

L I S T A D E L U C R Ă R I

Șerban Ioan Bunda, șef lucrări

1. Teza(-ele) de doctorat

- STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND SISTEMELE HIBRIDE DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE

2^o Cărți/cursuri publicate în edituri recunoscute(Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate(I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale

CA3. Șerban Ioan Bunda, - *Eficiența sistemelor energetice*, Editura Universității din Oradea, 2014, ISBN 978-606-10-1389-0 ; 111p

3^o Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute(Cb1, Cb2 etc.), articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (Ri, Ri2etc.), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate(Vi1,Vi2 etc.), brevete de invenție(B1,B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară și din străinătate(A1, A2 etc.), precum și alte lucrări similare - articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute(Rn1, Rn2 etc.), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale(Vn1,Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, inovații etc.(E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului

Rn1. Bunda Ș. Felea I. - *Reliability modeling and simulation of the hybrid power systems*, Revista Energetica, Nr.9, **2014**, B+ și B

Ri Bunda Ș. - *Power quality issues in wind diesel hybrid power generation systems*, Journal of Sustainable Energy, No. 1, Oradea **2014**, BDI

Ri Bunda Ș. - *Key features of the consumers powered by hybrid electrical generation systems*, Journal of Sustainable Energy, No. 4, Oradea **2014**, BDI

1. Bunda Ș., Felea I. - *Availability modeling and simulation of the hybrid power generation systems*, Journal of Sustainable Energy, No.1, Oradea **2013**, BDI

Ri1. 2. Bunda Ș., Bendea G., Secui C. : *Influence factors on cost in designing of the hybrid power system*, Journal of Sustainable Energy, Vol.3, No. 3, Oradea **2012**, BDI

Ri2. 3. Bunda, Ș. – *Insulated rural area electrification: aspects, energy policies and design principles*, Journal of Sustainable Energy, Vol.2, No.1, Oradea **2011**, BDI

Lista lucrărilor de diplomă și disertație coordonate

Nr. crt.	Student	Lucrare	Anul suținerii	Programul de studii
1.	David Bogdan	Proiectarea unui sistem hibrid solar-Diesel pentru alimentarea cu energie electrică a unui consumator rezidențial izolat	2015	licență
2.	Tripon Ionel	Proiectarea unui sistem hibrid solar-eolian-Diesel pentru electrificarea unui consumator izolat	2015	licență
3.	Pali Vlad	Proiectarea unui sistem hibrid pentru alimentarea unui sistem de irigații	2014	licență

Data completării:

Semnătura:

Șerban Ioan Bunda