

**LISTA LUCRARILOR ȘTIINȚIFICE
ELABORATE ȘI PUBLICATE**

A. TEZA DE DOCTORAT

1. **LUCULESCU D.** - „Cercetări privind fiabilitatea echipamentelor t.a.a. 30 x 2”-Teză de doctorat, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Universitatea „Transilvania” din Brașov, 2000, 289 pag. .

**B. CĂRȚI, MANUALE UNIVERSITARE, CULEGERI DE PROBLEME
PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE**

2. **LUCULESCU D.,
LAZĂR I.** - „Elemente constructive în tehnica de aviație – Angrenaje. Transmisii cu roți dințate”, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2001, ISBN 973-99808-3-X, 199 pag.
3. **LAZĂR I.,
LUCULESCU D.,
TEMPEA I.** - „Analiza cinematică a mecanismelor plane articulate elementare”, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2002, ISBN 973-8290-48-1, 220 pag.
4. **PEARSICA M.,
NEDELCU S.,
LUCULESCU D.** - „Metode de modelare a procesului de prelucrare cu laser”, Editura „Albastră”, Cluj-Napoca, 2006, ISBN (10)973-650-178-7, 250 pag.
5. **TÂRZIU H.,
LUCULESCU D.** - „Detalonarea conică a capetelor de danturat roți conice cu dinți curbi”, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2007, ISBN 978-973-8415-51-5
6. **LUCULESCU D.,
LAZĂR I.** - “Cinematica mecanismelor plane” Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2001, ISBN ISBN 973-8415-65-2, 298 pag.
7. **LUCULESCU D.** - „Fiabilitatea mecanismelor echipamentelor tehnice militare”, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2012, ISBN 978-606-8356-01-3, 295 pag.

C. CURSURI PUBLICATE PE PLAN LOCAL

1. **LUCULESCU D.,
LEVCENCO G.** - “Elemente constructive în tehnica de aviație - Elemente elastice. Lagăre cu alunecare. Lagăre cu rostogolire”-curs, Academia Aviației și Apărării Antiaeriene „Henri Coandă”, Brașov, 1997, 154 pag.
2. **TÂRZIU H.,
LUCULESCU D.** - „Curs de geometrie descriptivă și desen tehnic”, Academia Aviației și Apărării Antiaeriene „Henri Coandă”, Brașov, 1997, 198 pag.
3. **LUCULESCU D.,
ILISOI, D.,
BOBE, M.,** - „Manualul calității Academiei Forțelor Aeriene”, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2006, 76 pag.

**D. INDRUMARE DE LABORATOR SI PROIECTARE
PUBLICATE PE PLAN LOCAL**

1. **LUCULESCU D.,
TÂRZIU H.,** - „Proiectarea transmisiilor mecanice utilizate în artilerie și rachete antiaeriene”, vol.I, Institutul Militar de Artilerie și Rachete Antiaeriene „General Bungescu”, Brașov, 1993, 163 pag.
2. **CIOBOTA M.,
HUIDAN L.,
LUCULESCU D.
LIHTENSCHI V.,** - „Îndrumar de proiectare a aparatelor de mecanică fină”, Universitatea „Transilvania” Brașov, 1991; republicat la Academia Aviației și Apărării Antiaeriene „Henri Coandă”, Brașov, 1996, 74 pag.


**E. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE ÎN REVISTE DE
SPECIALITATE, ANALE, BULETINE ȘTIINȚIFICE UNIVER-SITARE ȘI
VOLUME DE CONFERINȚE INTERNAȚIONALE**

1. **LUCULESCU D.** - "*Cercetări experimentale privind influența intensității curentului de descărcare asupra procesului de titanizare prin procedeul PVD, a manșoanelor tamburului de la t.a.a. 30x2*". Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor "BRAMAT 2001", Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2001, ISBN 973-8124-15-8 / 973-8124-18-2, pag. 207-212.
2. **LUCULESCU D.** - "*Asupra influenței temperaturii substratului și a presiunii gazului de lucru în procesul de titanizare prin procedeul P.V.D. aplicat lainerelor automatului de la t.a.a. 30 x 2*", Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor "BRAMAT 2001", Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2001, ISBN 973-8124-15-8 / 973-8124-18-2, pag. 213-218.
3. **LUCULESCU D.,
MORARIU C.** - "*Method for numerical evaluation of reliability function for the gun housing of the 30 mm antiaircraft cannon*" The 32nd International Scientific Symposium of the Defense Research Agency, Ministry of National Defense, Bucharest, 2001, ISBN 973-0-02313-1, pag. 198-203.
4. **LUCULESCU D.,
NEDELICU S.,
MUNTEANU O.** - "*On recovery springs design for the automat's barrels of the AA guns*" The 17th International Symposium on Naval and Marine Education "NAV-MAR-EDU 2001", Constanta, 2001, ISBN 973-85070-0-6, pag. 121-124.
5. **LUCULESCU D.,
MUNTEANU O.** - "*On the reliability determination of the mechanisms of the automatic anti-air gun carriage, caliber of 30 mm*" The 17th International Symposium on Naval and Marine Education "NAV-MAR-EDU 2001", Constanta, 2001, ISBN 973-85070-0-6, pag. 125-132.
6. **MUNTEANU O.,
LUCULESCU D.,
DIACONESCU D.** - "*Efficiency of planetary units with the degree of mobility two and four inputs and outputs used in orientation mechanisms of industrial robots part I: moments considering friction calculation*" The 8th International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, "SYROM 2001" Complex Mechanisms and their Applications, vol.III, Bucharest, 2001, ISBN 973-8143-27-6, pag. 299-302
7. **MUNTEANU O.,
DIACONESCU D.
LUCULESCU D.,** - "*Efficiency of planetary units with the degree of mobility two and four inputs and outputs used in orientation mechanisms of industrial robot part II: general formula proposed for efficiency calculation*", The 8th International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, "SYROM 2001", Complex Mechanisms and their Applications, vol.III, Bucharest, 2001, ISBN 973-8143-27-6, pag. 303-306.
8. **NEDELICU S.,
LUCULESCU D.** - "*Algorithms for determining the minimum thickness of the lubricant film for journal bearings in non-permanent regime*", The 32nd International Scientific Symposium of the Defense Research Agency, Ministry of National Defense, Bucharest, 2002, pag. 159-164.
9. **LUCULESCU D.,** - "*About increasing the reliability of cam's mechanisms, used in the machine-guns of the anti-aircraft guns manufacturing*", The 32nd International Scientific Symposium of the Defense Research Agency, Bucharest, 2002, pag. 283-288.



