

Lect. univ. dr. Smeadă Mihaela

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE ELABORATE ȘI PUBLICATE

A. STUDII DE DOCTORAT

1. **SMEADĂ, M.**

“Studii și cercetări privind îmbunătățirea proprietăților fizico-mecanice ale materialelor utilizate în tehnica aerospațială”,
Facultatea de Utilaj Tehnologic, Universitatea „Transilvania” din Brașov.

B. CĂRTI, MANUALE UNIVERSITARE, CULEGERI DE PROBLEME PUBLICATE ÎN EDITURI CU I.S.B.N.

Nr. crt.	Autor/Autori	Publicație
2.	SMEADĂ, M.,	„Fizică – curs – partea I”, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, 2007, ISBN 978-973-8415-37-9, pag.150.
3.	SMEADĂ, M.,	„Fizică – curs ”, Ediția a II-a, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, 2011, ISBN 978-973-8415-37-9, pag.150.
4.	SMEADĂ, M., DINESCU, I., STOICĂNESCU, M.	“Materiale metalice și nemetalice utilizate în tehnica militară”, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, 2012, ISBN 978-606-8356-06-8, pag.185.
5.	DINESCU, I., SMEADĂ, M., STOICĂNESCU, M.	“Materiale moderne utilizate în tehnica militară”, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, 2012, ISBN 978-606-8356-05-1, pag.144.
6.	DINESCU, I., SMEADĂ, M., STOICĂNESCU M.	„Advanced materials used in military technology” Editura Lambert Academic Publishing, 2017, ISBN 978-3-330-34575-1, pag. 110
7.	SMEADĂ, M., DINESCU, I., STOICĂNESCU, M	„Metallic and nonmetallic materials used in the military tehnology”, Editura Lambert Academic Publishing, 2019, ISBN 978-620-0-47270-0, pag.185 (traducere)

C. CURSURI PUBLICATE PE PLAN LOCAL

8. OPRESCU (SMEADĂ), M., - *“Mecanică și termodinamică”* - curs, Academia Aviației și Apărării Antiaeriene „Henri Coandă”, Brașov, 1997, 115 pag

D. INDRUMARE DE LABORATOR SI PROIECTARE PUBLICATE PE PLAN LOCAL

9. OPRESCU (SMEADĂ), M., - *„Îndrumar de laborator”*, Institutul Militar de Artilerie și Rachete Antiaeriene „General Bungescu”, Brașov, 1992, 50 pag.

E. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE, ANALE, BULETINE ȘTIINȚIFICE UNIVER- SITARE ȘI VOLUME DE CONFERINȚE INTERNAȚIONALE (INCLUSIV CELE ORGANIZATE ÎN ROMÂNIA)

Nr.crt.	Autor/Autori	Lucrare
10.	DINESCU, I., OPRESCU (SMEADĂ), M.	<i>“Influența lubrifianului asupra frecării în lagărele obținute din pulberi”</i> , Al 22-lea Congres Internațional, Târgoviște, 1997, ISBN 973-9304-11-7.
11.	DINESCU, I., OPRESCU (SMEADĂ), M.,	<i>“Cercetări asupra unor proprietăți ale pulberii de fier obținută prin pulverizare”</i> , Știința, Management, Eficiența, Discipline tehnice, Editura Academiei Trupelor de Uscat, Sibiu, 1998, ISBN 973-98208-9-1.
12.	DINESCU, I., OPRESCU (SMEADĂ), M.	<i>“Technologies for future precision strike Missile system”</i> , Conferința cu participare internațională, Tehnologii și materiale avansate, Galați, 2003, ISBN 973-627-066-1.
13.	OPRESCU (SMEADĂ), M., DINESCU, I.	<i>“Advanced technologies for the development of the Helicopter’s blades”</i> , Conferința Internațională de tehnologii și materiale avansate, Galați, 2003, ISBN 973-627-066-1.
14.	DINESCU, I. OPRESCU (SMEADĂ), M.,	<i>„Proprietăți fizico-mecanice ale materialelor utilizate la fabricarea lagărelor cu alunecare”</i> , a X –a Sesiune de Comunicări Științifice cu participare internațională, vol.XI, Academia Fortelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, 2005, ISBN 973-7809-29-7
15.	NEDELICU, ȘT., OPRESCU (SMEADĂ), M.,	<i>“Calculul performanțelor unei turbine de vânt funcționând pe principiul portanței unui profil</i>

		<i>aerodinamic</i> ”, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională „NAV-MAR-EDU 2005”, Constanța.
16.	SMEADĂ, M., DINESCU, I.,	„ <i>Conventional Engineering Materials</i> ”, The XI th International Conference Sibiu, 23-25 noiembrie 2006, ISBN 973-7809-51-3, 978-973-7809-51-3, pag. 60-64.
17.	SMEADĂ, M., MANIU, A.,	„ <i>Materiale utilizate în tehnica de aviație</i> ”, Sesiunea de Comunicări Științifice „Education and Scientific Research at European Standards”, a Academiei Forțelor Aeriene, CD Proceedings, volumul II, ISBN 978-973-8415-45-4, pag.646-650, Brașov, 11-12 Mai 2007.
18.	SMEADĂ, M., MANIU, A.,	“ <i>The Influence of the Mechanical Factors in the Aviation Technique</i> ” International Scientific Conference „New Challenges in the Field of Military Sciences 2007”, Proceedings II, ISBN 978-963-87706-0-8, pag. 89-93, Budapesta, November 13-14, 2007.
19.	DINESCU, I., SMEADĂ, M.,	„ <i>Proprietăți ale oțelurilor utilizate în construcțiile aeronautice</i> ”, Sesiunea de Comunicări Științifice cu Participare Internațională „Scientific Research and Education in the Air Force” a Academiei Forțelor Aeriene, (AFASES 2008), ISBN 978-973-8415-56-0, pag. 251-258, 16-17 mai 2008.
20.	SMEADĂ, M., DINESCU, I.,	„ <i>Proprietăți ale aliajelor neferoase utilizate în construcțiile aeronautice</i> ”, Sesiunea de Comunicări Științifice cu Participare Internațională „Scientific Research and Education in the Air Force” a Academiei Forțelor Aeriene, (AFASES 2008), ISBN 978-973-8415-56-0, pag. 393-398, 16-17 mai 2008.
21.	SMEADĂ, M., DINESCU, I., M.,	„ <i>Aluminium Alloys That Are Used in the Aviation Technique. Practical Applications</i> ”, The Knowledge Based Organization, The 14th International Conference, “Nicolae Bălcescu” Land Forces Academy, Sibiu, 27-29 noiembrie 2008, ISSN 1843-6722, p.134-138.
22.	STOICĂNESCU, M., SMEADĂ, M., GIACOMELLI, I.,	„ <i>Studies Concerning the Possibility of Hardening Through Thermic Isothermal Treatment of the Casting Alloys of Aluminum</i> ”, Analele Universității Ovidius, Seria Inginerie Mecanică, vol. X, Nr.1, 2008, p. 155-158, ISSN 1224-1776, [cod CNCISIS 603].
23.	STOICĂNESCU, M., SMEADĂ, M.,	„ <i>Experimental Research Regarding the Thermal Treatments Applied to Aluminium Alloys That Are Used in the Aviation Technique</i> ”, BRAMAT 2009,

		International Conference on Materials Science and Engineering, February, 26-28, 2009, Brasov-Romania ; METALURGIA INTERNATIONAL,vol XIV (2009) ISSN 1582-2214, pag 177-181, [ISI-Web of Science/Science Citation Index Expande, „M” journals 238/426].
24.	SMEADĂ, M. , DINESCU, I.,M., PIRNUTA,O., A.,	„Aluminium Alloys used in Aircraft Engineering. Experimental Research Studies, International Tehnology, Education and Development Conferance, inted 2009, March 2009, Valencia, Spain, Published by International Association of Tehnology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-612-7578-6, pag.000479-000486, 9th-11th March 2009.
25.	DINESCU, I. PIRNUTA,O.,A., DINESCU,I.,M., SMEADĂ, M. ,	„Competence evaluation of the teaching staff within the framework of the military higher education,” International tehcnology, education and development conferance, inted 2009, March 2009, Valencia, Spain, Published by International Association of Tehnology, Education and Development (IATED), ISBN 978-84-612-7578-6, pag....., 9th-11th March 2009.
26.	SMEADĂ, M. , DINESCU,I., DINESCU,I.,M.	„Unconventional termomagnetic treatments applied to the alluminum alloys that are being used in the aviation technique”, The Seventh International Congress in Materials Science and Engineering Iasi, Buletinul Institutului Politehnic din Iași-Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LV, fasc.3, ISSN 1453-1690, pag.197-200, May 28-31, 2009.
27.	MUNTEANU, B., SMEADĂ, M. , PIRNUTA,O.,A.,	„Statistical processing of experimental data in the case of impression diameters of alluminum alloys samples used in aircraft engineering” The Seventh International Congress in Materials Science and Engineering Iasi, Buletinul Institutului Politehnic din Iași- Secția Știința și Ingineria Materialelor, Tomul LV, fasc.3, ISSN 1453-1690, pag. 73-78, May 28-31, 2009.
28.	STOICĂNESCU, M., SMEADĂ, M. , GIACOMELLI, I.	„The influence of conditions of the heat treatment of alluminum alloys” The International Session of XI-th scientific papers „Scientific research and education in the air forces, AFASES 2009 ISBN 978-973-8415-67-6, pag. 989-992, Brașov, 20-22 May 2009.
29.	STOICĂNESCU, M., SMEADĂ, M. , GEAMAN, V.	„Unconventional Heat Treatments Applied to Alluminum Alloys used in Airforce Technique”, Proceedings of the 1 st International Conference on

