

Elektronika ir elektrotechnika

Vilniaus Gedimino technikos universitetas

Elektronikos fakultetas

2017-03-17

Maloniai kviečiame Jus ir Jūsų kolegas į Lietuvos jaunujų mokslininkų konferenciją „Elektronika ir elektrotechnika“.

Konferencijoje dalyvauja Lietuvos aukštųjų mokyklų elektrotechnikos ir elektronikos mokslo krypties doktorantai, magistrantai ir kiti jaunieji mokslininkai.

Konferencijos organizavimą remia:

Elektros ir elektronikos inžinierių instituto (angl. *The Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE*) vardu:

- **IEEE Lietuvos skyrius (angl. IEEE Lithuania Section);**
- **IEEE Lietuvos signalų apdorojimo, skaitinio intelekto ir ryšių draugijų jungtinis padalinys (angl. IEEE Lithuania SP/CIS/COM Chapter);**
- **IEEE Lietuvos antenų, elektronikos itaisų, mikrobangų teorijos ir technikos draugijų jungtinis padalinys (angl. IEEE Lithuania AP/ED/MTT Chapter);**
- **IEEE Lietuvos Edukacijos padalinys (angl. IEEE Lithuania Education Chapter);**
- **IEEE Lietuvos jaunujų profesionalų klubas (angl. IEEE Lithuania Young Professionals Group).**

Mokslo komitetas:

Pirmininkas prof. habil. dr. Romanas Martavičius,
Sekretorius doc. dr. Andrius Ušinskas.

Organizacinis komitetas:

pirmininkas doc. dr. Dainius Udris,
sekretorius dokt. Aurimas Gedminas,
sekretorius dokt. Aurelijus Pitrėnas.

Nariai:

prof. dr. Dalius Navakauskas,
prof. dr. Algirdas Baškys,
doc. dr. Darius Guršnys,
doc. dr. Zita Savickienė,
doc. dr. Sonata Tolvaišienė.

Pranešimo trukmė – 7 min. Pranešimų medžiaga iliustruojama elektroninėmis skaidrėmis.

Informacija konferencijos dalyviams teikiama:

El. paštu elektronika.jmk@vgtu.lt

Vaizdų technologijos (T111) sekcija

2017 m. kovo mėn. 17 d., penktadienis
Naugarduko g. 41, Vilnius
VGTU Elektronikos fakultetas, 408 aud.

Sekcijos pradžia – 10:00

Pirmininkas – dr. T. Sledevič
Sekretorius – dokt. V. Abromavičius

1. Dovilė Kurpytė, doktorantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. dovile.kurpyte@vgtu.lt

FONO IŠKRAIPYMŲ ŠALINIMO DVIMATĖS ELEKTROFOREZĖS GELIŲ VAIZDUOSE TYRIMAS

Vadovas – prof. dr. Dalius Navakauskas

2. Mantas Lipnickas, magistrantas

VGTU, Fundamentinių mokslų fakultetas, Informacinių technologijų katedra

El. p. mantas.lipnickas@stud.vgtu.lt

AUTOMATIZUOTA VEIDO POŽYMIŲ IŠSKYRIMO SISTEMA

Vadovas – prof. habil. dr. Romualdas Baušys

3. Divyanshu Kumar, magistrantas

VGTU, Faculty of Electronics, Department of Electronic Systems

El. p. divyanshu.kumar@stud.vgtu.lt

ANALYSIS OF METAMATERIALS USED FOR IMAGING

Vadovas – dr. Tatjana Gric

4. Andrius Trinkūnas, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. andrius.trinkunas@stud.vgtu.lt

PĖSČIŲJŲ SEKIMAS VAIZDO SRAUTE TAIKANT PĖSČIŲJŲ DETEKTORIŲ.

