



Regulatoare neliniare cu parametri acordați utilizând experimente, dedicate sistemelor aerodinamice

**Universitatea
Politehnica
Timișoara**

Director proiect: As. univ. dr. ing. Raul-Cristian ROMAN

Obiectivul proiectului

- Achiziționarea de echipamente. Analiza, dezvoltarea și validarea pe diverse echipamente de laborator a unor algoritmi de reglare. Rezolvarea problemelor de management al proiectului
- Analiza, dezvoltarea și validarea pe diverse echipamente de laborator a unor algoritmi de reglare. Rezolvarea problemelor de management al proiectului

Activitățile principale

- Achiziționarea echipamentului Two-Wheeled Unstable Transporter de la Inteco
- Achiziționarea abonamentelor IEEE

Rezultate

- Publicarea a două lucrări de revistă indexate WoS
- Publicarea a cinci lucrări de conferință indexate WoS, IEEEExplore
- Obținerea distincției de Best Paper Award în cadrul conferinței ITQM 2019
- Participarea a directorul de proiect (R.-C. Roman) și a unui membru a echipei de cercetare (E.-L. Hedrea) la conferința internațională IEEE 13th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2019), Timisoara, Romania, 29-31 May 2019
- Participarea a directorul de proiect (R.-C. Roman) și a unui membru a echipei de cercetare (C.-A Bojan-Dragoș) la conferința internațională 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing, 9-11 October 2019, Sinaia, Romania

¹ lucrări publicate în circuitul ISI, din care cel puțin una în revistă, participare la conferințe internaționale de prestigiu a directorului de proiect și a cel puțin unui membru din echipa de implementare

Achiziții

Echipament de laborator - TwoWheeled Unstable Transporter

Taxă online IEEE 2019 pentru As. Dr. Ing. Raul-Cristian ROMAN

Taxă online IEEE 2019 pentru Ș.I. Dr. Ing. Claudia-Adina BOJAN-DRAGOȘ

Taxă online IEEE 2019 pentru Drd. Ing. Elena-Lorena HEDREA

Biblioraft A4 plastifiat 7.5 cm



Buget

Buget inițial: 47.600 RON

Cheltuieli realizate: 47.600 RON

Echipa de cercetare

Director proiect: As. univ. dr. ing. Raul-Cristian ROMAN

Membru: Prof. univ. dr. ing. Radu-Emil PRECUP

Membru: Prof. univ. dr. ing. Ștefan PREITL

Membru: Ș.I. univ. dr. ing. Mircea-Bogdan RĂDAC

Membru: Ș.I. univ. dr. ing. Claudia-Adina BOJAN-DRAGOȘ

Membru: Ș.I. univ. dr. ing. Alexandra-Iulia SZEDLAK-STÎNEAN

Membru: Drd. ing. Elena-Lorena HEDREA

Finanțat prin

Proiectul de Cercetare pentru stimularea tinerilor cercetători din cadrul universităților ARUT – GNaC– ARUT - Competiția 2018