

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat

- T1. *CONTRIBUȚII PRIVIND UNELE ASPECTE TRIBOLOGICE ȘI DE FIABILITATE APĂRUTE ÎN FUNCȚIONAREA SCULELOR MINIERE DE PERFORARE*

2. Carti/capitole ca autor

Carti si capitole în carti de specialitate

Carti/ capitole ca autor:

1. Kuric I., Marcincin J., Cotetiu R., **Ungureanu N.**, *DEVELOPEMENT OF PROGRESSIVE TECHNOLOGIES-COMPUTER SUPPORT FOR PROGRESSIVE TECHNOLOGIES*, ISBN 3-901509-28-3, P. H. Viena, 2007
2. Legutko, S., **Ungureanu N.**, s.a., 2006, Capitolul: DESIGN OF RELIABILITY, in *DEVELOPMENT OF MECHANICAL ENGINEERING AS A TOOL FOR ENTREPRISE LOGISTICS PROGRESS*. Poznan University of Technology, Institute of Mechanical Technology, Poznan, Poland, , ISBN 83-89873-28-1
3. Taucean I, Pugna A., Mocanu M., **Ungureanu N.**, Duval P., Novak-Marcincin J., *ACTUAL CHALLENGES IN LOGISTICS AND MAINTENANCE OF INDUSTRIAL SYSTEMS*, Editura Politehnica Timisoara, ISBN 978-606-554-495-6, 339 pag, 2012
4. Taucean Ilie (coord.), Duval Pascal, Legutko Stanislaw, Novak-Marcincin Jozef, **Ungureanu N.**, Amariei Olga, Taroata Anghel Editura Politehnica, *ACTUAL CHALLENGES IN LOGISTICS AND MAINTENANCE OF INDUSTRIAL SYSTEMS*, 2 vol, Vol I 311 pag., Vol II 262 pag, 978-606-554-209-7 , 978-606-554-291-4 (vol I), 978-606-554-292-1 (vol II), 2011
5. **Ungureanu N.**, Duval P., Mocan M, Taucean I., *LOGISTICA ACTIVITATILOR DE MENTENANTA*, (CNCSIS 22), Editura Universitatii de Nord Baia Mare, 2010, pag. 286, ISBN 978-606-536-074-7
6. Lobonțiu, M., Big, R., Lobonțiu, G., Cotețiu, R., **Ungureanu, N.**, *DIFUZIA TEHNOLOGICĂ. DE LA INOVARE LA TRANSFERUL ȘI DIFUZIA TEHNOLOGIEI*,

Baia Mare, Editura Limes, cod CNCSIS 169, 2008, ISBN 978-973-726-358-2, 240 pag.

7. Lobonțiu, M., Big, R. Cotețiu R., **Ungureanu N.**, *INOVAREA–SURSĂ DE DEZVOLTARE ANTREPRENORIALĂ–INOVAREA TEHNOLOGICĂ*, Editura Limes Cluj Napoca 2007. ISBN 978-973-726-299-8. 170 pag.
8. Năsui, V., Cotețiu, A., Cotețiu, R., Lobonțiu, M., **Ungureanu, N.**, *BAZELE CERCETĂRII EXPERIMENTALE A ACTUATORILOR ELECROMECHANICI*, Editura Universității de Nord, Baia-Mare, 2007, cod CNCSIS 22, ISBN 973-1729-08-9, ISBN 978-973-1729-08-4, 358 pag.
9. Năsui, V., Pay, E., Cotetiu, R, Lobontiu, M., **Ungureanu, N.**, Alexandrescu, M., Tisan, V., Cotetiu, A., Cioban, H., Ungureanu, M., Lobontiu, G., Ravai, N., Buckman, L., Tisan, A. *CERCETAREA - DEZVOLTAREA ACTUATORILOR LINIARI ELECTROMECHANICI*. Editura NordTech Baia Mare, 2006. -ISBN-973-87237-5-2; 110 pag.
10. **Ungureanu, N.S.**, *FIABILITATEA ȘI DIAGNOZĂ*, Editura Risoprint, (CNCSIS 178) Cluj Napoca, ISBN 973-656-554-8, 2003, 144 pagini
11. Cotețiu, R., Kuric, I., Novak-Marcincin, J., **Ungureanu, N.**, *NEW TRENDS IN MECHANICAL DESIGN AND TECHNOLOGIES*, Editura Risoprint, (CNCSIS 178), Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-7510844, 210 pag.
12. Toader, R., Toader, C., Băncilă, N., Pașca, I., Pop, V., **Ungureanu, N.**, *OPTIMIZAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR. APLICAȚII*. Editura Universității de Nord Baia Mare, (CNCSIS 22) ISBN 973-8133-27-0, 2000, 187 pagini

Carti ca editor

1. **UNGUREANU N.**, TRAUSSNIGG U., *CEEPUS SCIENTIFIC DISCOURSE AT CAMPUS 02 UAS-SCIENTIFIC ACTIVITIES IN FRAME OF CEEPUS NETWORK RO-202*, Editura Hauptverband des Österreichischen Buchhandels, Viena, 2014, 124 pag
2. Cotetiu R., **Ungureanu N.**, *TINERI DOCTORANZI IN SPRIJINUL SOCIETATII BAZATE PE CUNOASTERE*, ISBN 978-973-662-828-3, UT Press, Cluj Napoca, 2013, 105 pag,
3. **Ungureanu N.**, Cotetiu R. *SAPTAMANA EUROPEANA A SECURITATII SI SANATATII IN MUNCA*, 2007, Editura UNBM, ISBN 13-978-973-87237-7-1, 312 pag,
4. Pay, E., **Ungureanu, N.**, - *GHIDUL ABSOLVENTULUI. ELABORAREA, REDACTAREA ȘI SUSȚINEREA PROIECTELOR DE DIPLOMĂ. TESTE ȘI*

PROBLEME PENTRU EXAMENUL DE LICENȚĂ, Cluj-Napoca; Risoprint, (CNCSIS 178) ISBN 973-656-633-1, 2004, 214 Pagini

Manuale didactice /monografii

1. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., Mihăilescu S., *TRANSPORTOARE CU BANDĂ PE ROLE*, Editura Risoprint, (CNCSIS 178), Cluj Napoca, ISBN 973-656-657-9, 2004, 240 pag
2. **Ungureanu, N.**, *FIABILITATEA, MENTENABILITATEA ȘI DISPONIBILITATEA ELEMENTELOR ȘI SISTEMELOR*, Editura Universității de Nord Baia Mare, (CNCSIS 22), ISBN 973-8133-26-2, 2001, 115 pagini

Indrumare de laborator/aplicatii;

1. **Ungureanu, N.**, Gramovschi, I., *MAȘINI ȘI UTILAJE DE TRANSPORT*, Editura Universității de Nord Baia Mare, (CNCSIS 22), ISBN 972-8133-25-4, 2000, 286 pagini
2. **Ungureanu, N.**, Mihăilescu S., Praporgescu S., *MAȘINI MINIERE DE ÎNCĂRCARE ȘI TRANSPORT, ÎNDRUMAR DE CALCUL*, Universitatea de Nord Baia Mare, (CNCSIS 22), 2000, 146 pagini
3. Marian, I., Mihăilescu, S., Praporgescu, **N. S., Ungureanu, N.**, *UTILAJE DE ÎNCĂRCARE ȘI TRANSPORT MINIER CULEGERE DE PROBLEME.*, Litografia Universității din Petroșani, 1999, 243 pagini.

3. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute - reviste cotate ISI

1. **Ungureanu N.S.**, Hatala M., Banica M., *CONSIDERATIONS ABOUT THE INNOVATIVE PROCESS IN INDUSTRIAL MAINTENANCE*, International Conference on Production Research - Regional Conference Africa, Europe and the Middle East (ICPR-AEM) / 3rd International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (QIEM), 2014, pag 485-488, Editor Popescu D.,
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=N1tC6rvyq1oqj6tcfxc&page=1&doc=3
2. Cotetiu A., Cotetiu R., **Ungureanu N.**, *RESEARCH ABOUT AUTOMATIC ADJUSTMENT SOLUTION OF THE ADVANCE FORCE AT THE PERFFUSION DRILLS USING FLUID ELEMENTS*, ARCHIVES OF MINING SCIENCES, ISSN: 0860-7001, Volume 58, Issue 4 Pages 1201–1208, 2013

http://mining.archives.pl/index.php/component?option=com_remository/Itemid,0/func,select/id,82/lang,en/

3. **Ungureanu N.**, Ungureanu M., Cotetiu R., Grozav S, Risteiu M., *CONTRIBUTIONS REGARDING THE MINING DRILLING TRIBO-SYSTEM*, 2011, Archives of Mining Sciences, Vol. 56, Issue3, ISSN 0860-7001
4. Grozav S., **Ungureanu N.**, Gligor Ghe., Oprea O., *CAM SYSTEM FOR MODELLING, DESIGN AND SIMULATE THE PROCESS OF EXTRUSION FOR SMALL PIECES USED IN MINING INDUSTRY*, 2011, Archives of Mining Sciences, Vol. 56, Issue2,ISSN 0860-7001
5. Risteiu, M.; Ileana, I.; Cabulea, L. & **Ungureanu, N.**, *IMPLEMENTING IEEE 1451-BASED SENSOR FOR NATURAL DISASTER MONITORING*, 2010, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679, pp 0119,
6. Alexandrescu I.M., Cotetiu R., Cotetiu A., **Ungureanu N.**, Cosma M, Daraba D., *EXPERIMENTAL ASPECTS REGARDING PRESSURE DETERMINATION TO THE NARROW SLIDING RADIAL BEARING (L/D < 0,6) WORKING UNDER HARD SHOCKS*, ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & PROCEEDINGS OF THE 20TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, Series: Annals of DAAAM and Proceedings, Volume: 20, Pag.: 1645-1646, 2009, ISSN: 1726-9679 ISBN: 978-3-901509-70-4
http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=Z1i2fk8PfcgP5Dp45iA&page=6&doc=58&colname=WOS&cacheurlFromRightClick=no
7. Cotetiu R, Eberst O., Alexandrescu M., Cotetiu A., **Ungureanu N.**, *TECHNICAL DEVELOPMENT PROGRAM WITH FRIENDLY MATERIALS* , ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM - INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: FOCUS ON NEXT GENERATION OF INTELLIGENT SYSTEMS AND SOLUTIONS Pag: 317-318, 2008 ISSN: 1726-9679 ISBN: 978-3-901509-68-1
http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=26&SID=Z1i2fk8PfcgP5Dp45iA&page=1&doc=5&colname=WOS&cacheurlFromRightClick=no
8. **Ungureanu N.**, Ungureanu M., Cotetiu R. *EVALUATION OF MAINTENANCE SYSTEMS*, ANNALS OF DAAAM FOR 2008 & PROCEEDINGS OF THE 19TH

INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM - INTELLIGENT MANUFACTURING & AUTOMATION: FOCUS ON NEXT GENERATION OF INTELLIGENT SYSTEMS AND SOLUTIONS, Pag. 1431-1432, 2008, ISSN: 1726-9679 ISBN: 978-3-901509-68-1

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=Z1i2fk8PfcgP5Dp45iA&page=9&doc=84&colname=WOS&cacheurlFromRightClick=no

9. Mihailescu SR, **Ungureanu N.S.**, *ASPECTS RELATED TO THE DETERMINATION OF THE OVERALL DIMENSIONS OF SILO-CARS*, Mining Science and Technology, Pag. 819-823, 2004, Conference Information: 5th International Symposium on Mining Science and Technology (ISMST), Xuzhou, PEOPLES R CHINA, OCT 20-22, 2004, China Univ Mining & Technol; Univ Nottingham, BALKEMA PUBLISHERS, SCHIPHOLWEG 107C, PO BOX 447, 2316 XC LEIDEN, NETHERLANDS IDS Number: BDR28 ISBN: 04-1536-144-3

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=26&SID=Z1i2fk8PfcgP5Dp45iA&page=2&doc=11&colname=WOS&cacheurlFromRightClick=no

10. Mihailescu S., Dumitrescu I., **Ungureanu N.S.**, Mihailescu L., *ASPECTS REGARDING THE DETERMINATION OF THE VOLUME OF THE SILO-WAGONS, MINE PLANNING AND EQUIPMENT SELECTION 2000*, Pag. 657-660, Conference Information: 9th International Symposium on Mine Planning and Equipment Selection, ATHENS, GREECE, NOV 06-09, 2000, A A BALKEMA PUBLISHERS, SCHIPHOLWEG 107C, PO BOX 447, 2316 XC LEIDEN, NETHERLANDS IDS Number: BR36F ISBN: 90-5809-178-3

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=26&SID=Z1i2fk8PfcgP5Dp45iA&page=2&doc=14&colname=WOS&cacheurlFromRightClick=no

4. Brevete de inventie

1. Gramovschi I, **Ungureanu N**, Bilasco V, Filip F A. *MINE ROCK DRILL AXIAL CYLINDER BASED AIR DISTRIBUTOR - HAS TWO PISTONS MUTUALLY OPPOSED TO ACTUATE AXIAL CYLINDER*, Patent Numar: RO112705-A; RO112705-B, 2006

http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=Z1i2fk8PfcgP5Dp45iA&page=15&doc=141&colname=DII&cacheurlFromRightClick=no

2. Gramovschi I, **Ungureanu N**, Filip F A, Bilasco V *MINE SHAFT DRILL WITH MECHANICAL ROTARY AIR DISTRIBUTOR - HAS STATIONARY AND ROTATING HALF DIRECTING COMPRESSED AIR TO PISTONS*, Patent Number(s): RO112706-B, 2006
http://apps.isiknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=Z1i2fk8PfcgP5Dp45iA&page=15&doc=142&colname=DII&cacheurlFromRightClick=no

5. **Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute - reviste indexate în baze de date internaționale**
 1. Petrovan A., **Ungureanu N.**, Lobonțiu M., Ravai-Nagy S. , *ONTOLOGICAL APPROACH TO STRUCTURING OF INDUSTRIAL PRODUCTS*, Scientific Bulletin Series C, ISSN 1224-3264, nr. XXVIII , Baia Mare, 2014
 2. **Ungureanu N.**, Cotețiu R., *LUBRICATION OF INDUSTRIAL EQUIPMENT – PART OF MAINTENANCE OPERATIONS*, Scientific Bulletin Series C, ISSN 1224-3264, nr. XXVIII , Baia Mare, 2014
 3. Ungureanu M., **Ungureanu N**, *DYNAMICS OF STARTING UP OF THE MINING ELEVATOR*, Mechanical Engineering Letters, Szent István University, Technical-Scientific Journal of the Mechanical Engineering Faculty, Szent István University, Gödöllő, Hungary ISSN 2060-3789 , pp 21-27, 2013, http://www.gek.szie.hu/english/sites/default/files/rd_mechanical_engineering_letters_vol9.pdf
 4. Șugar I. R., Banica M., **Ungureanu N.**, *STUDY REGARD TO USE PISTONS WITH CERAMIC CROWN CONSTRUCTION SPARK IGNITION ENGINES*, Mechanical Engineering Letters, Szent István University, Technical-Scientific Journal of the Mechanical Engineering Faculty, Szent István University, Gödöllő, Hungary ISSN 2060-3789, p 118-123, 2013, http://www.gek.szie.hu/english/sites/default/files/rd_mechanical_engineering_letters_vol9.pdf
 5. Alexandrescu M., Cotetiu R., Cotetiu A., **Ungureanu N.**, Darabă D., *EXPERIMENTAL RESULTS REGARDING LUBRICANT FILM THICKNESS TO THE NARROW SLIDING RADIAL BEARING WORKING UNDER HARD SHOCKS*, Scientific Bulletin Series C, ISSN 1224-3264, nr. XXVII, pp2-5, <http://www.nordtech.ubm.ro/issues2013.php>

6. **Ungureanu N.**, Babut Cornel, Ungureanu M., Banica M., *ANALYSIS OF THE DEFECTS OF COUPLINGS FOR FIRE HOSES*, Mechanical Engineering Letters, Szent István University, Technical-Scientific Journal of the Mechanical Engineering Faculty, Szent István University, Gödöllő, Hungary ISSN 2060-3789 , pp 85-89, 2013,
http://www.gek.szie.hu/english/sites/default/files/rd_mechanical_engineering_letters_vol9.pdf

7. **Ungureanu N.**, Ungureanu M., *CLEANING OF INDUSTRIAL EQUIPMENT - PART OF THE TPM CONCEPT*, Scientific Bulletin Series C, ISSN 1224-3264, nr. XXVII, Baia Mare, 2013
http://www.nordtech.ubm.ro/issues/2013/BSSC_v2013_issXXVII_86to89.pdf

8. **Ungureanu N.**, Ungureanu M, Hatala M., *ESTIMATION OF RELIABILITY OF EQUIPMENT*, Buletin Stiintific Seria C, Fascicola: Mecanica, Tribologie, Tehnologia Constructiilor De Masini, Baia Mare, ISSN 1224-3264, pag. 76-79, 2012

