

## *Curriculum Vitae*



**Numele, prenumele:** Rusnac Vladislav

**Data, luna, anul, locul nașterii:** 20.04.1982. s.

Căinari – Vechi, r-nul Soroca, R. Moldova

**Adresa de domiciliu:** m. Bălți, str. Cehov 25/46

**Naționalitatea:** Ucrainean

**Cetățenia:** R. Moldova

**Starea socială:** căsătorit

### **Studii absolvite:**

2006-2008 Doctorand, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România.  
Domeniul - inginerie industrială.

1999-2004 – Universitatea de Stat “A. Russo” Facultatea Tehnică, Fizica,  
Matematica și Informatică, Specialitatea “Fizică și Educația tehnologică”.

1988-1999 - școala medie de cultură generală din s. Căinari-Vechi.

### **Activitatea profesională:**

2008 – pînă în prezent Lector superior, Catedra “Științe fizice și ingineresti”

2004-2006 – Inginer, Catedra “Tehnică și tehnologii”

### **Limbi străine cunoscute:**

satisfăcător – engleza;

bine – ucraineana;

foarte bine – rusa.

## **Publicații:**

### *Articole în reviste de circulație internațională*

➤ Rusnac, Vladislav. The Role of Energy and Duration of Discharging Pulse During the Micro Geometry Changing Process of Metallic Parts Surfaces by Applying Electric Discharges in Pulse. The annals of „Dunarea de Jos” University of Galati, Fascicle V, Tehnologies in machine building, Vol.1, Year XXX (XXIX), 2008. p.61-68, ISSN-1221-4566.

### *Articole în reviste de circulație națională*

➤ Rusnac, Vladislav. Cercetări experimentale privind modificarea microgeometriei suprafețelor pieselor metalice prin metoda electroeroziunii. FIZICA SI TEHNICA: Procese, modele, experimente. Nr.1, 2008, p.89-97. ISSN 1857-0437.

### *Articole în culegeri internaționale*

1. **Топала, П.; Стойчев, П.; Епуряну, А.; Руснак, В.** О возможности легирования металлических поверхностей на установках для электроискровой обработки в режиме недонапряжения. **Машиностроение и техносфера XXI века. Сборник трудов XIII международной научно-технической конференции, Том 3, Донецк: 2006. с.266-269.**

2. **Topala, Pavel; Rusnac, Vladislav**, Experimental investigations concerning the extraction of cone meniscus on metal surfaces with electrical discharge machining (EDM) adhibition. **Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LIV (LVIII), Fasc.1-3, 2008. p.113-120, ISSN 1011-2855.**

3. **Topala, Pavel; Olaru, Ion; Rusnac, Vladislav**, Noi secvențe la tabloul fizic al electroeroziunii. **Culegere de lucrări științifice, Tehnologii Moderne, Calitate restructurare, Chișinău: 2005. p.239-242.**

4. **Vladislav, Rusnac**, Modelarea prin metoda rețelelor neuronale a procesului de modificare a microgeometriei suprafețelor metalice sub acțiunea descărcărilor electrice în impuls. **Simpozion Științific International, UASM, vol.21, Agricultura, modernă-realizări și perspective, Chișinău: 2008. p.160-164, ISBN 978-9975-64-132-6.**

5. **Pavel Topala; Vladislav Rusnac**, The influence of the magnetic field on the process of modifying the surfaces micro-geometry metal and semiconductor by applying the electrical discharges in impulse, **ModTech International Conference-New face of TMCR, Modern Tehnologies, Quality and Innovation, Romania 2010, p.643-646.**

6. **Руснак Владислав, Гузган Дорин**, Влияние магнитного поля на формирование конусов Тэйлора в процессе электроимпульсной обработки материалов, **Машиностроение и Техносфера XXI Века, Том 3, Донецк 2010, с.67-72.**

### *Alte lucrări științifice*

1. **Topala, Pavel; Olaru, Ion; Balcanuta, Nicolae ; Rusnac, Vladislav; Caza cu, Ala. Raport stiintific:** Cercetari privind modificarea microgeometriei suprafețelor pieselor prin dezvoltarea undelor capilare pe suprafata metalului lichid

în condițiile descărcărilor electrice în impuls, **Nr. inreg.0104MD. 02523, Bălți 2005. p.72.**

2. **Balanici, Alexandru; Topala, Pavel; Abramciuc, Alexandru; Pereteatcu, Pavel; Rusnac, Vladislav; Besliu, Vitalie; Cazacu, Ala. Raport științific:** 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, **Nr. inreg.0104MD. 00143, Balti: 2005. p.144.**

3. **Rusnac, Vladislav,** Stadiul actual al cercetărilor privind geometria stratului superficial rezultat în urma proceselor electroerozive provocate de descărcările electrice în impuls, **Referat în cadrul stagiului de doctorat, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați: 2006. p.38.**

4. **Rusnac, Vladislav,** Cercetări experimentale privind modificarea geometriei straturilor superficiale în funcție de parametrii de prelucrare prin electroeroziune, **Referat în cadrul stagiului de doctorat, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați: 2007. p.52.**

5. **Rusnac, Vladislav,** Conducerea optimă a proceselor de modificare a microgeometriei stratului superficial în condiții impuse, **Referat în cadrul stagiului de doctorat, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galați: 2008. p.24.**

6. **Rusnac, Vladislav,** Modificarea microgeometriei suprafețelor pieselor la formarea straturilor de depunere prin metoda electroeroziunii, **Rezumat al tezei de doctorat, Galați: 2008. p.57.**