Vadovas – doc. dr. Raimond Laptik

5. Paulius Tumas, doktorantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. paulius.tumas@vgtu.lt

MĖSOS/ŽUVIES SPEKTRINIŲ SAVYBŲ PASYVAUS STEBEJIMO SISTEMA

Vadovas – prof. dr. Artūras Serackis

6. Darjuš Polujanskij, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra

El. p. darjus.polujanskij@stud.vgtu.lt

PASKIRSTYTO VEIKIMO VIRTUALUSIS INSTRUMENTAS VAIZDŲ APDOROJIMUI

Vadovas – doc. dr. Antanas Gurskas

7. Kuzmicki Dominik, bakalaurantas

Belarusian State Technological University, Minsk, Chemical Technology and Engineering Faculty, Automation of Production Processes and Electrical Engineering

El. p. karpovich@tut.by

REALIZATION OF SYSTEM OF RECOGNITION OF IMAGES ON THE BASIS OF THE MATLAB PROGRAM CODE

Vadovas – Candidate of Technical Sciences, Karpovich D.S.

8. Vytautas Abromavicius, doktorantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. vytautas.abromavicius@vgtu.lt

AKIŲ NUOVARGIO STEREO VAIZDUOSE MATAVIMO METODAI

Vadovas – prof. dr. Artūras Serackis

**Prof. habil. dr. Z. Vainorio vardo Sistemų inžinerijos, kompiuterių technologijų (T120),
Signalų technologijų (T121) ir Aukštų dažnių technologijų (T191) jungtinė sekcija**

2017 m. kovo mėn. 17 d., penktadienis
Naugarduko g. 41, Vilnius
VGTU Elektronikos fakultetas, 407 aud.

Sekcijos pradžia – 10:00

Pirmininkas – dr. D. Plonis
Sekretorius – dokt. T. Tankeliun

1. **Maksimas Anbinderis**, doktorantas
FMTC, Puslaidininkių institutas, Elektronikos skyrius
El. p. maksimas.anbinderis@ftmc.lt
MIKROBANGŲ DETEKTORIUS: NUO OMINIO DARINIO IKI HETEROSANDŪROS
Vadovas – prof. dr. Algirdas Sužiedėlis
2. **Julius Skirelis**, doktorantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra
El. p. julius.skirelis@vgtu.lt
KLASIFIKATORIAUS VIETA DAIKTŲ INTERNETO KRAŠTŲ KOMPIUTERIJOJE
Vadovas – prof. dr. Dalius Navakauskas
3. **Juozas Auškalnis**, magistras
VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra
El. p. j.auskalnis@gmail.com
ANOMALIJŲ APTIKIMO KOMPIUTERIŲ TINKLUOSE METODŲ TYRIMAS
Vadovas – doc. dr. Nerijus Paulauskas
4. **Maksim Norkin**, magistrantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra
El. p. maksim.norkin@stud.vgtu.lt
PAGREIČIO JUTIKLIO TRIUKŠMO MAŽINIMAS
Vadovas – doc. dr. Raimondas Pomarnacki
5. **Agnija Popova**, magistrantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra
El. p. agnija.popova@stud.vgtu.lt
POŽYMIŲ ATRANKOS METODAI ŠNEKOS EMOCIJOMS KLASIFIKUOTI
Vadovas – doc. dr. Gintautas Tamulevičius
6. **Darius Kulakovskis**, doktorantas; **Aurimas Gedminas**, doktorantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra
El. p. darius.kulakovskis@vgtu.lt, aurimas.gedminas@vgtu.
METABOLINĖS P SISTEMOS ĮGYVENDINIMŲ LPLM TYRIMAS
Vadovas – prof. dr. Dalius Navakauskas
7. **Arnoldas Tamošiūnas**, magistrantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra
El. p. tamosiunasarnoldas@gmail.com
KALBĖTOJO VIETOS NUSTATYMAS IR SEKIMAS
Vadovas – dr. Tomyslav Sledevič

