Model F17 – Memoriul științific al studentului doctorand

MEMORIU ȘTIINȚIFIC
Drd. *Ilie Andrei Alexandru*

Studii de doctorat

Perioada: 1.10.2020-1.10.2025
Conducător științific: Prof.dr.ing. Prof.dr.ing. Mihai Buzatu
Domeniu: Ingineria Materialelor
Titlul tezei de doctorat: Obținerea si caracterizarea aliajelor de lipit ecologice din sitemele Bi-Sn,Bi-Sn-Sb,Bi-Sn-Ag

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1.Niculescu, F ; Pencea, I ; Iacob, G ; Ghita, M ; Stanescu, MM ; Petrescu, MI ; Niculescu, EL ; Butu, M ; Stancel, CD ; Serban, N ; Solea, RM; Ilie, AA Thermodynamic Assessment of Molten Bix-Sn1-x (x=0.1 to 0.9) Alloys and Microstructural Characterization of Some Bi-Sn Solder Alloys MATERIALS ,Volume17, Issue7, DOI10.3390/ma17071579, WOS:001201626400001,IF=3,1. Cotată ISI Web of Science Core ,Collection / Science Citation Index Expanded, factor impact – 3,4. zona Q1, APR 2024.
2. Iacob, G ; Ghica, VG ; Petrescu, MI; *Niculescu, F ;* Butu, M ; Stancel, CD ; Stanescu, MM ; Ilie, AA RESEARCH ON THE DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF Bi-Sn, Bi-Sn-Sb AND Bi-Sn-Ag SOLDER ALLOYS UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES B-CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE Volume 86, Issue1, Page187-198, , ISSN 1454-2331,WOS:001196525500014 ,IF=0.35, 2024.
3. Ilie, AA ; Niculescu, F ; Iacob, G ; Pencea, I ; Miculescu, F ; Bololoi, R ; Dragut, DV ; Matei, AC ; Ghita, M; Priceputu, A ; Ungureanu, C" Microstructure and Properties of Bi-Sn, Bi-Sn-Sb, and Bi-Sn-Ag Solder Alloys for Electronic Applications"METALS,Volume15Issue8, DOI10.3390/met15080915, Article Number 915 Published AUG 18 Indexed 2025-09-03,Accession Number, WOS:001557978500001, eISSN 2075-4701, IDS Number, 6OC5O, IF=2,5,Q2, 2025.

B. Cărți și manuale

1. Autor / autori, anul „*titlu lucrare*”, Editura, ISBN;
2. .....

C. Participări la conferințe/workshop-uri

1. Conferința, locația, data;
2. .....

D. Brevete

1. .....

E. Proiecte de cercetare științifică

1. .....

F. Stagii de perfecționare

1. .....

G. Cursuri de perfecționare

1. .....

H. Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste

1. .....

Student-doctorand

Ilie Andrei Alexandru