10. NEDELICU S.,
LUCULESCU D. - „*Algorithms for determining the minimum thickness of the lubricant film for journal bearings in non-permanent regime*”, Revue Roumaine des Sciences Techniques, série de „*MÉCANIQUE APPLIQUÉE*”, Editura Academiei Române, București, 2002
11. BOBE, M.,
LUCULESCU D., - „*New Calculation Method of Aircraft Centrage Using the CAD Techniques*”, International Symposium “PRASIC 2002”, Programul IFMoMM, Universitatea “Transilvania” din Brașov, 2002, ISBN 973-635-076-2, pag.197-203.
12. LUCULESCU D.,
BOBE, M., - „*Designing Algorithm for Corrugated Diaphragms Used in the Construction of Aircraft Board Devices*”, International Symposium “PRASIC 2002”, Programul IFMoMM, Universitatea Transilvania din Brașov, 2002, pag.37-40, ISBN 973-635-064-9.
13. LUCULESCU D., - „*Method for probabilistic designing for the monolamellar springs, used in the machine-guns of the anti-aircraft guns, caliber 30mm*”, The 19th International Symposium on Naval and Marine Education “NAV-MAR-EDU 2005”, Constanța, 2005, ISBN 973-8303-54-0, pag.359-364
14. LUCULESCU D., - „*About the reliability estimation for ringing springs, used in the machine-guns of the anti-aircraft guns, caliber 30mm*”, The 19th International Symposium on Naval and Marine Education “NAV-MAR-EDU 2005”, Constanța, 2005, ISBN 973-8303-54-7, p.365-370 .
15. LUCULESCU D.,
NEDELICU S., - „*Numerical Solution for Non-linear Gas Lubrication Designed for Circular Bearings with Restrictor Feeds*”, The XIth International Conference „Man in the Knowledge Based Organisation”, „Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy, Sibiu, 2006, ISBN 973-7809-51-3,
16. TÂRZIU H.,
LUCULESCU D. „*Resolved and Applications for the Automation of 2-D and 3-D representation in Descriptive Geometry*”, The XIIth International Conference „The Knowledge Based Organisation” , Land Forces Academy, Sibiu, 2007, ISBN 978-973-7809-71-1, pag.7-12
17. TÂRZIU H.,
LUCULESCU D. „*An Interesting Reference Axis Transformation in the computerized Echograph*”, The XIIth International Conference, „The Knowledge Based Organisation”, Land Forces Academy, Sibiu, 2007, ISBN 978-973-7809-71-1, pag.13-20
18. LUCULESCU D.,
NEDELICU S., - „*Comparative Analysis About The Operational Factors Of The Sliding Bearing In Conditions With Consistently And Interrupted Films Of Fluid*”, The International Conference „New Challenges in the Field of Military Sciences 2007”, Bolyai Janos Military Technical Faculty, Zrinyi Miklos National defence University, Budapest, Hungary, 2007, ISBN978-963-87706-2-2, pag.31-36
19. LUCULESCU D.,
NEDELICU S., - „*About The Determination The Relative Trajectory Of The Journal Pin Axis Related To The Journal Bearing Axis In Bearing Blocks Having Variable Forces And Velocities*” The International Conference „New Challenges in the Field of Military Sciences 2007”, Bolyai Janos Military Technical Faculty, Zrinyi Miklos National defence University, Budapest, Hungary, 2007, ISBN978-963-87706-2-2, pag.69-74
20. LUCULESCU D.,
MUNTEANU, B.
GH. - „*Central Limit Theorem Analysis of Reliability of a Technical System with n-components and the Mallows Distance Convergence*”, „The Knowledge Based Organization”, The 14th International Conference, “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy, Sibiu, 2008, ISSN 1843-6722, p. 263-268.

