

INFORMAȚII PERSONALE

Rusnac, Vladislav



 Lomonosov, 19/1, Bălți, 3100, Republica Moldova

 + 373 231 4 61 42  + 373 069731342

 vladislavrusnac@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 20/04/1982 | Naționalitatea Ucrainean

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1013-pînă în prezent - Profesor asociat (Alexandru Ioan Cuza University, 11 Carol I Blvd., Iasi, 700506, Romania, Tel.: +40232201000; e-mail: contact@uaic.ro, web: www.uaic.ro)

2012 – pînă în prezent – conferențiar universitar, (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin 38, 3100, Bălți, Republica Moldova)

2010 – pînă în prezent- cercetător științific superior, (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin 38, 3100, Bălți, Republica Moldova)

2010 – pînă în prezent – membru al Consiliului facultății, (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin 38, 3100, Bălți, Republica Moldova)

2009 – 2011 - ales prin concurs la postul de lector superior, (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin 38, 3100, Bălți, Republica Moldova)

2008 – 2010 - cercetător științific, (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin 38, 3100, Bălți, Republica Moldova)

2004 – 2009 - asistent universitar, angajat prin cumul, (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin 38, 3100, Bălți, Republica Moldova)

2005 – 2008 - cercetător științific stagiar, doctorand, (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin 38, 3100, Bălți, Republica Moldova)

2004-2005 – inginer, (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin 38, 3100, Bălți, Republica Moldova)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2005-2008 **Diplomă de doctor**
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România. Domeniul – Inginerie industrială.
- 1999-2004 **Diplomă de licență**
Universitatea de Stat „Alecu Russo” din Bălți, str. Pușkin 38, 3100, Bălți, Republica Moldova. Facultatea Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică.
- Discipline studiate: Fizica, Matematica, Mecanica aplicată, Mecanica mașinilor, Tehnologia materialelor de construcție, Studiul materialelor, Utilaje și tehnologii neconvenționale, Bazele interschimbabilității, Radioelectronica, Electrotehnica, etc.
- Scrieți denumirea organizației de educație sau formare și localitatea (dacă este relevant, scrieți și țara)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Rusa	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1
Engleza	A2	A2	A2	A2	A2
Ucraineana	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare organizaționale/manageriale Competențe
Capacități de comunicare la seminare, simpozioane, conferințe naționale și internaționale, etc. în prezent, sunt responsabil de o echipă de studenți (28 persoane)

Competențe dobândite la locul de muncă
o bună cunoaștere a proceselor de control al calității

Competențe informatice
o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
o bună cunoaștere desenului tehnic în AutoCAD

Alte competențe Electronică și electrotehnică

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

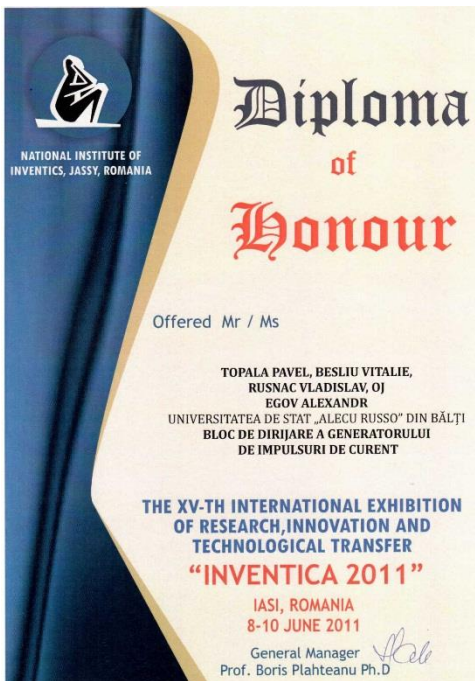
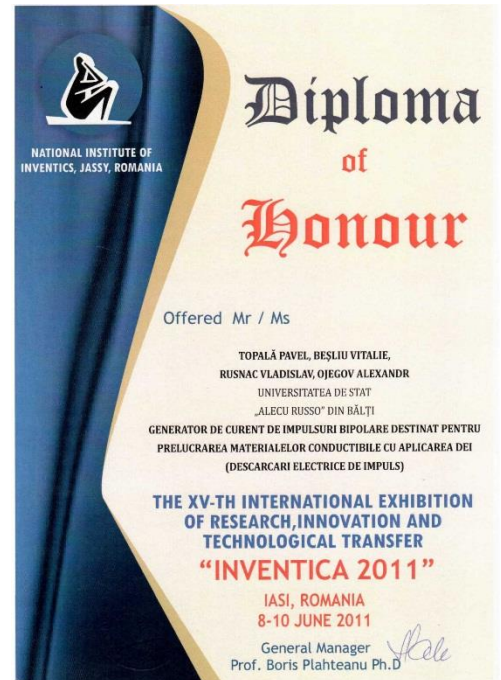
Publicații Peste 100 publicații științifice
Proiecte Activitatea ca cercetător științific în 3 proiecte instituționale, 1 proiect din Cadrul

