




INFORMAȚII PERSONALE

Cracan, Cornel



 Boris Glavan, 15/16, Bălți, 3100, Republica Moldova

 + 373 68428403  +373 231 52341

 cornel-88@mail.ru

Sexul Masculin | Data nașterii 07/06/1988 | Naționalitatea moldovean

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 – asistent universitar, angajat prin cumul, (Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin 38, 3100, Bălți, Republica Moldova)

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 -2018 **Studii de doctorat**

Institutul de Fizică Aplicată al Academiei de Științe a Moldovei. „Particularitățile durificării prin scânteii electrice a oțelurilor inoxidabile alimentare”

2012 2010- **Diplomă de master**

Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin 38, 3100, Bălți, Republica Moldova. Facultatea Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică. Specializarea Inginerie / Master în Științe ale Educației

2007-2010 **Diplomă de licență**

Universitatea de Stat „Alec Russo” din Bălți, str. Pușkin 38, 3100, Bălți, Republica Moldova. Facultatea Tehnică, Fizică, Matematică și Informatică. Specialitatea Educație tehnologică/Științe ale educației

Scrieți denumirea organizației de educație sau formare și localitatea (dacă este relevant, scrieți și țara)

18,04-21,04,2023 Cursuri de formare profesională continuă Instrumente digitale pentru elaborarea produselor de design grafic,USARB, 2023

06.05.2022-20.05.2022 Seminar științifico - 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

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba rusă	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 de fabricare clasice și neconvenționale
- Grafica inginerescă
- Creativitate și inventică
- Formare profesională și calificări profesionale

Permis de conducere

B

 PUBLICAȚII LA
 MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE
 DE PESTE HOTARE

Agafii Vasile, Mikhailov Valentin, Kazak Natalia, Volodina Galina, Cracan Cornel
 Increase of wear resistance of Cr18Ni10Ti stainless steel by method of electric-spark alloying with electrodes of refractory metals and graphite.
BALTTRIB . Ediția 9, 2018. Conferința "International Scientific Conference BALTTRIB 2017" 9, Kaunas, Lituania, 16-17 noiembrie 2017

 TEZE / REZUMATE ÎN
 CULEGERILE DE LA ALTE
 MANIFESTĂRI DIN RM

Cracan Cornel, Pereteatcu Pavel. Cercetarea creșterii masei catodului la prelucrarea prin impuls a descărcărilor electrice sub acțiunea auxiliară a câmpului magnetic pentru diferite perechi de material Orientări actuale în cercetarea doctorală . Ediția 7, 2017 Colocviul "Orientări actuale în cercetarea doctorală" 7, Bălți, Moldova, 7 decembrie 2017

Mihailov Valentin, Cracan Cornel, Mihailov Valentin. Tehnologii de durificare a suprafețelor din oțel 3 (St3) în plasmă electrolică de tensiune joasă cu aplicarea surselor auxiliare de energie Colocviul "Orientări actuale în cercetarea doctorală" 7, Bălți, Moldova, 7 decembrie 2017

Shkurpelo Anatolie¹, Mikhailov Valentin¹, Peretjatu Pavel², Cracan Cornel² Cementation of steel 3 at anode electrolyte heating in the magnetic field. Conferința "Materials Science and Condensed Matter Physics" 7, Chișinău, Moldova, 16-19 septembrie 2014

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, Tiganaș 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 "**Perspectivile 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, Tiganaș Ion, Cracan Cornel Cercetarea posibilităților sporirii durabilității oțelului 45 în plasmă electrolitică de tensiune joasă. Conferința "**Perspectivile 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

