor și Informaticii, nr. 2, 2006, pp. 31-34
 8. Bechet P., Făgădar E., Mitran R., **Bouleanu I.**, *Aspecte cu privire la alocarea resurselor în rețelele radio locale din Forțele Terestre*, Revista Comunicațiilor și Informaticii, nr. 2, 2006
 9. **Bouleanu I.**, *Modelul ofițerului de transmisiuni – specialist militar*, Sesiunea de comunicări a Școlii de Aplicație pentru Transmisiuni, Informatică și Război Electronic – 1998
 10. **Bouleanu I.**, *Avantajele și dezavantajele utilizării calculatorului în procesul de învățământ*, Sesiunea de comunicări a Școlii de Aplicație pentru Transmisiuni, Informatică și Război Electronic – 1998
 11. **Bouleanu I.**, *„O perspectivă psihologică a utilizării calculatorului în învățare”*, Sesiunea de comunicări a Universității Lucian Blaga – Sibiu, 1998
 12. **Bouleanu I.**, Bechet P., Bora M., *Miniemițător în gama UUS*, Electrosoft, nr.1 / 1995
 13. **Bouleanu I.**, *Posibilități de transcodare din DELTA în MIC a semnalelor telefonice la nivelul fluxurilor de date*, Sesiunea de comunicări a Academiei Tehnice Militare – 1991
 14. **Bouleanu I.**, *Circuite electronice cu capacități comutate*, Sesiunea de comunicări științifice a Academiei Tehnice Militare – 1989

d8. Lucrări (studii, creații artistice etc.) publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN)

d9. Lucrări (studii, creații artistice etc.) publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) naționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN)

d10. Lucrări (studii, creații artistice etc.) publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) naționale (fără ISSN sau ISBN)

d11. Brevete de invenție

2 Martie 2022

Șef de lucrări dr. ing. 
Iulian BOULEANU