Programului de Stat și 2 proiecte internaționale.

Deținător al medaliei de aur la salonul internațional de inventică „INVENTICA 2012”, Iași, România;

Deținător a 2 diplome de onoare la salonul internațional de inventică „INVENTICA 2011”, Iași, România.

ANEXE



Publicații:

- Articole în reviste de circulație internațională;
 1. TOPALA PAVEL; GUZGAN DORIN; RUSNAC VLADISLAV; OJEGOV ALEXANDR; BESLIU VITALIE. Specifics of Surface Micro-Geometry Modification under the Action of Temperature and Electric Field of Electrode Spots. Applied Mechanics and Materials Vols. 2015, 809-810, p. 399-404. doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.399.
 2. TOPALA PAVEL; RUSNAC VLADISLAV; GUZGAN DORIN. Formation of Taylor conic meniscuses on cylindrical surfaces by applying electric discharges in pulse. Advanced Materials Research Vol. 1036, Trans Tech Publications. Switzerland, 2014, p. 178-183.
 3. TOPALA PAVEL; GUZGAN DORIN; RUSNAC VLADISLAV; OJEGOV ALEXANDR; BESLIU VITALIE. Specifics of Surface Micro-Geometry Modification under the Action of Temperature and Electric Field of Electrode Spots. Trans Tech Publications, Switzerland. Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810. 2015, p. 399-404. doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.399.
 4. TOPALA PAVEL; OJEGOV ALEXANDR; BESLIU VITALIE; RUSNAC VLADISLAV; GUZGAN DORIN; HIRBU AREFA; PLESCO IRINA. Oxidation of Taylor cone-shaped asperities by application of plasma in normal condition. Romanian Association of Nonconventional Technologies. Nonconventional Technologies Review. Nr. 2, Romania. 2015, p. 56-61. ISSN 2359 – 8646.
- Articole în culegeri științifice;
 1. TOPALA PAVEL; GUZGAN DORIN; RUSNAC VLADISLAV. Tehnologii de formare a suprafețelor pentru emisie electronică. Inginerie agrară și transport auto. Lucrări științifice. Volumul 38. (Universitatea Agrară de Stat din Moldova) Chișinău, 2013, p. 196-201. ISBN 978-9975-64-251-4.
 2. TOPALA PAVEL; GUZGAN DORIN; RUSNAC VLADISLAV. Cercetări experimentale privind modificarea geometriei suprafețelor pieselor metalice. Materialele colloquia professorum din 18 ot. 2013. Bălți. Presa universitară bălțeană, 2014, p. 250-255.
 3. TOPALA PAVEL; RUSNAC VLADISLAV; GUZGAN DORIN. Analiza morfologiei suprafețelor pentru emisie electronică obținute în urma prelucrării cu aplicarea descărcărilor electrice în impuls. Materialele colloquia professorum din 18 ot. 2013. Bălți: Presa universitară bălțeană, 2014, p. 255-259.
 4. TOPALA PAVEL; RUSNAC VLADISLAV; GUZGAN DORIN; OJEGOV ALEXANDR; MELNIC VASILII; BALANDIN ANTON. Cercetări experimentale privind obținerea peliculelor de oxizi pe suprafețe semiconductoare cu aplicarea plasmei. Materialele Colloquia Professorum din 10 octombrie 2014. Tradiție și inovare în cercetare științifică. Ediția a V-a. Bălți, 2015, p. 212-217. ISBN 978-9975-50-144-6.
 5. PERETEATCU Pavel, OJEGOV Alexandr, RUSNAC Vladislav, CRACAN Cornel, ȚIGANAȘ Ion. Influența naturii materialelor electrozilor asupra procesului alierii cu scânteii electrice. Conferința științifică națională „Inovația: factor al dezvoltării social-economice”. Cahul, 16 decembrie 2022.p. 132. ISBN 978-9975-88-104-3.
 6. SERGHEI TALPA, ALEXANDR OJEGOV, NATALIA PINZARU, VLADISLAV RUSNAC. Increasing the technological efficiency of qualitative separation of crop when grinding wheat batches into bakery flour. Modern Technologies in Industrial Engineering June 14th-17th, Continental Forum Hotel, Bucharest, Romania., 2023. p.136. ISSN 2286-4369.
- Materiale/ teze la forurile științifice;
 1. TOPALA PAVEL, RUSNAC VLADISLAV, GUZGAN DORIN. Formation of Taylor conic meniscuses on cylindrical surfaces by applying electric

