

LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

Șl.dr.ing. CIPRIAN ION RIZESCU

Universitatea "POLITEHNICA" București
Departamentul de Mecatronică și Mecanică de Precizie

10 LUCRĂRI RELEVANTE

1. **Rizescu, C.I.**, Vlad, B.R., Rizescu, D., Infrared Detection for Surveillance System, Applied Mechanics and Materials Vol. 186 (2012) pp 132-136. Indexate: SCOPUS, WEBOFKNOWLEDGE, INSPEC, SCIENTIFIC NET, GOOGLE SCHOLAR.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84867805012&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=3&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&search_mode=GeneralSearch&prID=6a305768-a06c-4ba4-9b57-c2294fa89ec7
<http://inspecdirect-service.theiet.org/private/CurrentRecord.aspx?RecordId=20133013478017>
<http://www.scientific.net/AMM.186.132>
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=rizescu+ciprian&btnG=>
2. **Rizescu C. I.**, Ciocan M.and Rizescu D., Robot Control for Home Application, Applied Mechanics and Materials Vol. 332 (2013) pp 145-153, ISBN (978-3-03785-733-5). Indexate: SCOPUS, SCIENTIFIC NET, GOOGLE SCHOLAR.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84883028532&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
<http://www.scientific.net/AMM.332.145>
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=rizescu+ciprian&btnG=>
3. **Rizescu, C.I.**, Udrea, C. Rizescu, D., Experimental Setup for Harmonic Drive Efficiency Determination, Advanced Materials Research Vols. 463-464 (2012) pp. 1518-1521. Indexate: SCOPUS, WEBOFKNOWLEDGE, INSPEC, SCIENTIFIC NET, GOOGLE SCHOLAR.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84857304418&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=5&relpos=5&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&search_mode=GeneralSearch&prID=6a305768-a06c-4ba4-9b57-c2294fa89ec7
<http://inspecdirect-service.theiet.org/private/CurrentRecord.aspx?RecordId=20123013066151>
<http://www.scientific.net/AMR.463-464.1518>

- <http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=rizescu+ciprian&btnG=>
4. **Rizescu, C.I.**, Rizescu, D., Ionascu, G., Electronic Interface for Pneumatic Grippers Using USB Port, *Advanced Materials Research Vols. 463-464* (2012) pp. 1593-1596. Indexate: SCOPUS, WEBOFKNOWLEDGE, INSPEC, SCIENTIFIC NET, GOOGLE SCHOLAR.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84857312173&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKK52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=4&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&search_mode=GeneralSearch&prID=6a305768-a06c-4ba4-9b57-c2294fa89ec7
<http://inspecdirect-service.theiet.org/private/CurrentRecord.aspx?RecordId=20123013066165>
<http://www.scientific.net/AMR.463-464.1593>
http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=rizescu+ciprian&hl=ro&as_sdt=0,5
 5. **Rizescu, C.I.**, Ionascu, G., Rizescu, D., Trufasu, A.O., Bogatu, L., Manea, E., New Experimental Setup for Studying the Influence of Surface Material and Topography on Tribological Behavior, *ICM 2011, IEEE International Conference on Mechatronics, Istanbul 13-15 April*, pp. 609-614, 2011, Turkey, Print ISBN: 978-1-61284-982-9; INSPEC Accession Number: 12144414, Digital Object Identifier : 10.1109/ICMECH.2011.5971188, IEEE Catalog Number: CFPIIMCH-PRT
Indexate: IEEEXPLORE , SCOPUS, INSPEC, GOOGLE SCHOLAR.
http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?matchBoolean=true&newsearch=true&searchWithin=p_First_Names%3Aciprian&searchWithin=p_Last_Names%3Arizescu
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-80052183942&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKK52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=10&relpos=10&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
<http://inspecdirect-service.theiet.org/private/CurrentRecord.aspx?RecordId=20113012144414>
http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=rizescu+ciprian&hl=ro&as_sdt=0,5
 6. Besnea, D., Rizescu, D., Ionașcu, G., **Rizescu, C.I.**, Bogatu, L., Some Aspects of Cams Design And Fabrication, *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics*, 2012, No. 42, pp. 91-95, ISSN 1584-5982. Indexate: SCOPUS.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84877347670&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKK52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=2&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
 7. Ionascu G., **Rizescu C.I.**, Bogatu L., Sandu A., Cernica I., Manea E., Study of Friction on Microtextured Surfaces, in *Recent Advances in Mechatronics*, Editors: Ryszard Jablonski, Mateusz Turkowski, Roman Szewczyk, Springer, 2007, pp. 191-195, 5pages, ISBN 978-3-540-73955-5. Indexate: SCOPUS, WEBOFKNOWLEDGE, SPRINGER.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84890066958&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&nlo=&nlr=&nls=&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKK52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=42&relpos=2&citeCnt=1&searchTerm=AUTHOR->

NAME%28rizescu%29

http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&&page=4
http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-73956-2_77

8. Trufașu, A.O., Sorohan, G., **Rizescu, C.I.**, Rizescu, D., Electronic Spectroscopy for Industrial Use Modular Device & Engineering Software – COMEFIM 10, Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics 39/2011, pp. 177-180. ISSN 1564-5982.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-79960657290&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=13&relpos=13&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
9. **Rizescu, C.I.**, Rizescu, D., Jewel Bearings for Precision Engineering Instruments, Mecatronica nr.1/2006, Bucharest, **2006**, pp 54-57. ISSN 1583-7653. Indexate: EBSCOHOST, GOOGLE SCHOLAR.
<http://www.ebscohost.com/titleLists/asr-journals.pdf>
<http://web.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=15837653&AN=34142408&h=gCk2zNMneyIdWCHVMiksr7d3%2fR%2b%2fpExvmvhfZ%2fW2iTK2oC1vosUrmilx9qC%2bcJPPsbYZ8F%2b2ofiIzktMSx6i6g%3d%3d&crl=c>
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=rizescu+ciprian&btnG=>
10. Avram, M., **Rizescu, C.I.**, Duminica, D., Proportional Pneumatic Throttles, Mecatronica nr.1/2006, Bucharest, 2006, pp 35-39. ISSN 1583-7653. Indexate: EBSCOHOST, GOOGLE SCHOLAR.
<http://www.ebscohost.com/titleLists/asr-journals.pdf>
<http://web.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=15837653&AN=34142403&h=wswRGUDH8nygzqJtVnRXGSNhIPyiuLEwpMb5iCN0iLU9tqkDiQRjz27QiBWJafsZcwuJNmqp9lF6clZQjid34A%3d%3d&crl=c>
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=rizescu+ciprian&btnG=>

