

Concurs pentru ocuparea postului poz. **22** , de **asistent universitar**,
 Departamentul de **SISTEME DE PRODUCȚIE DIGITALE**,
 Facultatea **CONSTRUCȚII DE MAȘINI ȘI MANAGEMENT INDUSTRIAL**,
 Disciplinele: Mașini-unelte, Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere,
 Mașini de danturat, Tehnici experimentale, Cercetare experimentală.
 Domeniul Inginerie Industrială ,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 143 din 30.04.2024

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: BUMBU N. Neculai- Eduard

- Dr./ din 2024

1^o Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

Contribuții privind utilizarea constituenților puterii electrice de acționare în monitorizarea și diagnoza sistemelor de producție, 2024, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Inginerie Industrială, conducător de doctorat: prof. dr. ing. Mihăiță HORODINCA

3^o Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.), articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc contribuții științifice la dezvoltarea domeniului.

Cb	Carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj
	Cb1	
	Cb2	
	...	
	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	
	...	
	...	
	Carte de specialitate/ capitol publicat în editură din țară, recunoscută CNCS	
R	...	
	...	
	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	
	R1 Horodincea M., Bumbu N.E. , Chitariu D. F., Munteanu A., Dumitras C. G., Negoescu F., Mihai C.-G., (2023), <i>On the behaviour of an AC induction motor as sensor for condition monitoring of driven rotary machines</i> , Sensors, Vol. 23 (1), 488. Lucrare în revistă ISI, Q2, FI 3,9 (2023).	0,85
	R2 Chitariu D.F, Horodincea M., Mihai C.G., Bumbu N.E. , Dumitras C.G., Seghedin N.E., Edutanu F.D, <i>Condition monitoring of a Three-phase AC Asynchronous 2 Motor based on the Analysis of the Instantaneous Active Electrical Power in No Load Tests</i> , Applied Sciences , în curs de publicare – draft	
	...	
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	Khdair M., Mihai C. G, Bumbu N. E. , Horodincea M., (2023) <i>Improving instantaneous angular speed monitoring by means of sinusoidal emf signals delivered by a two-phase n poles ac generator used as a sensor</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, vol. 68 (4), p. Lucrare acceptată, în curs de publicare în revistă indexată BDI (Index Copernicus).	0,75

	Bumbu N.E. , Horodincea M., (2023), <i>An approach on the description of a flat driving belt behaviour mirrored in transmitted mechanical power</i> , International Conference of Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech 2023, 14-17 June 2023, Bucharest, Romania, published in International Journal of Modern Manufacturing Technologies, vol. 15 (2), p. 7-19. (Index Scopus).	1,5
	Bumbu N.E. , Horodincea M., (2022), <i>A study on the evolution of the supplying current absorbed by an AC driving motor during a transient regime on a lathe headstock gearbox</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Vol. 68 (1), p. 25-34. Lucrare în revistă BDI (Index Copernicus).	1,5
	Bumbu N.E. , Horodincea M., (2022), <i>A study on the dynamics of an AC induction motor rotor based on the analysis of free response at impulse excitation</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Vol. 68 (3), p. 57-74. Lucrare în revistă BDI (Index Copernicus).	1,5
	Bumbu N.E. , Horodincea M., (2022), <i>The Mirroring of a Transient Regime of a Lathe Headstock Gearbox in the Evolution of Supplying Voltage of the AC Driving Motor</i> , Recent, Vol. 23 (1), 66:021-030. Lucrare în revistă BDI (Index Copernicus).	1,5
	Horodincea M., Bumbu N.E. , Chitariu D. F., Munteanu A., Chifan F., Frigura, George I., (2022), <i>A study of 2D profile for a cycloidal ring used in a cycloidal reducer</i> , Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, vol.68 (4), p.85-100. Lucrare în revistă BDI (Index Copernicus).	0,42
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	...	
B	Brevet de invenție acordat în străinătate	
	B1	
	B2	
	...	
	Brevet de invenție acordat în țară	
	...	
	...	
A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	
	A1	
	A2	
	...	
	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară	
	...	
	...	
V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	V1 Horodincea M., Bumbu N.E. , Constantin M., (2023), <i>A study on the evolution of frequency of instantaneous current absorbed by an AC induction motor during a transient regime</i> , Inventics International Conference, The 27th edition 22th, June 2023, Iași, Romania- (Index Sciendo).	1,33
	V2	
	...	
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
	...	
	...	
N	
	N1	
	N2	
	...	

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);

II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;

III - *titlul*, scris "italic";

IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;

V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;

VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;

(3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;

(4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data: 06.06.2024

Candidat,

dr. ing. **Neculai-Eduard BUMBU**