21. FILIP, M.M.,
LUCULESCU D., - „*Application of analytical method in the evaluation of induction motors bearings reliability*”, The 11th „OPTIM” Optimisation of Electrical and Electronic Equipment –International Conference, IEEEExplore, ISBN 978-1-4244-1544-1, p.249-254.
22. LUCULESCU D.,
MUNTEANU, B.
GH. - „*Establishing reliability of angularcouplings used to enable transmission to the antitorque rotor for IAR316B helicopters*”, The 11th AFASES International Conference „Scientific research and education in the Air Force”, „Henri Coandă” Air Force Academy, Braşov, 2009, ISBN 978-973-8415-67-6, p.925-929.
23. LUCULESCU D., - „*Assesing the reliability of mechanical systems afet antiaircraft cannon automatic*”, Review of the Air Force Academy, vol.IX, No. 2(19)/2011, ISSN1842-9238, p. 11-18.
24. LUCULESCU D. - „*Method of assessment reliability of the bolted connection*”, Review of the Air Force Academy, vol.IX, No. 1(20)/2012, ISSN1842-9238, p. 05-09.
25. LUCULESCU D. - „*Design method for elastic systemsused in the construction of small or medium caliber antiaircraft guns*”, The 15th AFASES International Conference „Scientific research and education in the Air Force, „Henri Coandă” Air Force Academy, Braşov, 2013, ISSN 2247-3173, p.529-533.
26. LUCULESCU D. - „*Method for determining the accuracy ailerons*”, Review of the Air Force Academy, vol.XI, No. 1(23)/2013, ISSN1842-9238.
27. LUCULESCU D. - „*Method for determining the failure of flaps mechanism*”, Review of the Air Force Academy, vol.XI, No. 2(26)/2014, ISSN2069-4733, p.41-44.
28. LUCULESCU D. - „*The driveline analysis of hyper sustentation devices*”, The 16th AFASES International Conference „Scientific research and education in the Air Force, „Henri Coandă” Air Force Academy, Braşov, 2014, ISSN 2247-3173, p.61-65.
29. CIRCIU I.,
LUCULESCU D.,
PRISACARIU V.,
ROTARU C. - „*Theoretical analysis and experimental researches regarding the asymmetrical fluid flow applied in aeronautics*”, Hindawi Publishing Corporation, Advances in Materials Sciences and Engineering, Volume 2015, ID6811284, 9 pages.
30. - „*Aircraft engine combustion chamber performances-Numerical evaluation*”, Applied Mechanisms and Materials, Volume 811, ISSN 1662-7482, p.167-171.
31. LUCULESCU D.,
PRISACARIU V. - „*Kinematics of the landing gear systems of the aircraft*”, The 17th AFASES International Conference „Scientific research and education in the Air Force, „Henri Coandă” Air Force Academy, Braşov, 2015, p.425-429.
32. LUCULESCU D.,
PRISACARIU V.,
ISAILA O. - „*Kinematic analysis for multi-copter uav landing gear*”, The 18th AFASES International Conference „Scientific research and education in the Air Force, „Henri Coandă” Air Force Academy, Braşov, 2016.
33. ROTARU C.
CIRCIU I.,
LUCULESCU D., - „*Lift capability prediction for helicopter rotorblade-numerical evaluation*”, AIP Conference Proceedings, 1738, 410007 (2016), doi:10.1063/1.4952208, 22-28 sept.2015, Rhodes, Greece.



F. LUCRĂRI PREZENTATE ȘI PUBLICATE VOLUME DE CONFERINTE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ

1. **LUCULESCU D.,** - *“Studiul posibilității titanizării manșoanelor tamburului tunului antiaerian, calibrul 30 mm, în vederea creșterii durabilității acestora”*, Sesiunea a XXVII-a de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare, București, 1997, pag.27-30.
POPESCU I.
2. **TARZIU H.,** - *“Detalonarea capetelor de frezat dantura roților conice cu dinți curbi, pe mașini universale de rectificat”*, Sesiunea a XXVII- a de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare, București, 1997, pag.188-193.
LUCULESCU D.
3. **LUCULESCU D.,** - *„Proiectarea centrajelor conice, utilizate în construcția aparatelor de bord, prin metode probabilistice în vederea creșterii fiabilității lor”*, Sesiunea a XXVII-a de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare, București, 1997, pag.183-187.
POPESCU I.
4. **LUCULESCU D.,** - *“Metodă de proiectare probabilistică a cuplajelor rigide cu discuri intermediare flexibile, utilizate în construcția transmisiiilor mecanice ale elicopterelor”* a XXIX– a Sesiune de Comunicări Științifice cu Participare Internațională “TEHNOLOGII MODERNE ALE SECOLULUI XXI” de la Academia Tehnică Militară, București, 2001, ISBN 973-8290-27-9, pag.365-370.
MUNTEANU O.
5. **LUCULESCU D.,** - *“Proiectarea probabilistică a elementelor elastice de traducere a semnalelor, utilizate în construcția aparatelor de bord”* a XXIX– a Sesiune de Comunicări Științifice cu Participare Internațională “TEHNOLOGII MODERNE ALE SECOLULUI XXI” de la Academia Tehnică Militară, București, 2001, ISBN 973-8290-27-9, pag. 371-374..
MUNTEANU O.
6. **TÂRZIU H.,** - *„Metode grafice cu mijloace CAD”*, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, *„Cercetare științifică și educație în forțele aeriene”*, Brașov, 2008, ISBN 978-973-8415-56-0, pag. 424-433.
LUCULESCU D.,
7. **GAVRILA L.,** - *„Aspecte privind testarea la oboseală a palelor de elicopter realizate din materiale compozite”*, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2007, ISBN 978-973-8415-45-4, pag. 292-298.
LUCULESCU D.

G. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN ȚARĂ, ÎN REVISTE DE SPECIALITATE, ANALE, BULETINE ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE ȘI VOLUME DE CONFERINTE NAȚIONALE ȘI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ

1. **LUCULESCU D.,** - *„Studiul posibilității de realizare a filetelor interioare prin deformare plastică la rece”* - Conferința Națională de Scule Așchietoare - Brașov, 1981, pag. 281-284.
LUPULESCU N.
2. **LUCULESCU D.,** - *„Determinarea experimentală a forței axiale și a momentului de torsiune la filetarea interioară prin deformarea plastică la rece”* - Conferința Națională de Scule Așchietoare-Brașov, 1981, pag.285-288.
LUPULESCU N.
3. **LUCULESCU D.,** - *„Proiectarea asamblărilor prin caneluri prin metode probabilistice în vederea creșterii durabilității și fiabilității lor”*,
POPESCU I.

- Sesiunea de comunicări științifice a Centrului de Cercetări Științifice al Marinei Militare, Constanța, 1994, pag.163-165.
4. **LUCULESCU D.,** - „*Considerații privind determinarea fiabilității asamblărilor cu*
POPESCU I. *brățară de strângere*”, Sesiunea națională a XXVIII-a de comunicări științifice a Institutului de Cercetare-Dezvoltare al Armatei, București, 1996, pag.349-352.
 5. **LUCULESCU D.,** - „*Proiectarea centrajelor conice utilizate în construcția aparatelor*
POPESCU I. *de bord, prin metode probabilistice în vederea creșterii fiabilității lor*”, Sesiunea a XXVIII-a de comunicări științifice a Institutului de Cercetare-Dezvoltare al Armatei, București, 1996, pag.324-328.
 6. **LUCULESCU D.,** - „*Model de simulare pentru calculul fiabilității mecanismului de*
PECA Ș. *mișcare în direcție a tunului antiaerian. calibrul 30mm*”, Sesiunea Națională de comunicări științifice a Academiei Aviației și Apărării Antiaeriene „Henri Coandă”, vol.4, Brașov, 1996, ISSN 1453-0139, pag.1-5.
 7. **LUCULESCU D.,** - „*Considerații privind determinarea fiabilității transmisiilor cu*
MUNTEANU O. *șuruburi de mișcare cu bile*”, Sesiunea Națională de comunicări științifice a Academiei Aviației și Apărării Antiaeriene „Henri Coandă”, vol.4, Brașov, 1996, ISSN 1453-0139, pag.12-14.
 8. **LUCULESCU D.,** - „*Proiectarea lagărelor sferice din construcția aparatelor de*
POPESCU I. *mecanică fină prin metode fiabilistice*”, Sesiunea Națională de comunicări științifice a Academiei Aviației și Apărării Antiaeriene „Henri Coandă”, Brașov, 1996, ISSN 1453-0139, pag.6-11.
 9. **LUCULESCU D.** - „*Asupra influenței erorilor dimensionale ale mecanismului*
patrulater al corectorului automat mecanic CM 436 de la tunului antiaerian automat, calibrul 30mm”, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Academiei Trupelor de Uscat „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 1996, pag. 48-51.
 10. **LUCULESCU D.,** - „*Model de simulare pentru calculul fiabilității mecanismului de*
PECA Ș. *mișcare în înălțare al tunului antiaerian calibrul 30mm*”, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Academiei Trupelor de Uscat „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 1996, pag. 52-56.
 11. **LUCULESCU D.,** - „*Sistem electrohidraulic de sprijin și calare automată al tunului*
IRIMIEA V. *antiaerian, calibrul 30 mm*”, Sesiunea națională a XXIX- a de comunicări științifice a Institutului de Cercetare-Dezvoltare al Armatei, București, 1997, ISSN 973-0-00608-3, pag.32-36.
 12. **IRIMIEA V.,** - „*Proiectarea încărcătorului tunului antiaerian, calibrul 30 mm,*
LUCULESCU D. *cu schimbarea a două tipuri de muniție*”, Sesiunea națională a XXIX- a de comunicări științifice a Institutului de Cercetare-Dezvoltare al Armatei, București, 1997, ISSN 973-0-00608-3, pag.37-40.
 13. **PRICOP G.,** - „*Proiectarea unei platforme stabilizate pentru trageri cu*
LUCULESCU D. *mitraliera antiaeriană MR - 4*”, Sesiunea națională a XXIX- a de comunicări științifice a Institutului de Cercetare - Dezvoltare al Armatei, București, 1997, ISSN 973-0-00608-3, pag.68-71.
 14. **LUCULESCU D.** - „*Influența factorilor constructivi asupra titanizării elementelor*
componente tamburului automatului de la tunul antiaerian calibrul 30 mm” Sesiunea Națională de comunicări științifice a Academiei Aviației și Apărării Antiaeriene „Henri Coandă”, Brașov, 1998, ISSN 1453-0139, pag. 84-88, și a XXX-a Sesiune a Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, București, 1999, pag.71-77.