9. **Ungureanu, N.**, Ungureanu M., *MENTENANȚA SCULELOR DE PERFORARE UTILIZATE IN MINERIT, Fiabilitate si Durabilitate - Fiability & Durability nr.1/2008 Editura "Academica Brâncuși"*, Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X

10. Nasui V., Cotetiu R., **Ungureanu N.**, Cotetiu A., *ASPECTS REGARDING FUZZY MODELING FOR POSITION CONTROL OF LINEAR ELECTROMECHANICAL ACTUATORS*, Manufacturing and Industrial Engineering, Presov, ISSN 1338-6549, pag., 30-33, 2012

11. Antic A., Novak-Marcincin J., **Ungureanu N.**, Milosevic M., Kovacevic D., *INFLUENCE OF TOOL WEAR AND CHIP FORMING MECHANISM ON TOOL VIBRATION*, Manufacturing and Industrial Engineering, Presov, ISSN 1338-6549, pag., 5-8, 2012

12. Kosinar M., Cisar M., Kuric I., **Ungureanu N.**, *COMPARISON OF GEOMETRIC ACCURACY OF MACHINE TOOLS FOR VARIOUS TECHNOLOGICAL CONDITIONS AND DIFFERENT WORKTABLE POSITIONS*, Annals Of The University Of Petrosani - Mechanical Engineering, ISSN 1454-9166, pag 110-116, 2012

13. Ungureanu M., **Ungureanu N.**, Antic A., *STUDY OF MATERIALS FOR BRAKE DRUMS*, ANNALS OF THE UNIVERSITY OF PETROSANI - MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 1454-9166, pag 207-210, 2012

14. **Ungureanu N.**, Cotețiu R., Eberst O., *MANAGEMENT OF SPARE PIECES FOR WORN OUT PG 80 USING PARETO METHOD*, Mechanical Engineering

Letters, Szent István University, Technical-Scientific Journal of the Mechanical Engineering Faculty, Szent István University, Gödöllő, Hungary 2060-3789
CD-ROM ISSN 2060-3797, 2011

15. **Ungureanu N.**, Ungureanu M., Alexandrescu M., *IMPLEMENTATION OF TPM PRINCIPLES*, BULLETIN ȘTIINȚIFIC seria C Fascicola: Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcțiilor de Mașini/ Scientific Bulletin Series C : Fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing cod CNCSIS 610 ISSN 1224-3264, 2011
16. Alexandrescu M., Cotețiu R., Cotețiu A., **Ungureanu N.**, Daraba D., *ASPECTS OF THE BEHAVIOR LUBRICANT FILM TO DYNAMIC STRESS AT A RADIAL BEARING WITH HD LUBRICATION*, INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE 9th EDITION, ISBN 978-615-5097-18-8, Bessenyei Publishing House, Nyiregyháza, 2011
17. Babut C., **Ungureanu N.**, *CONSIDERATIONS ON THE DAMAGING OF FIRE HOSE COUPLINGS I*, INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE 9th EDITION, ISBN 978-615-5097-18-8, Bessenyei Publishing House, Nyiregyháza, 2011
18. Nasui V., Cotetiu R., **Ungureanu N.**, Páy G., *SOME CONSIDERATION REGARDING THE REPRESENT STAGE OF THE ELECTROMECHANIC LINEAR ACTUATORS*, INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE 9th EDITION, ISBN 978-615-5097-18-8, Bessenyei Publishing House, Nyiregyháza, 2011
19. Pay E., Sikolya L., Cotetiu R., **Ungureanu N.**, Páy G., *INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE – FROM BEGINNING TO NOW*, INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE 9th EDITION ISBN 978-615-5097-18-8, Bessenyei Publishing House, Nyiregyháza, 2011
20. **Ungureanu N.**, Barisic B., Grozav S., *COSTS OF MAINTENANCE*, INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONFERENCE 9th EDITION ISBN 978-615-5097-18-8, Bessenyei Publishing House, Nyiregyháza, 2011
21. **Ungureanu N.**, *ORGANIZING OF ACCIDENTAL REPAIRS OF MECHANICAL SYSTEMS*, Automation in production planning and manufacturing, 12th International Scientific Conference, ISBN 978-80-89276-28-8, Scientific and Technical Society of University of Zilina, 2011
22. Babut C. , **Ungureanu N.**, *CONSIDERATION ON THE DAMAGE OF FIRE HOSE COUPLING II*, Automation in production planning and manufacturing, 12th International Scientific Conference, ISBN 978-80-89276-28-8, Scientific and Technical Society of University of Zilina, 2011

23. **Ungureanu, N.**, Cotetiu, A., Barisic, B., Grozav, S., *PRINCIPELS OF MAINTENANCE MANAGEMENT*, Buletin Stiintific seria C, Mecanica, Tribologie, Tehnologia Constructiilor de Masini, Volumul XXIV, pag. 69-72, <http://nordtech.ubm.ro/>, 2010, Cod CNCSIS 620, ISSN 1224-3264
24. **Ungureanu, N.**, Novak-Marcincin, J., Cotetiu, R., 2009, *INTERNATIONAL COOPERATION IN AREA OF MANUFACTURING ENGINEERING-LLP PROJECT IRMA*, Annals of the University of Petrosani-Mechanical Engineering, vol.11, Editura UNIVERSITAS, Petrosani, 2009, ISSN 1454-9166, Cod CNCSIS 26, Categoria B+, pag. 221-228
25. Ungureanu, M., **Ungureanu, N.**, Mihailescu, S., Stoicovici, D., Ocnasova, L., 2009, *COMPARATIVE STUDY OF CLASSICAL METHODS VERSUS METHODS BASED ON ANALYZE WITH THE FINITE ELEMENTS OF DEFORMATIONS AND TESIONS OF THE BRAKE RIM*: Sbornik vedeckych praci Vysoke skoly banske-Techicke Univerzity of Ostrava rada strojni Mechanical Series-Technical University of Ostrava, ISSN 1210-0471 Slovakia, pag. 267-273
26. Mihailescu, S., Ungureanu, M., **Ungureanu, N.**, Petrkovska L., 2009, *STUDY REGARDING THE DRIVING DESIGN OF THE STRETCHING SYSTEM OFBELT CONVEYORS WITH HIGH OUTPUT ROLLERS*, Sbornik vedeckych praci Vysoke skoly banske, Techicke University of Ostrava, rada strojni, Mechanical Series-Technical University of Ostrava, ISSN 1210-0471, Slovakia, pag. 189-195
27. Daraba, D., **Ungureanu, N.**, Cotetiu, R., Novakova, J., 2009, *ASPECT ON THE ANALYSIS WITH THE FINITE ELEMENTS METHOD OF THE MACHINE TOOLS STRUCTURES REGARDIG REMANUFACTURING*, Transactions of the VŠB, Technical University of Ostrava, Mechanical Series, No.1, vol. LV, ISBN 978-80-248-2051-4, ISSN 1210-0471, pag. 37-42.
28. Stoicovici, D.I., Ungureanu, M., **Ungureanu, N.**, Banica, M., 2008, *A COMPUTER MODEL FOR SIEVES' VIBRATIONS ANALYSIS, USING AN ALGORITHM BASED ON THE "FALSE-POSITION METHOD"*, American Journal of Applied Sciences, 5(12), ISSN 1546-9239, Revista indexata in: IET- ISI Thomson Scientific, Thomson ISI, Thomson Gale, DOAJ, INSPEC, ProQuest, Ulrich, CAS, WAD, Textile Abstract, PTA, ASA, Genomics, EBSCO, SCOPUS. Revista indexata in baza de date Applied Sciences Abstracts (ASA), pag.48-56.
29. Stoicovici, D.I., Ungureanu, M., **Ungureanu, N.**, Banica, M., 2008, *AN EXPERIMENTAL APPROACH TO OPTIMIZE THE SCREENING IN THE REAL OPERATING CONDITIONS*, Manufacturing Engineering, Issue 2, 2008,