- discharges in pulse. ModTech International Conference “Modern Technologies in Industrial Engineering”, Book of abstracts. July 13-16, 2014, Gliwice, Polonia, p. 42. ISSN 2286-4369.
2. TOPALA PAVEL; BEȘLIU VITALIE; VLADISLAV RUSNAC; DORIN GUZGAN; IRINA PLEȘCO. Obtaining surfaces with taylor cone shaped asperities of micro- and nano-scale dimensions using the edi method. 10th International Conference on Physics of Advanced Materials. Iasi, 2014, p.156.
 3. PAVEL TOPALA; VITALIE BESLIU; OJEGOV ALEXANDR; NATALIA PÎNZARU; VLADISLAV RUSNAC. Investigations on anti-corrosion proprieties of the surface layers formed by applying EDI. ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering. June 17-20, Mamaia, România, 2015, p.242. ISSN 2286-4369.
 4. PAVEL TOPALA; LAURENȚIU MARIN; VITALIE BESLIU; PETRU STOICEV; OJEGOV ALEXANDR; VLADISLAV RUSNAC. Graphite pellicles, methods of formation and proprieties. ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering. June 17-20, Mamaia, România, 2015, p. 244. ISSN 2286-4369.
 5. PAVEL TOPALA; VLADISLAV RUSNAC; DORIN GUZGAN. Cercetări experimentale privind obținerea peliculelor de oxizi pe suprafețele semiconductoare cu aplicarea plasmei. Colloquia Professorum la a V-A Ediție, 10.10.2014, USARB. Bălți, 2014.
 6. TOPALA PAVEL; POPERECINÎI ANATOLIE; OJEGOV ALEXANDR; GUZGAN DORIN; BESLIU VITALIE; RUSNAC VLADISLAV. The influence of energy parameters on penetration of carbon into the surfase layers of metal parts and improving the uniformity of carbon structures in order to harden metal surfaces by applying PEDM. *ModTech International Conference “Modern Technologies in Industrial Engineering”, Book of abstracts*. 30th June – 1st July, 2016, Chișinău, p. 31.
 7. TOPALA PAVEL; GUZGAN DORIN; RUSNAC VLADISLAV; BESLIU VITALIE; OJEGOV ALEXANDR; PLEȘCO IRINA; POPERECINÎI ANATOLIE; MELNIC VASILII. Experimental investigations aimed at the formation of graphite pellicles on semiconductor surfaces by applying pulsed electrical discharge machining. ModTech International Conference “Modern Technologies in Industrial Engineering”, Book of abstracts. June 15-18, 2016, Iași, România, p. 210. ISSN 2286-4369.
 8. RUSNAC VLADISLAV; PAVEL TOPALA; DORIN GUZGAN; ANATOLIE POPERECINII. Auto-adjusting of the gap at electroerosion processing.. ModTech International Conference. „Modern Manufacturing Technologies in Industrial Engineering” Book of Abstracts . June 14-17, 2017, Sibiu, Romania. 2017. p. 74. ISSN 2286-4369.
 9. TOPALA PAVEL, GUZGAN DORIN, RUSNAC VLADISLAV, BEȘLIU VITALIE, PÎNZARU NATALIA, BALANDIN ANTON, BOTNARI DMITRII; PULBERE EDUARD. Experimental investigations aimed at the formation of silicon carbide by direct applying pulsed electrical discharge machining. În: The 4th ModTech International Conference “Modern Technologies in Industrial Engineering”. Iasi, June 15-18, 2016, p. 211. ISSN 2286-4369. 0,03 c.a
 10. RUSNAC, V.; TOPALĂ, P.; GUZGAN, D.; POPERECINII, A. Auto-adjusting of the gap at electroerosion processing. Book of Abstracts. ModTech International Conference. Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2018, June 13-16, Constanta, Romania. 2018, pp. 110. ISSN 2286-4369.
 11. POPERECINÎI, A.; TOPALĂ, P.; OJEGOV, A.; BEȘLIU, V.; RUSNAC, V.; GUZGAN, D. Process for metal surface hardening by applying high frequency electrical discharges. Technical University “Gheorghe Asachi” of Iasi and National Inventics Institute of Iasi, The 22nd International Exhibition of Inventics “INVENTICA 2018”, 28-29 June, Iași, Romania. 2018, pp. 285.
 12. RUSNAC, V. The role of energy, gap size and duration of discharge impulse in the process of pulsed electric discharge machining of conductive surfaces.

