

A N E X A 4 . 1 1

Nume Prenume: Prejbeanu Răzvan Gabriel

Gradul didactic: Șef Lucrări

Instituția unde este titular: UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea: FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

Departamentul: Automatică și Electronică

L I S T A**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic****A. Teza de doctorat**

REGIMURI DINAMICE SPECIFICE MOTORULUI ASINCRON DE TRACȚIUNE FERROVIARĂ

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. **Prejbeanu R.** *CIRCUITE INTEGRATE DIGITALE*, Editura SITECH, ISBN 978-606-11-4826-4,

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Reliable Time-Domain Analysis of Nonlinear Lumped Circuits with Topology Issues, Suitable for Transients of AC Drives, L Mandache, S Ivanov, R Prejbeanu... - ... and Energy Systems ..., 2019 - ieeexplore.ieee.org
2. Simulation and Fault Detection Techniques for Multilevel Inverters used in Smart Grids, R Prejbeanu, M Roman, V Ivanov... - 2020 21th International ..., 2020 - ieeexplore.ieee.org
3. A DFT Computation Method for the Real-Time Processing of Vibration Signals at FPGA Circuit Level ..., I Voinea, B Popa, R Prejbeanu - 2020 21th ..., 2020 - ieeexplore.ieee.org
4. Software Solutions for Simulation, Monitoring and Data Acquisition in Wastewater Treatment Plants D Selișteanu, E Petre, R Prejbeanu... - 2020 21th ..., 2020 - ieeexplore.ieee.org
5. Modelling and Simulation of Autonomous Systems with Voltage Inverters, Output Filters and Asynchronous Motors, R Prejbeanu, IM Popescu - 2019 20th International Carpathian ..., 2019 - ieeexplore.ieee.org
6. Technology based on FPGA circuits and simultaneous processing of signals with great dynamic over time, IM Popescu, B Popa, R Prejbeanu - Anals of the University of Craiova ..., 2017 - ace.ucv.ro
7. Optimizing parallel connection of Medium Frequency inverters for EV Wireless Charging, R Prejbeanu, A Marinescu, DO Neagu... - 2019 Electric Vehicles ..., 2019 - ieeexplore.ieee.org
8. Intelligent and suitable transportation system with asynchronous motor and Li-Ion battery, R Prejbeanu, IM Popescu - 2018 19th International Carpathian ..., 2018 - ieeexplore.ieee.org
9. Comparison of PWM Strategies for Three Level Inverters, A Radu, M Roman, R Prejbeanu - ... and Energy Systems ..., 2019 - ieeexplore.ieee.org
10. Predetermination of dynamical stresses of asynchronous traction motors..., M Radulescu, R Prejbeanu... - The XIX International ..., 2010 - ieeexplore.ieee.org

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. Traction Asynchronous Motor Fed by Power Converter Controlled by Direct Torque Control Method, Răzvan Prejbeanu – Annals of the University of Craiova - ace.ucv.ro



2. Methods to Reduce the Harmonics Generated in the Asynchronous Motor Fed by Power Converter, Răzvan Prejbeanu - Annals of the University of Craiova - ace.ucv.ro
3. SPECIFIC DYNAMIC ASYNCHRONOUS MOTOR FED BY POWER CONVERTERS , Annals of the „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu, Engineering Series, Issue 3/2010, Dan Chintescu, Felicia Panea, Răzvan Prejbeanu, Rădulescu Mihail,

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. Brevet de invenție nr. 119011 (2005) SISTEM CU OSII MOTOARE, INDEPENDENTE ELECTRIC, PENTRU ACȚIONAREA UNOR LOCOMOTIVE ELECTRICE [OSIM]
2. Brevet de invenție nr. 120830 (2007) INSTALAȚIE PENTRU ALIMENTAREA SISTEMULUI DE ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ ȘI CLIMATIZARE AL VAGOANELOR DE PASAGERI, DE LA GENERATORUL DE TRACȚIUNE AL UNEI LOCOMOTIVE DIESEL ELECTRICE [OSIM]
3. Brevet de invenție nr. 130928 (2019) SISTEM INTEGRAT DE ALIMENTARE CU COMBUSTIBIL PENTRU LOCOMOTIVA DIESEL ELECTRICĂLDE 2100CP CE FUNCȚIONEAZĂ CU BIODIESEL PUR B100 [OSIM]

Data:

12.02.2021

Semnătura: