

TEME
lucrări metodico-științifice
pentru obținerea gradului didactic I, seria 2018-2020

Specialitatea Electromecanică

1. Valorificarea potențialului de energii regenerabile solară și eoliană pentru o aplicație izolată. Metodica predării capitolului „Aplicații ale redresoarelor și invertoarelor”.
 1. Victor Lucian – Surse nepoluante de producere a energiei electrice. Editura AGIR, București, 2005
 2. Ion Sobor ș.a. – Surse regenerabile de energie. Universitatea Tehnică a Moldovei, 2006
 3. Comitetul pentru Energii regenerabile (CLER): <http://www.cler.org>
 4. Revista de Sisteme solare și Energie regenerabilă: <http://energies-renouvelables.org>
 5. CIELE : Centru de Informații asupra Energiei și Mediului: <http://www.ciele.org>

2. Program de uz didactic pentru studiul prin simulare a sistemului de acționare cu motor de curent continuu și convertoare statice. Metodica predării capitolului „Acționări electrice cu motoare de curent continuu”.
 1. S. Ivanov, Modelare și simulare, Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-606-14-0350-9, 104 pg., 2012
 2. S. Ivanov, Modelare și simulare - sisteme electromecanice și procese de mediu, Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-973-742-626-0, 326 pg., 2007
 3. A. Bitoleanu, S. Ivanov, M. Popescu, Convertoare statice, Editura Infomed, Craiova, 347 pg., 1997

3. Program de uz didactic pentru studiul prin simulare a sistemului de acționare cu motor asincron și convertoare statice. Metodica predării capitolului „Acționări electrice cu motor asincron”.
 1. S. Ivanov – Reglarea vectorială a sistemelor de acționare electrică, Tipografia Universității din Craiova, 2000.
 2. S. Ivanov, Modelare și simulare, Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-606-14-0350-9, 104 pg., 2012
 3. S. Ivanov, Modelare și simulare - sisteme electromecanice și procese de mediu, Editura Universitaria Craiova, ISBN 978-973-742-626-0, 326 pg., 2007
 4. A. Bitoleanu, S. Ivanov, M. Popescu, Convertoare statice, Editura Infomed, Craiova, 347 pg., 1997
 5. P. Vas – Sensorless Vector and Direct Torque Control, Clarendon Press, Oxford, 1998.

Prof. dr. ing. Iuri-Sergiu IVANOV
Departamentul de Electromecanică, Mediu și Informatică Aplicată
Facultatea de Inginerie Electrică

