

## CURRICULUM VITAE

**Numele și prenumele:** Pereteatcu Pavel

**Data nașterii:** 21.06.1949

**Cetățenia:** Republica Moldova

**Adresa, telefoane de contact, e-mail:** Republica Moldova, MD-3102, m. Bălți, str. Răutului, nr. 22; tel.: 023147075; mob.: 069004387; e-mail: [pereteatcupavel@yahoo.com](mailto:pereteatcupavel@yahoo.com)

**Gradul științific și titlul științific / științifico-didactic (data obținerii acestora):**

Doctor în științe tehnice (06.06.2008)

Conferențiar universitar (07.07.2015)

**Experiență profesională, stagii** (instituții în care a activat, postul, perioada, realizările de vârf obținute):

- 15.08.1971-03.05.1972 - Șef de studii, Școala, s. Hîrtop, r-nul Florești.
- 15.06.1973-30.11.1974 - Laborant superior, Institutul Pedagogic de Stat „Alec Russo” din Bălți.
- 01.12.1974-30.11.1984 – Profesor de matematică și fizică, Școală Republicană Serală din Chișinău.
- 01.12.1974-15.02.1984 - Cercetător științific superior la Catedra de Studiul mașinilor, Institutul Pedagogic de Stat „Alec Russo” din Bălți.
- 01.09.1987-30.06.1996 – Lector universitar la Catedra Disciplini Tehnice Generale, Institutul Pedagogic de Stat „Alec Russo” din Bălți.
- 03.07.1996-31.08.2017 - Lector superior la Catedra Tehnică și Tehnologii, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți.
- 01.09.2017-prezent – Conferențiar universitar cercetător la Catedra de științe fizice și ingineresti, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți.

**Calificări specifice domeniului, perfecționări:** (instituțiile în care au avut loc cursurile, perioada, tematica):

- Ungaria, 08.03-30.03.1972. Schimb de experiență în învățământul liceal și universitar.
- Universitatea Tehnică a Moldovei, 15.10-15.11.1991. Stagiere la Catedra Tehnologia construcțiilor de mașini.
- Institutul de Fizică Aplicată, 19.10-19.12.1992. Stagiere în laboratorul de prelucrare prin scînteie electrică a materialelor.
- Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 05 iulie, 2012. FP7 Overview.
- Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 29 martie, 2013. Elaborarea instalațiilor de prelucrare concomitentă a oțelului cu ultrasunet și cîmpuri magnetice.
- Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 22-24 aprilie, 2013. Proposal Writing Workshop.
- Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 17 iunie, 2013. Universities and Companies Relationship: The role of the technology transfer offices.
- Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 4 septembrie, 2013. Phase field models for two-fluid systems.
- Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, 10-12 martie, 2014. Horizon 2020.

**Domeniul de activitate științifică:** (cu indicarea specialității (lor) înguste):

Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare

Mașinologie și tehnologia construcțiilor de mașini

### **Participarea la proiecte de cercetare-dezvoltare, inovare și transfer tehnologic:**

1. Proiect instituțional de cercetări aplicative 11.817.05.29A „Cercetări teoretice și experimentale privind procesul de prelucrare complexă a suprafețelor metalice prin acțiunea plasmei descărcărilor electrice de tensiune joasă și a câmpului magnetic”. Termenul executării: 01.01.2011 - 31.12.2014. **Conducătorul proiectului.**
2. Proiect de transfer tehnologic „Proiectarea, producerea și încercarea semănătorii Minitil de precizie pentru porumb și floarea soarelui SK61F”. Termenul executării: 01.01.2017-31.12.2017. **Director de proiect.**
3. Proiect de colaborare tehnico-științific „Modificarea suprafețelor metalice sub acțiunea prelucrării complexe (duplex proces): aliarea prin scânteii electrice (ASE) + tratamentul termochimic în electroliți (TTCH)”. Termenul executării: 01.01.2019-31.12.2022. **Coordonator responsabil.**