I. TEZA DE DOCTORAT (T)

- T1.** Studii și cercetări privind sistemele de antrenare a benzilor de hârtie prin microgrip.
- susținută în 16.12.1997.

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca. Cărți tipărite la edituri recunoscute CNCIS.

- Ca.1 KOSTRAKIEVICI S., **RIZESCU C.**, UDREA C., - Elemente de mecatronica. Editura Printech, Bucuresti, 2000 (35 pagini _Rizescu Ciprian) **ISBN 973-652-157-5**. Citată în:

http://scholar.google.ro/scholar?cites=17731249769830529999&as_sdt

a) Pătulea, A., Băran, N., Călușaru, M., Measurements of Dissolved Oxygen Concentration in Stationary Water, World Environment, p-ISSN: 2163-1573 e-ISSN: 2163-1581, 2012; 2(5): 104-109, doi: 10.5923/j.env.20120205.02

b) Zaid, A., Besnea, D., Baran, N., Research Regarding The Construction Of A Mechanism Used For The Displacement Of An Oxygen Meter Probe,
http://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs/arhiva/rez2402.pdf

c) Baran, N., Besnea, D., Duminica, D., Avarvarei, I., Mechanism for the displacement of an oxygen meter probe in stationary waters

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5941606&url=http%3A%2F>

%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5941606

Ca.2 **RIZESCU C.I.**, ELEMENTE ȘI MECANISME DE MECANICĂ FINĂ - Partea I , curs în format electronic, 2013, și tipărit (211 PAG.). Editura Printech, Bucuresti, 2013. **ISBN 978-606-23-0092-0.**

Ca.3 **RIZESCU C.I.** SOFTWARE PENTRU SISTEME MECATRONICE- Partea I , curs în format electronic, 2013, și tipărit (134 PAG.). Editura Printech, Bucuresti, 2013. **ISBN 978-606-23-0119-4.**

Cb. Cărți de specialitate .-----

Cc. Cărți de specialitate .-----

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

A Lucrări tipărite de edituri.

- I 1. Kostrakievici, S., **Rizescu, C.I.**, Băcescu, D.M., "Lucrări de laborator la Elemente de Mecatronică", Editura Printech, Bucuresti, 1999, **ISBN 973-9475-62-0.**
- I 2. Rizescu, D., Miu, S., **Rizescu, C.I.**, "Complemente de mecatronică", Editura Printech, Bucuresti, 2000, **ISBN 973-652-178-8.**
- I 3. **Rizescu, C.I.**, Udrea, C., Panaitopol, H., "Lucrări de laborator Bazele Construcțiilor Mecatronice", Editura Printech, Bucuresti, 2000, **ISBN 973-652-183-4.**
- I 4. **Rizescu, C.I.**, Comănescu, D., Udrea, C., Rizescu, D., "Lucrări de laborator la Mecanisme și Elemente constructive de aparate", Editura MAN-Dely, București, 2003, **ISBN: 973-85681-1-0,**
- I 5. Grecu E., Nițu C., Rizescu D., **Rizescu C.**, Pro/ENGINEER - Lecții introductive, Îndrumar de laborator, Editura Presa Națională, București, 1996.(fără ISBN)

B. Lucrări tipărite în tipografiile locale.(editura U.P.B.)

- I 1. Pascu A., Pîrcălăboiu A., **Rizescu C.**, Introducere în CAD cu CADdy - Junior2, Îndrumar de laborator, Litografia U.P.B., București, 1994.
- I 1. Demian Tr., Kostrakievici S., Curița I., **Rizescu C.**, Pascu A., Panaitopol H., Elemente constructive de mecanica fină, Îndrumar de laborator, Litografia U.P.B., București, 1994.
- I 1. **Rizescu C.**, Mechanisms and machine design, Îndrumar de laborator în limba engleză Litografia U.P.B., București, 1995.

IV. ARTICOLE (R,V)

Rno. Lucrări publicate în reviste de specialitate.

- Rno 1** Grecu E., **Rizescu C.**, Considerații privind determinarea unor elemente cinematice și calitatea imprimării la miniimprimantele prin impact, Construcția de mașini 41, nr. 5, 1989.
- Rno 2** Grecu E., **Rizescu C.**, Minicelule flexibile de asamblare, Revista Română de Mecanică Fină și Optică 2, nr. 3, 1993.
- Rno 3** Demian Tr., **Rizescu C.**, Analiza contactului elastoplastic cu element finit în medii omogene, a fenomenului de microgrip, Construcția de mașini 46, nr. 11 -12, 1994.
- Rno 4** Demian Tr., **Rizescu C.**, Robots diversification for flexible systems development, Revista Română de Mecanică Fină și Optică 4, nr. 6, 1995.
- Rno 5** Demian Tr., **Rizescu C.**, Roboții și instruirea practică, Construcția de mașini 47, nr. 10 -11, 1995.