- Technical University of Košice, 2008, ISSN 1335-7972, (Cambridge Scientific Abstracts: Engineering Research Database; Technology Research Database; Mechanical&Transportation Engineering Abstracts Database), pag. 75-78.
30. Sladic, S., Barisic, B., **Ungureanu, N.**, 2008, *ADOPTATION OF ACTIVE POWER H- BRIDGE FILTER TO VIBRATION COMPENSATOR FOR MACHINING PROCESS*, Manufacturing Engineering Issue 3, 2008, Technical University of Košice, 2008, ISSN 1335-7972, (Cambridge Scientific Abstracts: Engineering Research Database; Technology Research Database; Mechanical&Transportation Engineering Abstracts Database), pag. 80-85
31. Daraba, D., Cotetiu, R., Cotetiu, A., **Ungureanu, N.**, Alexandrescu, M., Cosma, M., 2008, *CONSIDERATIONS ON THE MACHINE TOOLS DYNAMIC SYSTEM IN THE CONTEXT OF REMANUFACTURING*, Journal CA Systems in Production Planning, Number 1, Volume 9, Faculty of Mechanical Engineering, University of Zilina, ISSN 1335-3799, pag. 27-29.
32. Coman, M., **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., 2008. *RESEARCH IN USE OF LEXIN TYPE ECOLOGYCAL HEATING*, Journal CA systems in production planning, Zilina Slovakia, ISSN1335-3799, pag 18-21
33. Cotetiu, R., Cotetiu, A., Alexandrescu, M., Daraba, D., **Ungureanu, N.**, 2008, *COMPARATIVE ANALYSIS OF THEORETICAL AND EXPERIMENTAL VALUES OF ROLLING WORM GEARS EFFICIENCY*, Journal CA Systems in Production Planning, Number 1, Volume 9, Faculty of Mechanical Engineering, University of Zilina, ISSN 1335-3799, pag. 25-26
34. Alexandrescu, M., Cotetiu, R., Cotetiu, A., **Ungureanu, N.**, Daraba, D., Cosma, M., 2008, *THE DYNAMIC CIRCUMFERENTIAL PRESSURE DISTRIBUTION TO THE SLIDING RADIAL BEARING IN THE CASE OF HUGE CHALLENGING WORKING*, Journal CA Systems in Production Planning, Number 1, Volume 9, Faculty of Mechanical Engineering, University of Zilina, ISSN 1335-3799, pag. 5-8
35. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., 2007, *Economical Aspects of Maintenance*, Scientific Bulletin, serie C, fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, Volume XXI, 2007, ISSN 1224-3264, cod CNCSIS 610, Revista Categoria B+, pag. 713-716.
36. Ungureanu, M., **Ungureanu, N.**, Stoicovici, D., 2007, *Study of Wear of Friction Lining of Break Shoe*, Scientific Bulletin, serie C, fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, Volume XXI, 2007, ISSN 1224-3264, cod CNCSIS 610, Revista Categoria B+, pag. 707-712.

37. Cosma, M., **Ungureanu, N.**, Cotetiu, R., Alexandrescu, M., 2007, *INFLUENCE OF TOOL PATH ON THE SURFACE AND VIBRATIONS CHARACTERISTICS IN 3-AXES BALL NOSE END MILLING*, Technological Engineering, Zilina, cisló 2/2007, Vedecko-Technika Spolocnost pri Zilinskej Univerzite, ISSN 1334-5967, Nr.de inregistrare 3299/2004 Ministerul Culturii SR, Slovacia, pag. 10
38. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., *DESIGN OF RELIABILITY*, Revista Manufacturing Engineering, Technical University in Košice, Issue 2, ISSN 1335-7972, 2007, pag. 42-47 (Cambridge Scientific Abstracts: Engineering Research Database; Technology Research Database; Mechanical&Transportation Engineering Abstracts Database)
39. **Ungureanu, N.**, Kuric, I., 2006, *LOGISTICS IN INDUSTRIAL ACTIVITIES*, Scientific Bulletin, serie C, fascicle Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, Volume XX, 2006, ISSN 1224-3264, cod CNCSIS 610, Revista Categoria B+, pag. 376-379
40. **Ungureanu, N.**; *RESEARCHES REGARDING THE ADHESIVE WAE OF THE GEARS*; Manufacturing Engineering / Vyrobné Inžinierstvo, cisló 1 ročník II, ISSN 1335-7972-01 ; 2003; 24÷27, (Cambridge Scientific Abstracts: Engineering Research Database; Technology Research Database; Mechanical&Transportation Engineering Abstracts Database)
41. Lobonțiu, G., **Ungureanu, N.**, *DELEGATION OF AUTHORITY AND LEADERSHIP IN SMALL INDUSTRIAL ROMANIAN FIRM*; Manufacturing Engineering / Vyrobné Inžinierstvo, cisló 1 ročník II, ISSN 1335-7972; 2004; 64÷69, (Cambridge Scientific Abstracts: Engineering Research Database; Technology Research Database; Mechanical&Transportation Engineering Abstracts Database)
42. Mihăilescu, S. Dumitrescu, I., **Ungureanu, N.**, *USE OF HOPPER CARS FOR MINING OF GALLERIES*; Annals of the University of Petrosani, 2002; Editura UNIVERSITAS, Petrosani, 2009, ISSN 1454-9166, Cod CNCSIS 26, Categoria B+, P59-65
43. Lobonțiu, M., **Ungureanu, N.**, *ANALIZA FACTORULUI DE TRACȚIUNE IN SISTEMELE TEHNOLOGICE CU TRANSPORTOARE CU BANDA PE ROLE*; Revista Minelor nr.1; 2000; p 15-17 B+ CNCSIS 293
44. Cotețiu, A., Cotețiu, R., **Ungureanu, N.**, *STUDIUL COMPARATIV ÎNTRE SOLUȚIA DE REGLARE AUTOMATA CU ELEMENTE FLUIDICE A FORȚEI DE AVANS LA PERFORATOARELE ROTOPERCUTANTE SI VARIANTA UTILIZATA DE FIRMA SECOMA, CU PRIVIRE LA ÎMBUNĂȚĂȚIREA*

FIABILITĂȚII, MENTENANȚEI SI SIGURANȚEI IN FUNCȚIONARE; Revista Minelor nr.4; 2000 ; p 33-38, B+ CNCSIS 293

45. **Ungureanu, N.**, Cotetiu, A., Cotețiu, R., *INFLUENTA FACTORILOR PERTURBATORI ASUPRA VITEZEI DE PERFORARE IN MINELE DE MINEREURI*; Revista Minelor nr.9; 1999; p 36-39, B+ CNCSIS 293
46. Cotețiu, A., Cotețiu, R., **Ungureanu, N.**, *STUDIUL COMPARATIV INTRE VARIANTA UTILIZATA DE FIRMA TAMROCK SI SOLUȚIA CU ELEMENTE FLUIDICE DE REGLARE AUTOMATA A FORȚEI DE AVANS LA PERFORATOARELE ROTOPERCUTANTE*; Revista Minelor nr.9; 1999; p 30-33, B+ CNCSIS 293
47. **Ungureanu, N.** Ungureanu, M.; *DETERMINAREA FIABILITĂȚII CAPETELOR DETAȘABILE DE PERFORARE*; Revista Minelor nr.4; 1998; p 31, B+ CNCSIS 293
48. Gramovschi, I., **Ungureanu, N.**, *DESPRE APLICAREA ACȚIONARII SI COMENZII PNEUMATICE LA TROLIILE DE EXTRACȚIE*; Revista minelor nr.12; 1998; p37-39, B+ CNCSIS 293

6. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN/ ISBN)

1. **Ungureanu N.**, Moraru R., Daraba D., *HEALTH AND SAFETY IN MAINTENANCE ACTIVITIES*, 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION June 3-5, 2015, Sibiu, Romania, At Sibiu, Romania, Volume: Book of Abstracts
2. Cioca L.-I., Moraru R., Babut G., **Ungureanu N.S.**, *INTEGRATING RISK ANALYSIS WITH SAFETY DIAGNOSTIC IN COMPLEX INDUSTRIAL SYSTEMS: MODELING HAZARD*, 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION, At Sibiu, Romania, Volume: Book of abstracts
3. Botko, F.; Hatala, M.; Kormos, M.; **Ungureanu, N.** *USING EDGE CAM FOR CREATING CNC PROGRAMS IN EDUCATION PROCESS*, Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI), 2015 IEEE 13th International Symposium, 22-24 Jan. 2015, Page(s), 255 – 259, Herl'any, Slovakia
4. Antić, A., Milošević, M., Živković, A., **Ungureanu N.**: *UTICAJ HABANJA ALATA NA PROMENU OBLIKA SEGMENTACIJE STRUGOTINE I SPEKTRA SIGNALA VIBRACIJA*, International Scientific Conference ETIKUM - Metrology