15. **LUCULESCU D.** - "*Program de determinare a fiabilității angrenajelor evolventice, cilindrice*" Sesiunea Națională de comunicării științifice a Academiei Aviației și Apărării Antiaeriene „Henri Coandă”, Brașov, 1998, ISSN 1453-0139, pag. 89-102.
16. **LUCULESCU D.,
POPESCU I.,** - „*Considerații privind influența factorilor tehnologici asupra titanizării manșoanelor tamburului rotativ automatului de la tunul a.a. calibrul 30 mm*”, Sesiunea de Comunicări Științifice a Academiei Trupelor de Uscat „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 1998, ISBN 973-98208-9-1, pag. 48-54.
17. **NEDELICU S.,
LUCULESCU D.** - "*Studiul stabilității unui lagăr circular cu geometrie complexă în regim compresibil*" Sesiunea de comunicării științifice a Academiei Trupelor de Uscat „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 1998, ISBN 973-98208-9-1, pag. 55-63.
18. **LUCULESCU D.** - "*Program de simulare a cinematicii sistemului de alimentare pentru tunul antiaerian, calibrul 30mm, în cazul utilizării unui încărcător cu muniție cu două camere*" a XXX-a Sesiune Națională a Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, București, 1998, pag. 78-81.
19. **LUCULESCU D.
POPESCU I.,** - „*Aspecte privind fiabilitatea previzională a rulmentului platformei directe de la tunul antiaerian, calibrul 30 mm*”, Revista Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, București, nr.2/1998, ISSN 1454-0363, pag. 23-28.
20. **NEDELICU S.,
LUCULESCU D.** - "*Numerical solving of non-linear equation for compressible fluid bearings*" The 7th Conference on Applied and Industrial Mathematics, "CAIM'99" University of Pitești, Romanian Society and Applied and Industrial Mathematics, 1999, pag.137-142.
21. **NEDELICU S.,
LUCULESCU D.** - "*O method for solving boundary conditions for gas-lubricated hybrid circular bearings*" Conferința Națională Anuală "Caius Iacob" de Mecanica fluidelor și aplicațiile ei tehnice, Academia Română. Secția de științe matematice și Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” din Iași, 2000.
22. **LUCULESCU D.,
NEDELICU S.** - "*Asupra evaluării fiabilității, prin metoda analitică, a lagărului cu alunecare încărcat radial de la tamburul automatului echipamentului t.a.a. 30 x 2*”, Sesiunea Națională de comunicări științifice a Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2000, ISBN 1453-0139, pag.95-100.
23. **LUCULESCU D.** - „*Program de determinare a fiabilității arborilor drepecți prin metode analitice*" Buletinul științific al Academiei Forțelor Aeriene din Brașov, Anul III, Nr.1(13), 2002, ISBN 1453-0139, pag. 91-98.
24. **LUCULESCU D.** - „*Evaluarea fiabilității etanșărilor utilizate în construcția tunului antiaerian, calibrul 30mm*" Buletinul științific al Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, Anul III, Nr.1(13), 2002, ISBN 1453-0139, pag. 99-102.
25. **LUCULESCU D.,
BOBE M.** - „*Determinarea prin metoda analitică a erorii constructive de la mecanismul de comandă al eleroanelor avionului IAK 52*”, Revista Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, București, nr.1/2002, ISSN 1454-0363, pag. 21-24.
26. **LUCULESCU D.,** - „*Determinarea fiabilității globale a cuplajelor permanente mobile rigide, utilizate în conexiunile arborilor tubulari de lungimi mari ai elicopterelor*”, Revista Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, nr.1, 2003, ISSN 1453-0139, p.17-22.
27. **LUCULESCU D.,** - „*Utilizarea metodei analitice de determinare a funcției de poziție*