- Rno 6** Demian Tr., **Rizescu C.**, Cojocar D., Influența proprietăților hârtiei asupra fenomenului de microgrip, Revista Română de Mecanică Fină și Optică 5 și 6, nr. 7, 1995/1996.
- Rno 7** Demian Tr., Cojocar D., **Rizescu C.**, Sistem optoelectronic pentru determinarea liniei de vizare, Revista Română de Mecanică Fină și Optică 5 și 6, nr.7, 1995/1996.
- Rno 8** Grecu E., Nițu C., Rizescu D., **Rizescu C.**, - Aplicații ale aliajelor cu memorie de formă în mecatronică, Revista Română de Mecanică Fină & Optică 7 Nr.11, 1997, pag.1113-1117.
- Rno 9** **Rizescu, C.**, Cojoc, D., Metodă pentru analiza suprafețelor "aspre", Construcția de Mașini, 1998 (50), nr.11, pag. 35-37.
- Rno 10** **Rizescu, C.**, Rizescu, D., Inspecția suprafețelor "aspre" prin prelucrarea imaginilor, Revista -Română de Mecanică Fină și Optică 8, (1998), Nr.13, pag. 1287-1289.
- Rno 11** Rizescu, D., **Rizescu, C.**, Modelarea unui sistem electro-optic pentru determinarea orientării relative a două corpuri în spațiu, Revista Română de Mecanică Fină și Optică 8, (1998), Nr.13, pag. 1290-1294.
- Rno 12** Alexandrescu, N., Avram, M., **Rizescu, C.**, Dispozitiv de prindere și orientare pentru Inspecția reperelor prismatice și de revoluție, Revista Română de Mecanică Fină și Optică 8, (1998), Nr.14, pag. 1384-1387
- Rno 13** **Rizescu, C.**, Rizescu, D., Modelarea și simularea fenomenului de Microgrip, Revista Construcția de Mașini 1999 (51), nr.5 pag 41-44;
- Rno 15** Panaitopol,H., Avram, M., **Rizescu, C.**, Aspecte privind încercarea mecanismelor de zăvorâre din masă plastică, Revista Română de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică 10, (2000), Nr.18, pag. 1827-1829;
- Rno 16** Avram, M., **Rizescu, C.**, Distribuitoare pneumatice proporționale - Partea a II-a: Distribuitoare pneumatice proporționale cu funcționare discretă, Revista Hidraulica, iulie 2000, Nr.2, pag. 20- 24, ISSN 2343 – 7707 ; ISSN-L 1453-7303. <http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=4963>
- Rno 17** Avram, M., **Rizescu, C.I.**, Aspecte termice în sistemele de acționare hidraulice, Hidraulica, nr.1/2002, pag.11...18, ISSN 2343 – 7707 ; ISSN-L 1453-7303; <http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=4963>
- Rno 18** Rizescu.D., Trufasu.O.A., **Rizescu. C.**, Analiza influenței acoperirilor optice asupra caracteristicilor spectrale ale sistemelor și componentelor optice, Revista Construcția de Mașini 2002 (54), nr. 12 pag 30-34;
- Rno 19** Rizescu. D., **Rizescu.C.I.**, Modelling and simulation for a four - bar linkage mechanism used as a gripper, Revista Română de Mecanică Fină , Optică și Mecatronică 21, (2002), Nr.21, pag. 68-70;
- Rno 20** **Rizescu.C.**, Rizescu.D., Udrea.C., Panaitopol.H., Modelarea și simularea funcționării unor dispozitive de prehensiune acționate pneumatic, Revista Română de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică 22, (2002), Nr.22, pag. 2006-2007;
- Rno 21** **Rizescu.C.I.**, Rizescu, D., Pneumatic Gripper for Textile Sacks, Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics 13, (2003), Nr.24, pag. 212-215, ISSN1220-6830.
- Rno 22** Rizescu,C.I., Rizescu,D., Stanciu, J.S., Projector of Colored Forms on a Scene, The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics 2004 (14), No.25, pp.271-274. ISSN 1584-5982.
- Rno 23** **Rizescu, C.I.**, Oveză, D., Sound and light system, Mecatronica nr.4/2004, Bucharest, 2004, pp 67-70. ISSN 1583-7653. <http://www.ebscohost.com/titleLists/asr-journals.pdf>
- Rno 24** Ionascu, G., Bogatu, L., **Rizescu, C.I.**, Zărnescu,V., Manea, E., Cernica, I., Influence of surface material and topography on tribological behaviour, Microtexturing technology (I), Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics nr.