- and Quality in Production Engineering and Environmental Protection (2014 ; Novi Sad) , ISBN 978-86-7892-616-7, pp47-50
5. Nasui V, Cotetiu R, **Ungureanu N**, Cotetiu A, Ungureanu M., *ON SOME ASPECTS OF DYNAMIC ANALYSIS ROTOTRANSLATION TYPE SERVO LINEAR ACTUATOR*, 5th International Scientific and Expert Conference of the International TEAM Society (Technique, Education, Agriculture & Management), Prešov 4– 6 November 2013, ISSN 1847-9065 pp371-375
 6. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., Cotetiu, A., Barisic, B., Grozav, S., *PRINCIPLES OF THE MAINTENANCE MANAGEMENT*, CEURIS 2010, Proceedings of The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems, 8th edition, North University of Baia Mare, 12-14 May, 2010, pag. 293-296, <http://eng.ubm.ro/cisi/index.html>, 12-14 May, 2010
 7. Nasui, V., Cotetiu, R., **Ungureanu, N.**, *STUDIES OF THE PERFORMANCES OF DYNAMIC REGIMEN FOR ELECTROMECHANIC ACTUATORS*, The International Scientific Conference, 10th edition, New Ways in Manufacturing Technologies Proceedings, June 2010, Technical University of Kosice, pag. 405-410, <http://web.tuke.sk/fvtpo/nwmt/>, 17-19.06.2010
 8. **Ungureanu, N.**, Nasui, V., Ungureanu, M., Cotetiu, R., Alexandrescu, N., , The International Scientific Conference, 10th *CONSIDERATIONS ABOUT MAINTENANCE POSITION IN INDUSTRIAL COMPANIES* edition, New Ways in Manufacturing Technologies Proceedings, June 2010, Technical University of Kosice, pag. 65-68, <http://web.tuke.sk/fvtpo/nwmt/>, 17-19.06.2010
 9. Ungureanu, M., **Ungureanu, N.**, Vasilov, V., *STUDY OF TENSIONS AND DEFORMATIONS FOR OVERHEAD CRANE BRAKES*, 10th International Scientific Conference, New Ways in Manufacturing Technologies, Proceedings Preov, Slovak Republic, <http://web.tuke.sk/fvtpo/nwmt/>, 17-19.June.2010
 10. Nasui, V., Cotetiu, R., Lobontiu, M., **Ungureanu, N.**, *THE DYNAMIC PARAMETERS IN DESIGNING OF LINEAR ELECTROMECHANIC ACTUATORS*, 19th International Conference on Manufacturing Systems, Proceedings in Manufacturing Systems, ICMAS 2010, November 2010, Bucuresti, Vol. 5., Ed. Academiei Romane, pag. 305-308, <http://edition2010.icmas.eu/>, 11-12.11.2010
 11. **Ungureanu, N.**, *SCHEDULING MODELS OF INDUSTRIAL ACTIVITIES*, 11th International Scientific Conference Automation in Production Planning and Manufacturing, May 2010, University of Zilina, Faculty of Mechanical Engineering, Slovak Republic, pag. 26-28 www.visegradfund.org, 03-05.05.2010

12. Ungureanu, M., **Ungureanu, N.**, Stoicovici, D., *THE THERMAL REGIME STUDY FOR THE OVERHEAD CRANE BRAKES*, 11th International Scientific Conference Automation in production planning and manufacturing, University of Zilina, Faculty of Mechanical Engineering, Slovak Republic, pag 240-245, www.visegradfund.org, 03-05.05.2010
13. Grozav, S., **Ungureanu, N.**, Oprea, O., *THE RELATIVE SPIRAL FEED AND CONTACT CONTOUR DEVELOPMENT IN MANUFACTURING DURING COLD ORBITAL DEFORMATION*, CEURIS 2010, Proceedings of The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems, 8th Edition, 12-14 May 2010, Baia Mare, Romania, pag. 105-110, <http://eng.ubm.ro/cisi/index.html>, 12-14.05.2010
14. Nasui, V., **Ungureanu, N.**, *LINEAR ELECTROMECHANIC ACTUATOR PERFORMANCE FORMULATION*, CEURIS 2010, Proceedings of The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems, 8th Edition, 12-14 May 2010, Baia Mare, Romania, pag. 193–198 <http://eng.ubm.ro/cisi/index.html>, 12-14.05.2010
15. **Ungureanu, N.**, 2007, *CHOOSING THE MAINTENANCE SYSTEM*, 12th International Conference CA Systems and Technologies, Zilina, 2007, pag 159-162
16. Ungureanu, M., **Ungureanu, N.**, Banciu, M., 2007, *CONTROL METHODOLOGY FOR THE BREAKING LINECAGE OF MINING DRUM HOIST*, 8th International Scientific Conference Automation in Production Planning and Manufacturing, Zilina, May 2007, ISBN 987-80-89276-03-5.
17. Mihailescu, S., **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., 2007, *STUDY ON THE EFFICIENCY OF PLANETARY REDUCTION GEARS WITH A DOUBLE WHEEL CARRIER*, 8th International Scientific Conference Technology Systems Operation '07, 21-23 November 2007, PREŠOV. pag. 340-345.
18. Dinescu, S., **Ungureanu, N.**, Andras, A., 2007, *UP TO DATE EQUIPMENT AND TECHNOLOGY FOR UNDERGROUND CIVIL EXCAVATIONS*, 12th International Conference CA Systems and Technologies, Zilina, 2007, pag 42-45
19. Cosma, M., **Ungureanu, N.**, Cotetiu, R., Alexandrescu, M., 2007, *INFLUENCE OF TOOL PATH ON THE SURFACE AND VIBRATION CHARACTERISTICS IN 3 AXES BALL NOSE AND MILLING*, 12th International Conference CA Systems and Technologies, Zilina, 2007, pag 29-35.
20. Alexandrescu, M., Cotetiu, R., **Ungureanu, N.**, 2007, *THEORETICAL CORRELATIONS REGARDING THE INSTANTANEOUS CARRYING FORCE*

- IN THE CASE OF THE NARROW SLIDING RADIAL HD WORKING BEARING UNDER HARD SHOCKS*, The 8th International Scientific Conference Automation in Production Planning and manufacturing focused on Development of Progressive Technologies, Žilina-Valča, Slovak Republic, 2–4 May 2007, ISBN 978-80-89276-03-5, pag. 9-14
21. Alexandrescu, M., Pay, E., Cotetiu, R., Nasui, V., **Ungureanu, N.**, 2007, *EXPERIMENTAL RESEARCH CONCERNING HARD SHOCKS BEHAVIOUR TO THE HD RADIAL BEARINGS WITH L/D=1*, Conferinta ROTRIB 2007, 7-9 Noiembrie 2007
22. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., 2006, *APPLICATION OF ABC METHOD IN MANAGEMENT OF SPARE PIECES FOR DRILING MACHINE PG-80*, 7th International Conference "Automation in Production Planning and Manufacturing" Zilina, Slovacia, 2-4 May 2006, ISBN 80-8070-537-2, pag. 80-84
23. **Ungureanu, N.**, 2006, *ALLOCATION OF RELIABILITY*, Magyar Tudomanyos Akademia, MTA AMB XXX. Kutatasi Es Fejlesztési Tanacskozás Eloadasainak es Konzultacios Temainak Osszefoglaloj, January 2006, Godollo, Hungary, ISBN 963 611 4374, paper 166, 6 pagini
24. Ungureanu, M., **Ungureanu, N.**, 2006, *THE STUDY OF THE FLOW RATE OF THE BELT CONVEYORS*, 7th International Conference "Automation in Production Planning and Manufacturing" Zilina, Slovacia, 2-4 May 2006. ISBN 80-8070-537-2, pag. 221-224
25. Ungureanu, M., **Ungureanu, N.**, 2006, *RESEARCH WEAR OF BRAKE SHOE FROM HOISTING MACHINES BRAKE SYSTEMS*, 8th International Scientific Conference, Technical University of Košice, Faculty of Manufacturing Technologies with a seat in Prešov, 22-23 June 2006. Slovak Republic, ISBN 80-8073-554-9, pag. 450-453
26. Nasui, V., Pay, E., Cotetiu, R., Lobontiu, M., **Ungureanu, N.**, 2006, *NEW CONFIGURATION OF LINEAR ELECTROMECHANIC ACTUATORS WITH APPLICATION TO INTELIGENT SYSTEMS OF FABRICATION*, Proceedings of the 15th International Conference on Manufacturing Systems-ICMaS, Published by Editura Academiei Române, ISSN 1842-3183 "Politehnica" University of Bucharest, Machine and Manufacturing Systems Department Bucharest, Romania, 26–27 October 2006, pag. 272-276
27. Alexandrescu, I.M., Pay, E., **Ungureanu N.**, 2006, *EXPERIMENTAL RESEARCH CONCERNING THE RADIAL BEARINGS WITH HD LUBRICATION IN THE CASE OF HUGE CHALLENGING WORKING*,