8. Aleksej Trofimov, magistrantas

VGTU, Faculty of Electronics, Department of Computer Engineering

El. p. aleksej.trofimov@stud.vgtu.lt

SKIRTINGŲ TIPŲ DIRBTINIO INTELEKTO ALGORITMŲ PANAUDOJIMAS UŽDARŪJŲ
PATALPŲ NAVIGACIJOJE

Vadovas – doc. dr. Nerijus Paulauskas

9. Ričardas Leščinskas, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra

El. p. ricardas.lescinskas@stud.vgtu.lt

JONOSELEKTYVAUS JUTIKLIO ĮTAMPOS PRIKLAUSOMYBĖS NUO JONŲ KONCENTRACIJOS
CHARAKTERISTIKOS NETIESIŠKUMŲ KOMPENSAVIMAS

Vadovas – doc. dr. Zigmas Balevičius

10. Mantas Rymolaitis, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. mantas.rymolaitis@stud.vgtu.lt

ORIENTACIJOS NUSTATYMO TIKSLUMO TYRIMAS

Vadovas – doc. dr. Raimondas Pomarnacki

11. Vladas Taluntis, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. vladas.taluntis@stud.vgtu.lt

TELEMETRINIŲ DUOMENŲ ŠIFRAVIMO ALGORITMŲ ĮGYVENDINIMO LPLM ĮRENGINIŲ
TYRIMAS

Vadovas – dr. Tomyslav Sledevič

12. Saulius Sakavičius, doktorantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. saulius.sakavicius@vgtu.lt

OPTIMALIAUS GESIMO IR ATAKOS PARAMETRŲ DERINIO PARINKIMAS GARSIO
PERVIRŠIUI KOMPENSUOTI

Vadovas – prof. dr. Artūras Serackis

13. Andrius Gudiskis, doktorantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. andrius.gudiskis@vgtu.lt

POŽYMIŲ IŠSKYRIMO METODŲ EFEKTYVUMAS ANALIZUOJANT MEDICININIUS SIGNALUS

Vadovas – prof. dr. Artūras Serackis

14. Tomaš Tankeliun, doktorantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. tomas.tankeliun@vgtu.lt

STROBAVIMO ĮTAISŲ DAŽNINIŲ CHARAKTERISTIKŲ MATAVIMAS TAIKANT
PRIEŠPRIEŠAI SUJUNGTŲ GRANDINIŲ METODĄ

Vadovas – prof. dr. Vytautas Urbanavičius

**Elektros inžinerijos (T190) ir Automatizavimo, robotikos, valdymo inžinerijos (T125)
jungtinė sekcija**

2017 m. kovo mėn. 17 d., penktadienis
Naugarduko g. 41, Vilnius
VGTU Elektronikos fakultetas, 346 aud.

Sekcijos pradžia – 10:00

Pirmininkas – dr. T. Luneckas
Sekretorius – dokt. D. Beištaras

1. Martynas Šapurov, doktorantas
FTMC, Medžiagotyros ir elektros inžinerijos skyrius, Elektroninių sistemų laboratorija
El. p. martynas.sapurov@ftmc.lt
BEPAKOPIS COS PHI KOMPENSAVIMAS
Vadovas – Martynas Šapurov

2. Justas Dilys, magistras
VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra
El. p. justasd99@gmail.com
ERDVINIO VEKTORIAUS IMPULSO PLOČIO MODULIACIJOS NUO MAITINIMO ĮTAMPOS
SVYRAVIMŲ KOMPENSACIJA
Vadovas – prof. dr. Algirdas Baškys

3. Egidijus Raikalas, magistrantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Automatikos katedra
El. p. raikalas@gmail.com
SKAITMENINIŲ FAZĖ KEIČIANČIŲ REGULIATORIŲ TYRIMAS
Vadovas – doc. dr. Andrius Petrovas

4. Gediminas Latvys, magistrantas
VGTU, Elektronikos, Automatikos katedra
El. p. gediminas.latvys@stud.vgtu.lt
ROBOTO KOJŲ JĖGOS JUTIKLIŲ TYRIMAS
Vadovas – dr. Tomas Luneckas

5. Justas Martinaitis, magistrantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Automatikos katedra
El. p. just.martinaitis@gmail.com
AUTOMATINĖS ŠILDYMO REGULIAVIMO SISTEMOS TYRIMAS
Vadovas – dr. Jonas Zubaitis

6. Algirdas Mažeikis, magistrantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Automatikos katedra
El. p. algirdas.mazeikis@stud.vgtu.lt
ENERGIJOS KAUPIMO TYRIMAS ELEKTROMOBILYJE
Vadovas – dr. Žydrūnas Čeponis

7. Stanislovas Valužis, magistrantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Automatikos katedra
El. p. stasys.valuzis@gmail.com
ELEKTRONIŠKAI KOMUTUOJAMOS PAVAROS SU VENTILIATORINE APKROVA
EFEKTYVUMO TYRIMAS
Vadovas – dr. Sigitas Juraitis

- 8. Romanas Mižutavičius**, magistrantas
VG TU, Elektronikos fakultetas, Automatikos katedra
El. p. romanas.mizutavicius@stud.vgtu.lt
ŠEŠIAKOJO ROBOTO ADAPTYVAUS JUDĖJIMO TYRIMAS
Vadovas – dr. Tomas Luneckas
- 9. Edgaras Vasilevskis**, magistrantas
VG TU, Elektronikos fakultetas, Automatikos katedra
El. p. topion3@gmail.com
ROBOTŲ GRUPĖS VALDYMO TYRIMAS
Vadovas – doc. dr. Dainius Udris
- 10. Šarūnas Grigoris**, magistrantas
VG TU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra
El. p. sarunas.grigoris@gmail.com
MPP TECHNOLOGINIO PROCESO TOBULINIMAS IR TYRIMAS NAUDOJANT PRAMONINIUS
VALDIKLIUS
Vadovas – doc. dr. Nerijus Paulauskas
- 11. Robertas Šiugždinis**, bakalaurantas
VG TU, Elektronikos fakultetas, Automatikos katedra
El. p. robkebmw@gmail.com
PRAMONINĖS ŠALDYMO SISTEMOS TYRIMAS
Vadovas – doc. dr. Saulius Lisauskas
- 12. Dominykas Beištaras**, doktorantas
VG TU, Elektronikos fakultetas, Automatikos katedra
El. p. dominykas.beistaras@vgtu.lt
KINTAMOSIOS SROVĖS VARIKLIŲ IDENTIFIKACIJA
Vadovas – doc. dr. Saulius Lisauskas
- 13. Vilius Stanislauskas**, magistrantas
VG TU, Elektronikos fakultetas, Automatikos katedra
El. p. vilius.stanislauskas@stud.vgtu.lt
AUTOMATINIO VALDYMO SISTEMŲ TYRIMAS
Vadovas – dr. Robertas Janickas
- 14. Juozas Lingis**, magistrantas; **Tadas Peciulis**, magistrantas
VG TU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra
El. p. tadas.peciulis@stud.vgtu.lt
POVANDENINIO LAIVO VALDYMO ALGORITMŲ KŪRIMAS IR TYRIMAS
Vadovas – dr. Tomyslav Sledevic
- 15. Edvardas Bielskis**, doktorantas
FTMC, Medžiagotyros ir elektros inžinerijos skyrius, Elektroninių sistemų laboratorija
El. p. edvardas.bielskis@su.lt
DVIEJŲ RAKTŲ FLYBACK MIKROINVERTERIO MODELIO MATLAB APLINKOJE SUDARYMAS
IR TYRIMAS
Vadovas – prof. dr. Algirdas Baškys
- 16. Ugnius Savickas**, magistrantas
VG TU, Elektronikos fakultetas, Automatikos katedra
El. p. ugnius.savickas@stud.vgtu.lt
INDUKCINĖS KROSNIES VALDYMO OPTIMIZAVIMAS
Vadovas – doc. dr. Dainius Udris

17. **Kurbatski Viktor**, bakalaurantas; **Shulha Tatsiana**, bakalaurantas
Belarusian State Technological University, Minsk, Chemical Technology and Engineering Faculty, Automation of Production Processes and Electrical Engineering

El. p. karpovich@tut.by

RESEARCH DIGESTER FOR PROCESSING WASTE PAPER AS A CONTROL OBJECT

Vadovas – Candidate of Technical Sciences, Hryniuk D.A.

