

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Centrul Universitar Pitești
Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică
Catedra Matematică-Informatică
Lect.univ.dr. ȘTEFAN Florentina-Alina

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Contributii la omogenizarea mediilor compozite eterogene, Institutul de Matematică ‘Simion Stoilow’ al Academiei Române, coordonator Prof. Univ. Dr. D. Polișevschi, 2013.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în perioada 2021 - 2024

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

1. Alina Ștefan, Corneliu Udrea, Marian Haiducu, *Analiză matematică II: Calcul diferențial și Calcul integral*, Biblioteca Națională, ISBN 978-973-0-34413-4, 2021.

B5. Manuale didactice, suport de curs

1. A. Ștefan, Arhitectura sistemelor de calcul, Suport de curs – (curs în format pdf), 2021
2. A. Ștefan, Arhitectura sistemelor de calcul, Suport de laborator – (curs în format pdf), 2021
3. A. Ștefan, Operare pe calculator-Suport de curs, (*curs on-line*), 2021
4. A. Ștefan, Logică Computațională: Fundamente Teoretice și Instrumente Formale (curs online), 2024.
5. A. Ștefan, Introducere în Procesarea Imaginilor cu Exemple Practice (curs online), 2024.

C. Lucrări (articole) ISI / BDI publicate în perioada 2021 – 2024

1. D. Polisevschi, A. Ștefan, *Heat transfer with interfacial barrier in a fine scale mixture of two highly different conductive materials*, Proceedings of the Romanian Academy, Seria A, Volume 25, Number 1/2024, pp. 19–26, aprilie 2024, ISSN 1454-9069.

2. A. Ștefan, *The effective coefficients of the Dirichlet problem for layered materials*, Buletin Științific - Universitatea din Pitești Seria Matematică și Informatică, Nr. 24 (2018-2022), pg. 75-79, ISSN 1453 - 116x.

3. A. Ștefan, *The effective coefficients of the Neumann problem for layered materials*, Buletin Științific - Universitatea din Pitești Seria Matematică și Informatică, Nr. 25 (2022-2023), pg. 1-3, ISSN 1453 - 116x.

4. A. Ștefan, *The effective coefficients of the mixed boundary-value problem for layered materials*, Buletin Științific - Universitatea din Pitești Seria Matematică și Informatică, Nr. 26 (2023-2024), pg. 1-3, ISSN 1453 - 116x.

D. Articole prezentate în cadrul unor conferințe naționale și internaționale

1. A. Ștefan, *Teaching Homogenization Theory to Students: A Course and Laboratory Approach*, The 32nd International Conference on Applied and Industrial Mathematics 18-21 Septembrie, Bucuresti.

E. Lucrări (articole) publicate în perioada 2015 - 2024 în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. A. Ștefan, *Teste pentru examenul de Evaluare Națională*, MATINF, an 3, nr 6, pp. 43-45., 2021, (TC_2_2018_DMI).

2. A. Ștefan, *Teste pentru examenul de Evaluare Națională*, MATINF, an 4, nr 7, pp. 60-62., 2021,

(TC_2_2018_DMI).

3. A. Ștefan, *Teste pentru examenul de Evaluare Națională*, MATINF, an 4, nr 8, pp. 57-58., 2021, (TC_2_2018_DMI).

5. A. Ștefan, *Teste pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științe ale naturii*, MATINF, an 4, nr 8, pp. 60., 2021(TC_2_2018_DMI).

6. A. Ștefan, *Teste pentru examenul de Evaluare Națională*, MATINF, an 4, nr 9, pp. 74-76, 2022, (TC_2_2018_DMI).

7. A. Ștefan, *Teste pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științe ale naturii*, MATINF, an V, nr 9, pp. 80, 2022(TC_2_2018_DMI).

8. A. Ștefan, *Teste pentru examenul de Evaluare Națională*, MATINF, an VI, nr 11-12, pp. 59-61, 2023, (TC_2_2018_DMI).

Data:

Semnătura:

18.02.2026