- Proceedings of the 15th International Conference on Manufacturing Systems-ICMaS, Published by Editura Academiei Române, ISSN 1842-3183, "Politehnica" University of Bucharest, Machine and Manufacturing Systems Department Bucharest, Romania, 26–27 October, 2006, pag. 215-218
28. **Ungureanu, N.**, Zajac J., *DETERMINATION OF CORRELATIONS BETWEEN DURABILITY AND REVOLUTIONS PER MINUTE FOR BALL BEARINGS*, The International Multidisciplinary Conference, 6th edition, North University of Baia Mare, may, 2005, p.765 (ISSN -1224- 3264; ISBN 973-87237).
29. Zajac J., **Ungureanu, N.**, *DETERMINATION OF WATER-MISCIBLE FLUIDS PROPERTIES*, The International Multidisciplinary Conference, 6th edition, North University of Baia Mare, may, 2005, p.807 (ISSN -1224- 3264; ISBN 973-87237).
30. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., *THE DETERMINATION OF THE CORRELATION AMONG THE DURABILITY AND THE R.P.M. FOR BEARINGS*, New trends in technology systems operation'05, 7th scientific conference with international participation, Prešov, Oct., 2005, p.133 (ISBN 80-8073-382-1; EAN 9788080733827). page 207-210
31. Ungureanu M., **Ungureanu N.**, *EXPERIMENTAL MEASURE OF FRICTION COEFFICIENT FOR FRICTION COUPLE BRAKE SHOE-RIM FOR HOISTING MACHINES*, Automation and CA Systems in Technology Planning and in Manufacturing, Herl'any 2-4.05.2005 pag. 253 (ISBN 1335-3799)
32. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., Cotețiu, R. *DETERMINATION OF CORRELATIONS BETWEEN DURABILITY AND REVOLUTIONS PER MINUTE FOR ROLLER BEARINGS*. Modelling and Optimization in the Machines building Field, volume 2, MOCM 11, Universitatea din Bacău, Editura Alma Mater, Bacău 2005, p. 275 (ISSN 1224-7480).
33. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., *SPECIAL ASPECTS OF RELIABILITY CALCULUS FOR MECHANICAL SYSTEMS*, la 7th international conference New Ways in Manufacturing Technologies, June 17-18, 2004
34. **Ungureanu, N.** Cotetiu, A. Ungureanu, M.; *ASPECTS OF COMPUTER AIDED DESIGN OF BELT CONVEYORS*; Automatizarea a proceselor de fabricație și a activităților de servicii, Zilina, Slovacia; 2003; 123-128
35. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M, Mihailescu, S., *A SZEMELYI SZAMITOGÉPEK HASZNALHATÓSÁGA A BANYAGÉPEK TERVAZESÉNEK*; Kutatási és fejlesztési tanácskozás, Gödöllő, Hungary, Nr.26, ISBN 963 611 382 3 o, ISBN 963 611 385 8; 2002; p87-90,

36. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M. Mihăilescu, S. *ASPECTS REGARDING THE ADHESIVE WEAR OF THE GEARS*; Jubileumi Kozgyulessel Egybekotott, Tudomanyos Ulesenek Eloadasai, Nyregyhaza; 2002; p493-497
37. **Ungureanu, N.**, Mihăilescu, S Ungureanu, M., *A BANZASZATBAN HASZNALT SZERSZAMOK KOPASANAK RENDSZERELEMZESE*; Kutatási és fejlesztési tanácskozás,, Gödölő, Hungary, nr. 25 januar, ISSN963-611-359-9; 2001; 211-215
38. **Ungureanu, N.**, Pay, G., Pek, L., Mihăilescu, S. *SZERSAM-KOZET TRIBOLOGIAI RENDSZER TENYEZOINEK ELEMZESE FORGACSOLASNAL*,; Kutatási és fejlesztési tanácskozás, Gödölő,Hungary, 21-23 januar, ISBN 963-611-355-6; 2000 ; 91-94
39. **Ungureanu, N.** *SZAMITASI PROGRAM A KOZETFURAS PARAMETEREINEK MEGHATAROZASARA*; Kutatási és fejlesztési tanácskozás, Gödölő,Hungary, 21-23 januar, ISBN 963-611-355-6; 2000 ; 87-90
40. Mihăilescu, S, Dumitrescu, I., **Ungureanu, N.**, *THE MAXIMUM LOAD CALCULIOF THE SELF_DISCHARGING HOPPER CARS*; High technologies:Developement and personnel provision, Kharkov, ISBN 966-593-162-2; 2000; 88-91
41. Pay, G., Konyves, Z., Cotețiu, R., **Ungureanu, N.**, *BELSOCSIG HAJTASOK KAPCSOLASI MEZOJENEK MEGHATAROZASA*; Kutatási és fejlesztési tanácskozás, Gödölő,Hungary, 21-23 januar, ISBN 963-611-355-6; 2000; 268-273
42. Cotețiu, A. Cotețiu, R, **Ungureanu, N.**, *STUDIUL VARIATIEI PRESIUNII DE IEȘIRE LA UN AMPLIFICATOR FLUIDIC BISTABIL CU JETURI DE NATURĂ FIZICĂ DIFERITĂ*; Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare. Chișinău, Moldova, 27-29 mai; 1999; p. 60-63
43. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., *RESEARCH ABOUT TRIBOLOGYCAL SYSTEM TOOL ROCK MASSIF*,; Kutatási és fejlesztési tanácskozás, Gödölő,Hungary, 21-23 januar; 1999; p265-269
44. Mihăilescu, S, Dumitrescu, I., **Ungureanu, N.**, *SELF DISCHARGING HOOPER CARS FOR ROCK HAULAGE DURING ENTRIES ADVANCING.* ; High technologies of machine building, Kharkov, ISBN 966-593-101-6; 1999; p 205-208
45. Gramovschi, I., **Ungureanu, N.**, *STUDY REGARDING THE CONSTRUCTION AND OPERATION OF ROTOPERCUSSION DRILS FOR THE REDUCTION OF RECOIL OSCILLATIONS*,; MicroCAD '99, Miskolc , Hungary, ISBN 963-661-361.3; 1999; p57-63

46. **Ungureanu, N.**; *CONSIDERATION ABOUT "MATRIX OF RELIABILITY"*; Ujgorod, Ukraine, mai 26-27, ISBN 5-7757-0851-9,; 1998.; p69-74
47. **Ungureanu, N.**, Butnar, L., Pay G. *TANULMANY A LEGMEGFELELOBB KENESI REDSZER KIVALASZTARA ADOTT HELYI FELTETEEK MELLETT*; Kutatási és fejlesztési tanácskozás Gödöllő, Hungary, 21-23 januar, 1998; 266-270
48. Cotețiu, R., **Ungureanu, N.**, Pay, G. Cotețiu, A. *A GOLYO ES A GORDULOPALYA KOZOTTI ERITKEZESISZOG VALTOZOSANAK ELEMZESE GORDULOTESTES CSIGAIHAJTASOKNAI*; MicroCAD, Miskolc, Hungary, 25-26 feb., ISBN 963-661-361.3; 1998; p59-63
49. Butnar, L, **Ungureanu, N.** Pay, G. *A SZERSZAM PROFILJANAK KORELACIOJA A MUNKADARAB PROFILJAVAL BELSO FOGAZASU FOGASKEREKEK EXTRUDALASSAL (SAJTOLASSAL) TORTENO GYARTASANAL*; Kutatási és fejlesztési tanácskozás, Gödöllő, Hungary, 21-23 januar,; 1998; 260-265
50. **Ungureanu, N.**, Gramovschi, I., *CALCULATION OF RELIABILITY OF MACHINES AND ELEMENTS USING ONE VARIATION OF " MATRIX OF RELIABILITY"*; International scientific symposium " Quality and reliability of machines", Nitra ,Slovak Republic, 21-22 may ISBN 80-7137-375-3; 1997;
51. **Ungureanu, N.** Cotețiu, R., *CALCULATION OF WEAR OF DETACHABLE BITS INTO ROCKS DRILLING PROCESS*; International scientific symposium " Quality and reliability of machines" Nitra ,Slovak Republic, 21-22 may ISBN 80-7137-375-3; 1997;
52. **Ungureanu, N.**, *A BELSŐÉGÉSZŐ MOTOROK ÜZEMFENNTARTÁSÁNAK MÓDSZEREI*; Kutatási és fejlesztési tanácskozás, Gödöllő, Hungary, 21-23 januar; 1997
53. **Ungureanu, N.**, *CONSIDERATION ABOUT THE WEAR OF THE GEARS, SCIENTIFIC BULLETIN, Serie C, Volume XVIII, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, The International Meeting Of The Carpathian Region Specialists In The Field Of Gears, Baia Mare, 2004, ISSN 1224-3264, p 335-340*
54. Lobonțiu M., **Ungureanu, N.**, *ASPECTS OF TECHNOLOGICAL DECISION FOR EVALUATING TOOTH PROFILE DEVIATION*, Scientific Bulletin, Serie C, Volume XVIII, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, The International Meeting Of The Carpathian Region Specialists In The Field Of Gears, Baia Mare, 2004, ISSN 1224-3264 p.207-214
55. Mihăilescu S., Dumitrescu I.; **Ungureanu, N.**, *STUDY ON THE EFFICIENCY OF PLANETARY REDUCTION GEARS WITH A DOUBLE WHEEL CARRIER*,