- 27/2005, ISSN 1584-5982, pp. 405-408.
- Rno 25 Rizescu, C.I.**, Ionascu, G., Bogatu, L., Zărnescu, V., Manea, E., Cernica, I., Influence of surface material and topography on tribological behaviour, Determination of the friction coefficient (II), Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics nr. 27/2005, ISSN 1584-5982, pp. 428-431.
- Rno 26 Avram, M., Rizescu, C.I.**, Duminița, D., Proportional Pneumatic Throttles, Mecatronica nr.1/2006, Bucharest, 2006, pp 35-39. ISSN 1583-7653.
http://www.ebscohost.com/titleLists/asr-journals.pdf
- Rno 27 Rizescu, D., Rizescu, C.I.**, Contrast Sensitivity Function and Charts, Mecatronica nr.1/2006, Bucharest, 2006, pp 50-53. ISSN 1583-7653.
http://www.ebscohost.com/titleLists/asr-journals.pdf
- Rno 28 Rizescu, C.I.**, Rizescu, D., Jewel Bearings for Precision Engineering Instruments, Mecatronica nr.1/2006, Bucharest, 2006, pp 54-57. ISSN 1583-7653.
http://www.ebscohost.com/titleLists/asr-journals.pdf
- Rns 29 Rizescu, D., Rizescu, C.I.**, Study of combination lock mechanisms with dial-driven rotary elements, Scientific Bulletin of The "POLITEHNICA" University of Timișoara, Romania, Transaction of Mechanics, Tom 53(67), pp 41-46, Fasc. S1, MTM 2008, ISSN 1224-6077. Cat B CNCSIS
http://www.europeana.eu/portal/record/2020801/dmglib_handler_docum_10689009.html
http://www.dmg-lib.org/dmglib/handler?docum=10689009
- Rns 30 Rizescu, D., Rizescu, C.I.**, Kinematic and dynamic analysis of planar linkages, Scientific Bulletin of The "POLITEHNICA" University of Timișoara, Romania, Transaction of Mechanics, Tom 53(67), pp 37-40, Fasc. S1, MTM 2008, ISSN 1224-6077. Cat B CNCSIS
http://www.europeana.eu/portal/record/2020801/dmglib_handler_docum_10688009.html?start=1&query=who%3A%22Rizescu%2C+C.+I.+G.%22&startPage=1&rows=24
http://www.dmg-lib.org/dmglib/handler?docum=10688009
- Rns 31 Ionașcu, G., Bogatu, L., Rizescu, C.I.**, Sandu, A., Rizescu, D., Method and device for determination of thin film adhesion strength, Scientific Bulletin of The "POLITEHNICA" University of Timișoara, Romania, Transaction of Mechanics, Tom 53(67), pp 225-230, Fasc. S1, MTM 2008, ISSN 1224-6077. Cat B CNCSIS
http://www.europeana.eu/portal/record/2020801/dmglib_handler_docum_10722009.html?start=3&query=who%3A%22Rizescu%2C+C.+I.+G.%22&startPage=1&rows=24
http://www.dmg-lib.org/dmglib/handler?docum=10722009
- Rns 32 Rizescu, D., Ionașcu, G., Rizescu, C.I.**, Bogatu, L., Besnea, D., Duminiță, D., Study concerning some aspects of cam design and technology, Scientific Bulletin of The Polytechnic Institute of Jassy, Romania, Tom LIV(LVIII), pp 165-172, Fasc. 4, COMEFIM 2008, ISSN 1011-2855. Cat B CNCSIS
http://journals.indexcopernicus.com/passport.php?id=4963
- Rns 33 Rizescu, C.I.**, Rizescu, D., Safety System for Domestic Hot Water Unit, Mecatronica Review no.1/2007, pp.76-79, ISSN 1583-7653.
http://www.ebscohost.com/titleLists/asr-journals.pdf
- Rno 34 Rizescu, C.I.**, Alexandrescu, N., Udrea, C., Nitu, C., Kostrakievici, S., Rizescu, D., Modernization of the Laboratory of Ultra Precision Engineering for High Efficiency Research - Part I, Mecatronica Review no.2/2007, pp.53-55, ISSN 1583-7653.
http://www.ebscohost.com/titleLists/asr-journals.pdf
- Rno 35 Rizescu, C.I.**, Ionascu, G., Bogatu, L., Rizescu, D., Experimental Setup for Studying the Influence of Surface Material and Topography on Tribological Behavior Mecatronica Review no.2/2008, pp.76-79, ISSN 1583-7653.

- <http://www.ebscohost.com/titleLists/asr-journals.pdf>
- Rno 36** Trufasu, A.O., Rizescu, D., **Rizescu, C.I.**, Trufasu, C.L.A., Analysis of Optical Thin Layers Influence Over Spectral Characteristics, Mecatronica Review 1/2010, pp56 - 59, ISBN 1583-7653.
- <http://www.ebscohost.com/titleLists/asr-journals.pdf>
- Ris 37** Trufașu, A.O., **Rizescu, C.I.**, Trufașu, C.L.A., Grozav, S.D., Organic Glass Intraocular Lenses: a Simulation of Behaviour, Revista de Materiale Plastice 47, Nr.4, 2010, pp.436-439. ISSN 0025-5289.
- <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-78650653701&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&nlo=&nlr=&nls=&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHORNAME%28rizescu%29&relpos=21&relpos=1&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
- http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&&page=2
- http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=rizescu+ciprian&hl=ro&as_sdt=0,5
- Ris 38** **Rizescu, C.I.**, Udrea, C. Rizescu, D., Experimental Setup for Harmonic Drive Efficiency Determination, Advanced Materials Research Vols. 463-464 (2012) pp. 1518-1521.
- <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84857304418&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=5&relpos=5&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
- http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&search_mode=GeneralSearch&prID=6a305768-a06c-4ba4-9b57-c2294fa89ec7
- <http://inspecdirect-service.theiet.org/private/CurrentRecord.aspx?RecordId=20123013066151>
- <http://www.scientific.net/AMR.463-464.1518>
- <http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=rizescu+ciprian&btnG=>
- Ris 39** **Rizescu, C.I.**, Rizescu, D., Ionascu, G., Electronic Interface for Pneumatic Grippers Using USB Port, Advanced Materials Research Vols. 463-464 (2012) pp. 1593-1596.
- <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84857312173&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=4&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
- http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&search_mode=GeneralSearch&prID=6a305768-a06c-4ba4-9b57-c2294fa89ec7
- <http://inspecdirect-service.theiet.org/private/CurrentRecord.aspx?RecordId=20123013066165>
- <http://www.scientific.net/AMR.463-464.1593>
- http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=rizescu+ciprian&hl=ro&as_sdt=0,5
- Ris 40** **Rizescu, C.I.**, Vlad, B.R., Rizescu, D., Infrared Detection for Surveillance System , Applied Mechanics and Materials Vol. 186 (2012) pp 132-136.
- <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0->

