

LISTA DE LUCRĂRI

a cadrului didactic GHELDIU CAMELIA

B. Cărți și capitole în cărți publicate în perioada 2021 - 2025

B2. Cărți și capitole în cărți de specialitate naționale ca autor (cu ISBN intern)

1. C.Gheldiu, M.Dumitrache, *Ecuatiile fizicii matematice*, Editura UPIT, 230p., 2023, ISBN 978-606-560-776-7,(TC_8_2023_DMI)

B5. Manuale didactice, suport de curs

1. GHELDIU Camelia, *Ecuatiile fizicii matematice-teorie și aplicații*, 2021, format electronic, 2021
2. GHELDIU Camelia, *Probabilități și Statistică-teorie și aplicații*, 2021, format electronic, 2021

C. Lucrări (articole) ISI / BDI publicate în perioada 2021 - 2025

C3. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. C. Gheldiu, M. Dumitrache, *Controlled vibrations in reticulated structures.*, Buletinul științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, nr. 27/2021. indexat Zentralblatt MATH, 2021, (TC_8_2021_DMI)
2. C.Gheldiu, M.Dumitrache,, *The heat flow through a periodically perforated structure with small holes*, Buletinul Științific al Universității Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x,nr.28/2022(TC_9_2022 DMI)., 2022, (TC_8_2022_DMI)
3. C.Gheldiu, M.Dumitrache, *The homogenization of diffusion in a double-periodic composite domain*, Buletinul Științific al Universității Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, nr.28/2022. (TC_9_2022 DMI), 2022, (TC_8_2022_DMI)
4. M.DUMITRACHE, C.Gheldiu, *Homogenization of a thermal conduction problem through a composite domain with two thermal barriers*, Buletinul Științific al Universității Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116X,nr.29/2023.
5. ***C.Gheldiu, M.Dumitrache, Triple-scale convergence for heat propagation in a double-periodic domain, Buletinul Științific al Universității Pitești, Seria Matematică și Informatică,ISSN 1453-116X,nr.29/2023.***

6. M.Dumitrache, C.Gheldiu, Non-stationary diffusion problem with non zero Robin conditions in the double perforated domain, Buletinul Științific al Universității Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116X, nr.30/2024.

7. C.Gheldiu, M.Dumitrache, Non stationary diffusion problem with non zero Robin conditions in the double perforated domain, MITRE, CHIȘINĂU IUNIE 2025.

8. C.GHELDIU, M.DUMITRACHE, TEMPERATURE TRANSFER IN A DOUBLE-PERIODIC COMPOSITE CONSISTING OF THREE MATERIALS WITH DIFFERENT RESISTIVITY, PROCEEDINGS OF THE 16 TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF MATHEMATICS AND ITS APPLICATIONS ICMA TIMIȘOARA, MAI 2025 .

10. C.GHELDIU, M.DUMITRACHE, HOMOGENIZATION OF THE DIFFUSION CONVECTION EQUATION, THE 32ND CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS CAIM, BUCUREȘTI, SEPTEMBRIE 2025.