



SECȚIUNEA 03 - 05

AUTOMATIZĂRI ȘI SISTEME DE CONDUCERE AVANSATĂ

Premii acordate

Premiul I

1. Sistem de control low-cost pentru controlul invertorului

Student: Laurențiu ȘERBAN, Master Automatică și Informatică Industrială – Anul 2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Ioana FAGARASAN, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB, CS.dr.ing Iulian MUNTEANU, Institutul de Cercetare PRECIS, UNSTPB

2. De la stocarea individuală la stocarea centralizată: minimizarea interacțiunii cu rețeaua în comunitățile energetice

Student: Gadiela-Daiana UȚĂ, Master Automatică și Informatică Industrială – Anul 2, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Ș.l. dr. ing. Mircea-Ștefan SIMOIU, Conf. dr. ing. Vasile CALOFIR, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

Premiul II

1. Maximizarea eficienței energetice în rețelele de transport cu metrou: o abordare bazată pe optimizarea mersului de tren

Student: Vlăduț-Ionuț CORCODEL, Master Automatică și Informatică Industrială – Anul 1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Ș.l. dr. ing. Mircea-Ștefan SIMOIU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

2. Clasificarea defectelor in sistemele fotovoltaice si strategii de mentenanta

Student: Mihai-Alexandru ȚAPU, Master Automatică și Informatică Industrială – Anul 1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Ioana FAGARASAN, SL.dr.ing. Cristina NICHIFOROV, Drd. Ing. Gabriela OLTEANU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB



Premiul III

1. Detecția și recunoașterea pieselor manipulate de roboți folosind tehnici de învățare automată

Student: Guljan ATAYEVA, Master Automatică și Informatică Industrială – Anul 1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Conf. dr. ing. Vasile CALOFIR, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB

2. Arhitectură integrată de monitorizare și optimizare a parametrilor energetici în noduri de consum de tip DC

Student: Ionut-Nicolae MINEA, Master Automatică și Informatică Industrială – Anul II, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Prof. dr. ing. Ioana FAGARASAN, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB, CS.dr.ing Iulian MUNTEANU, Institutul de Cercetare PRECIS, UNSTPB

Mențiune

1. Modele de dezvoltare a comunităților energetice orientate spre suficiență energetică

Student: Mihai STOIAN, Master Automatică și Informatică Industrială – Anul 1, Facultatea de Automatică și Calculatoare.

Coordonator științific: Ș.l. dr. ing. Mircea-Ștefan SIMOIU, Departamentul AII, Facultatea de Automatică și Calculatoare, UNSTPB