

INFORMAȚII PERSONALE

Pereteatcu, Pavel

📍 str. Răutului, nr. 22, Bălți, 3102, Republica Moldova

☎ + 373 023147075 📠 +373 069004387

✉ pereteatcupavel@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 21/06/1949 | Naționalitatea moldovean

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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 inginerie, Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015	Conferențiar universitar
2008	Diplomă de doctorat Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Moldovei. „Particularitățile durificării prin scânteii electrice a oțelurilor inoxidabile alimentare” Scrieți denumirea organizației de educație sau formare și localitatea (dacă este relevant, scrieți și țara)
06.05.2022-20.05.2022	Seminar științific - didactic CHIMIA: Aspecte ale însușirii disciplinei, USARB,
06.07.2021-15.07.2021	Proiectarea asistată de calculator a obiectelor tehnice. Bălți, USARB

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba rusă

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	

Limba engleză

A1

A1

-

-

Competențe de comunicare
Competențe
organizaționale/manageriale

Capacități de comunicare la seminare, conferințe naționale, etc.

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

Domenii de competențe

Tehnologii, procedee și utilaje de prelucrare
Mașinologie și tehnologia construcțiilor de mașini
Tehnologia materialelor
Tehnologii neconvenționale

PARTICIPAREA LA PROIECTE
DE CERCETARE-DEZVOLTARE,
INOVARE ȘI TRANSFER
TEHNOLOGIC

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.**

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.**

Proiect de colaborare tehnico-științific „Modificarea suprafețelor metalice sub acțiunea prelucrării complexe (duplex proces): alierea prin scânteii electrice (ASE) + tratamentul termochimic în electroliți (TTCH)”. Termenul executării: 01.01.2019-31.12.2022. **Coordonator responsabil.**

Publicații la alte
manifestări din RM

Pavel PERETEATCU, Alexandr OJEGOV, Vladislav RUSNAC, Cornel CRACAN, Ion ȚIGANAȘ, Cercetări experimentale privind prelucrarea complex a oțelurilor cu un conținut de carbon < 0,35%. Tradiție și inovare în cercetarea științifică : Materialele Conf. Șf. cu participare Intern., Ed. a XI-a, 07 oct. 2022. – Bălți : [s. n.], 2022 (CEU SUA). – Vol. I. – P. 114-116. – ISBN 978-9975-50-296-2

Pereteatcu Pavel, Cracan Cornel, Ojegov Alexandr, Ungureanu Eugen, Țiganaș Ion. Influența unor factori externi asupra proceselor de difuzie la alierea prin scânteii electrice/ The influence of external factors on diffusion processes at electro-spark alloying. Conferința **"Perspectivele și Problemele Integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației"** Partea 1, Cahul, Moldova, 3 iunie 2022

Pavel PERETEATCU, Cornel CRACAN, Ion ȚIGANAȘ, Cercetări privind legitățile alierii prin scânteii electrice cu electrozi diamagnetici în câmp magnetic aplicat suplimentar din exterior Tradiție și inovare în cercetarea științifică : Materialele Conf. Șt. cu participare Intern., Ed. a 10-a, 8 oct. 2021. – Bălți : [S. n.], 2022 (CEU US). – Vol. 1. – P. 150-152. – ISBN 978-9975-50-271-9.

Pavel Pereteatcu, Cornel Cracan, Ion Țiganaș, Particularități de prelucrare a oțelurilor-carbon în plasmă electrolitică de tensiune joasă cu acțiunea suplimentară a câmpului magnetic / // Relevanța și calitatea formării universitare: competențe pentru prezent și viitor: Materialele Conferinței științifice internaționale, consacrată celor 75 de ani de la fondarea universității bălțene, din 09 oct. 2020. – Bălți, 2020. – Vol.1. – P. 96-98. – ISBN 978-9975-50-255-9.

KAZAK, Natalia; MIHAILOV, Valentin; **PERETEATCU, Pavel**; CRACAN, Cornel Tehnologie de durificare a suprafețelor metalice prin sintetizarea în plasma descărcărilor electrice a compușilor cu înalte proprietăți fizico-mecanice și de exploatare (Universitatea de Stat "Bogdan Petriceicu Hasdeu", Cahul, 2020)

Pereteatcu Pavel, Țiganaș Ion, Cracan Cornel Cercetarea posibilităților sporirii durabilității oțelului 45 în plasmă electrolitică de tensiune joasă. Conferința **"Perspectivele și Problemele Integrării în Spațiul European al Cercetării și Educației"** 6, Cahul, Moldova, 6 iunie 2019

P. Pereteatcu, Cornel Cracan. Procese difuzionale la prelucrarea complexă a acoperirilor polifazice Simpozionul **"Realizări și perspective în ingineria agrară și transport auto"** Inginerie agrară și transport auto Vol.51, 2018. Chișinău, Moldova, 4-5 octombrie 2018

P. Pereteatcu, Cornel Cracan. Despre influența câmpului magnetic asupra procesului de prelucrare prin electroeroziune / // Relevanța și calitatea formării universitare: competențe pentru prezent și viitor : Materialele conf. șt. intern. : consacrată celor 70 de ani de la fondarea univ. bălțene din 8 oct. 2015. – Bălți, 2016. – Vol. I. – P. 144-148. – ISBN 978-9975-50-177-4

Герцикен Д.¹ , Мазанко Владимир¹ , Миронов Д.² , Миронов В.² , Михайлов Валентин³ , Перетятку Павел⁴ , Кракан К.⁴. Особенности фазообразования при проникновении в алюминий компонентов воздуха и железа в процессе электроискрового легирования. **Fizică și tehnică: procese, modele, experimente** Numărul 1 / 2014 / ISSN 1857-0437.

P. Pereteatcu, Cornel Cracan. Influența proprietăților magnetice ale electrozilor de prelucrare asupra procesului alierii prin scânteii electrice în câmp magnetic. **Fizică și tehnică: procese, modele, experimente** Numărul 1 / 2013 / ISSN 1857-0437

P. Pereteatcu, Cornel Cracan. Research on electro-spark alloying regularities at additional action on the process by electric current. **Fizică și tehnică: procese, modele, experimente** Numărul 1 / 2013 / ISSN 1857-0437