- 84867805012&origin=resultslist&sort=plf-
 f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKK
 C52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-
 NAME%28rizescu%29&relpos=3&relpos=3&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-
 NAME%28rizescu%29
http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&search_mode=GeneralSearch&prID=6a305768-a06c-4ba4-9b57-c2294fa89ec7
<http://inspecdirect-service.theiet.org/private/CurrentRecord.aspx?RecordId=20133013478017>
<http://www.scientific.net/AMM.186.132>
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=rizescu+ciprian&btnG=>
- Rno 41** Besnea, D., Rizescu, D., Ionașcu, G., **Rizescu, C.I.**, Bogatu, L., Some Aspects of Cams Design And Fabrication, The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, 2012, No. 42, pp. 91-95, ISSN 1584-5982.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84877347670&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=2&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
- Rno 42** A.O. Trufașu, Georgeta Sorohan, **C. Rizescu**, Dana Rizescu, Electronic Spectroscopy for Industrial Use Modular Device & Engineering Software – COMEFIM 10, Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics 39/2011, pp. 177-180. ISSN 1564-5982.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-79960657290&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=13&relpos=13&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
- Ris 43** **Rizescu C. I.**, Ciocan M. and Rizescu D., Robot Control for Home Application, Applied Mechanics and Materials Vol. 332 (2013) pp 145-153, ISBN (978-3-03785-733-5)
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84883028532&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
<http://www.scientific.net/AMM.332.145>
<http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=rizescu+ciprian&btnG=>

Lucrări publicate în volumele unor manifestări internaționale.

- Vis 44** Demian T., **Rizescu C.**, Study Concerning Drive Mechanisms with Microgrip in C & C Office Systems. Proceeding on Ninth World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, Politecnico di Milano, Italy, August 29 / September 2, pp. 2811 - 2814, 1995.
<https://getinfo.de/app/Study-Concerning-Drive-Mechanisms-with-Microgrip/id/BLCP%3ACN028747450>
- Vis 45** Cojoc D., Curatu E., **Rizescu C.**, “Surface Roughness Characterization of Printing

- Paper, by Fourier Spectrum Analysis”, PHOTONICS ‘95 PRAGUE, Czech Republic, pp. 97-100, 1995.
<http://inspecdirect-service.theiet.org/private/CurrentRecord.aspx?RecordId=19963005231996>
<https://getinfo.de/app/details?cluster=tib&author=%22Rizescu%2C+C.%22&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmq&tib=kmoav&tib=zmat&tib=frpu&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo&form=advanced&hit=12>
- Vis 46** Cojoc D., **Rizescu C.**, Curatu E., “Specific Correlation Algorithms for Surface Roughness Characterization in Speckle Metrology” Internationales Wissenschaftliches Kolloquium T.U. Ilmenau Thuringen, pp.761-766, 1995.
<https://getinfo.de/app/details?cluster=tib&author=%22Rizescu%2C+C.%22&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmq&tib=kmoav&tib=zmat&tib=frpu&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo&form=advanced&hit=13>
- Vis 47** Demian T., Rizescu D., **Rizescu C.**, Object Tracking and Orientation Determination Means, Systems for Robots, 3rd IFAC/IFIP/IFORS Workshop, Preprints Intelligent Manufacturing Systems IMS’95, Bucharest, Romania, 24-26 October, Vol. 2, pp. 315-320, 1995.
<http://inspecdirect-service.theiet.org/private/CurrentRecord.aspx?RecordId=19983005959232>
<https://getinfo.de/app/details?cluster=tib&author=%22Rizescu%2C+C.%22&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmq&tib=kmoav&tib=zmat&tib=frpu&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo&form=advanced&hit=11>
- Vis 48** Demian T., **Rizescu C.**, Rizescu D., Microgrip Contact Problems. International Conference on Tribology “ROTRIB’96” Bucharest, 10 - 12 September, Vol. I, pp.334 - 339, 1996.
<https://getinfo.de/app/details?cluster=tib&author=%22Rizescu%2C+C.%22&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmq&tib=kmoav&tib=zmat&tib=frpu&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo&form=advanced&hit=10>
- Vi 49** **Rizescu, C.I.**, Rizescu, D., Study Concerning Microgrip Phenomenon , Tenth World Congress On The Theory Of Machine and Mechanisms", Oulu, Finland 1999, vol.5, pp.2069-2074;
- Vi 50** Rizescu, D., **Rizescu, C.I.**, Modeling Of An Opto-Electronic System For Determining The Relative Orientation Of Two Objects In Space, Tenth World Congress On The Theory Of Machine and Mechanisms", Oulu, Finland 1999, vol.5, pp.2093-2098;
- Vis 51** **Rizescu, C.I.**, Rizescu, D., Panaitopol, H., Avram, M., Udrea, C., Gripper with Spatial Slider - Crank Mechanism, The Eighth IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, Bucharest-Romania, august 28- september 1, 2001, vol.II, pp.287-292
http://d.g.wanfangdata.com.cn/NSTLHY_NSTL_HYCC027875065.asp
- Vis 52** Avram, M., Alexandrescu, N., Panaitopol, H., **Rizescu, C.I.**, Coman, C., Positioning Hydraulic Micro-Unit of High Precision, The Eighth IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, Bucharest-Romania, august 28- september (SYROM), Bucuresti, 2001, pp. 55-58;
http://d.g.wanfangdata.com.cn/NSTLHY_NSTL_HYCC027875215.aspx

