



**TEMATICĂ PENTRU ADMITEREA LA DOCTORAT**  
*septembrie 2017*

**SDSI – Domeniul Inginerie Electrică**  
**Prof.univ.dr.ing. VASILE Nicolae**

**PROPUNERI:**

**1. COMPONENTE ELECTRICE PENTRU SURSE REGENERABILE DE ENERGIE**

**Bibliografie:**

- [1] Dana Marinescu, Nicolae Vasile: *Surse regenerabile de energie*, Editura CHIMINFORM DATA, București, 2004.
- [2] Mihai Octavian Popescu, Claudia Laurența Popescu: *Surse regenerabile de energie, Vol. 1*, Editura ELECTRA, București, 2010.
- [3] Nicolae Vasile, Mihail-Florin Stan: *Piața produselor și tehnologiilor electrice*, Editura BIBLIOTHECA, Târgoviște, 2012.
- [4] Nicolae Vasile, Florin Tudorache, ș.a.: *Energia-Probleme actuale*, Editura ELECTRA, București, 2007.
- [5] Walt Patterson: *Electricitatea. O industrie în schimbare*, Editura Academiei Române, București, 2000.
- [6] Nicolae VASILE, Mihail-Florin STAN: *Tendențe moderne în construcțiile electrotehnice cu magneți permanenți*, Editura BIBLIOTHECA, Târgoviște, 2015

**2. COMPONENTE ELECTRICE PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA EFICIENȚEI ENERGETICE**

**Bibliografie :**

- [1] Cristian Răducanu , Roxana Pătrașcu : *Evaluarea eficienței energetice*, ISBN 973-720-074-7, Editura AGIR București, 2006.
- [2] Ion Conecini , Nicolae Golovanov , Virgil Dumbravă , Ion Lungu : *Piața de energie electrică*, ISBN 973-8466-71-7, Editura AGIR, București , 2004.
- [3] Nicolae Vasile, Florin Tudorache, ș.a.: *Energia-Probleme actuale*, Editura ELECTRA, București, 2007.
- [4] Nicolae Vasile, Mihail-Florin Stan: *Piața produselor și tehnologiilor electrice*, Editura BIBLIOTHECA, Târgoviște, 2012.
- [5] Mihai Octavian Popescu, Claudia Laurența Popescu, Sergiu Gheorghe, Sabina Flavia Pop, Constantin Ghiță: *Sisteme expert pentru diagnoza echipamentelor electrice*, Editura ELECTRA, București, 2002.
- [6] Walt Patterson: *Electricitatea. O industrie în schimbare*, Editura Academiei Române, București, 2000.
- [7] Nicolae VASILE, Mihail-Florin STAN: *Tendențe moderne în construcțiile electrotehnice cu magneți permanenți*, Editura BIBLIOTHECA, Târgoviște, 2015

**3. Componente pentru automobilul electric**

**Bibliografie**



Grad de încredere ridicat



- [1] Virgil Racicovschi, Grigore Danciu, Mihaela Chefneux: *Automobile electrice și hibride*, Editura ELECTRA, București, 2010.
- [2] Grigore Danciu: *Echipamentul electric și electronic auto: sistemul de aprindere*, Editura ELECTRA, București, 2011.
- [3] Nicolae Vasile, Sigismund Şlaiher: *Servomotoare Electrice. Teorie, calcul, aplicații*. Vol.1, Editura ELECTRA, București, 2002.
- [4] Nicolae Vasile, Sigismund Şlaiher: *Servomotoare electrice. Construcție , proiectare*. Vol 2, Editura ELECTRA, București, 2003.
- [5] Dragoș Ovidiu Kisch, Valentin Năvrăpescu: *Sisteme de propulsie pentru vehicule electrice vol.1*, Editura ELECTRA, București, 2007.
- [6] Dragoș Ovidiu Kisch, Gheorghe Andronescu: *Sisteme de propulsie pentru vehicule electrice vol.2*, Editura ELECTRA, București, 2008.
- [7] Dragoș Ovidiu Kisch: *Sisteme de reglare automată a mașinilor de curent alternativ*, Editura ELECTRA, București, 1998.
- [8] Valentin Năvrăpescu, Mircea Covrig, Mircea Popescu, Petru Todos: *Acționări electrice de curent continuu*, Editura ELECTRA, București, 1999.
- [9] Mihai Octavian Popescu, Claudia Laurența Popescu, Sergiu Gheorghe, Sabina Flavia Pop, Constantin Ghiță: *Sisteme expert pentru diagnoza echipamentelor electrice*, Editura ELECTRA, București, 2002.
- [10] Nicolae Vasile, Mihail-Florin Stan: *Piața produselor și tehnologiilor electrice*, Editura BIBLIOTHECA, Târgoviște, 2012.
- [11] Walt Patterson: *Electricitatea. O industrie în schimbare*, Editura Academiei Române, București, 2000.
- [12] Nicolae VASILE, Mihail-Florin STAN: *Tendențe moderne în construcțiile electrotehnice cu magneți permanenți*, Editura BIBLIOTHECA, Târgoviște, 2015

#### **4. Componente electrice pentru Sistemul SMART-GRID**

##### **Bibliografie:**

- [1] Mircea Eremia, Gheorghe Cârțână, etc.: *Tehnici de inteligență artificială în conducerea sistemelor electroenergetice*, Editura AGIR , București, 2006.
- [2] Mihai Moga: *Sisteme inteligente pentru conducerea rețelelor electrice de distribuție*, Seria: „ENERGIE ȘI MEDIU”, ISBN 973-8130-04-2, Editura AGIR, București , 2000.
- [3] Sorin Dan Grigorescu: *Convertoare sigma-delta și aplicații neconvenționale ale acestora*, Editura ELECTRA, București, 2004.
- [4] Valentin Năvrăpescu, Dragoș Ovidiu Kisch : *Introducere în PLC, controlere logic programabile*, Editura ELECTRA, București, 2007.
- [5] Mihai Octavian Popescu, Claudia Laurența Popescu, Sergiu Gheorghe, Sabina Flavia Pop, Constantin Ghiță: *Sisteme expert pentru diagnoza echipamentelor electrice*, Editura ELECTRA, București, 2002.
- [6] Alexandru Ionuț Chiuță, Nicoleta-Dorina Secăreanu, Ilie Gross, Marius Andrei Roncea: *Comunicații pentru rețeaua electrică*, Editura ELECTRA, București, 2008.
- [7] Nicolae Vasile, Mihail-Florin Stan: *Piața produselor și tehnologiilor electrice*, Editura BIBLIOTHECA, Târgoviște, 2012.





MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE  
UNIVERSITATEA „VALAHIA” din TÂRGOVIȘTE - IOSUD  
Str. Lt. Stancu Ion, Nr. 35 – 130105, Târgoviște, România  
Tel/Fax: +40-245-206104  
<http://scoaladoctorala.valahia.ro/>



- [8] Walt Patterson: Electricitatea. O industrie în schimbare, Editura Academiei Române, București, 2000.
- [9] Ion Conecini, Nicolae Golovanov, Virgil Dumbravă , Ion Lungu : *Piața de energie electrică*, ISBN 973-8466-71-7, Editura AGIR, București , 2004.
- [10] Nicolae VASILE, Mihail-Florin STAN: Tendințe moderne în construcțiile electrotehnice cu magneți permanenți, Editura BIBLIOTHECA, Târgoviște, 2015



Grad de încredere ridicat

*Un sfert de secol de învățământ universitar la Târgoviște*