

Lista publicațiilor

A. ARTICOLE PUBLICATE

- 1) **C., Pleșcan, C., Ionescu, R., Scînteie, P., Brănici,** SPECIFIC TECHNOLOGY AND EQUIPMENT USED FOR CONSTRUCTION OF CONCRETE BRIDGES" - Volume of „Computational Civil Engineering 2009”, Iași 2009, ISBN 978-973-8955-68-4, pp. 320-328
- 2) **C., Pleșcan, C., Ionescu,** EXPLOATAREA INCORECTĂ A AGREGATELOR NATURALE DIN ALBIILE RÂURILOR, O AMENINȚARE LA STABILITĂȚEA CONSTRUCȚIILOR DIN "ZONA PODULUI", Seminar volume of „International Seminar on Managing Operational Risk on Roads”, Iasi 2009, ISBN 978-973-87102-1-4, pp. 203-210
- 3) **C., Pleșcan, F., Varlam,** ASPECTS OF „IN SITU” TESTING OF PILES WITH LARGE DIAMETER. STUDY CASE./ Lucrare publicată în reviste recunoscute CNCSIS -INTERSECTII Vol.7, No.1 - Proceedings of Highway and Bridge Engineering Symposium „Actual trends”, ISSN 1582-3024/ pp. 126-134
- 4) **C., Pleșcan,** EVALUAREA ETAPEI DE REALIZARE A SISTEMULUI POD - SUBSISTEMUL INFRASTRUCTURA-, Lucrarile Simpozionului "CREATII UNIVERSITARE 2010" Iași, Evaluări în construcții, Editura Societății Academice "Matei - Teiu Botez" IASI 2010/ ISBN 978-973-8955-83-7/ pp. 292-298
- 5) **E., Pușlău, C., Pleșcan,** SPECIFIC PAVEMENT CONDITION INDICATORS FOR RIGID AND FLEXIBLE PAVEMENTS/ Lucrarile Simpozionului "Computational Civil Engineering 2010" Iași, New computational concepts în civil engineering, Editura Societății Academice "Matei -Teiu Botez" IASI 2010/ ISBN 978-973-8955-87-5/ pp. 370-381
- 6) **C., Pleșcan, A., Rotaru,** ASPECTS CONCERNING THE IMPROVEMENT OF SOILS AGAINST LIQUEFACTION/ Lucrare publicată în reviste BDI - Buletinul Institutului Politehnic IAȘI, Secțiunea Construcții și Arhitectura, Tomul: VI (LX), Fascicolul: 3, 2010, ISSN: 1224-3884 (p)/ ISSN: 2068-4762 (e), pag. 31-45
- 7) **R., Andrei, E., Pușlău, C., Pleșcan,** EVALUATION OF PERFORMANCE OF FLEXIBLE PAVEMENT BY USING SPECIFIC PAVEMENT CONDITION INDICATORS/ Lucrare publicată în volumul Congresului National de Drumuri și Poduri, Poiana Brasov, 15-17 septembrie 2010, Referate și Comunicari, Editura Media Drumuri Poduri, ISSN 1583-820X/ pp. 74-83, vol. I
- 8) **R., Andrei, N., Tăutu, E., Pușlău, C., Pleșcan,** NEW CONCEPTS AND DEVELOPMENTS FOR WINTER MAINTENANCE MANAGEMENT SYSTEM (Wmms)/ Lucrare publicată în volumul Congresului National de Drumuri și Poduri, Poiana Brasov, 15-17 septembrie 2010, Referate și Comunicari, Editura Media Drumuri Poduri, ISSN 1583-820X/ pp. 113-121, vol. I
- 9) **P., Raileanu, R., Andrei, E., Pușlău, C., Pleșcan,** SEASONAL VARIATION OF MOISTURE CONTENT în PAVEMENT ANALYSIS AND DESIGN/ Lucrare publicată în volumul Congresului National de Drumuri și Poduri, Poiana Brasov, 15-17 septembrie 2010, Referate și Comunicari, Editura Media Drumuri Poduri, ISSN 1583-820X/ pp. 126-130, vol. I
- 10) **C., Pleșcan, E., Pușlău,** ABOUT BRIDGE ENGINEERING în IRELAND. Case study/ Lucrarile Simpozionului "Highway and Bridge Engineering 2010" Iași, pp. 177-184, ISBN 978-606-582-000-5
- 11) **E., Pușlău, C., Pleșcan,** IRELAND`S TRANSPORT INFRASTRUCTURE/ Lucrarile Simpozionului "Highway and Bridge Engineering 2010" Iași, pp. 101-106, ISBN 978-606-582-000-5

- 12) **C., Pleșcan**, ASPECTE PRIVIND EVALUAREA STATISTICĂ A CALITĂȚII MATERIALELOR UTILIZATE LA PODURILE DIN BETON, Lucrarile Simpozionului "CREATII UNIVERSITARE 2011" Iași, Editura Societății Academice "Matei - Teiu Botez" IASI 2011, ISSN 2247-4161, ISSN-L 2247-4161, pp. 113-120
- 13) E., Pușlău, **C., Pleșcan**, ASPECTS OF IMPLEMENTATION OF THE MECHANISTIC EMPIRICAL PAVEMENT DESIGN GUIDE ME-PDG în ROMANIA, Proceedings 11th International Scientific Conference VSU' 2011, 2-3 June 2011, Sofia, Bulgaria, Vol. II, VI-26-31, ISSN 1314-071X
- 14) E., Pușlău, **C., Pleșcan**, BRIDGES în THE N-EASTERN REGION OF MOLDAVIA (ROMANIA), Proceedings 11th International Scientific Conference VSU' 2011, 2-3 June 2011, Sofia, Bulgaria, Vol. II, VI-32-37, ISSN 1314-071X
- 15) E-L. Pleșcan, **C. Pleșcan** - Implementation of mechanistic empirical pavement design guide Me-Pdg in Romania, Proceedings of The International Scientific Conference CIBv 2014, ISSN 2285-7656 ISSN-L 2248-7656, pp. 345-350
- 16) I. Abrudan, **C. Pleșcan**, Land slide stabilization for a working platform which occurred during excavation in Cluj-Napoca, Proceedings of The International Scientific Conference CIBv 2015, ISSN 2285-7656 ISSN-L 2248-7648, pp. 179
- 17) M. Dumitrescu, V. Ștefan, **C. Pleșcan**, C. I. Bobe, G. M. Dragne, C. N. Badea, G. Dumitru, Magnetic sustentation applications on the railway traction for high speed maglev trains, Proceedings of The International Scientific Conference CIBv 2015, ISSN 2285-7656 ISSN-L 2248-7648, pp. 233
- 18) P. Nicolae, **C. Pleșcan**, I. Szentes, M. Bolânu, C. Sima, D. Mitu, G. Dumitru, New technologies of gauge variation for wheelset vehicles crossing, Proceedings of The International Scientific Conference CIBv 2015, ISSN 2285-7656 ISSN-L 2248-7648, pp. 245
- 19) E-L. Pleșcan, **C. Pleșcan**, Asphalt pavement recycling, Proceedings of The International Scientific Conference CIBv 2015, ISSN 2285-7656 ISSN-L 2248-7648, pp. 265
- 20) E-L. Pleșcan, **C. Pleșcan**, - Roads Winter Maintenance Management System (WMMS), Proceedings of The International Scientific Conference CIBv 2015, ISSN 2285-7656 ISSN-L 2248-7648, pp. 271
- 21) V. Ștefan, I. Sebeșan, **C. Pleșcan**, L. Blaga, M. Carabineanu, G. A. Badea, G. Dumitru, The vertical vibrations study of a motor bogies for railway vehicles, Proceedings of The International Scientific Conference CIBv 2015, ISSN 2285-7656 ISSN-L 2248-7648, pp. 287
- 22) Abrudan, **C. Pleșcan**, Consolidating newly built motorways - a costly affair case study, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 9 (58) - 2016 Series I: Railways, Roads and Bridges Section, ISSN 2065-2127 (CD-ROM), pp. 167
- 23) I. Abrudan, **C. Pleșcan**, Stability of slopes approached as an integrated system, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 9 (58) - 2016 Series I: Railways, Roads and Bridges Section, ISSN 2065-2127 (CD-ROM), pp. 173
- 24) D. M. Balint, **C. Pleșcan**, E. Crăciun Boje, M. Bolânu, C. N. Badea, G. Dumitru, Study on timetable kinematics in plotting of train traffic graphics, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 10 (59) No. 1 - 2017 Series I: Engineering Sciences, pp. 211
- 25) L. Blaga, **C. Pleșcan**, A. Badea, M. Bolânu, D. M. Balint, C. N. Badea, G. Dumitru, Study on safety against derailment specific to diesel locomotives Class 64, Series OF 621 EGM, Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 10 (59) No. 1 - 2017 Series I: Engineering Sciences, pp. 221

- 26) M. M. Călin, L. Blaga, **C. Pleşcan**, G. Micu, G. Dae, G. Dumitru, Auditing the railway sector and risk assessment, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 10 (59) No. 1 - 2017 Series I: Engineering Sciences, pp. 247
- 27) **C. Pleşcan**, M. Contiu, A. Dosa, A study of a tensegrity structure for a footbridge, The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018, Brasov- ROMANIA
- 28) I. Abrudan, **C. Pleşcan**, C. Chifor. Case study: consolidation of the A10 SEBEŞ - TURDA motorway on the sliding slope section between KM 62 + 180 - KM 62 + 46, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 11 (60) Special Issue No. 1 - 2018 Series I: Engineering Sciences, pp. 245
- 29) C. S. Iriciuc, N.I. Găluşcă, **C. Pleşcan**, Steelworks slag aggregate in asphalt mixtures, Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 11 (60) Special Issue No. 1 - 2018 Series I: Engineering Sciences, pp. 267