- Vi 53** Panaitopol, H., Avram,M., **Rizescu,C.I.**, Tărnăuceanu,V., Bancs d'essais pour les jouets destines aux enfants de moins de 36 mois, The Eighth IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms (SYROM), Bucharest – Romania, august, 2001, pag.333...336;
- Vis 54** **Rizescu.C.**, Panaitopol,H., Rizescu.D., Udrea,C., Pneumatic Gripper For Handling Boxes With Bottles 47.Internationales Wissenschaftliches Kolloquium Technische Universitat Ilmenau 23.-26.Sptember 2002.
<https://getinfo.de/app/details?cluster=tib&author=%22Rizescu%2C+C.%22&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=frpu&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo&form=advanced&hit=9>
- Vis 55** Panaitopol, H., **Rizescu.C.**, Rizescu.D., Tiron, A., Aspects Regarding Automatic Changing of the Fingers of the Grippers 47.Internationales Wissenschaftliches Kolloquium Technische Universitat Ilmenau 23.-26.Sptember 2002.
<https://getinfo.de/app/details?cluster=tib&author=%22Rizescu%2C+C.%22&tib=zbwkat&tib=roempp&tib=blcp&tib=dkf&tib=sudoc&tib=tema&tib=ceaba&tib=zbmkm&tib=ntis&tib=rdat&tib=tibkat&tib=citeseerx&tib=blse&tib=kmo3d&tib=iud&tib=zbmql&tib=kmoav&tib=zmat&tib=frpu&tib=etde&tib=temaext&tib=rswb&tib=insp&tib=dkfl&tib=prob&tib=epo&form=advanced&hit=8>
- Vi 56** Rizescu, D., Trufașu, A.O., **Rizescu, C.**, Studiul parametrilor spectro-energetici reflectați și/sau înmagazinați (absorbiți) de materialele din componentele optice, COMEFIM 6, Revista Română de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică – supliment vol.3-21a. pag.229-234, Brașov 10-12 Octombrie 2002;
- Vi 57** **Rizescu, C.**, Tiron,0., Panaitopol,H., Rizescu,D., Comandă și program pentru două motoare pas cu pas ce utilizează portul paralel al PC-ului, COMEFIM 6, Revista Română de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică - supliment vol.2-20b. pag. 115-120, Brașov 10-12 Octombrie 2002;
- Vi 58** **Rizescu,C.**, Vlad,R., Rizescu,D., Neacsu,L., Telecomandă pentru acționarea a două motoare electrice pas cu pas, COMEFIM 6, Revista Română de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică-supliment vol.2-20b. pag.121-126, Brașov 10-12 Octombrie 2002;
- Vi 59** Rizescu,D., **Rizescu.C.**, Bogatu,L.. Vlad,R., Mini-unitate pentru inspecția reperelor de mici dimensiuni, COMEFIM 6, Revista Romana de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică - supliment vol.1-20a. pag.303-306, Brașov 10-12 Octombrie 2002;
- Vi 60** Panaitopol.H., Tiron.0., **Rizescu.C.**, Tărnăuceanu.V., Stand pentru testarea jucăriilor cu proiectile, COMEFIM 6, Revista Română de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică - supliment vol.3-21a. pag.217-220, Brașov 10-12 Octombrie 2002;
- Vis 61** Rizescu. D., Trufasu. A.O., **Rizescu. C.**,The Simulation of the behaviour of Lenses in the telecentric beam, ATOM 2002, Proceedings of SPIE, Volume 5227, 2003, pp.91-96.ISSN 0277-786X, ISBN 0-8194-5100-2.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-1242308827&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&nlo=&nlr=&nls=&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WI7NKKC52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=44&relpos=4&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&&page=5
<http://inspecdirect-service.theiet.org/private/CurrentRecord.aspx?RecordId=20043008163226>

- <http://scholar.google.ro/scholar?hl=ro&q=rizescu+ciprian&btnG=>
- Vi 62** Rizescu. D., Trufașu. A.O., **Rizescu. C.**, "Intelligent Control of Polished Lenses", Mechatronics, Robotics and Biomechanics 2003, March 24-27,2003, Hrotovice, Czech Republic, pp.79-80. ISBN 80- 214-2312-9.
- Vi 63** **Rizescu, C.I.**, Rizescu, D., Kostrakievici, I., Carabela, A., Dispozitiv de prehensiune acționat pneumatic pentru cutii cu masa de maxim 30 kg, Proceedings of COMEFIM'7, The 7th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, Bucharest 27th -29th May 2004, pp 99-100, ISBN 973-86886-1-2.
- Vi 64** Rizescu, D., **Rizescu, C.I.**, Dispozitiv spot – laser cu doua grade de mobilitate, Proceedings of COMEFIM'7, The 7th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, Bucharest 27th -29th May 2004, pp 101 -102, ISBN 973-86886-1-2.
- Vis 65** **Rizescu, C.I.**, Rizescu, D., Electronic Interface for a pneumatic gripper, The ninth IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, Bucharest, Romania, September 1-4, 2005 SYROM 2005- Editura Printech, ISBN 973-718-289-8, 973-718-292-8, pp 757-762.
http://d.g.wanfangdata.com.cn/NSTLHY_NSTL_HYCC027846448.aspx
- Vis 66** Rizescu, D., **Rizescu, C.I.**, Pneumatic gripper for cylinder objects, The ninth IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, Bucharest, Romania, September 1-4, 2005 SYROM 2005, Editura Printech, ISBN 973-718-289-8, 973-718-292-8, pp 763-766.
http://d.g.wanfangdata.com.cn/NSTLHY_NSTL_HYCC027846446.aspx
- Vis 67** **Rizescu, C.I.**, Rizescu, D., Smetana, C., Enescu,V., Setup for friction torque determination in jewel bearings, COMEFIM 8, The 8 th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, 2006, Cluj Napoca, series Applied Mathematics and Mechanics, 49 vol IV, pp.869-874, ISSN
<http://journals.indexcopernicus.com/masterlist>
- Vis 68** Ionascu, G., **Rizescu, C.I.**, Bogatu, L., Rizescu, D., Cernica, I., Manea, E., Device for study of friction on microtextured surfaces, COMEFIM 8, The 8 th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, 2006, Cluj Napoca, series Applied Mathematics and Mechanics, 49 vol III, pp.765-770, ISSN 1221-5872.
<http://journals.indexcopernicus.com/masterlist>
- Vis 69** Rizescu, D., **Rizescu, C.I.**, Vlad, R., Surveillance video system, COMEFIM 8, The 8 th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering, 2006, Cluj Napoca, series Applied Mathematics and Mechanics, 49 vol II, pp.397-402, ISSN 1221-5872.
<http://journals.indexcopernicus.com/masterlist>
- Vis 70** Ionascu G., **Rizescu C.I.**, Bogatu L., Sandu A., Cernica I., Manea E., “Study of Friction on Microtextured Surfaces”, in Recent Advances in Mechatronics, Editors: Ryszard Jablonski, Mateusz Turkowski, Roman Szewczyk, Springer, pp. 191-195, 5pages, ISBN 978-3-540-73955-5.
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84890066958&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&nlo=&nlr=&nls=&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrlA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=42&relpos=2&citeCnt=1&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&&page=4
http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-540-73956-2_77
- Vi 71** **Rizescu, C.I.**, Ionașcu, G., Sandu, A., Rizescu, D., Bogatu, L., Simulation and

Experimental Validation of Bond Strength of a Surface Mount Chip Capacitor , The 12th Mechatronics Forum Biennial International Conference June 28-30, 2010, Swiss Federal Institute of Technology, ETH Zurich, Switzerland, Proceedings, Book 2/2, pp.354-359, ISBN 978-3-033-02507-3.