- BOBE, M., *de la mecanismul de escamotare a trenului de aterizare la avionul cu reacție L-39ZA*, Revista Academiei Forțelor Aeriene, „Henri Coandă”, Brașov, nr.2, ISSN 1583-8889, p.13-16.
28. LUCULESCU D., FILIP, M., - *„Metoda de evaluare a fiabilității sistemului de etansare a rulmentului special de la platforma directoare a echipamentelor tehnice de tip t.a.a.”*, Revista Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2004, nr.1, ISSN 1583-8889, pag. 23-26.
29. LUCULESCU D., FILIP, M., - *„Asupra determinării parametrilor statistici de siguranță, ai asamblării filetate, solicitată de o forță axială centrică și un moment de torsiune”*, Revista Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2004, nr.2, ISSN 1583-8889, pag. 25-30,.
30. GAVRILA L., LUCULESCU D. - *„Aplicații ale metodei elementului finit la studiul materialelor specifice structurilor aeronautice”*, Revista Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2005, nr.1, pag. 17-22, ISSN 1583-8889.
31. LUCULESCU D., GAVRILA L., - *„Implementarea sistemului de management al calității în instituțiile militare de învățământ superior”*, Revista Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2005, nr.2, pag. 47-50, ISSN 1583-8889.
32. LUCULESCU D. - *„Stabilirea unui model pentru un sistem de management al calității bazat pe proces, cu aplicabilitate în Academia Forțelor Aeriene “Henri Coandă”*, Revista Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2005, nr.2, pag. 17-22, ISSN 1583-8889.
33. LUCULESCU D. - *„Metodă de optimizare a geometriei elementelor elastice utilizate în construcția armamentului”*, Revista Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2006, nr.1, pag.29-32 , ISSN 1583-8889.
34. LUCULESCU D., NEDELICU S. - *„Numerical solution for non-linear gas lubrication designed for circular bearings with restrictor feeds”*, A XI-a Sesiune Internațională a Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 23-25 Nov. 2006
35. BOBE M., LUCULESCU D. - *„Method for Augmentation the Involute Gears Performance, Used in the Military Technical Systems”*, Review of the Air Force Academy, No.2/2006, pag.11-14, ISSN 1583-8889.
36. BOBE M., LUCULESCU D. - *„About the Analytical Kinematics Analysis of the Landing Gear”*, Review of the Air Force Academy, No.1/2007, pag.11-14, ISSN 1842-9238.
37. LUCULESCU D. - *„Aspects about the Identifies the Major Sources of Gear whine Noise”*, Review of the Air Force Academy, No.1/2008, pag.11-14, ISSN 1842-9238.
38. MUNTEANU, B. GH., LUCULESCU D., - *„Convergence to Fisher Information and the Central Limit Theorem”*, Review of the Air Force Academy, No.2/2008, pag.11-14, ISSN 1842-9238.
39. LUCULESCU D., - *„Assesing the reliability of mechanical systems afet anti-aircraft cannon automatic”*, Review of the Air Force Academy, vol.IX, No. 2(19)/2011, ISSN1842-9238, p. 11-18.
40. LUCULESCU D. - *„Method of assessment reliability of the bolted connection”*, Review of the Air Force Academy, vol.X, No. 1(20)/2012, ISSN1842-9238, p. 05-9.

H. CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

1. WATZATKA, G.,
LUCULESCU D.,
ș.a. - „Optimizarea construcției interioare a rulmenților, în vederea îmbunătățirii calitative”, contract de cercetare nr. A 12-32/1993, Institutul de Cercetare Proiectare Rulmenți și Organe de Asamblare, S.C. „ICPROA” S.A. Brașov.
2. WATZATKA, G.,
LUCULESCU D.,
ș.a. - „Cercetări în domeniul proiectării asistate de calculator a tehnologiei de execuție a șuruburilor și piulițelor pe utilaje specializate de presare la rece”, contract de cercetare nr. B 2-32/18/1994, Institutul de Cercetare Proiectare Rulmenți și Organe de Asamblare, S.C. „ICPROA” S.A. Brașov.
3. SOCOL, L. M.,
LUCULESCU D.,
ș.a. - „Program pentru proiectarea asistată de calculator a rulmenților axiali oscilanți cu role butoi”, contract de cercetare nr. B 20/1995, Institutul de Cercetare Proiectare Rulmenți și Organe de Asamblare, S.C. „ICPROA” S.A. Brașov.
4. WATZATKA, G.,
LUCULESCU D.,
ș.a. - „Cercetări de noi soluții constructive și tehnologice pentru creșterea fiabilității și performanțelor tehnice ale lagărelor de alunecare de tip semiinele axiale”, contract de cercetare nr. A 5/1999, Institutul de Cercetare Proiectare Rulmenți și Organe de Asamblare, S.C. „ICPROA” S.A. Brașov.
5. WATZATKA, G.,
LUCULESCU D.,
ș.a. - „Cercetări privind influența contaminării unsoirii cu particule solide, asupra fiabilității rulmenților cu bile”, contract de cercetare nr. A 3/2000, Institutul de Cercetare Proiectare Rulmenți și Organe de Asamblare, S.C. „ICPROA” S.A. Brașov.
6. LUCULESCU D., - „Cercetări teoretice privind fiabilitatea sistemelor complexe de tip t.a.a. 30 x 2” - Planul de cercetare științifică al Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov, 1999-2000, 91 pag.
7. LUCULESCU D.,
GAVRILA L., - „Tehnici de simulare privind evaluarea fiabilității echipamentelor tehnice militare” - Planul de cercetare științifică al Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov, 2001-2002, 62 pag.
8. GAVRILA L.,
LUCULESCU D., - „Cercetări privind starea de tensiuni și deformații pentru structurile de aviație din materiale compozite” - Planul de cercetare științifică al Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov, 2003-2004, 75 pag.
9. GAVRILA L.,
LUCULESCU D., - „Optimizarea în calculul materialelor compozite utilizate în structurile de aviație”, Planul de cercetare științifică al Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2004-2005, 50 pag.
10. LUCULESCU D.,
GAVRILA L., - „Fiabilitatea mecanismelor sistemelor tehnice militare”, Planul de cercetare științifică al Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov, 2005-2006, 68 pag.
11. colectiv
LUCULESCU D., - „Dimensiuni calitative ale managementului carierei ofițerilor din armata româniei; optimizarea procesului de recrutare, instrumente suport pentru corelarea proceselor de selecție, formare și perfecționare cu cerințele pieței muncii”. GRANT CNCSIS: contract finanțare 910008/14.09.2007, Programul Parteneriate în domenii prioritare.
12. colectiv
LUCULESCU D., - Proiectul tip strategic AP1/DMI1.2, nr.POSDRU/2/1.2/S/2 "Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România"- „DOCIS”, 2008-2011.

14.06.2016

