

Universitatea Nationala de Stiinte si Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Stiinte Aplicate

Departamentul: Matematici Aplicate

Nume Prenume: Dinca Ion

Gradul didactic: Asistent

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Teza de Doctorat “The Backlund transformation of quadrics” sustinuta public pe 03/09/2013.

B. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. „Bianchi’s Hazzidakis transformation for generic higher dimensional quadrics”, Journal of Geometry and Physics, 181 (2022), 104663. Jurnal cotate ISI cu factor de impact 1,38
2. “The Backlund transforms of Peterson’s isometric deformations of paraboloids”, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo Series 2, 65(3) (2016), 473-484.
3. “Bianchi’s Backlund transformation for higher dimensional quadrics”, Journal of Geometry and Physics, 110(2016) 306-327. Jurnal cotate ISI cu factor de impact 0,8.
4. “Thread configurations for ellipsoids”, Rev. Roumaine Math. Pures Appl, 59 (2014),3, 371-398.
5. “On Bianchi’s Backlund transformation of quadrics”, Journal of Geometry and Physics, 73(2013) 104-124. Jurnal cotate ISI cu factor de impact 0,8.
6. “Peterson’s deformations of higher dimensional quadris”, SIGMA 6(2010), 006, 13 pages. Jurnal cotate ISI cu factor de impact 1,245.

Deasemenea am postat pe arxiv

7. "On a new definition of the Backlund transformation in the isometric deformation of surfaces" , arxiv:2410.01135
8. "The Backlund transforms of Peterson's isometric deformations of higher dimensional quadrics without center" , arxiv:2308.08826.
9. "On isometric correspondence of leaves" , arxiv:1907.13483.
10. "On the isometric deformation of surfaces via the Backlund transformation" , arxiv:1212.2326.
11. "Multiply conjugate systems containing deformations of quadrics" , arxiv:0905.0216.
12. "Archimedes' balance and Bianchi's Backlund transformation for quadrics" , arxiv:0809.4222.
13. "The Method of Archimedes in the geometry of quadrics" , arxiv:math/0612375.

din care 8, 11 si 12 sunt trimise spre publicare.

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data:

Semnătura: