

LISTĂ DE LUCRĂRI

TEZĂ DE DOCTORAT

Structuri cu rigiditate ridicată, din materiale compozite, utilizate în construcția de autovehicule, Universitatea Transilvania din Brașov, 2013, sub conducerea prof. dr. ing. mat. Sorin VLASE, 276 pagini.

CĂRȚI ȘI CAPITOLE DIN CĂRȚI

1. **V. GHEORGHE**, E. CHIRCAN, Materiale cu rigiditate ridicată utilizate în structurile de autovehicule, Editura Universității TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, 2021, ISBN 978-606-19-1361-9

ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE ISI

1. **V. GHEORGHE**, M.L.SCUTARU, V.B. UNGUREANU, et.al., New Design Of Composite Structures Used In Automotive Engineering, SYMMETRY-BASEL Volume: 13 Issue: 3, ArticleNumber: 383, Published: MAR 2021.

2. C. NICULIȚĂ, A. GABOR, **V. GHEORGHE**, M.R.CĂLIN, M.L. SCUTARU, A new epoxy glass roving fabric material with a nonwoven PES fibers structure used in a composite laminates, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 15, No. 3-4, March-April 2013, p. 176-181.

ARTICOLE IN CONFERINTE INTERNAȚIONALE INDEXATE ISI

1. H. TEODORESCU-DRĂGHICESCU, **V. GHEORGHE**, R. MUNTEANU, et.al, Advanced RT300 glass fabric/polyite composite laminate simulation, Conference: 10th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG) Location: Târgu-Mures, ROMANIA, Date: OCT 06-07, 2016, BookSeries: Procedia Engineering Volume: 181, Pages: 293-299, Published: 2017.

2. A. MODREA, **V. GHEORGHE**, V. SANDU, et.al, Study of a new composite material RT800 reinforced with polyte 440-M888 in endurance conditions, Conference: 9th International Conference on Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG) Location: Univ. Tirgu Mures, Fac. Engn, Tirgu Mures, ROMANIA, Date: OCT 08-09, 2015, Book Series: Procedia Technology Volume: 22, Pages:182-186, Published: 2016.

ARTICOLE ÎN REVISTE BDI

1. V. SANDU, **V. GHEORGHE**, Adapting vehicle diesel engine to power generation – conversion. aspects, Bulletin of the "Transilvania" University of Brașov, Series I: Engineering Sciences Vol.7 (57), Nr. 1, 2014, p.13-18, (revistă indexată în baza de date internațională EBSCO), <http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/2014/BULETIN I PDF/Sandu V.pdf>

2. **V. GHEORGHE**, R. PURCĂREA, Proiectare și realizare stand în vederea determinării de curbe Wohler la oboseală pentru materiale compozite, Buletin AGIR nr.1 din 2012, (indexată în baza de date internațională, INDEX COPERNICUS), <https://www.agir.ro/buletine/1249.pdf>

ARTICOLE ÎN VOLUMELE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE BDI

1. N. SÎRBU, I. LIHTEȚCHI, S. VLASE, **V. GHEORGHE**, D. NICOARA, L. SCUTARU, Influence of rolling connection rays of mechanical parts and manual rolling equipment, Recent Researches in Manufacturing Engineering, MEQAPS-42.pdf, 2011, wseas.us.

2. N. SÎRBU, **V. GHEORGHE**, C. BEJAN, V. SANDU, Testing procedure of automotive hydraulic cylinders, – International Congress on Automotive and Transport Engineering, CONAT 2010, Indexat în baza de date internațională FISITA, <https://go.fisita.com/store/papers/CONAT10/CONAT20104052-Paper>

ARTICOLE IN CONFERINTE INTERNAȚIONALE NEINDEXATE

1. E. CHIRCAN, **V. GHEORGHE**, C.R. TARNOVEANU, The use of composite materials in the automotive industry, COMAT 2020&eMECH 2020 Brașov, ROMANIA, 29-31 October 2020, Transilvania University of Brașov, Faculty of Mechanical Engineering

2. **V. GHEORGHE**, F. TEODORESCU-DRĂGHICESCU, D. R. IONESCU, Failure of an advanced five layers RT800 composite. Applied mechanics and materials, ISSN: 1662-7482, Vol. 760, pag. 299-304, Trans Tech Publications Ltd, Switzerland, 2015, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/amm.760.299>

3. **V. GHEORGHE**, C. BEJAN, N. SÎRBU, I. LIHTEȚCHI, A. MODREA, Influence of temperature on mechanical properties of polymer matrix composites subjected to bending - 5th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2013, 24- 25 October 2013, Brașov, Romania.

4. **V. GHEORGHE**, C. BEJAN, V. SANDU, I. LIHTEȚCHI, E. SECARĂ, Determination of coefficient of thermal conductivity on glass-fibers reinforced polymer matrix composites, Proceedings of 5th International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering "COMEC 2013, 24-25 October 2013, Brașov, Romania, ISBN -13:978-1-939757-11-1, pag. 380-384,

5. R. PURCAREA, **V. GHEORGHE**, M.V. MUNTEANU, Endurance tests on specimens from composite materials sandwich type, The 4th International Conference „Advanced Composite Materials Engineering” COMAT 2012, 18- 20 October 2012, Brașov, Romania, ISBN 978-973-131-1621-3;

6. **V. GHEORGHE**, M. LIHTEȚCHI, M.L. SCUTARU, C. COFARU, S. VLASE, Test of steeringboxes with change hydraulic reaction, The. 4th International Conference, “Computational Mechanics and Virtual Engineering”, COMEC 2011, 20-22 Octombrie, Brașov, ISBN 978-973-131- 122-7, 2011. <http://aspekt.unitbv.ro/jspui/bitstream/123456789/332/1/493%20%20496,Gheorghe%20INAR%20COMEC2013-L2.pdf>

7. **V. GHEORGHE**, V. SANDU, C. BEJAN, Fatigue and stiffness analysis of parabolic springs used in commercial vehicle suspension, The 3th International Conference „Advanced Composite Materials Engineering” COMAT 2010, 27- 29 October 2010, Braşov, Romania.

ALTE CONFERINȚE

1. S. VLASE, H. TEODORESCU-DRĂGHICESCU, R. PURCĂREA, I. SZÁVA, **V. GHEORGHE**, Mechanical tests on four layers CSM600 glass fiber-reinforced polyester resin, microCAD 2013 Nemzetközi Tudományos Konferencia International Scientific Conference, 28-29 March 2013.

2. R. PURCAREA, **V. GHEORGHE**, Studiul comportării materialelor compozite la solicitările de încovoiere–Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești – 2012;

3. **V. GHEORGHE**, Îmbunătățirea sistemului de ungere al unei cutii de distribuție pentru autovehicule speciale, Creativitate și Inventică, Nr. 2-2011, ISSN 2067-3086.

4. N.ȘIRBU, **V. GHEORGHE**, Vibration testing of fuel filter used in cars, international Symposium AVMS '20! I-Timișoara, May 26, 2011.

5. **V. GHEORGHE**, I. LIHTEȚCHI, Teste funcționale și de duranță ale coloanelor de direcție deformabile, Cercetarea științifică în condițiile integrării europene, Braila 2004, ISBN 973-8466-50-4, Editura AGIR, București 2004.

6. I. LIHTEȚCHI, M. LIHTEȚCHI, **V. GHEORGHE**, Încercarea pistoanelor tribocotate, Cercetarea științifică în condițiile integrării europene, Braila 2004, ISBN 973-8466-50-4, Editura AGIR, București 2004.

Data
07.06.2021

Gheorghe Vasile

Semnătura