- Vi 72 Rizescu, C.I.**, Kostrakievici, S., Rizescu D., Nistor M., Experimental Setup for Human Pulse Determination, International Conference on Innovative Technologies IN-TECH 2010, 14.09.2010 to 16.09.2010, Prague, Czech Republic, Proceedings, pp.33-34, ISBN 978-80-904502-2-6.
- Vis 73 Rizescu, C.I.**, Ionascu, G., Rizescu, D., Trufasu, A.O., Bogatu, L., Manea, E., New Experimental Setup for Studying the Influence of Surface Material and Topography on Tribological Behavior, ICM 2011, IEEE International Conference on Mechatronics, Istanbul 13-15 April, pp. 609-614, 2011, Turkey, Print ISBN: 978-1-61284-982-9;
http://ieeexplore.ieee.org/search/searchresult.jsp?matchBoolean=true&newsearch=true&searchWithin=p_First_Names%3Aciprian&searchWithin=p_Last_Names%3Arizescu
<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-80052183942&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=rizescu&sid=D177D18403BC9CB0DF3479C898B5EFE6.WIW7NKKC52nnQNxjqAQrIA%3a20&sot=b&sdt=b&sl=20&s=AUTHOR-NAME%28rizescu%29&relpos=10&relpos=10&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28rizescu%29>
<http://inspecdirect-service.theiet.org/private/CurrentRecord.aspx?RecordId=20113012144414>
http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=rizescu+ciprian&hl=ro&as_sdt=0,5
- Vis 74 Trufasu, A.O., Rizescu, C.I., Trufasu, C.L.**, Intelligent Assessment for Optical Operator, MECAHITECH '09, Bucharest, 8-9 oct. 2009, Conf. Proc. pp. 303-308.
http://scholar.google.ro/scholar?start=10&q=rizescu+ciprian&hl=ro&as_sdt=0,5

Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale.

- Vn 75 Demian Tr., Greu E., Rizescu C.**, Ploter plan pentru formate mici cu patru culori, Conferința Națională de Mecanică Fină și Optică - COMEFIN 3 - Brașov, Vol.III, pp. 73-78, 1991.
- Vn 76 Demian Tr., Rizescu C.**, Analiza contactului elastoplastic cu element finit în medii omogene, a fenomenului de microgrip, Conferința Națională de Mecanică Fină cu participare internațională - COMEFIN 4 - București, Vol. I, pp. 3 - 7, 1994.
- Vn 77 Rizescu, D., Rizescu, C.**, Cercetări asupra unui sistem electro-optic de determinare a orientării relative a două corpuri, A 5-a Conferință de mecanică și mecatronică COMEFIM-5, Revista Română de Mecanică Fină și Optică – supliment 2/1998, pag.131-134.
- Vn 78 Rizescu, C., Rizescu, D.**, Metodă de investigare a suprafețelor “aspre” cu analiza domeniului de frecvențe, A 5-a Conferință de mecanică și mecatronică COMEFIM-5, Revista Română de Mecanică Fină și Optică – supliment 2/1998, pag.135-139
- Vn 79 Rizescu, D., Rizescu, C.I.**, Study of a Rotary Locking Mechanism, Proceedings of The 7th Conference on Management of Innovative Technologies MIT-2004, 4 – 5 October 2004, Constanta, Romania, pp. 39 – 42, ISBN 973-700-028-5.
- Vn 80 Rizescu,C.I., Rizescu,D.**, Dispozitiv pneumatic pentru deschiderea sacilor textili, Simpozionul științific cu participare internațională: ”Relansarea și creșterea competitivității sectoarelor economice din industria prelucrătoare”, București, România, 23-24 Septembrie 2004, pp.49-52, pe CD.
- Vn 81 Alexandrescu, N., Avram, M., Duminică, D., Bucșan, D., Rizescu, C.I., Rizescu, D.**,

Servodistribuitoare pneumatice. Partea I Soluțiile de principiu adoptate, Hervex – Noiembrie 2007, ediția a XV a , Călimănești, România, pp.169-171, ISSN 1454-8003.

Ris Avram, M., Constantin, V., Rizescu, C.I., Speed and Position Control for a Hydraulic Rotary Motor, The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, No.45/2014, ISSN 1584-5982.

<http://www.ebscohost.com/titleLists/asr-journals.pdf>

<http://www.elsevier.com/online-tools/scopus/content-overview>

V. INVENȚII ȘI INOVAȚII

B. Invenții.

B1 Demian Tr., Grecu E., **Rizescu C.**, Turbatu G., Rădulescu Ș., Tudor-Sfetea B., Dispozitiv portinscriptori pentru echipamente de trasat, Brevet invenție nr.101012, România, 1990.