		Advances in Manufacturing Engineering Quality and Production Systems (MEQAPS 09), volume II, ISSN 1790-2769, pag. 440-444, Braşov, September 24-26, 2009.
30.	MUNTEANU, B. GH., SMEADĂ, M. , PÎRNUȚĂ, O.A., STOICĂNESCU, M.	„ <i>Statistical and Mathematical Simulation Concerning the Mechanical Properties of the Aluminum Alloys Used in the Aviation Technique</i> ”, International Scientific Conference, Proceedings of the „New Challenges in the Field of Military Sciences 2009”, ISBN 978-963-87706-4-6, pag. 87-92, Budapesta, November 18-19, 2009.
31.	SMEADĂ, M. , MUNTEANU, B. PÎRNUȚĂ, O.A.	„ <i>The influence of the magnetic field on the mechanical properties of the aluminum alloys</i> ”, International Scientific Conference, Proceedings of the „New Challenges in the Field of Military Sciences 2009”, ISBN 978-963-87706-4-6, pag. 93-98, Budapesta, November 18-19, 2009.
32.	STOICĂNESCU, M., SMEADĂ, M. , GEAMĂN, V., MUNTEANU, B. GH.	“ <i>The influence of working parameters on the results of the thermic treatment applied to some aluminum alloys</i> ”, International Scientific Conference, Proceedings of the „New Challenges in the Field of Military Sciences 2009”, ISBN 978-963-87706-4-6, pag. 103-107, Budapesta, November 18-19, 2009.
33.	STOICĂNESCU, M., SMEADĂ, M.	„ <i>Stationary magnetic field influence on mechanical properties of aluminum alloys. Experimental results</i> Metalurgia International, vol. XV (2010), Special Issue no.8, Editura Științifică F.M.R., ISSN 1582-2214, pag. 30-34, [ISI-Web of Science/Science Citation Index Expande, M” journals 238/426].
34.	STOICĂNESCU, M., SMEADĂ, M. , GEAMĂN, V.	„ <i>The influence of the magnetic field on properties of the aluminum alloys</i> ”, Proceedings of the 14 th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), ISSN 2066-3919, pag.587-590, Slănic Moldova, May 20-22, 2010, [ISI-Web of Science/Science Citation Index Expande].
35.	SMEADĂ, M. , STOICĂNESCU M., MUNTEANU, B.,	„ <i>Mechanical Properties of the Aluminum Alloys at Low Temperatures. Statistical Processing</i> ”, Proceedings of the 15 th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation ModTech 2011, volumul II, ISSN 2069-6736, pag.1017-1020, Chişinău, May 25-27, 2011; [ISI-Web of Science/Science Citation Index Expande].
36.	SMEADĂ, M. , STOICĂNESCU, M.,	„ <i>The Influence of the Low Temperatures on the Mechanical Properties of Aluminum Alloys,</i> ”