Scientific Bulletin, Serie C, Volume XVIII, Fascicle: Mechanics, Tribology, Machine Manufacturing Technology, The International Meeting Of The Carpathian Region Specialists In The Field Of Gears, Baia Mare, 2004, ISSN 1224-3264, p.219-224

56. Mihăilescu S., Dumitrescu I., **Ungureanu, N.**; *STUDIUL POSIBILITĂȚILOR DE UTILIZARE A VAGONULUI SILOZ VSAH 10 LA EM VALEA DE BRAZI*; Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional „UNIVERSITARIA ROPET 2003” ISBN 973-8260-37-X; 2003; 79-81
57. Ungureanu, M **Ungureanu, N.**, *CONSIDERAȚII PRIVIND TRIBOSISTEMUL SABOT-JANTĂ ÎN PROCESUL DE FRÂNARE LA MAȘINILE DE EXTRACȚIE*; Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional „UNIVERSITARIA ROPET 2003” ISBN 973-8260-37-X; 2003; 267-272
58. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M; *CONSIDERAȚII PRIVIND PUTEREA NECESARĂ INSTALATĂ A TRANSPORTOARELOR CU BANDĂ PE ROLE*; Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional „UNIVERSITARIA ROPET 2003” ISBN 973-8260-37-X; 2003; 35-37
59. Ungureanu, M **Ungureanu, N.**, Mihăilescu, S. *ANALYZE OF CONTACT PRESSURE FOR BRAKING SYSTEM FOR HOISTING MACHINES*; International Multidisciplinary Conference, North University of Baia Mare 5th edition, ISSN 1224-3264; 2003; 523-528
60. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., Mihăilescu S. *ANALYZE OF RELIABILITY OF GEARS.*; Buletinul Științific al Întâlnirii specialiștilor în domeniul roților dințate, Universitatea de Nord, Baia Mare, ISSN 1224-3264, 2002; p179-184
61. Mihăilescu, S., Dumitrescu, I., **Ungureanu, N.**, *MECANIZAREA OPERAȚIEI DE EVACUARE A ROCII LA SĂPAREA GALERIEI MAGISTRALE E-W DE LA ORIZONTUL 300 EM LUPENI FOLOSIND VAGOANE SILOZ*; Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional „UNIVERSITARIA ROPET 2002” ISBN 973-8435-22-6; 2002; , p61-62,
62. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., *PROIECTAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR A TRANSPORTOARELOR CU BANDĂ PE ROLE*; Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional „UNIVERSITARIA ROPET 2001” ISBN 973-85398-4-6; 2001; p41-46
63. Mihăilescu, S., Dumitrescu, I., **Ungureanu, N.**, *Studiul productivității de exploatare a mașinilor de încărcat la evacuarea rocii cu vagoane siloz, la săparea galeriilor*, Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional „UNIVERSITARIA ROPET 2001” ISBN 973-85398-4-6; 2001; p51-54

64. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., Mihăilescu, S., *MANAGEMENT OF SPARE PIECES. STUDY CASE FOR PG-80*, International Multidisciplinary Conference, North University of Baia Mare, ISSN 1224-3264; 2001; p303-306,
65. **Ungureanu, N.**, Toader, R., Mihăilescu, S., Ungureanu, M., *STUDIUL DE CAZ PRIVIND DETERIORAREA UNEI CUTII DE VITEZE*, Buletinul Științific al Întâlnirii specialiștilor în domeniul roților dințate, Universitatea de Nord, Baia Mare, ISSN 1224-3264, 2000; p276-280
66. **Ungureanu, N.**, Fedorciuc-Onișa, C., Mihăilescu, S., *CERCETĂRI PRIVIND DETERMINAREA EXPERIMENTALĂ A COEFICIENTULUI DE FRECARE OȚEL-ROCĂ*, Lucrările sesiunii de comunicări științifice a Universității "Petru Maior" ISBN 973-8084-10-5; 2000; p201-208.
67. Fedorciuc-Onișa, C., **Ungureanu, N.**, *DETERMINAREA EXPERIMENTALĂ A INFLUENȚEI VÂSCOZITĂȚII ȘI TEMPERATURII LUBRIFIANTULUI ASUPRA RANDAMENTULUI ANGRENAJULUI MELCAT GLOBOIDAL*; Lucrările sesiunii de comunicări științifice a Universității "Petru Maior" ISBN 973-8084-10-5; 2000, p91-96
68. **Ungureanu, N.**; *CONTRIBUȚII PRIVIND TRIBOSISTEMUL DE PERFORARE MINIERA*; Lucrările științifice al simpozionului internațional, Universitatea din Petroșani, ISBN 973-8035-00-7; 1999; p 67-73
69. Mihăilescu, S., Dumitrescu, I., **Ungureanu, N.**, *PARTICULARITĂȚI PRIVIND EVITAREA INTERFERENȚEI LA ANGRENAJELE REDUCTOARELOR PLANETARE CU RESTRICȚII DE GABARIT*, A XXVIII – a Sesiune de comunicări științifice a Academiei Tehnice Militare, București, 21-22 oct.; 1999; p93-98
70. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., *ABOUT WEAR OF MINING TOOLS*; International Multidisciplinary Conference, North University of Baia Mare, 21-22 may, ISSN1224-3264; 1999; 258-262
71. **Ungureanu, N.**, Horvat, R., Pay, G., *CONTRIBUȚII PRIVIND STABILIREA ELEMENTELOR CONSTRUCTIVE ALE BRAȘULUI MANIPULATOR LA O INSTALAȚIE DE PERFORAT*, International Multidisciplinary Conference, North University of Baia Mare, 21-22 may, ISSN1224-3264; 1999; 253-257
72. **Ungureanu, N.**; *CORELAȚII ÎNTRE UZURA MAXIMĂ A SCULELOR DE PERFORARE ȘI CARACTERISTICILE FIZICO MECANICE ALE ROCILOR SUPUSE PERFORĂRII*; ,International Multidisciplinary Conference, North University of Baia Mare, 21-22 may, ISSN1224-3264; 1999; 249-252
73. Ungureanu, M., **Ungureanu, N.**, *STUDIUL PRIVIND FIABILITATEA SI ASPECTE PARTICULARE ALE UZĂRII CABLURILOR DE EXTRAȚIE LA*

- MAȘINA DE EXTRACȚIE CU TOBE.*; Lucrările științifice al simpozionului internațional, Universitatea din Petroșani, ISBN 973-8035-00-7, 1999; p 73-78
74. Gramovschi, I., **Ungureanu, N.**, *ASPECTE ALE FOLOSIRII ANGRENAJELOR MELCATE LA ACȚIONAREA ORGANELOR DE LUCRU ALE MAȘINILOR MINIERE.*; Buletinul Științific al Întâlnirii specialiștilor în domeniul roților dințate Universitatea de Nord, Baia Mare. ISSN1224-3264; 1998, 83-88
75. **Ungureanu, N.**, Gramovschi, I., *CONSIDERAȚII PRIVIND CREȘTEREA FIABILITĂȚII TRANSMISIILOR CU ROȚI DINȚATE.*; Buletinul Științific al Întâlnirii specialiștilor în domeniul roților dințate, Universitatea de Nord, Baia Mare. ISSN1224-3264; 1998; 191-196
76. **Ungureanu, N.** Ungureanu, M, *CONSIDERAȚII PRIVIND UZURA SCULELOR LA PERFORAREA MASIVULUI DE ROCĂ.*; PRASIC'98, Brașov 5-7 nov., ISBN 973-98796-0-8,; 1998; p359-362
77. **Ungureanu, N.**, Poran, C., *PERFORATOR CU ACȚIONARE PNEUMATICĂ CU TRANSFORMATOR PNEUMOHIDRAULIC DE ÎNALTĂ PRESIUNE (TPHI).*; Conferința națională de electromecanică minieră cu participare internațională Petroșani, 30-31 mai; 1997, ; 129-132
78. Gramovschi, I., **Ungureanu, N.**, Bilasco, V. Filip, F., *CERCETARI PRIVIND CONSTRUCTIA SI FUNCTIONAREA PERFORATOARELOR ROTOPERCUTANTE CU DOUA PISTOANE*; Conferința națională de electromecanică minieră cu participare internațională, Petroșani, 30-31 mai; 1997, 49-56
79. **Ungureanu, N.**, *EXPLOATAREA, ÎNTREȚINEREA SI REPARAREA ANGRENAJELOR*; Buletinul Științific al Întâlnirii specialiștilor în domeniul roților dințate, Universitatea de Nord, 7-10 nov., Baia Mare. ISSN1224-3264; 1996; p197-201
80. **Ungureanu, N.**, Gramovschi, I., *REASERCH REGARDING THE NEW ROTOPERCUSSION DRILL WITH TWO PISTON*; International Multidisciplinary conference. Baia Mare, 28-29 nov. ISSN 1224-3264, 1997
81. **Ungureanu, N.**, Varga, I., *CERCETĂRI PRIVIND AUTOMATIZAREA INSTALAȚIEI DE SUSȚINERE A COLIVIEI LA ÎNCĂRCAREA VAGONETELOR*; Conferința națională de electromecanică minieră cu participare internațională, Petroșani, 30-31 mai; 1997; 439-442
- 7. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute CNCSIS, articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (cu ISSN/ISBN)**

