

LISTA DE LUCRĂRI
Lect.univ.dr. TUDOR C. PETRESCU

Cărți publicate:

1. **Tudor C. Petrescu**, *Contribuții matematice la studiul ecuației lui Reynolds*, Editura Universității din Pitești, Pitești, 2013. ISBN: 978-606-560-326-4.
2. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Sisteme dinamice*, Editura Paradigme, Pitești 2013. ISBN: 978-973-7654-62-5
3. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Didactica matematicii pentru ciclul primar. Suport de curs*, Editura Paradigme, Pitești 2013. ISBN: 978-973-7654-64-9
4. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Matematică pentru Științele Educației. Teorie și Aplicații*, Editura Paradigme, Pitești, 2012. ISBN: 978-973-7654-63-2.

Articole indexate ISI sau în baze de date internaționale:

1. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *On the Continuity Mathematics Curriculum between Primary and Secondary School - 6th International Conference EDU-WORLD 2014 Education Facing Contemporary World Issues*, ELSEVIER Procedia – Social and Behavioral Sciences, 180 (2015), pp. 871-877
2. Bogdan N. Nicolescu, Tiberiu Macarie, **Tudor C. Petrescu**, *Some Considerations on the Online Training Programs for the Teachers from the Romanian Pre-university Educational System - 6th International Conference EDU-WORLD 2014 Education Facing Contemporary World Issues*, ELSEVIER Procedia – Social and Behavioral Sciences, 180 (2015), pp. 878-884
3. Bogdan N. Nicolescu, Tiberiu N. Macarie, **Tudor C. Petrescu**, *On the vehicle planar circular motion*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, ISSN: 1896-1541 Vol. 57, Issue I, 2014, pp. 37-42
4. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Homogenization of the Reynolds equation in the radial face seals case*, Asymptotic Analysis **81**(1), 2013. DOI 10.3233/ASY-2012-1120 (IOS Press), pp. 35-52
5. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *On the deduction of the Reynolds model for the journal bearing in the eccentricity case - Chinese Journal of Engineering Mathematics*, 30 (4), 2013. doi: 10.3969/j.issn.1005-3085.2013.04.003. pp. 501-516
6. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Dynamical system theory – a powerful tool in the educational sciences - 5th International Conference EDU-WORLD 2012 -Education*

Facing Contemporary World Issues, ELSEVIER Procedia – Social and Behavioral Sciences, 76 (2013), pp. 581-587.

7. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Some Consideration concerning the Mathematical Modeling of the Cavitations in Hydrodynamic Lubrification*, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, Vol 5(54) 2012, Special Issue: Proceedings of the Seventh Congress of Romanian Mathematicians, published by Transilvania University Press, Braşov and Publishing House of the Romanian Academy, pp. 209-220

Lucrări științifice publicate reviste, proceeding-uri, buletine științifice naționale sau internaționale:

1. Bogdan N. Nicolescu, Tiberiu Macarie, **Tudor C. Petrescu**, Rodica Niculescu, Adrian Clenci *Câteva aspecte legate de responsabilitatea managerului unei unității educaționale*, Conferința Științifică Internațională Eficientizarea învățământului – vector al politicilor educaționale moderne Chişinău, 11-12 decembrie, 2014, pp.364-371
2. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Rolul didacticii matematicii în cadrul paradigmei educației integrale*, Conferința Științifică Internațională Eficientizarea învățământului – vector al politicilor educaționale moderne Chişinău, 11-12 decembrie, 2014, pp. 314-320
3. Bogdan N. Nicolescu, Tiberiu Macarie, **Tudor C. Petrescu**, *Application of Homotopy Analysis Method for Solving Equation of Vehicle's Move in the Linear Case*, SMAT 2014 3rd International Congress, Science and Management of Automotive and Transportation Engineering 23-25 octomber, 2014, Craiova. ISBN 978-606-14-0864-1, pp. 61-66
4. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Legătura intrinsecă dintre cunoaștere și didactica matematicii*. Conferința anuală de didactică, Oradea 28-30 noiembrie, 2014. (în curs de apariție).
5. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Some considerations on the „new education” for mathematics* Buletin Științific - Seria Științele Educației, no.2, anul X, Editura Universității din Pitești, 2013, pp. 60-77
6. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Didactica matematicii o problemă încă deschisă*, Conferința Științifică Internațională Educația pentru Dezvoltare Durabilă: Inovație, Competitivitate, Eficiență Chişinău, 18-19 octombrie, 2013. ISBN 978-9975-56-072-6. pp. 494-498.
7. Dragoș Dinculescu, Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Transdisciplinaritatea văzută prin matematică*, Conferința Științifică Internațională Educația pentru Dezvoltare

- Durabilă: Inovație, Competitivitate, Eficiență Chișinău, 18-19 octombrie, 2013. ISBN 978-9975-56-072-6. pp. 659-663
8. Bogdan N. Nicolescu, Tiberiu N. Macarie, **Tudor C. Petrescu**, *Unele aspecte didactice privind disciplinele matematice pentru formarea universitară a inginerilor* Conferința Științifică Internațională Educația pentru Dezvoltare Durabilă: Inovație, Competitivitate, Eficiență Chișinău, 18-19 octombrie, 2013. ISBN 978-9975-56-072-6. pp. 602-607
 9. Bogdan N. Nicolescu, Tiberiu N. Macarie, **Tudor C. Petrescu**, *Cum ar trebui să învățăm matematica?* Conferința anuală de didactică, Alba Iulia, 5-7 august, 2013. ISSN: 2344-4142, pp. 582 – 589.
 10. Horia Ene, Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Approach of the dynamic stability for the Reynolds models*, XIème Colloque Franco-Roumain de Mathématiques Appliquées, Bucharest, 2012, http://fmi.unibuc.ro/CFR2012/files/CFR2012_Resume.pdf.
 11. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Rolul educației în societatea bazată pe cunoaștere*, Conferința Științifică Internațională Optimizarea Învățământului în contextual societății bazate pe cunoaștere, Chișinău, 2-3 noiembrie, 2012. ISBN 978-9975-56-072-6, pp. 54-56.
 12. Dragoș Dinculescu, Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Asupra calității sistemului de educație din Romania*, Conferința Științifică Internațională Optimizarea Învățământului în contextual societății bazate pe cunoaștere, Chișinău, 2-3 noiembrie, 2012. ISBN 978-9975-56-072-6, pp. 459-461.
 13. Bogdan N. Nicolescu, **Tudor C. Petrescu**, *Optimizarea procesului educațional prin tehnologia informației și comunicațiilor* - Revista Națională de Matematică și Științe ELIPSA, 5 (2012), ISSN: 2069-4040.

03.11.2015

Tudor C. PETRESCU