B2 Demian Tr., Udrea C., Panaitopol H., **Rizescu C.**, Mână mecanică, autoblocantă, Brevet invenție nr.109719, România, 1995.

http://worldwide.espacenet.com/searchResults?DB=EPODOC&locale=en_EP&query=%28ia%3Drizescu%29&ST=singleline&compact=false

http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&&page=6

B3 Demian Tr., Udrea C., Panaitopol H., **Rizescu C.**, Mână mecanică, autoblocantă, Brevet invenție nr.109530, România, 1996.

http://worldwide.espacenet.com/searchResults?DB=EPODOC&locale=en_EP&query=%28ia%3Drizescu%29&ST=singleline&compact=false

http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&&page=6

B4 Demian Tr., Udrea C., Panaitopol H., **Rizescu C.**, Mână mecanică autoblocantă, Brevet invenție nr.111346, România, 1997.

http://worldwide.espacenet.com/searchResults?DB=EPODOC&locale=en_EP&query=%28ia%3Drizescu%29&ST=singleline&compact=false

http://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=UA&parentProduct=UA&search_mode=GeneralSearch&parentQid=&qid=1&SID=P2vQj7hKsIM7BLsk3Tg&&page=6

A. Inovații.

A1 Demian Tr., Grecu E., **Rizescu C.**, Tudor-Sfetea B., Ploter tip masă cu 4 culori fixate pe un carusel, Certificat de inovator nr. 892, Ministerul Educației și Învățământului, 1988.

A2 Gramatovici R.D., **Rizescu C.**, Dispozitiv de prindere autoblocant, Certificat de inovator nr.1091, Ministerul Industriei Electrotehnice, 1989.

VI. CONTRACTE

Pn. Contracte la care candidatul a fost responsabil.

Pn 1 Perfecționarea microstructurilor moderne de sprijinire a sistemelor mobile din aparatura de mecanică fină și electronică - beneficiar Ministerul Cercetării și

- Tehnologiei, 1994 - 1996;
- Pn 2** Cercetări teoretice și aplicative pentru realizarea unui microcuptor pentru turnări de înaltă precizie beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1996;
- Pn 3** **Modernizare laborator sisteme ultraprecise de mecanica fina in scopul eficientizării cercetărilor in domeniu, 2007-2009, Contract ANCS_UPB, CAPACITATI PN-II 56/1/2007.**
- Pn. Contracte la care candidatul a fost participant.**
- Pn 4** Cercetări privind sprijinirile cu frecare fluidă cu lubrifianț gazos pentru echipamente metrologice și periferice de calcul - beneficiar Ministerul Învățământului, 1991;
- Pn 5** Cercetări privind aplicarea ferofluidelor și a lichidelor cu tensiune superficială mare ca elemente combinate de sprijin și de etanșare -beneficiar Ministerul Învățământului,1992;
- Pn 6** Cercetări privind sprijinirea utilizând electromagneți și magneți permanenți - beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1993;
- Pn 7** Ghidaje de translație cu role și benzi, noi aplicații în mecatronică și mecanică fină; Utilizarea elementelor bimetalice în construcția de aparate - beneficiar Ministerul Învățământului, 1993 - 1995.
- Pn 8** Noi soluții de sprijinire a microstructurilor utilizând frecarea la limită și mixtă la limită - beneficiar Ministerul Învățământului, 1995.
- Pn 9** Stație multifuncțională robotizată pentru control integrat și sortare, în flux de fabricație, a reperelor utilizând tehnici de vedere artificială - beneficiar Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 1996, 1997.
- Pn 10** CEEEX 89/31.07.2006, "SISTEME PNEUMATICE AVANSATE DE ACȚIONARE PRECISĂ ÎN ROBOTICĂ ȘI ÎN ALTE APLICAȚII INDUSTRIALE BAZATE PE DEZVOLTAREA DE NOI TIPURI DE SERVODISTRIBUTOARE PROPORȚIONALE IN CONCEPȚIE MECATRONICĂ" - acronim SPASERVODIST
- Pn 11** PNII 71-090/18.09.2007, „Unități pneuonice liniare și rotative în concepție modulară “ – acronim UPIP.
- Pn 12** Echipament computerizat utilizat in recuperarea membrului superior, Contract RELANSIN nr.2154/2004.
- Pn 13** Dezvoltarea unui laborator de încercări specifice de securitate pentru jucării în vederea alinierii la cerințele directivei 88/378/CEE. Program INFRAS Contractor: S.C- CASSTIL S.A. Contract de finanțare a proiectelor prioritare nr. 146/20.10.2002
- Pn 14** Cercetari teoretice si aplicative pentru realizarea unor dispozitive de prehensiune inteligente integrate unor structuri mecatronice” Contract 841/1996- Act aditional 415/1999/11, tema B6 U.P.B. – ANSTI.
- Pn 15** Studiul parametrilor spectro-energetici reflectați și/sau înmagazinați (absorbiți) de materialele din componentele optice" UPB-CCDM - Contract CALIST 2002.

VII. COMUNICĂRI

- E1** “Ploter plan cu 4 culori” la a XIX Conferință Națională a Cercurilor Științifice Studentești din 18 -20 noiembrie 1988, Cluj Napoca, a obținut premiul I pe țară;
- E2** “Ploter plan” la Concursul Național de Creație Științifică și Tehnică de la Brașov din 8 -10 decembrie 1988, Brașov, a obținut mențiune pe țară;

VIII. ALTE LUCRĂRI

Referat de doctorat nr.1 - Stadiul actual de dezvoltare a sistemelor de antrenare prin microgrip, 1995.

Referat de doctorat nr.2 - Parametrii și caracteristici ale sistemelor de antrenare prin microgrip, 1995.

Lucrare de cercetare elaborată la Politecnico de Torino sub îndrumarea prof. Massimo Sorli: Sorli M; **Rizescu C**; Pastorelli S.; Bay N (1996) **A new application of the Turin Platform 6 d.o.f. Parallel Robot, PORTO Publications Open Repository Torino.**

http://scholar.google.ro/scholar?cluster=14959052128111445448&hl=ro&as_sdt=0,5

<http://porto.polito.it/id/eprint/1504804>

22.01.2014

Șl.dr..ing. Ciprian Ion Rizescu