### **Participări la foruri științifice naționale și internaționale:**

1. Всесоюзное совещание «Современные тенденции развития электрофизических и электрохимических методов обработки», 23-24 сентября, 1983, Ереван.
2. III Республиканский научно-технический семинар, 15-18 декабря, 1986, Рига.
3. Республиканская научно-техническая конференция, посвященная 25-летию образованию КПИ им. С. Лазо, 19-21 апреля, 1989, Кишинев.
4. VI Всесоюзное совещание по электрической обработке материалов, 13-15 ноября, 1990, Кишинев.
5. Всесоюзная школа-семинар «Электрофизические методы и технологии воздействия на структуру и свойства металлических материалов», сентябрь, 1990, Ленинград.
6. Республиканская научно-техническая конференция «Конверсия производства деталей двигателей внутреннего сгорания», 21-24 мая, 1991, Харьков.
7. Al IV-lea colocviu național de fizică și tehnologia materialelor cristaline și amorge, 12-13 iunie, 1992.
8. III Черкасский семинар стран содружества «Актуальные вопросы диффузии, фазовых и структурных превращений в сплавах», 19-24 июня, 1995, Сокирне, Украина.
9. International Conference BALTRIB'99, 21-22 September, 1999, Kaunas, Lithuania.
10. Conferința Științifică Internațională „TMCR-2001. Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare”, 23-25 mai, 2001, Chișinău.
11. Conferința Științifică Internațională „TMCR-2003. Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare”, mai, 2003, Chișinău.
12. 15th International Conference ModTech International Conference – New face of TMCR. 25-27 May 2011. Vadul lui Vodă, Chișinău, Republic of Moldova.
13. International Scientific Conference «10 YEARS OF NANOTEHNOLOGY DEVELOPMENT IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA», October 22 – 23<sup>rd</sup>, 2012, Balti.
14. Colloquia professorum Tradiție și inovare în cercetarea științifică. Ediția a V-a, 10 octombrie 2014, Bălți.
15. Conferința Științifică Internațională „LIGHT 2015”, 22 mai, 2015, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți.
16. Conferința Științifică Internațională „Relevanța și calitatea formării universitare: Competențe pentru prezent și viitor”, 8 octombrie, 2015, Bălți.
17. Simpozionul științifico-practic internațional „Competitivitatea regională bazată pe cercetare, inovare și transfer tehnologic”, 29 septembrie, 2016, Bălți.
18. International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer “INVENTICA 2017”. Iași, România.
19. VI International Scientific-Practical Conference „Structural relaxation in solids”, 22-24 May, 2018, Vinnitsia, Ukraine.

20. International Scientific Symposium “Achievements and Perspectives in Agricultural Engineering and Auto Transport”, 4-6 octombrie, 2018, Chișinău, Universitatea Agrară de Stat din Moldova.

**Date statistice privind numărul total de lucrări științifice și metodicodidactice publicate** (monografii, articole în reviste, materiale ale comunicărilor științifice, brevete de invenții, certificate de soiuri de plante, de rase de animale, de softuri, manuale, lucrări metodice etc.):

40 de lucrări științifice și metodicodidactice publicate, inclusiv 1 monografie colectivă internațională, 5 articole în reviste internaționale Web of Science, 4 articole în alte reviste din străinătate recunoscute, 22 de articole în culegeri de lucrări științifice ale conferințelor naționale și internaționale, 5 brevete de invenții, 4 note de curs și 1 ciclu de lucrări de laborator.

**Participări în activități de expertiză, consultanță, activități editoriale** (membru al colegiilor de redacție ale revistelor științifice naționale și internaționale, al unor asociații științifice):

1. Membru al Asociației Române pentru Tehnologii Neconvenționale (Romanian Association for Non-conventional Technologies) – din 2013.
2. Membru al Asociației Profesionale în Tehnologii Moderne de Prelucrare (Professional Association in Modern Manufacturing Technologies ModTech) – din 2013.

**Premii, mențiuni, distincții și titluri onorifice:**

1. 1 medalie de aur la Expoziție Internațională de cercetări științifice, inovații și transfer tehnologic „INVENTICA2018”.

**Antrenarea în managementul cercetării și educației:**

1. Director a 3 proiecte de cercetare științifică și transfer tehnologic.

**Alte abilități profesionale:**

Experiența de lucru cu Microsoft Office™, elaborarea și implementarea tehnologiilor complexe de prelucrare a materialelor metalice în construcția de mașini.