

INFORMAȚII PERSONALE

Stăncel Constantin Domenic



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2021 - prezent

Șef de lucrări universitar

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria și Managementul Obținerii Materialelor Metalice ; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București, România

Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior – cercetare științifică

01.10.2017 – 01.10.2021

Asistent universitar

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria și Managementul Obținerii Materialelor Metalice ; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București, România

Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior – cercetare științifică

2012 – 2017

Informatician I

Universitatea Politehnica București, Activități specifice la Biroul Informatizare - Direcția Informatizare și Resurse Umane – Serviciul Informatizare, Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București, România

Tipul sau sectorul de activitate: Invățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 – 2020

Diplomă de doctor, Specializarea Știința Materialelor

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Politehnica din București./Facultatea SIM; Splaiul Independenței 313, cod poștal 060042, sector 6, București; Website: <http://www.sim.pub.ro>

Studii și cercetări privind obținerea și caracterizarea materialelor cu gradient funcțional de tip AA6060/TiB₂ și AA6063/ZrB₂

Februarie 2016 – Iunie 2016

bursa ERASMUS+ - Program EPS-EUROPEAN PROJECT SEMESTER- elaborare Lucrare de Disertație master - "Multifunctional Wooden Dome Shelter" la Instituto Politecnico do Porto – Instituto Superior de Engenharia do Porto, Portugalia Website: isep.ipp.pt

2014 – 2016

Diplomă de master,

master Universitatea Politehnica din Bucuresti, Fac. Stiinta si Ingineria Materialelor – Protecția mediului în industria materialelor metalice

2010 – 2014

Diplomă de licență

absolvent Universitatea Politehnica din Bucuresti, Fac. Stiinta si Ingineria Materialelor – Inginerie economică

2006 – 2010

Diplomă de bacalaureat

Liceul Teoretic „Tudor Vladimirescu”, București, profil matematica – informatica, Diploma de Bacalaureat, Atestat în informatică

Diplome concursuri profesionale

2015 – Premiul I - Comunicări științifice studențești pentru lucrarea Reacția in situ a sintezei compozitelor AA7050/TiB₂ și AA7075/TiB₂

2014 – Premiul I - Comunicări științifice studențești pentru lucrarea Finisarea granulației aliajelor de aluminiu folosind AITC

2013 - Premiul I - Comunicări științifice studențești pentru lucrarea Caracterizarea straturilor obținute prin solidificarea centrifugată a compozitelor 6060/TiB₂

2012 - Comunicări științifice studențești

- locul 2 pentru lucrarea Modalități de calcul al prețului aliajelor de titan;

- locul 2 pentru lucrarea Evoluția porozității în procesul de elaborare a aliajelor de aluminiu din deșeuri

2011 - Comunicări științifice studențești - Mențiune la Concursul de Comunicări Științifice cu tema Evoluția prețului oțelului pe piața internațională a metalelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

Limba portugheză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B1	B1	B1
B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Punctual, liniștit, sociabil, serios, capacitate de a lucra în condiții de stres, perseverent, atitudine responsabilă, ajută echipa să-și atingă obiectivele. Sunt devotați păstrării standardelor înalte de calitate.

Competențe organizaționale/manageriale

Bun organizator, obișnuit cu lucrul în echipă

Competențe informatice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului, tehnoredactare computerizată Microsoft Office (Word™, Excel™, PowerPoint™); Procesare grafică (Autocad, Autodesk-Inventor, Adobe Illustrator); Noțiuni de programare

