

Concurs pentru ocuparea postului poz. 30 , de șef lucrări,
 Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică,
 Facultatea de Mecanică,
 Disciplinele: Metoda elementului finit,
 Metode numerice 2,
 Elemente avansate de analiza cu elemente finite,

Domeniul Inginerie Mecanică,
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 395 din 28.11.2024

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Blănari Igor. - **Dr./** din 2021-2024, asistent universitar/

1° Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

STUDII PRIVIND COMPORTAMENTUL SISTEMULUI DE CALE FERATĂ ROATĂ-ȘINĂ ÎN VEDEREA
 EXPERTIZĂRII, DIAGNOSTICĂRII ȘI CREȘTERII FIABILITĂȚII ACESTUIA, 2024, Universitatea Tehnică
 „Gheorghe Asachi” din Iași, Inginerie Mecanică, prof. univ. ab. dr. ing. Viorel GOANȚĂ

2° Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.),
 îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.)
 cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2
 etc.) prin care se aduc *contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale.*

Ca	Carte/ curs/ manual publicată în străinătate	Punctaj
	Capitol carte/ curs/ manual publicat în străinătate	
	Carte/ curs/ manual publicată în editură recunoscută CNCS (unic/ prim autor sau co-autor)	
	Capitol curs/ manual publicat în editură recunoscută CNCS	
I	Îndrumar/ culegere de probleme (publicat sau disponibil pe Web)	
D	Sisteme de laborator funcționale	
W	Utilizarea sistemelor de predare/ învățare/ evaluare de tip e-learning/ on-line/ multimedia etc.	
M		

3° 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
	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	
	Device for testing at combined cyclic fatigue loading by tensile and torsion, attachable to the universal testing machine V Goanță, C Morăraș, I Blanari, Experimental Techniques 46 (1), 179-1863	
	Evaluation of the Corrosion Resistance of Some Coating Obtained by Thermal Spray in Plasma Jet, on the Surface of Some Crankshafts Made of C45 Steel, George Mahu, Corneliu Munteanu, Bogdan Istrate, Igor Blanari, Cornelia Paleu, Cosmin Mihai Cotrut, Revista de Chimie, https://revistadechimie.ro , https://doi.org/10.37358/Rev.Chim.1949	
	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	Static calibration of a modified weigh-in-motion sensor M Mihaila, I Blanari, PD Barsanescu IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1262 (1), 012051	
	Stress/Strain analysis in the bogie in linear motion I Blanari, V Goanta IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 564 (1), 012048	
	Arcan device employed in CFRP testing AN Danila, R Steigmann, A Savin, I Blanari, PD Barsanescu 10th International Workshop NDT in Progress	
	Finite element analysis of a modified weigh-in-motion sensor M Mihaila, I Blanari, V Goanta, PD Barsanescu IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1262 (1), 012052	
	Testing a modified weigh-in-motion sensor crossed by different vehicles M Mihaila, Ci Moraras, I Blanari, Pd Barsanescu, V Goanta ACTA TECHNICA NAPOCENSIS-Series: APPLIED MATHEMATICS, MECHANICS, and ...	
	Influence of geometric elements on the pressure distribution and the state of tension at non-Hertzian wheel-rail contact I Blanari, V Goanță, M Alexandrov IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 997 (1), 012096	
	Influence of wear on the distribution of pressure and the state of tension at wheel-rail interface I Blanari, V Goanță, M Alexandrov, C Morăraș IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 997 (1), 012097	

	Determining the degradation in-service of mechanical characteristics of railroad tracks type "65 SB" V Goanta, I Blanari, M Alexandrov IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 444 (6), 062011	
	The influence of track characteristics on the stresses introduced in operation in the frame of the electric locomotive class 43, EC 3400 kW M Alexandrov, V Goanta, D Apostol, I Blanari IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 997 (1), 012094	
	Computerized diagnosis of electric diesel locomotive type 060 DA 2100 HP using the TATUNG TX-2000 WebPAd M Alexandrov, I Blanari IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 444 (6), 062014	
	The reliability analysis for some subassemblies in the structure of 060-DA diesel-electric locomotive M Alexandrov, V Goanță, M Mareș, D Apostol, I Blanari IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 444 (6), 062013	
	Determining the probability of failure for a diesel electric locomotive 060-DA using fault tree analysis V Goanță, M Alexandrov, D Apostol, I Blanari IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 444 (6), 062012	
	The numerical simulation of contact between rail-wheel using FEA I Blanari, V Goanja, M Alexandrov IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 444 (6), 062017	
	Determining residual stresses in operating railroad tracks I Blanari, V Goanță, M Mareș, B Leițoiu, PD Bârsanescu, M Alexandrov IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 444 (6), 062015	
	Stress/strain analysis at the wheel-rail contact under the influence of thermo-mechanical loads I Blanari, Na Dănilă, M Alexandrov, V Goanță	
	Compression behaviour study for glass fiberglass-reinforced plastics used in the construction of wind turbine blades C Morăraș, B Leițoiu, I Blanari, L Andrusca IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 997 (1), 012099	
	Determining the state of stress in the narrow section of Arcan test specimens, by the FEM method NA Danila, I Blanari, PD Barsanescu IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 564 (1), 012066	
	Stress/strain analysis at the wheel – rail contact under the influence of thermo-mechanical loads Igor Blanari, Narcis-Andrei Dănilă, Mihail Alexandrov and Viorel Goanță, BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
B	Brevet de invenție acordat în străinătate	
	Brevet de invenție acordat în țară OSIM 00147/2022	
A	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din străinătate	
	Creație artistică prezentată la manifestare recunoscută din țară	

V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
N		

4. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj
P		
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
F	Alte lucrări de proiectare-cercetare-dezvoltare	

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: 23.12.2024

Candidat,