

LISTA LUCRĂRI
s.l. dr. ing. Negrilă Radu Iulian

Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI

1. S.V. Igret, R.I. Negrila, L.S. Bocii, Study of the materials used in the manufacturing of a tubular camshaft, publicata in 2011, Metalurgia International, Vol. XVI, Nr.9 / 2011, ISSN 1582-2214 http://www.metalurgia.ro/arhiva_int.html
2. Ispas N., Nastasoiu M., Negrila R.I. (2019) Analysis of Car-Cyclist Accidents Occurring at Relative Medium and High Vehicle Speed. In: Burnete N., Varga B. (eds) Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018). AMMA2018 2018. Proceedings in Automotive Engineering. Springer, Cham, pag. 828-836, Print ISBN 978-3-319-94408-1, Online ISBN 978-3-319-94409-8
3. Negrila R.I., Igret S.V. (2020) Basic Subsystems Reliability Influence Study on the Main Characteristics of Automotive. In: Dumitru I., Covaciu D., Racila L., Rosca A. (eds) The 30th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering. SMAT 2019. Springer, Cham, pag. 597-606, Print ISBN 978-3-030-32563-3, Online ISBN 978-3-030-32564-0
4. Igret S.V., Negrilă R.I. (2020) Comparison Study Between a Tubular Type Camshaft and a Classic Type Using Finite Element Method. In: Dumitru I., Covaciu D., Racila L., Rosca A. (eds) The 30th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering. SMAT 2019. Springer, Cham, pag. 589-596, Print ISBN 978-3-030-32563-3, Online ISBN 978-3-030-32564-0

Lucrări științifice publicate în reviste indexate

1. Negrila R.I., Igret S.V. (2022) The reliability of automotive subsystems influence on the motor vehicles fuel economy. In: Viorel BOSTAN and Victor CEBAN (Technical University of Moldova), Cornel STAN (West Saxon University of Zwickau), Anghel CHIRU (Transilvania University of Brasov), Adrian CLENCI and Stefan TABACU (University of Pitesti) (eds) The XXXI-st SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering "Automotive and Integrated Transport Systems" (AITS 2021), 28th-30th October 2021, Chisinau, Republic of Moldova. IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, 1220 (2022) 011001, doi:10.1088/1757-899X/1220/1/011001, Citation R I Negrilă and S V Igret 2022 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1220 012028
2. Nedelescu, C., Chiru, A., Negrila, R.I., Vrabie, P.M., Trușcă, D.D. (2025) Mathematical Modeling of Vehicle Impact Against a Rigid Barrier. In: Chiru, A., Covaciu, D. (eds) CONAT 2024 International Congress of Automotive and Transport Engineering. CONAT 2024. Proceedings in Automotive Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-77635-9_18, Published: 20 November 2024. Publisher Name: Springer, Cham. Print ISBN: 978-3-031-77634-2. Online ISBN: 978-3-031-77635-9

Cărți

1. Radu Iulian Negrilă - Studiul influenței factorilor de exploatare asupra fiabilității vehiculelor în vederea optimizării activității de mentenanță, 313 pag., Editura Universității „Aurel Vlaicu”, Arad, 2005, ISBN 973-8363-85-3.
2. Radu Iulian Negrilă - Fiabilitatea sistemului conducător-autovehicul-drum-mediul, 92 pag., Editura Universității „Aurel Vlaicu”, Arad, 2006, ISBN 973-752-007-6

Lucrări științifice publicate în reviste și volume de conferințe

1. Radu Iulian Negrilă - Fiabilitatea drumurilor pentru autovehicule – Revista de Știință și Cultură, “Vasile Goldis University Press”, Arad, Anul I, Nr.2, septembrie 2005, ISSN 1841-1401, pag. 118-126. (cotată C).
2. Sorin Vlad Igrer, Radu Iulian Negrilă - Airbags Operating Study As Automotive Passive Safety, ISREIE 2012 Conference nov.2013, Arad, Romania
3. Sorin Vlad Igrer, Radu Iulian Negrilă - Sisteme de direcție moderne pentru autovehicule, ISREIE 2014 Conference nov.2014, Arad, Romania
4. Radu Iulian Negrilă, Sorin Vlad Igrer - Căi de reducere a consumului de combustibil la motoarele cu aprindere prin scânteie, ISREIE 2014 Conference nov.2014, Arad, Romania

Cursuri

1. Radu Iulian Negrilă – Construcția și calculul motoarelor pentru autovehicule – curs in format electronic, editie 2020
2. Radu Iulian Negrilă – Construcția și calculul instalațiilor auxiliare pentru autovehicule – curs in format electronic, editie 2025
3. Radu Iulian Negrilă – Sisteme de frânare, direcție și suspensie– curs in format electronic, ed.2025
4. Radu Iulian Negrilă – Fiabilitatea autovehiculelor – curs in format electronic, editie 2020
5. Radu Iulian Negrilă – Terotehnica autovehiculelor – curs in format electronic, editie 2020
6. Radu Iulian Negrilă – Economicitate și protecția mediului – curs in format electronic, editie 2025
7. Radu Iulian Negrilă – Mentenanța autovehiculelor – curs in format electronic, editie 2025
8. Radu Iulian Negrilă – Expertiză tehnică auto – curs in format electronic, editie 2025

Ș.l. dr. ing. Negrilă Radu Iulian

Data: 12.01.2026