

Lista cărţilor publicate

Tratate:

1. Leoveanu, I.S., Tierean, M.H., *Metode numerice avansate: aplicații în modelarea metalelor*, Editura Universității “Transilvania” Braşov, ISBN 978-973-598-671-1, 2009, 200 pag.
2. Tierean, M., Machedon, T., Luca, V., *Ghid de control cu ultrasunete*, Editura Universității “Transilvania” Braşov, ISBN 973-9474-27-6, 1999, 158 pag.
3. Tofan, M., Goia, I., Tierean, M., Ulea, M., *Deformatele structurilor*, Editura Lux Libris Braşov, ISBN 973-96854-2-0, 1995, 248 pag.

Manuale:

4. Luca, M.A., Tierean, M.H., *Elemente de știința materialelor*, Editura Universității “Transilvania” Braşov, Editura Universității “Transilvania” Braşov, ISBN 978-606-19-0635-2, 2015, 263 pag.
5. Tierean, M., Eftimie, L., Baltas, L., *Materials Science*, Editura Universității “Transilvania” Braşov, ISBN 973-635-684-1, 2006, 322 pag.
6. Tierean, M., *Mecanica ruperii*, Editura Lux Libris Braşov, ISBN 973-9240-98-4, 1999, 209 pag.
7. Olah, A., Tierean, M., *Alegerea materialelor (Choosing materials)*, Universitatea “Transilvania” Braşov, 2002, 107 pag.
8. Tierean, M., Eftimie, L., Radu, G., *Technical engineering*, Universitatea “Transilvania” Braşov, 2001, 306 pag.
9. Tierean, M., *Analiza avariilor structurilor sudate*, Universitatea “Transilvania” Braşov, 1996, 194 pag.

Indrumare, culegeri:

10. Ceorapin, G.C., Tierean, M., Roată, I.C., *Metode Numerice. Lucrări de laborator în MatLab*, Editura Lux Libris, ISBN 978-973-131-000-8, 2007, Braşov, 242 pag.
11. Goia, I., Vlase, S., Tierean, M., Dimitriu, S., Teodorescu, H., Pop, O., Plamadeala, R., *Rezistența materialelor. Capitoile speciale. Probleme*, Editura Lux Libris Braşov, ISBN 978-973-9458-92-4, 2007, 278 pag.
12. Tierean, M., Eftimie, L., Radu, G., *Technical engineering, Laboratory Guide*, Universitatea “Transilvania” Braşov, 2002, 104 pag.
13. Goia, I., Sperchez, F., Ciofoaia, V., Radu, G., Ulea, M., Tierean, M., *Rezistența materialelor. Culegere de probleme*, Universitatea “Transilvania” Braşov, 1991, 358 pag.
14. Novac, G., Dinescu, I., Tierean, M., Cătană, D., Bogdan, C., Novac, N., *Proiectarea maşinilor, utilajelor și construcțiilor sudate. Îndrumar de lucrări practice*, Universitatea “Transilvania” Braşov, 1998, 49 pag.

Co-editor conferinte internationale:

1. Munteanu, D., Vaz, F., Mirza Rosca, J.C., Croitoru, C., Tierean, M.H., *12th International Conference on Materials Science & Engineering BraMat 2022*, 9th – 12th March 2022, Brasov, Romania, Materials Today Proceedings, Elsevier, ISSN 2214-7853, Vol. 72, Iss. P2 (2023) 533–614, 82 pag.
2. Munteanu, D., Vaz, F., Tierean, M.H., Croitoru, C., *11th International Conference on Materials Science & Engineering, BraMat 2019*, 13th – 16th March 2019, Brasov, Romania, Materials Today Proceedings, Elsevier, ISSN 2214-7853, Vol. 19, Iss. P3 (2019) 909–1098, 149 pag.
3. Munteanu, D., Tierean, M.H., *Advanced Technologies of Materials Processing II*, Materials Science Forum Vol. 907, Trans Tech Publications, ISBN-13: 978-3-0357-1075-5, 2017, 242 pag.

4. Munteanu, D., Tierean, M.H., *Advanced Technologies of Materials Processing*, Advanced Materials Research Vol. 1128, Trans Tech Publications, ISBN-13: 978-3-03835-637-0, 2015, 420 pag.
5. Tierean, M., Raţă, C., *Cadrul organizatoric, probleme și metode de soluționare pentru aplicații energetice eficiente în diferite tipuri de clădiri din România*, Editura Universității "Transilvania" Braşov, ISBN 973-635-282-X, 2004, 277 pag.
6. Ştefănescu, D., Ruxanda, R., Tierean, M., Şerban, C., (editors) *Proceedings of the International Conference on the Science of Casting and Solidification*, Editura Lux Libris Braşov, ISBN 973-9428-67-3, 2001, 418 pag.

13 iulie 2023

Prof. dr. ing. Mircea Horia Tierean

