

GYVENIMO APRAŠYMAS (CV)



1. **Pavardė:** SENULIS

2. **Vardas:** AUDRIUS

3. **Gimimo data:** 1979-10-05

4 **El. paštas:** audrius.senulis@ku.lt; audriussenulis@yahoo.com

5. **Adresas:** darbo: Bijūnų 17, LT -91225 Klaipėda.

6. **Telefonų numeriai:** 861483468 mob.

7. **Išsilavinimas:** aukštasis, profesinis; mokslinis laipsnis – technologijos mokslų srities Elektros ir elektronikos inžinerijos mokslo krypties mokslų daktaras.

Institucija Data: nuo - iki	Suteiktas laipsnis ar gautas diplomas:
Klaipėdos 4-oji (dabar „Vyturio“) vudurinė	Baigta pagrindinė mokykla (9 kl.)
Klaipėdos politechnikos mokykla, 1994-1998 m.	Baigtas vidurinis ir suteikta teletaipo, telefakso, kompiuterinio redagavimo operatoriaus kvalifikacija, B Nr. 078918
Klaipėdos universitetas, Jūrų technikos fakultetas, 1998-2002 m.	Bakalauro studijos, suteiktas elektros inžinerijos bakalauro kvalifikacinis laipsnis - 01T, B Nr. 000158.
Krašto apsaugos ministerijos Vadų kursai, 1999-2002 m.	Suteikta pestininkų būrio vado kvalifikacija. Nr. 00293
Klaipėdos universitetas, Jūrų technikos fakultetas, 2002-2004 m.	Magistrantūros studijos pagal programą „Pramonės elektros įranga ir automatika“, suteiktas elektros inžinerijos magistro kvalifikacinis laipsnis - 01T, B Nr. 000776.
Kauno technologijos universitetas, Elektronikos ir telekomunikacijų fakultetas nuo 2007-2011	Doktorantūros studijos technologijos mokslų srityje Elektros ir elektronikos inžinerija mokslo kryptyje. Baigtos doktorantūros studijos. Apginta disertacija „Dvimasio tiesiaiegio švytuojamojo judesio mechatroninio įtaiso tyrimas spektrinius aspektu“ (2013-06-04). Suteiktas mokslo daktaro laipsnis (DS Nr. 000532)

8. **Kalbų mokėjimas:** Įvertinti lygi pagal penkių balų sistemą pagal EuroPass sistemą.

Kalba	Supratimas		Kalbėjimas		Rašymas
	Klausymas	Skaitymas	Bendravimas žodžiu	Informacijos pateikimas žodžiu	
Lietuvių (gimtoji k.)	C2	C2	C2	C2	C2
Anglų	C1	C2	B2	B2	B2
Rusų	C1	C1	B2	B2	B1
Italų	A1	A1	A1	A1	A1

9. **Kiti įgūdžiai:**

Mokslinių tyrimų atlikimo, mokslinės literatūros analizės, eksperimentinių duomenų analizės, mokslinių publikacijų rengimo įgūdžiai, metodinės medžiagos rengimo įgūdžiai.

Paskaitų skaitymo įgūdžiai, laboratorinių ir pratybų vedimo įgūdžiai (disciplinos: teorinės elektrotechnikos pagrindai, analoginės ir skaitmeninės grandinės, grandinių sintezė ir modeliavimas, elektros pavarų teorija, specialiosios elektros pavaros, elektros pavarų kursinis projektas, elektros sistemų kursinis projektas, jūrinės ir pramoninės elektro-energetinės sistemos, laivų automatizuotos elektros pavaros, dirbtinės regos sistemos, jūrinės automatizuotos navigacinės sistemos, automatinio valdymo teorija, vadovavimas bakalaurų baigiamiesiems darbams, baigiamųjų darbų recenzavimas). Taip pat paskaitų vedimas anglų kalba (pagrindai). Elektrinių sistemų bandymai ir eksperimentų vykdymas. Elektrinių sistemų projektavimo įgūdžiai. Programavimo įgūdžiai - Matlab.

