

- 17** **Mantas Deimantavičius**
KTU, Elektros ir elektronikos
fakultetas
Akies arterijos ir vidinės miego
arterijos automatinis atpažinimas
panaudojant sonogramos
gaubiamąją
Artery and Internal Carotid Artery
Automatic Recognition in the
Sonogram
- 18** **Tomas Skredėnas,**
vadovas D. Liaukonis
KTU, Elektros ir elektronikos
fakultetas
Maitinimo šaltinių tyrimai
panaudojant programuojamą
apkrovą
Power Supply Researches using
Programmable Load
- 19** **Arnas Ivanavičius,**
vadovas G. Narvydas
KTU, Elektros ir elektronikos
fakultetas
Oro ritulį žaidžiančio pramoninio
manipulいたoriaus sistemos
projektavimas
Design of Air Hockey Playing
Industrial Manipulator System
- 20** **Edvinas Deksnys,**
vadovas A. Aleksandrovas
KTU, Elektros ir elektronikos
fakultetas
Diferencialinio zondo tyrimas
Investigation of the Differential Probe

Geriausių darbų apdovanojimai / Best papers awards

- 21** **Sandra Vismantaitė,**
vadovas D. Kybartas
KTU, Elektros ir elektronikos fakultetas
Kvarcinių rezonatorių ekvivalentinės schemos
parametrų matavimo metodikų tyrimas
Investigation of Methods for Estimation of
Equivalent Circuits' Parameters

- 21** **Saulius Sakavičius**
VGTU, Elektronikos fakultetas
Garsio kontrolės algoritmų tyrimas
Research of Sound Control Algorithms

REGISTRACIJOS PRADŽIA

2015 m. balandžio 28 d. 9.30 val.

KONFERENCIJOS PRADŽIA

2015 m. balandžio 28 d. 10 val.

Pranešimo trukmė (pristatymas ir klausimai) – 10 min.

Profesoriaus Alfonso Jurskio auditorijoje
336 aud., III a., Studentų g. 50, 51368 Kaunas

Pirmininkauja: Neringa Dubauskienė

KONFERENCIJOS E²TA 2015 ATIDARYMAS

Org. komiteto pirmininkas dekanas prof. A. Valinevičius

13th Student Scientific Conference on
Electronics, Energy,
Telecommunications and Automation

E²TA-2016



faculty of electrical
and electronics
engineering

1 **Alberto Rodríguez**
Communications Engineering
Department, University Miguel
Hernández
Inžinieriaus kelias
The Timeline of an Engineer

2 **Donatas Smailys**
KTU Startup Space vadovas

3 **Linas Minkevičius,
Tadas Ivanovas,
Gintautas Narvydas**
KTU, Elektros ir elektronikos fakultetas
Dirbtinės galūnės
Artificial Limbs

4 **Mindaugas Ročys**
VGTU, Transporto inžinerijos fakultetas
Biometano ir vandenilio mišinių
panaudojimo kibirkštinio uždegimo
variklyje modeliavimas
Experimental study of Biomethane-
hydrogen Blends Applications on a
Spark Ignition Engine

5 **Mindaugas Rimidis,
Vladas Kukėnas,
vadovas R. Urbanavičius**
VGTU, Mechanikos inžinerijos fakultetas
Bepiločių orlaivių pavarų akustiniai
tyrimai
Acoustics Investigation of the
Unmanned Aircraft Propeller Gear

6 **Aurimas Vilkas, vadovas L. Svilainis**
KTU, Elektros ir elektronikos fakultetas
Aukštos įtampos šaltinis su skaitmeniniu valdymu
Digitally Controled Switch Mode Power Supply

7 **Vladislavas Liubčuk, vadovas J. Vanagas**
KTU, Elektros ir elektronikos fakultetas
Variklio su pastoviais magnetais, maitinamo iš
dažnio keitiklio efektyvumo tyrimas, esant tiesiniam ir
kvadratiniam apkrovos dėsniai
Motor with Permanent Magnets Supplied by a
Frequency Converter Efficiency Test in Linear and
Square Load

8 **Mantas Vileikis**
KTU, Elektros ir elektronikos fakultetas
Kvėpavimo ritmo talpinis sensorius su kvarcu
stabilizuotu generatoriumi
Respiratory Rate Capacitive Sensor with Quartz
Stabilized Generator

9 **Darius Dirvanauskas, vadovas V. Raudonis**
KTU, Elektros ir elektronikos fakultetas
Krašto aptikimo metodų tyrimas
A Research of Edge Detection Methods

10 **Vytautas Daunoras, vadovas Ž. Nakutis**
KTU, Elektros ir elektronikos fakultetas
Keitiklio laikas-kodas (KLK) realizuojamo
programuojama logika energetinio efektyvumo
optimizavimas
Power Optimization of Time to Digital Converter (TDC)
Implemented using Field Programmable Gate Array
(FPGA)

Kavos pertraukėlė	336 aud.	12:00–12:30
Coffee break	336 aud.	12:00–12:30

11 **Laurynas Volkavičius, Vytautas Počkevičius,
Donatas Miklušis, vadovas V. Markevičius**
KTU, Elektros ir elektronikos fakultetas
Spūdumo jutiklis automatizuotai grunto tyrimo sistemai
System for Automatic Geological Soil Investigation

12 **Kristina Kiniulytė, vadovas D. Kybartas**
KTU, Elektros ir elektronikos fakultetas
Kvėpavimo registravimo talpinio metodu jutiklis su
tekstiliniais elektrodais
Capacitive Respiratory Monitoring Textile based
Electrodes

13 **Edgaras Čečkauskas, Paulius Urbonas,
vadovas A. Chaziachmetovas**
KTU, Elektros ir elektronikos fakultetas
Elektrinio motorolerio valdiklis
Electric Scooter Controller

14 **Evaldas Matulevičius, vadovas G. Narvydas**
KTU, Elektros ir elektronikos fakultetas
ABB pramoninio roboto ir vaizdo kameros sistemos
kalibravimas
ABB Robot and Camera System Calibration

15 **Dovydas Vaškas, Rokas Stankus,
Paulius Morkūnas, vadovas V. Markevičius**
KTU, Elektros ir elektronikos fakultetas
Pjezo variklio su grįžtamuoju ryšiu valdymas
Piezo Motor with Feedback Controler

16 **J. Gasparovičius, vadovas D. Jegelevičius*,****
*KTU, Biomedicininės inžinerijos institutas
**KTU, Elektros ir Elektronikos fakultetas
Sprendimų medžio, skirto EKG kokybės vertinimui,
apmokymo būdo tyrimas
Evaluation of Training Method for Decision Tree Used in
ECG Quality Determination