- Book of abstracts. ModTech International Conference "Modern Technologies in Industrial Engineering", June 19-22, 2019, Iasi, Romania, p. 64. ISSN 2286-4369.
13. PERETEATCU P., OJEGOV A., RUSNAC V., CRACAN C., ȚIGANAȘ I. Cercetari privind redistribuirea elementelor în straturile superficiale, formate în procesul așezării la aplicarea în zona de prelucrare a câmpului magnetic, pp. 208-212. În: "Inovația: factor al dezvoltării social-economice", conferință științifică națională (2021 ; Cahul). Conferința științifică națională "Inovația: factor al dezvoltării social-economice", 17 decembrie 2021 / ediție coordonată de: Liliana Ceclu ; comitetul științific: Popa Andrei [et al.]. – Cahul : US, 2022 (CentroGrafic), 213 p. ISBN 978-9975-88-086-2.
 14. OJEGOV A., TALPA S., PINZARU N., RUSNAC V. Investigation of the influence of construction parameters on the trajectory of the particle displacement during flour-grinding process. Book of abstracts. ModTech International Conference "Modern Technologies in Industrial Engineering", June 22-25, 2022, Mamaia, Romania, p. 77. ISSN 2286-4369.
 15. POPERECINÎI A., TOPALĂ P., OJEGOV A., BEȘLIU V., RUSNAC V., GUZGAN D. Process for metal surface hardening by applying high frequency electrical discharges, Technical University "Gheorghe Asachi" of Iasi and National Inventics Institute of Iasi, The 22nd International Exhibition of Inventics "INVENTICA 2018", 28-29 June, Iași, Romania, 2018. 0,03 c.a
 16. POPERECINÎI, A.; TOPALĂ, P.; OJEGOV, A.; BEȘLIU, V.; GUZGAN, D.; RUSNAC, V. Process and pulse generator for carbon structures formation. Materials of the XXIV-th International Exhibition of Inventics INVENTICA 2020, 29-31 July, 2020, Iasi, Romania, Editura PERFORMANTICA. p. 407. ISSN 1844-7880. c.a 0,03
- Lucrări științifico-metodice și didactice
1. RUSNAC VLADISLAV; BURLACU DUMITRU. Ciclul de lucrări de laborator la disciplina „Metrologie, standardizare și controlul calității”. Bălți 2012,p. 29. <http://tinread.usarb.md:8888/tinread/fulltext/rusnac/metrologie.pdf>.
 2. TOPALĂ PAVEL; BEȘLIU VITALIE; RUSNAC VLADISLAV; STOICEV PETRU. Programa examenului de admitere la doctorat la specialitatea 05.03.01 Procedee și utilaje de prelucrare mecanică și fizico-tehnică (pe ramuri). Bălți, 2013. 5 p.
 3. TOPALĂ PAVEL; BEȘLIU VITALIE; RUSNAC VLADISLAV. Studiul materialelor. Lucrări de laborator .Volumul I. Bălți: Indigou color, 2015. p. 182.
 4. specialitatea 05.03.01 Procedee și utilaje de prelucrare mecanică și fizico-tehnică (pe ramuri). Bălți, 2013. 7 p.