Projektinės dokumentacijos rengimo įgūdžiai. Išmanau LR viešųjų pirkimų įstatymą, pirkimo procedūras. Pirkimo specifikacijų rengimo įgūdžiai.

Pagrindinės kompiuterinės MS Office (Word, Excel, Powerpoint) programos, MathCad, Matlab, Vissim, Femm, Visio, Solidworks.

B kategorijos vairuotojo pažymėjimą, vairavimo įgūdžiai - geri.

10. Šiuo metu einamos pareigos: Klaipėdos universitetas Inžinerijos katedros vedėjas, docentas, Jūros mokslų ir technologijų centro mokslo darbuotojas, UAB „Vėjo projektai“ inžinierius-konstruktorius.

11. Darbo įmonėje trukmė: Klaipėdos univ. iš viso apie 12 metų. UAB „Vėjo projektai“ – apie 4 metai.

12. Konkreti patirtis regionuose (moksliniai seminarai ir konferencijos):

Šalis	Data: nuo – iki
Lietuva, Slovakija, Anglija, Latvija, Lenkija, Vokietija, Turkija, Švedija, Italija	2002-2016

13. Profesinė patirtis:

Data: nuo - iki	Miestas, šalis	Įmonė, organizacija	Pareigos	Aprašymas
2002.02-2002.06	Klaipėda	Klaipėdos universitetas (KU), Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakultetas (ankščiau Jūrų technikos fakultetas), Inžinerijos katedra (ankščiau dirbta padalinyje - Elektrotechnikos katedra)	Laborantas	Laboratorinių vedimas.
2002.09-2003.06; 2003.09-2004.06; 2004.09-2005.06; 2006.09-2007.06.			Asistentas	Laboratorinių ir pratybų vedimas. Nuo 2004.09 - paskaitų skaitymas. Mokslinio tiriamojo darbo vykdymas.
Nuo 2007.09 iki 2015.06			Lektorius	Paskaitų skaitymas. Laboratorinių ir pratybų vedimas. Vadovavimas baigiamiesiems ir kursiniams darbams. Mokslinio tiriamojo darbo vykdymas. Projektinė veikla.
Nuo 2014.09 iki dabar			Docentas	Paskaitų skaitymas. Laboratorinių ir pratybų vedimas. Vadovavimas baigiamiesiems ir kursiniams darbams. Mokslinio tiriamojo darbo vykdymas. Projektinė veikla.
Nuo 2016.09 iki dabar			Inžinerijos katedros vedėjas	Padalinio veiklos organizavimas, projektinė veikla.
2007.01.02 iki 2013.08.31	Klaipėda	KU Mechatronikos mokslo institutas	Jaunesnysis mokslo darbuotojas	Mokslinė ir projektinė veikla.
2013.09.01 iki dabar	Klaipėda	KU Jūros mokslų ir technologijų centras (ankščiau Mechatronikos mokslo institutas)	Mokslo darbuotojas	Mokslinė ir projektinė veikla.
2003.08-2004.08	Klaipėda	Klaipėdos universitetas. KU Viešųjų pirkimų komisija	Darbuotojas prie KU VPK	Klaipėdos universitetas. Pirkimų vykdymo organizavimas universiteto mastu. Konsultavimas. Specifikacijų rengimas.
2004.09-2005.01			Vyr. specialistas pirkimams	
2008.09-2009.06; 2009.09-2010.06; 2011.09-2011.06; 2011.09-2012.06.	Klaipėda	Klaipėdos valstybinė kolegija (ankščiau Klaipėdos verslo ir technologijų kolegija)	Lektorius	Paskaitų skaitymas. Laboratorinių ir pratybų vedimas.
2005.01-2006.05	Klaipėdos raj. Vėžaičiai	UAB „HTCC“ (ankščiau UAB „Hiperstatyba“)	Statybininkas	Išvykstamieji darbai į Švediją. Karkasinių namų sienų gamyba.
2006.05 -2006.12	Klaipėda	UAB „Yazaki Wiring Technologies Lietuva“	Elektronikas	Techninis skyrius, ultragarsinio suvirinimo mašinų priežiūra ir remontas.
Nuo 2012.09 iki dabar	Klaipėda	UAB „Vėjo projektai“	Inžinierius-konstruktorius	Elektrinių sistemų kūrimas ir konstravimas.

14. Mokslinė tematika: Švytuojamojo judesio elektros mašinų ir jų sistemų tyrimai; tyrimai susiję su atsinaujinančia energetika ir „žaliuoju“ transportu; elektromagnetinio lauko tyrimai.

15. Publikacijos sąrašas:

Viso publikuota ar priimta publikavimui per 2002-2016 metus 44 publikacijos ir moksliniai straipsniai (kaip autorius ir bendraautorius):

Monografijos

Straipsniai išspausdinti ISI Web of Science duomenų bazėje referuojamuose ir turinčiuose citavimo indeksą leidiniuose

1. Andziulis, Arūnas; Eglynas, Tomas; Bogdevičius, Marijonas; Jūsis, Mindaugas; **Senulis, Audrius**. Multibody dynamic simulation and transient analysis of quay crane spreader and lifting mechanism // *Advances in Mechanical Engineering*. London: SAGE publications Ltd. ISSN: 1687-8132, eISSN: 1687-8140. 2016, Vol. 8, no. 9, p. 1-11. Prieiga per internetą: <<http://ade.sagepub.com/content/8/9/1687814016670803.full.pdf+html>>. [DB: Scopus; DOAJ; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [M.kr.: 03T] [Citav. rod.: 0.640 (2015, SCIE)] [Aut. ind.: 0,200].
2. Guseinovicė, Eleonora; **Senulis, Audrius**; Vaupšas, Jonas; Janutėnienė, Jolanta; Rudnickij, Boris; Paulauskas, Stasys; Paulauskas, Aleksandras. Possibilities of Energy Savings through Conversion to LED Lighting in Western Region of Lithuania // *Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and Electrical Engineering*. Kaunas: Technologija. ISSN 1392-1215. 2012, nr. 4(120), p. 35-38. [ISI Web of Knowledge: Web of Sciences: Engineering, Computing and Technology, Editorial Development Dept., Thomson Scientific, Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Journal Citation Reports/Science Edition; ISI Web of Knowledge: INSPEC: 1969–present Acquisition Section Institution of Electrical Engineers; VINITI: All-Russian Institute of Scientific and Technical Information; EBSCO: Business Source Complete (EBSCO Publishing, Inc.)]. DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.120.4.1448>.
3. **Senulis, Audrius**; Eidukas, Danielius; Guseinovicė, Eleonora. Generalized mathematical model of controlled linear oscillating mechatronic device // *Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and Electrical Engineering*. Kaunas: Technologija. ISSN 1392-1215. 2011, nr. 2(108), p. 55-60. [ISI Web of Knowledge: Web of Sciences: Engineering, Computing and Technology, Editorial Development Dept., Thomson Scientific, Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Journal Citation Reports/Science Edition; ISI Web of Knowledge: INSPEC: 1969–present Acquisition Section Institution of Electrical Engineers; VINITI: All-Russian Institute of Scientific and Technical Information; EBSCO: Business Source Complete (EBSCO Publishing, Inc.)]. DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eee.108.2.145>.
4. **Senulis, Audrius**; Guseinovicė, Eleonora; Urmonienė, Lionė. Control possibilities of oscillating electrical motor using FFT analysis data // *JVE Journal of Vibroengineering*. Kaunas: Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2010, vol. 12, no. 1. NoP. 530, p. 82-88. [ISI Web of Knowledge: Web of Sciences: THOMSON REUTERS: Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Journal Citation Reports/Science Edition; SCOPUS: ELSEVIER Bibliographic Database; EBSCO: Academic Search Complete, Computers & Applied Sciences Complete, Central & Eastern European Academic Source Current Abstracts, TOC Premier; INSPEC: OCLC. The Database for Physics, Electronics and Computing; VINITI: All-Russian Institute of Scientific and Technical Information].
5. Mažeika, Pranas; Grigonienė, Jurgita; **Senulis, Audrius**. Dependence between stiffness of fixed foundation and blower supports // *JVE Journal of Vibroengineering*. Kaunas: Vibromechanika. ISSN 1392-8716. 2009, vol. 11, no. 4. NoP. 509, p. 651-657. [ISI Web of Knowledge: Web of Sciences: THOMSON REUTERS: Science Citation Index Expanded (SciSearch®), Journal Citation Reports/Science Edition; SCOPUS: ELSEVIER Bibliographic Database; EBSCO: Academic Search Complete, Computers & Applied Sciences Complete, Central & Eastern European Academic Source Current Abstracts, TOC Premier; INSPEC: OCLC. The Database for Physics, Electronics and Computing; VINITI: All-Russian Institute of Scientific and Technical Information].

Straipsniai išspausdinti kituose ISI duomenų bazėje referuojamuose leidiniuose (Proceedings ir kt.)

1. **Senulis, Audrius**; Guseinovicė, Eleonora; Jankūnas, Valdas; Urmonienė, Lionė; Andziulis, Arūnas; Didžiokas, Rimantas. Experimental investigation of oscillation center displacement of oscillating pulsating current motor and springless compressor drive // *Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and Electrical Engineering = Электроника и электротехника*. Kaunas: Technologija. ISSN 1392-1215. 2007, nr. 7(79), p. 66-69. [ISI Web of Knowledge: Web of Sciences: Engineering, Computing and Technology, Editorial Development Dept., Thomson Scientific; ISI Web of Knowledge: INSPEC: 1969–present Acquisition Section Institution of Electrical Engineers; VINITI: All-Russian Institute of Scientific and Technical Information; EBSCO: Business Source Complete (EBSCO Publishing, Inc.)].
2. Kudarauskas, Sigitas; **Senulis, Audrius**. Historical development and theoretical principles of compressors driven by oscillating electric motor // *Transactions of 2nd Int. Conference on compressors and their systems: September 7-10, 2003, London / Institution of Mechanical Engineers (ImechE), Fluid Machinery Group, British Compressed Air Society, JSME et. al. UK: ImechE, 2003. ISBN 1-86058-417-9. ISSN 1356-1448. p. 473-482. (ImechE Proceedings. Vol. 4). [ISI Web of Knowledge: Web of Sciences]*.

Straipsniai išspausdinti Lietuvos recenzuojamuose moksliniuose periodiniuose leidiniuose

1. Eglynas, Tomas; **Senulis, Audrius**; Bogdevičius, Marijonas; Andziulis, Arūnas; Jusis, Mindaugas. Krantinės kranų valdymo sistemos kompiuterinis modeliavimas optimalioms PID valdiklio vertėms nustatyti. Žurnalas MOKSLAS – LIETUVOS ATEITIS / SCIENCE – FUTURE OF LITHUANIA ISSN 2029-2341, eISSN 2029-2252. **Priimtas**
2. Dikun, Jelena; Jankūnas, Valdas; Guseinovienė, Eleonora; **Senulis, Audrius**; Monet, Vincent. Elektromagnetinio lauko tyrimas studijų laboratorijoje // Jūros mokslai ir technologijos-2014. Technologijos mokslai Vakarų Lietuvoje: IX-osios tarptautinės konferencijos medžiaga. 2014 m. gegužės 23-25 d., Klaipėdos universitetas. Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla, ISSN 1822-4652. 2014, IX t., p. 48-52.
3. Gerbenis, Justinas; **Senulis, Audrius**. Tiesiaieigio švytuojamojo judesio sinchroninio žadinamojo elektros variklio kūrimo aspektai // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje VIII. VIII-osios tarptautinės konferencijos medžiaga. 2012 m. gegužės 18 d., Klaipėdos universitetas. Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla, ISSN 1822-4652. 2012, VIII t., p. 11-16.
4. Navickas, Karolis; Keliotis, Simonas; **Senulis, Audrius**. Generatorių, naudojamų mažos galios vėjo elektrinėms, palyginamoji analizė // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje VIII. VIII-osios tarptautinės konferencijos medžiaga. 2012 m. gegužės 18 d., Klaipėdos universitetas. Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla, ISSN 1822-4652. 2012, VIII t., p. 38-42.
5. Pečko, Aleksej; Bulbenkienė, Violeta; Didžiokas, Rimantas; **Senulis, Audrius**. Ličio geležies fosfato (LiFePO₄) baterijų iškrovimo proceso tyrimai esant normaliai ir žemai temperatūrai // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje VIII. VIII-osios tarptautinės konferencijos medžiaga. 2012 m. gegužės 18 d., Klaipėdos universitetas. Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla, ISSN 1822-4652. 2012, VIII t., p. 164-168.
6. **Senulis, Audrius**; Palažčenko, Stepan; Juška, Mindaugas. Elektrinio kelto perspektyvos kuršių mariose // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje VII. VII-osios tarptautinės konferencijos medžiaga. 2010 m. gegužės 14 d., Klaipėdos universitetas. Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla, ISSN 1822-4652. 2010, VII t., p. 314-319.
7. Didžiokas, Rimantas; Eidėjus, Mindaugas; Kartašovas, Valentinas; **Senulis, Audrius**. Mažos galios vėjo elektrinės triukšmo lygio tyrimas // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje VII. VII-osios tarptautinės konferencijos medžiaga. 2010 m. gegužės 14 d., Klaipėdos universitetas. Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla, ISSN 1822-4652. 2010, VII t., p. 272-275.
8. Didžiokas, Rimantas; Kartašovas, Valentinas; **Senulis, Audrius**; Gintalas, Marius; Žadvydas, Marius; Grigonienė, Jurgita. Atsinaujinantys energijos šaltiniai ir jų išteklių Lietuvoje analizė // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje VII. VII-osios tarptautinės konferencijos medžiaga. 2010 m. gegužės 14 d., Klaipėdos universitetas. Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla, ISSN 1822-4652. 2010, VII t., p. 276-280.
9. Mažeika, Pranas; Grigonienė, Jurgita; **Senulis, Audrius**. Influence of foundation stiffness on vibrations of rotor systems // Ultrasound = Ultragaršas. Kaunas: Technologija. ISSN 1392-2114. 2009, vol. 64, no. 2, p. 27-31. [INSPEC: OCLC. The Database for Physics, Electronics and Computing; VINITI: All-Russian Institute of Scientific and Technical Information].
10. **Senulis, Audrius**; Guseinovienė, Eleonora; Urmonienė, Lionė. Švytuojamojo tiesiaieigio judesio variklio-kompresoriaus matematinio modelio struktūros kaita ir analizė // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje VI. VI-osios tarptautinės konferencijos medžiaga, 2008 m. kovo 27-28 d., Klaipėdos universitetas. Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla, ISSN 1822-4652. 2008, VI t., p. 391-400.
11. Jankūnas, Valdas; Guseinovienė, Eleonora; Cirtautas, Viktoras; **Senulis, Audrius**; Urmonienė, Lionė. Švytuojamojo variklio judžiosios dalies padėties nustatymo galimybės // Jūra ir aplinka. ISSN 1392-785X. – Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla, 2007. – Nr. 1(15), p. 60-68.
12. Guseinovienė, Eleonora; Cirtautas, Viktoras; **Senulis, Audrius**; Malkevičius, Stasys. Laidaus kanalo atmosferoje formavimo ir tyrimo galimybės // Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and Electrical Engineering = Электроника и электротехника. Kaunas: Technologija. ISSN 1392-1215. 2005, nr. 1(57), p. 52-55. [ISI Web of Knowledge: INSPEC: 1969-present Acquisition Section Institution of Electrical Engineers; VINITI: All-Russian Institute of Scientific and Technical Information].
13. Kudarauskas, Sigitas; **Senulis, Audrius**; Simanyrienė, Loreta. Švytuojamojo variklio-kompresoriaus švytavimų centro valdymas // Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and Electrical Engineering = Электроника и электротехника. Kaunas: Technologija. ISSN 1392-1215. 2004, nr. 7(56), p. 66-69. [ISI Web of Knowledge: INSPEC: 1969-present Acquisition Section Institution of Electrical Engineers; VINITI: All-Russian Institute of Scientific and Technical Information].
14. Danta, Arūnas; Cirtautas, Viktoras; Guseinovienė, Eleonora; Vaupšas, Jonas; **Senulis, Audrius**. Stačiakampės įtampos šaltinio naudojimas švytuojamiesiems sinchroniniams varikliams maitinti // Jūra ir aplinka. ISSN 1392-785X. – Klaipėdos universiteto leidykla, 2004. Nr. 2(11), p. 80-87.
15. Guseinovienė, Eleonora; Simanyrienė, Loreta; **Senulis, Audrius**; Kudarauskas, Sigitas. Specialiųjų elektros mašinų magnetiniai laukai ir magnetinės grandinės // Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and Electrical Engineering = Электроника и электротехника. Kaunas: Technologija. ISSN 1392-1215. 2003, nr. 4(46), p. 70-73. [ISI Web of Knowledge: INSPEC: 1969-present Acquisition Section Institution of Electrical Engineers; VINITI: All-Russian Institute of Scientific and Technical Information].
16. Guseinovienė, Eleonora; Simanyrienė, Loreta; Danta, Arūnas; **Senulis, Audrius**; Kudarauskas, Sigitas. Švytuojamasis sinchroninis pulsuojamasis srovės variklis, maitinamas stačiakampe įtampa // Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and Electrical Engineering = Электроника и электротехника. Kaunas: Technologija. ISSN 1392-1215.