18. **Stablecki Vlad**, bakalaurantas

Belarusian State Technological University, Minsk, Chemical Technology and Engineering Faculty, Automation of Production Processes and Electrical Engineering

El. p. karpovich@tut.by

CREATION OF A CONTROL SYSTEM OF THE MOBILE ROBOT ON THE BASIS OF THE ARDUINO MICROCONTROLLER

Vadovas – Candidate of Technical Sciences, Karpovich D.S.

19. **Herashchanka Siarhei**, bakalaurantas

Belarusian State Technological University, Minsk, Chemical Technology and Engineering Faculty, Automation of Production Processes and Electrical Engineering

El. p. karpovich@tut.by

INCREASE IN ACCURACY OF POSITIONING OF MOBILE DEVICES WITH APPLICATION OF GYROSCOPES AND ACCELEROMETERS

Vadovas – Candidate of Technical Sciences, Karpovich D.S.

20. **Marozava Maryia**, magistrantas

Belarusian State Technological University, Minsk, Chemical Technology and Engineering Faculty, Automation of Production Processes and Electrical Engineering

El. p. karpovich@tut.by

THE APPROACH TO THE MODELING OF SYSTEMS WITH DISTRIBUTED PARAMETERS

Vadovas – Candidate of Technical Sciences, Hryniuk D.A.

21. **Litvinenka Maryia**, magistrantas

Belarusian State Technological University, Minsk, Chemical Technology and Engineering Faculty, Automation of Production Processes and Electrical Engineering

El. p. karpovich@tut.by

MODELING OF THERMAL OBJECTS WITH THE DISTRIBUTED PARAMETERS

Vadovas – Candidate of Technical Sciences, Hryniuk D.A.

**Elektros inžinerijos (T190) ir Automatizavimo, robotikos, valdymo inžinerijos (T125)
jungtinė sekcija**

2017 m. kovo mėn. 17 d., penktadienis
Naugarduko g. 41, Vilnius
VGTU Elektronikos fakultetas, 322 aud.

Sekcijos pradžia – 10:00

Pirmininkas – doc. dr. S. Tolvaišienė
Sekretorius – dokt. G. Staigvila

1. Tautvydas Skipitis, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. erdvinesidejos@gmail.com

VĖJO JĖGAINĖS PARAMETRŲ MODELIAVIMAS MATLAB/SIMULINK PROGRAMINIŲ PAKETŲ

Vadovas – dr. Ričardas Masiulionis

2. Rimvydas Mozeris, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. rimvydas.mozeris@stud.vgtu.lt

MARKSO GENERATORIAUS TYRIMAS IR TAIKYMAS ELEKTROPORACIJAI
PRATEKANČIOJOJE KIUUVETĖJE

Vadovas – doc. dr. Voitech Stankevič

3. Karolis Šarinskis, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. karlitio@gmail.com

FLYBACK KEITIKLIS

Vadovas – dr. Audrius Grainys

4. Aleksejus Michniovas, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. aleksejus.michniovas@stud.vgtu.lt

ŠVIESOS TECHNIKOS LABORATORIJŲ SPECIFIKA IR GALIMYBĖS

Vadovas – doc. dr. Sonata Tolvaišienė

5. Paulius Butkus, doktorantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. paulius.butkus@vgtu.lt

AUKŠTO DAŽNIO ELEKTROPORACIJOS SISTEMOS TYRIMAS

Vadovas – doc. dr. Sonata Tolvaišienė

6. Sjarhei Semashka, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. sjarhei.semashka@stud.vgtu.lt

COMPLEX APPROACH TO SELECTION OF PROTECTION COORDINATION TECHNIQUE IN
LOW VOLTAGE GRIDS

Vadovas – dr. Ričardas Masiulionis

7. Arvydas Lukaševičius, magistras

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. arvydas.lukasevicius@stud.vgtu.lt

AUTOMATIZUOTOS ELEKTROS ENERGIJOS APSKAITOS SISTEMOS TYRIMAS

Vadovas – dr. Tomas Ustinavičius

8. Tadas Petniunas, magistrantas

VGTU, Faculty of Electronics, Department of Electrical Engineering

El. p. tadas.petniunas@stud.vgtu.lt

DEVELOPMENT AND RESEARCH OF TEMPERATURE STABILIZATION SYSTEM FOR PULSED
MAGNETIC INDUCTORS

Vadovas – doc. dr. Voitech Stankevič

9. Ashish Varshney, magistrantas

VGTU, Faculty of Electronics, Department of Electrical Engineering

El. p. ashish.varshney@stud.vgtu.lt

IVESTIGATION OF THE MANGANITE-BASED MAGNETIC FIELD SENSORS FOR THE
TESTING OF THE LINEAR MOTORS

Vadovas – dr. Česlovas Šimkevičius

10. Povilas Komarovskis, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. povilas.komarovskis@stud.vgtu.lt

STACIAKAMPIU IMPULSU ELEKTRINIO LAUKO GENERATORIAUS TYRIMAS

Vadovas – dr. Vitalij Novickij

11. Sebastjanas Kurčevskis, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. kurcevskis@gmail.com

KOGENERACINĖS JĖGAINĖS PROJEKTAVIMAS

Vadovas – doc. dr. Sonata Tolvaišienė

12. Gediminas Staigvila, doktorantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. gediminas.staigvila@vgtu.lt

NANOSEKUNDINIO FRONTO ELEKTROMAGNETINIŲ IMPULSŲ GENERAVIMO
TECHNOLOGIJŲ TAIKYMAS LAŠTELIŲ PLAZMINĖS MEMBRANOS PRALAUDIMO VALDYMUI

Vadovas – dr. Vitalij Novickij

13. Valdas Povilonis, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. povilonisvaldas@gmail.com

KOGENERACINIŲ JĖGAINIŲ EFEKTYVUMO TYRIMAS LIETUVOJE

Vadovas – dr. Česlovas Šimkevičius

14. Audrius Lučinskis, doktorantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. audrius.lucinskis@vgtu.lt

PLANARINIS MIKROINDUKTORIUS

Vadovas – prof. dr. Jurij Novickij

15. Mykolas Bukauskas, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. mykolasbukauskas@gmail.com

MAGNETINIO LAUKO PASISKIRSTYMO IMPULSINIAME INDUKTORIUJE TYRIMAS
NAUDOJANT CMR-B SKALIARINIUS JUTIKLIUS

Vadovas – prof. dr. Nerija Žurauskienė

16. Gintaras Černiauskas, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. gintaras756@gmail.com

AUKŠTOS ĮTAMPOS SISTEMOS MAITINIMO ŠALTINIO KŪRIMAS NAUDOJANT BUCK
KEITIKLĮ

Vadovas – dr. Vitalij Novickij

17. Dmitrij Laneckij, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. Dmitrij.laneckij@stud.vgtu.lt

H TILTELIO TOPOLOGIJOS AC/AC KEITIKLIO TYRIMAS

Vadovas – dr. Audrius Grainys

18. Rytis Sabeckas, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektrotechnikos katedra

El. p. rytis.sabeckas@stud.vgtu.lt

MAGNETOREZISTYVINIŲ JUTIKLIŲ PANAUDOJIMO KINTAMOS SROVĖS MATAVIMAMS
TYRIMAS

Vadovas – dr. Česlovas Šimkevičius

Elektronikos (T170) ir Mikroelektronikos (T171) jungtinė sekcija

2017 m. kovo mėn. 17 d., penktadienis
Naugarduko g. 41, Vilnius
VGTU Elektronikos fakultetas, 449 aud.

