

## **Beșliu Vitalie**



**Data, luna, anul, locul nașterii:** 22. 12. 1981,  
or. Bender, R. Moldova

**Adresa de domiciliu:** str. Mițchevici 8, or.  
Bălți, R. Moldova

**Naționalitatea:** Moldovean

**Cetățenia:** R. Moldova;

**Starea sociala:** căsătorit

### **Studii absolvite**

2008 – doctoratul, Universitatea „Dunărea de jos” din Galați, specialitatea Inginerie Industrială.

2004 – Universitatea de Stat “A. Russo” din Bălți, Facultatea Tehnica Fizica Matematica si Informatica, specialitatea Fizica si Educația tehnologica;

1999 – Școala medie din com. Negureni, r. Telenești, jud. Orhei.

### **Activitatea profesionala**

2011 – numit șef al Catedrei de Științe fizice și ingineresti

2010 – numit șef interimar al Catedrei de tehnică și tehnologii

2010 – cercetător științific superior

2009 – ales prin concurs la postul de lector superior

2008 – 2010 cercetător științific

2004 – 2009 asistent universitar angajat prin cumul

2005 – 2008 cercetător științific stagiar, doctorand

2004 – 2005 maistru de instruire

**Stagii de formare:** Chișinău (2008)

**Cursuri predate:** Mecanisme si organe de mașini, Desenul tehnic, Tehnologii de prelucrare a materialelor nemetalice, Practica în atelierele didactice.

**Publicații:** sunt publicate peste 15 articole științifice de circulație națională și internațională, participări la conferințe științifice internaționale, deținător a unei Medalii de Aur la conferința internațională ModTech 2010, conducător a tezelor de licență, tezelor anuale si proiectelor de curs. Am activat în calitate de cercetător științific stagiar apoi cercetător științific superior în cadrul a 3 proiecte de cercetare.

## LISTA LUCRARILOR STIINTIFICE SI METODICO-DIDACTICE

### □ *Articole în reviste de circulație internațională*

Beșliu Vitalie. Structure and Properties of Surface Layers of Pieces Cemented when Interacting with the Plasma Channel of Electric Discharges in Pulse. *The annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle V, Technologies in machine bulding.* 2008, Vol.1, Year XXIV (XXIX), 75-82. ISSN-1221-4566

### □ *Articole în reviste de circulație națională*

Beșliu Vitalie. Cercetări privind cementarea stratului superficial al suprafețelor pieselor din otel cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls. *FIZICA SI TEHNICA: Procese, modele, experimente.* 2008, nr.1, 82-88. ISSN 1857-0437.

Vitalie Beșliu. Modelarea procesului de durificare a metalelor prin descărcări electrice în impuls, utilizând metoda rețelei neuronale. *FIZICA SI TEHNICA: Procese, modele, experimente*. 2008, nr.2, 38-43. ISSN 1857-0437

Topală Pavel; Beșliu Vitalie. Investigation on hardening pice surface by applying electrical discharge in impulse. *Creativitate si Management Editia XIII-a*. 2009, 176-178. ISBN 978-9975-45-115-4.

Beșliu Vitalie; Ojegov Alexandr. Istoria dezvoltării prelucrării prin eroziune electrica. *Revista Tehnocopia*. 2010, nr.1(2), 56-63. ISSN 1857-3843

PAVEL PERETEATCU; VITALIE BEȘLIU; VLADISLAV RUSNAC; ALEXANDRU BALANICI; ALEXANDR OJEGOV; VALINTIN MIHAILOV. Cercetarea rezistenței la uzura a straturilor superficiale obținute la alierea prin scînteii electrice în câmp magnetic. *FIZICA SI TEHNICA: Procese, modele, experimente*. 2008, nr.2, 48-52. ISSN 1857-0437

□ ***Articole în culegeri internaționale***

Topala Pavel; Beșliu Vitalie. Graphite deposits formation on innards surface on adhibition of electric discharges in impulses. *BULLETIN OF THE POLYTEHNIC INSTITUTE OF IASSY, T.LIV*. 2008, 105-111. ISSN 1011-2855.

Топала, П.; Стойчев, П.; Епуряну, А.; Бешлиу, В. Упрочнение металлических поверхностей на участках для электроискрового легирования. *Машиностроение и техносфера XXI века, Сборник трудов XIII международной научно-технической конференции, Том 3*. Донецк-2006, 262-266. ISBN 966-7907-20-1.

Beșliu Vitalie. Influența tratării termochimice prin aplicarea descărcărilor electrice cu impulsuri bipolare asupra microdurității și grosimii stratului superficial. *Simpozion Științific International. UASM, „Agricultura, modernizarea și perspective”*. Chișinău, 2008, 175-78. ISBN 978-9975-64-132-6

Beșliu, V.; Topala, P.; Ojegov, A. Predicting the thickness of the surface layer subjected to thermo-chemical treatment applying EDI using modeling through the method of neuronal model. *Машиностроение и техносфера XXI века, Сборник трудов XVI международной научно-технической конференции, Том 4. Донецк-2009*, 30-34.

Beșliu, V.; Topală, P. Durificarea stratului superficial al oțelurilor prin aplicarea descărcărilor electrice în impuls bipolar. *Conferința științifică internațională Proprietățile fizice ale substanțelor în diverse stări*. 2009, 29-30. ISBN 978-9975-931-66-3.

Pavel Topală; Sergiu Mazuru; Vitalie Beșliu; Pavel Cosovschi; Petru Stoicev. Increasing the durability of glass moulding forms applying graphite particles. *Proceedings of The 14th International Conference, Modern Technologies, Quality and Innovation*. 2010, 635-638. ISSN 2066-3919.

### **Alte lucrări științifice**

Alexandru Balanici; Pavel Topala; Alexandru Abramciuc; Pavel Pereteatcu; Vladislav Rusnac; Beșliu Vitalie; Ala Cazacu. Noi tehnologii avansate de prelucrare, recondiționare și de tratare a pieselor de construcții de mașini utilizate în industria alimentară, electrotehnică și electronică, în vederea creșterii performanțelor industriale. *Raport științific. Universitatea de Stat „A. Russo”*, Balti, 2005, 144 p., nr. înreg. 0104MD.00143.

Beșliu Vitalie. Cercetări privind tratarea termică și termochimică a suprafețelor pieselor prin aplicarea descărcărilor electrice în impuls. *Rezumat al tezei de doctorat*. Galati 2008, 53 p.