

**LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE**

1. Crișan, H.G., Filip, N., Buses Fleet Maintenance Optimization, Using Computer Simulation Methods, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 60, Nr. III, September, 2017.
2. Crișan, H.G., Bodea, M.S., Jurco, A.N., Scurtu, I.L., Designing an Effective Intersection Using CAD Environment, JIDEG, Volume 12, Issue 1, fascicle 3, pp. 97-100, 2017.
3. Jurco, A.N., Bodea, M.S., Crișan, H.G., Scurtu, I.L., Method to Develop the Double-Curved Surface of the Roof, JIDEG, Volume 12, Issue 1, pp. 55-58, 2017.
4. Scurtu, I.L., Bodea, M.S., Jurco, A.N., Crișan, H.G., Methods to Helicoidally Surface Representation, JIDEG, Volume 12, Issue 1, pp.69-72, 2017.
5. Crișan, H.G., Crișan, O.A., Lakatos, E.S., Scurtu, I.L., Aspecte Privind Efectele Poluării Autovehiculelor Asupra Mediului Înconjurător-Studiu de Caz, Știință și Inginerie, Vol.32-76, 2017, AGIR, ISSN 2067-7138. Susținută în cadrul celei de-a XVII – a Conferință Națională multidisciplinară – cu participare Internațională, “Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul Hidroenergeticii Românești”, Sebeș, 2017.
6. Scurtu, A.D., Jurco, A.N., Crișan, H.G., Scurtu, I.L., Optimizarea Topologică a Structurilor în Inginerie, Știință și Inginerie, Vol.32-56, 2017, AGIR, ISSN 2067-7138.
7. Filip N., Crișan H.G., Experimental Research Based on Reliability Evaluation of Passengers Urban Buses Rod Bar, Ponte Academic Journal (ISI), Volume 72, Issue 7, 2016, ISSN 0032-423X, doi: 10.21506/j.ponte.2016.7.32.
8. Crișan H.G., Lakatos D., Gh., Strategii Alternative de Transport Bazate pe Tehnologii Avansate, Știință și Inginerie, Vol.29-30, pp.313-320, 2016, AGIR, ISSN 2067-7138.
9. Crișan H.G., Filip, N., Traffic Modeling Aspects Using Visum Software and Effects on the Traffic Optimization, Proceedings of the European Automotive Congress EAEC-ESFA 2015, Springer International Publishing Switzerland, Volume 2, Chapter. 46, pp. 495-506, 2016, ISBN 978-3-319-27275-7. Susținută în cadrul conferinței internaționale EAEC-ESFA, București, nov. 2015.
10. Crișan H.G., Filip N., The reliability test of elastic steering components from passengers urban buses, International Conference on Innovative Technologies, Proceedings of IN-TECH 2015, Dubrovnik, pp. 268-271, ISSN 1849-0662.
11. Crișan H., Heller, V.A., The graphical modelling, simulation and realization of an equipment with opto-reflective sensors for the management of urban public transport passengers, Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, 2015, section 3, pp. 13-16, ISSN 1843-3766.

12. Filip, N., Cristea, F.G., Groza, M., Crișan, H., Increasing the Hand Radar Efficiency in Low Cost Conditions, International Journal of Innovative Technology and Research, Volume 3, Issue 1, pp. 1800-1807, ISSN 2320 – 5547.
13. Crișan H.G., Filip N., Influence of malfunctions of the maintenance activities on the urban buses fuel consumption, Central European Journal of Engineering, Volume 4, Issue 2, pp. 178-185, 2014, DOI 10.2478/s13531-013-0144-3, ISSN 1896-1541. Susținută în cadrul Congresului Internațional AMMA – Automotive Motor Mobility Ambient, Cluj – Napoca, 2013.
14. Crișan H.G., Cerințele de Mentenanță ale Unui Parc Auto de Transport Public Urban de Dimensiune Medie, Știință și Inginerie, Ed. AGIR, Volum 24, București, 2013, ISSN 2067-7138 eISSN 2359 – 828X. Susținută în cadrul celei de-a XIII – a Conferință Națională multidisciplinară – cu participare Internațională, “Profesorul Dorin PAVEL- fondatorul Hidroenergeticii Românești”, Sebeș, 2013.
15. Crișan H.G., Filip N., The Fuel Consumption Rationalization for Public Transport By Maintenance Techniques Application, International Journal of Engineering Research & Technology (IJERT), Volum 2, 2013, ISSN 2278-0181.





LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE

1. Membru în proiectul de cercetare: "Plan de mobilitate urbană a orașului Cugir", nr.21969/2015, pe perioada 29.10.2015-31.12.2015;
2. Membru în proiectul de cercetare: "Plan de mobilitate urbană a orașului Cugir", nr.39/14320/2015, pe perioada: 18.01.2016-18.02.2016;
3. Membru în proiectul de cercetare:"Studiu de trafic imobil mixt 2S+P+Me+3E, comerț, servicii, locuințe, str. Avram Iancu, nr. 28", nr.32/04.2016, pe perioada: 07.05.2016-18.08.2016;
4. Membru în proiectul de cercetare:"Servicii tehnice și de cercetare cu TVA", nr.26/03.2017, pe perioada 21.04.2017-27.05.2017.