Sekcijos pradžia – 10:00

Pirmininkas – dokt. M. Jurgo
Sekretorius – dokt. V. Mačaitis

- 1. Giedrius Sinkevičius**, magistrantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra
El. p. giedrius.sinkevicius@stud.vgtu.lt
PJEZOELEKTRINIŲ VIRPESIŲ POKELSO NARVELIO KALIO DIDEUTERIO FOSFATO
KRISTALE TYRIMAS
Vadovas – prof. dr. Algirdas Baškys
- 2. Ričardas Luščinskis**, magistrantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra
El. p. ricardas.luscinskis@stud.vgtu.lt
ŠVIESOLAIDINĖS LINIJINIO POSLINKIO MATAVIMO SISTEMOS TYRIMAS
Vadovas – dr. prof. Algirdas Baškys
- 3. Vilius Belkevicius**, magistrantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos
El. p. vilius.belkevicius@gmail.com
SMŪGIO JUTIKLIO SU PIEZOELEKTRINIŲ KABELIŲ TYRIMAS
Vadovas – doc. dr. Nerijus Paulauskas
- 4. Praveen Kumar Bala Kumar Vijayalakshmi**, magistrantas
VGTU, Faculty of Electronics, Department of Electronic Systems
El. p. praveen-kumar.bala-kumar@stud.vgtu.lt
CREATION OF ALGORITHM FOR BUILDING WIRELESS NETWORK SELECTION
Vadovas – Assoc. Prof. Dr. Andrius Katkevičius
- 5. Ernest Baltrukovič**, bakalaurantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra
El. p. ernest.baltrukovic@stud.vgtu.lt
RANKOS SMŪGIŲ REGISTRAVIMO IR ANALIZĖS SISTEMA
Vadovas – doc. dr. Nerijus Paulauskas
- 6. Syed Imran Syed Imam**, magistrantas
VGTU, Faculty of Electronics, Departement of Electronic Systems
El. p. imrankevin3@gmail.com
THE MATHEMATICAL SUN AND CLOUD MODEL
Vadovas – Assoc. Prof. Dr. Andrius Katkevičius
- 7. Dovydas Laurišonis**, magistrantas
VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra
El. p. dovydas.laurisonis@stud.vgtu.lt
CAN FD SAŠAJOS BRANDUOLIO KŪRIMAS IR TYRIMAS
Vadovas – prof. habil. dr. Romualdas Navickas

8. Artiom Diuško, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra

El. p. artiom.diusko@stud.vgtu.lt

MAŽATRIUKŠMIO STIPRINTUVO 1.7 GHZ – 2.7 GHZ DAŽNIUI PROJEKTAVIMAS
NAUDOJANT 130 NM TECHNOLOGIJA IR TYRIMAS

Vadovas – doc. dr. Vaidotas Barzdėnas

9. Martynas Jankūnas, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra

El. p. martynas.jankunas@stud.vgtu.lt

DAUGIASLUOKSNIŲ, KINTAMO INDUKTYVUMO RIČIŲ PROJEKTAVIMAS IR TYRIMAS

Vadovas – doc. dr. Vaidotas Barzdėnas

10. Marijan Jurgo, doktorantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra

El. p. marijan.jurgo@vgtu.lt

2D VERNIER ŽIEDINIO LAIKINIO SKAITMENINIO KEITIKLIO MODELIAVIMAS

Vadovas – prof. habil. dr. Romualdas Navickas

11. Leonid Kladovščikov, doktorantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra

El. p. leonid.kladovscikov@vgtu.lt

DAUGIASTANDARČIŲ BELAIDŽIO RYŠIO SIŪSTUVŲ-IMTUVŲ SAVIDERINIMO BŪDŲ
ANALIZĖ

Vadovas – prof. habil. dr. Romualdas Navickas

12. Vytautas Mačaitis, doktorantas

FTMC, Medžiagotyros ir elektros inžinerijos skyrius, Elektroninių sistemų laboratorija

El. p. vytautas.macaitis@ftmc.lt

DAUGIAKONTŪRINIŲ MAŽATRIUKŠMIŲ ĮTAMPA VALDOMŲ GENERATORIŲ BELAIDŽIO
RYŠO SISTEMOMS MODELIAVIMAS IR SKAIČIAVIMAS.

Vadovas – prof. habil. dr. Romualdas Navickas

Telekomunikacijų inžinerijos sekcija (T180)

2017 m. kovo mėn. 17 d., penktadienis
Naugarduko g. 41, Vilnius
VGTU Elektronikos fakultetas, 214 aud.

Sekcijos pradžia – 10:00

Pirmininkas – doc. dr. D. Guršnys
Sekretorius – dokt. T. Cuzanauskas

1. Gediminas Žukauskas, doktorantas

FTMC, Puslaidininkių fizikos institutas, Medžiagotyros ir elektros inžinerijos skyrius

El. p. gediminas.zukauskas.1989@gmail.com

SIŪSTUVO SU CC1200 LUSTU TAIKYMAS SIAURAJUOSČIUI DAIKTŲ INTERNETO RADIJO RYŠIUI

Vadovas – doc. dr. Vytautas Jonkus

2. Julius Vaidila, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Telekomunikacijų inžinerijos katedra

El. p. julijusva@gmail.com

PASLAUGOS KOKYBĖS TYRIMAS VIETINIUOSE KOMPIUTERINIUOSE TINKLUOSE

Vadovas – doc. dr. Arūnas Šaltis

3. Donatas Anilionis, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. donatas.anilionis@stud.vgtu.lt

SENSORINIO TINKLO ENERGETINIŲ STRATEGIJŲ TYRIMAS.

Vadovas – doc. dr. Darius Guršnys

4. Vaidas Liutkauskas, bakalaurantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Telekomunikacijų inžinerijos katedra

El. p. vaidasliu@gmail.com

RADIOTECHNINIŲ OBJEKTŲ SUKURIAMŲ EML INTENSYVUMO PASISKIRSTYMO ATVAIZDAVIMO ŽEMĖLAPYJE GALIMYBIŲ TYRIMAS

Vadovas – doc. dr. Ričardas Visvaldas Pocius

5. Algimantas Mickėnas, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Telekomunikacijų inžinerijos katedra

El. p. algimantas.mickenas@stud.vgtu.lt

KOGNITYVAUS RADIJO SISTEMOS TYRIMAS

Vadovas – doc. dr. Arūnas Šaltis

6. Vaidas Batutis, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Telekomunikacijų inžinerijos katedra

El. p. vaidas.batutis@stud.vgtu.lt

MPLS ŽYMIŲ DINAMINIO VALDYMO LAIKINĖS CHARAKTERISTIKOS TYRIMAS
MODELIAVIMO BŪDU

Vadovas – doc. dr. Lukas Pavilanskas

7. Edvinas Jakavičius, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Telekomunikacijų katedra

El. p. e.jakavicius@gmail.com

IŠMANIOS PIRKINIŲ UŽSAKYMO SISTEMOS KŪRIMAS IR TYRIMAS

Vadovas – doc. dr. Darius Guršnys

8. Tomas Laurinavičius, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Telekomunikacijų inžinerijos katedra

El. p. tomas.laurinavicius@stud.vgtu.lt

LIETUVOS VIEŠŲJŲ ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ SAUGUMO TYRIMAS

Vadovas – prof. dr. Šarūnas Paulikas

9. Paulius Žiūraitis, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Kompiuterių inžinerijos katedra

El. p. paauliuz@gmail.com

IEEE 802.11 STANDARTO BEVIELIO RYŠIO TINKLŲ PADĖTIES VILNIAUS MIESTE
TYRIMAS

Vadovas – doc. dr. Gediminas Gražulevičius

10. Andrius Čekanauskas, magistrantas

VGTU, Elektronikos fakultetas, Elektroninių sistemų katedra

El. p. andrius.cekanauskas@stud.vgtu.lt

VLC TECHNOLOGIJA – ĮGYVENDINIMO PROBLEMAS

Vadovas – prof. dr. Vytautas Urbanavičius