1. **Ungureanu, N.**, Mihăilescu, S Ungureanu, M., *DETERMINATION OF FRICTION COEFFICIENT STEEL-ROCK AND HIS INFLUENCE TO ROCK DRILLING PROCESS*, The Annals of University „Dunarea de Jos” of Galați, ISSN 1220-0824 2002,; p58-61
2. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., Mihăilescu, S., *CALCULUL UZURII SCULELOR MINIERE SI INFLUENTA ACESTEIA ASUPRA PROCESULUI DE PERFORARE*, Analele Universității din Oradea, ISSN 1222-5517, 2000; p129-134
3. **Ungureanu, N.**, *DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE FRECARA HOTEL-ROCA SI INFLUENTA ACESTUIA ASUPRA PROCESULUI DE PERFORARE*; Simpozionul International ROMIN 2000, Deva 24-25.05,2000
4. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., Cotețiu, A., *DETERMINAREA MOMENTULUI OPTIM DE RECONDIȚIONARE A CAPETELOR DETAȘABILE*,; Simpozion Internațional ATTR, 24-26 sept.; 1999,; p52-55.
5. **Ungureanu, N.**, *OPTIMIZAREA PROCESELOR DE PERFORARE IN MINERIT*,; Simpozionul Internațional ROMIN, Deva 24-25.05.2000, 2000;
6. Fedorciuc-Onișă C., **Ungureanu, N.**, *CERCETĂRI PRIVIND TRIBOSISTEMUL MELC GLOBOIDAL ROATA MELCATA*, Analele Universității din Oradea, ISSN 1222-5517,; 1999, 65-68
7. **Ungureanu, N.**, Fedorciuc-Onișă C., *MODALITĂȚI DE CREȘTERE A VITEZEI DE PERFORARE IN MINERIT*, Analele Universității din Oradea, ISSN 1222-5517; 1999; 69-74
8. **Ungureanu, N.**, Mihăilescu S, *INFLUENȚA CARACTERISTICILOR FIZICO MECANICE ALE ROCILOR ASUPRA PROCESULUI DE PERFORARE*, Simpozionul științific național, Universitatea de Nord Baia Mare, 11-12 decembrie, ISSN 158-0548; 1999; 83-87
9. Mihăilescu, S., Mihăilescu, L., **Ungureanu, N.**, *ASPECTS REGARDING THE MAXIMUM LOAD CALCULI OF THE SILO-WAGGONS*,; Annals of University of Petrosani, ISSN 1454-9166, 1999, p59-62
10. **Ungureanu, N.**, Horvat, R., Cotețiu, R., *ÎNTREȚINEREA PREDICTIVĂ - O TEHNOLOGIE MODERNĂ CU APLICAȚII ÎN MINERIT*; Revista de terotehnică și terotehnologie nr. 25-26; 1996; 50÷54, CNCSIS 196, Categoria D
11. Gramovschi, I., Micle, M., **Ungureanu, N.**, Ciunt, I., *STUDIUL PRIVIND UN NOU SISTEM DE RULARE A PLATFORMEI DE SĂPAT SUITORI*,; Cercetări noi in minierul si metalurgia neferoasa, Sesiunea științifica 17-19 octombrie, Baia Mare, ; 1996; p51-55.

12. Gramovschi, I., Micle, M., **Ungureanu, N.**, Ciunt, I., *UTILAJ DE MECANIZARE A PERFORĂRII IN ABATAJE CU ÎNMAGAZINARE*,; Cercetări noi in mineritul si metalurgia neferoasa, Sesiunea științifică 17-19 octombrie, Baia Mare,; 1996; p 55-57.
13. Salatiuan, M., Buda, I., **Ungureanu, N.**, *ANALIZA UNUI SISTEM DE PARACĂZĂTOARE CU ARC LAMELAR PENTRU COLIVII CU DISPOZITIVE DE GHIDARE CU ROLE SI GHIDAJ METALIC*, Cercetări noi in mineritul si metalurgia neferoasa, Sesiunea științifică 17-19 octombrie, Baia Mare; 1996; p47-51
14. **Ungureanu, N.**, *STUDIUL FORMEI CAPETELOR DETAȘABILE FUNCȚIE DE CARACTERISTICILE FIZICO – MECANICE ALE ROCILOR*; Simpozionul științific "Cercetări și rezultate în știință și tehnică", Petroșani 25-26 octombrie ; 1996;
15. **Ungureanu, N.**, *SISTEME DE ÎNTREȚINERE MODERNE CU APLICAȚIE ÎN MINERIT*; Simpozionul științific "Cercetări și rezultate în știință și tehnică", Petroșani 25-26 octombrie; 1996;
16. **Ungureanu, N.**, Danciu, M., *CALCULUL FIABILITĂȚII COMPRESOARELOR MINIERE*, Cercetări noi in mineritul si metalurgia neferoasa, Sesiunea științifică 17-19 octombrie, Baia Mare; 1996; p 44-47
17. **Ungureanu, N.**, Konta, M., *ASPECTE TRIBOLOGICE IN FUNCȚIONAREA SI ÎNTREȚINEREA INSTALAȚIILOR MOBILE DE PERFORARE*, Cercetări noi in mineritul si metalurgia neferoasa, Sesiunea științifică 17-19 octombrie, Baia Mare; 1996; p32-35.
18. **Ungureanu, N.**, Horgoș M., *STUDIUL VITEZEI DE PERFORARE LA PERFORATOARELE P-90W ÎN CAZUL VARIAȚIEI PRESIUNII AERULUI COMPRIMAT DE ALIMENTARE ȘI AL CREȘTERII LUNGIMII COLOANEI DE PERFORARE.*; Analele Universității din Oradea, ISSN 1222-5517, 1997; 115-120
19. **Ungureanu, N.**, Martin, O., Deac, G; *ÎNTREȚINEREA LUCRĂRILOR MINIERE SUBTERANE*; Revista de terotehnică și terotehologie nr. 27-28; 1996; 45÷49, CNCSIS 196, Categoria D
20. **Ungureanu, N.**, Ungureanu, M., *FIABILITATEA, CONDIȚIE DE PRIM RANG A PROIECTĂRII ȘI UTILIZĂRII MAȘINILOR ȘI UTILAJELOR*; Buletin informativ A.T.T.R. nr. 12; 1995; 58÷60, CNCSIS 196, Categoria D
21. **Ungureanu, N.**, Horvath, R., Cotetiu, R; *CONSTRUCȚIA EXPLOATAREA ȘI ÎNTREȚINEREA PICOANELOR*; Buletin informativ A.T.T.R. nr. 12; 1995; 61-63, CNCSIS 196, Categoria D

22. Cotețiu, R., **Ungureanu, N.**, Horvat R.,; *MODUL DE EXPLOATARE A LAGĂRELOR PENTRU PREVENIREA APARIȚIEI PREMATURE A UZĂRILOR*; Revista de terotehnică și terotehnologie nr. 23-24; 1995; 71÷77, CNCSIS 196, Categoria D
23. **Ungureanu, N.**, *LUBRIFIEREA MAȘINILOR-UNELTE CA O COMPONENTĂ COMUNĂ TEROTEHNICII ȘI TRIBOLOGIEI*; Buletin informativ A.T.T.R. nr. 9;; 1994; 78÷81., CNCSIS 196, Categoria D
24. **Ungureanu, N.**, *ÎNTREȚINEREA ȘI REPARAREA PODURILOR RULANTE CU DOUĂ GRINZI DE RULARE*; Buletin informativ A.T.T.R. nr. 6; 1993; 63÷66, CNCSIS 196, Categoria D

Prof. Univ. Dr. Ing. Nicolae Stelian UNGUREANU



Baia Mare, septembrie 2015