Permis de conducere

▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe

1. Buțu, Mihai; Moldovan, Petru; Marcu, Florin Dragoș; Berbecaru, Andrei; **Stăncel, Constantin Domenic**; Roșu, Lucian; Ungureanu, Ionel : *Thermodynamics of in situ Production of Aluminium Matrix Composites Comparative analysis*, Materiale Plastice, Vol. 53, Iss. 3, Pag. 428-433, SEP 2016, **ISI, WOS:000384870300019**.
2. **Stăncel, Constantin Domenic**; Constantin, Nicolae; Buțu, Mihai; Chișiu, Georgiana; Niculescu, Florentina; Buțu, Larisa; Duma, Sebastian Titus; Marinescu, Marinela : *Processing technology of FGMMCs from the AA6060/TiB₂ system by centrifugal casting*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 81, Iss. 4, Pag. 325-337, 2019, **ISI, WOS:000501994100030**.
3. **Stăncel, Constantin Domenic**; Buzatu, Mihai; Ghica, Gabriel Valeriu; Petrescu, Mircea-Ionuț; Popescu, Gabriela; Niculescu, Florentina; Iacob, Gheorghe; Marcu, Florin Dragoș: *The pressing-sintering process for the production of Al/Al₂O₃/Gr hybrid composites*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 82, Iss. 1, Pag. 249-261, 2020, **ISI, WOS:000550837300017**
4. Buțu, Mihai; Moldovan, Petru; Roșu, Lucian; **Stăncel, Constantin Domenic**; Ogica, Cătălin; Buțu, Larisa; Marinescu, Marilena: Research studies on obtaining metastable intermetallic structures in 6xxx/borides composites, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol.82 , Iss.2 , Pag.185-198, 2020, **ISI, WOS:000550842800017**.
5. Buțu, Mihai; Apostol, Constantin; Bud, Florinel; Tache, Alexandra; Marcu, Dragoș Florin; Jefeia, Victor Florin; **Stăncel, Constantin Domenic**; Duma, Sebastian Titus : *Streamlining technologies for processing scraps from aluminium alloys*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 81, Iss. 4, Pag. 237-252, 2019, **ISI, WOS:000501994100022**.
6. Apostol, Constantin; Buțu, Mihai; **Stăncel, Constantin Domenic**; Niculescu, Florentina; Duma, Sebastian Titus; Bud, Florinel : *Studies on the flux treatment of secondary aluminium alloys obtained at low temperatures*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 81, Iss. 2, Pag. 197-206, 2019, **ISI, WOS:000487213500017**.
7. Buțu, Mihai; Apostol, Constantin; Scripcariu, Mircea; Buțu, Ioana Maria; Porumb, Radu; Istrate, Ioan Bitir; Ungureanu, Ionel; **Stăncel, Constantin Domenic**; *Thermodynamic investigation of oxygen/natural gas combustion in secondary aluminum technology*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 80, Iss. 2, Pag. 213-226, 2018, **ISI, WOS:000434271500018**.
8. Niculescu, Florentina; Florea, Bogdan; Buzatu, Mihai; Ghica, Gabriel Valeriu; Petrescu, Mircea-Ionuț; Iacob, Gheorghe; Niculescu, Emanuel; Marcu, Dragoș Florin; **Stăncel, Constantin Domenic**; *Visual basic application for calculation of the superficial tension of solutions in the CuSO₄ - H₂SO₄ - H₂O SYSTEM*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 80, Iss. 2, Pag. 249-261, 2018, **ISI, WOS:000434271500021**.
9. Andrei, Victor; **Stăncel, Constantin Domenic**; Plopeanu, Elisa Florina; Roșu, Lucian; Pandulescu, Cristian: Experimental research regarding decreasing of fabrication costs of metallurgical coke by using non-coking coals and recycling of small coal, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 83, Iss. 1, Pag. 209-218, 2021, **ISI, WOS:000627764100019**.
10. Niculescu, Emanuel-Laurențiu; Buzatu, Mihai; Petrescu, Mircea-Ionuț; Buțu, Mihai; Iacob, Gheorghe; Niculescu, Florentina; Florea, Bogdan; Marcu, Dragoș-Florin; **Stăncel, Constantin-Domenic**; Stănescu, Mariana-Mirela: Thermodynamic calculation of the binary systems Bi-Sn by implementing a java interface, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 83, Iss. 1, Pag. 219-228, 2021, **ISI, WOS:000627764100020**.
11. Mihai BUȚU, Catalin OGICA, Dragos Florin MARCU, **Constantin Domenic STĂNCEL**, Florentina NICULESCU, Valentin Dumitru DRĂGUȚ, OBTAINING OF AA6063/VB2 COMPOSITES PRODUCED BY ALUMINOTHERMIC REACTION, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 83, Iss. 2, Pag. 209-220, 2021, **ISI, WOS:000661663200020**
12. Florea Alexandru George, **Stăncel Constantin Domenic**, Buțu Mihai, Buzatu Mihai, Niculescu Florentina, Geantă Victor, "MANUFACTURING NEW Fe-ALLOYED Ti-Mo ALLOYS FOR BIOMEDICAL APPLICATIONS", UNIVERSITY POLYTECHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES B-CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE, 2023, Volume 85, Issue 2, Page 215-226, **ISI, WOS:001015437100018**
13. Gheorghe, Iacob; Valeriu-Gabriel, Ghica; Mircea-Ionuț, Petrescu; Florentina, Niculescu; Mihai, Butu; **Constantin-Domenic, Stancel**; Mariana-Mirela, Stanescu; Andrei-Alexandru, Ilie "RESEARCH ON THE DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF Bi-Sn, Bi-Sn-Sb AND Bi-Sn-Ag SOLDER ALLOYS", POLYTECHNIC UNIV BUCHAREST, pg. 187-198, 2024, **WOS:001196525500014**
14. Florea, Alexandru; **Stancel, Constantin Domenic**; Butu, Mihai; Buzatu, Mihai; Serban, Nicolae; Ursu, Viorica "IMPROVEMENT OF MECHANICAL PROPERTIES FOR SOME Ti-Mo-Fe ALLOYS BY HEAT TREATMENT", POLYTECHNIC UNIV BUCHAREST, Volume 86, Issue 3, Page 325-336, 2024, **WOS: 001301114000026**
15. Florentina, Niculescu; Ion, Pencea; Gheorghe, Iacob; Mihai, Ghita; Mariana-Mirela, Stanescu; Mircea-Ionuț, Petrescu; Emanuel-Laurențiu, Niculescu; Mihai, Butu; **Constantin-Domenic, Stancel**; Nicolae, Serban; Roxana-Marina, Solea; Andrei-Alexandru, Ilie "Thermodynamic Assessment of Molten Bi_x-Sn_{1-x} (x=0.1 to 0.9) Alloys and Microstructural Characterization of