	GEAMĂN, V., RADOMIR, I.,	Proceedings of the 15 th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation ModTech 2011, volumul II, ISSN 2069-6736, pag. 1021-1024, Chișinău, May 25-27, 2011, [ISI-Web of Science/Science Citation Index Expande].
37.	SMEADĂ, M., STOICĂNESCU, M., RADOMIR, I., GEAMĂN, L.,	„Artificial Ageing of Aluminum Alloys. Statistical Studies of Results.” Conference WC-BEM 2012, Belek, Antalya, Turkey, May 04-06, 2012, [ISI-Web of Science/Science Citation Index Expande].
38.	SMEADĂ, M., STOICĂNESCU	„Experimental Studies on Improving the Mechanical Properties of Aluminum Alloys” Review of the Air Force Academy, Brașov, Nr. 1/2013, ISSN 1842-9238, pag.45-48
39.	SMEADĂ, M., STOICĂNESCU	„Interpretation of the Experimental Results on the Mechanical Properties of Aluminum Alloys ATSi6Cu4Mn” Review of the Air Force Academy, Brașov, Nr. 2/2014, ISSN 1842-9238, pag.97-100
40.	STOICĂNESCU, M., SMEADĂ, M.	„Studies Regarding Mechanical Properties Improvement of Aluminum Alloy Type ATSi5Cu and Results Validation by Calculating Precision Indicators”, 9 th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG2015, 8-9 October 2015, Tîrgu-Mureș, România, publicată în Procedia Tehnology 22(2016)

F. LUCRĂRI PUBLICATE ÎN ȚARĂ, ÎN REVISTE DE SPECIALITATE, ANALE, BULETINE ȘTIINȚIFICE UNIVERSITARE ȘI VOLUME DE CONFERINȚE NAȚIONALE

Nr.crt.	Autor/ autori	Lucrare
41.	DINESCU, I., OPRESCU (SMEADĂ), M.	„Tehnologii moderne pentru obținerea materialelor utilizate la rachetele hipersonice”, Revista Academiei Forțelor Aeriene, Brașov, Nr. 1/2005, ISSN 1583-8889, pag.11-16.
42.	TÂRZIU, H., OPRESCU, M.,	„Vizualizarea și verificarea soluțiilor unor exerciții de geometrie analitică folosind adaptarea programului AutoCAD prin intermediul limbajului AutoLISP”, Revista Academiei Forțelor Aeriene, Brașov, Nr. 2/2005, ISSN 1583-8889, pag.11-14.
43.	TÂRZIU, H., OPRESCU (SMEADĂ), M.,	„Determinarea unor intersecții ale dreptei cu diverse suprafețe folosind programul AutoCAD”,

		Revista Academiei Forțelor Aeriene “Henri Coandă” Brașov, nr.1/2006, ISSN 1583 -8889, pag.7-15.
44.	SMEADĂ, M.	„Composite Components in Aircraft Applications”, Review of the Air Force Academy, Brașov, Nr. 2/2006, ISSN 1583-8889, pag.53-56.
45.	DINESCU, I.M, DINESCU, I., SMEADĂ, M.,	„The Proprieties Held by the Metals Used in the Aeronautical Constructions”, Review of the Air Force Academy, Brașov, Nr. 1/2008, ISSN 1842-9238, pag.17-20.
46.	SMEADĂ, M., MUNTEANU, B. GH.	“On impression diameters with regard statistical analysis”, Scientific Bulletin of “Henri Coandă” Air Force Academy, No.1(2009), ISSN 2067-0850, pag.37-41.

**G. LUCRĂRI SUSTINUTE ÎN CADRUL CATEDREI UTILAJ
TEHNOLOGIC ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR, FACULTATEA
ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR, UNIVERSITATEA
„TRANSILVANIA”, BRAȘOV**

Nr.crt.	Autor/Autori	Lucrare
47.	SMEADĂ, M.	„Cerințe impuse materialelor utilizate în tehnica de aviație – stadiul actual”, pag.110
48.	SMEADĂ, M.	„Factorii metalurgiei, fizicii și chimiei care influențează obținerea materialelor specifice aviației”, pag.189
49.	SMEADĂ, M.	“Încercări experimentale privind tratamentele termice aplicate aliajelor de aluminiu utilizate în tehnica aeronautică”, pag. 98

CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

DINESCU, I.,
LUCULESCU, D.,
GAVRILA, L.,
SMEADĂ, M.
ș.a.

- **GRANTURI CNCSIS** : contract finanțare 910008/14.09.07, Programul Parteneriate în domenii prioritare: „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”.