- Some Bi-Sn Solder Alloys", MDPI, pg. 1579, 2024, **WOS:001201626400001**
16. Joppe Balbaert, Jaehyun Park, Ramon Marimon, Akos Serfozo, Marine Cazelles, **Stăncel Constantin Domenic**, Arne Speckstadt, Klaudia Skonieczna, Gergely Rajnai, Jairo Pérez Daza, Bogdan Marius Barb, Abel J. Duarte, Benedita Malheiro, Cristina Ribeiro, Fernando Ferreira, Manuel F. Silva, Paulo Ferreira, Pedro Guedes: "*Design of sustainable domes in the context of EPS@ISEP*". TEEM 2016: 105-112 , Proceedings of the Fourth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality, Pages 105-112 , Salamanca, Spain — November 02 - 04, 2016, ACM New York, NY, USA ©2016 , table of contents **ISBN: 978-1-4503-4747-1**.
 17. PETRU MOLDOVAN, MIHAI BUȚU, **CONSTANTIN-DOMENIC STĂNCEL**, *New in-situ composite materials with aluminium alloy matrix (6063) and vanadium boride particles*, JESI, Vol. 7, Nr. 3, Pag. 335-348, 2022
 18. Petru Moldovan, Mihai Buțu, Mihai Brânzei, **Constantin-Domenic Stăncel**, Lucian Roșu, Advanced fabrication and characterization of ZrB₂ reinforcement AA6063 matrix composites, Journal of Engineering Sciences and Innovation Volume 9, Issue 2 / 2022, pp. 129 – 140
 19. Mihai BUȚU; **Constantin Domenic STĂNCEL**; *COMPOZITE CU MATRICE METALICĂ OBȚINUTE PRIN REACȚII IN SITU*, Editura: POLITEHNICA PRESS, Dată publicare: 2021, Pagini: 215, **ISBN 978-606-515-962-4**.
 20. **Stăncel, Constantin Domenic**; Ghica, Valeriu Gabriel; Iacob, Gheorghe; *Metale neferoase rare, ușoare și metale semiconductoare: Aplicații*, Editura: POLITEHNICA PRESS, Dată publicare: 2018-09-03, Pagini: 195, **ISBN:978-606-515-824-5**.