Straipsniai išspausdinti užsienio recenzuojamuose moksliniuose periodiniuose leidiniuose

1. J. Dikun, V. Jankunas, E. Guseinoviene, **A.Senulis**, C.Akinci. The microwave energy harvesting by absorbent structures based on composite materials. // *BAJECE-Balkan Journal Of Electrical and Computer Engineering* 2014, Vol.2 No.2; ISSN :2147-284X Pages: 93-99.
2. **Senulis, Audrius**; Guseinoviene, Eleonora; Cirtautas, Viktoras; Jankūnas, Valdas; Urmonienė, Lionė. Control Efficiency Analysis of Linear Oscillating Mechatronic Device // *Solid State Phenomena: Mechatronic Systems and Materials III*. Switzerland: Trans Tech Publications. ISSN: 1012-0394, ISBN/ISSN-13: 3-908451-65-5/978-3-908451-65-5. 2009, vol. no. 147-149, p. 197-202. [ISI (ISTP, CPCI, Web of Science) www.isinet.com; Institution of Electrical Engineers (IEE) www.iee.org; Elsevier: SCOPUS www.scopus.com; Ei Compendex (CPX) www.ei.org; Cambridge Scientific Abstracts (CSA) www.csa.com; Chemical Abstracts (CA) www.cas.org].

Spausdinta respublikinių mokslinių konferencijų medžiaga

1. Juška, Mindaugas; **Senulis, Audrius**; Jankūnas, Valdas. Žemaitijos kolegijos gatvių apšvietimo sistemos optimizavimas panaudojant LED lempas // *Verslas- Studijos- Mokslas* 2010. Respublikinės mokslinės-praktinės konferencijos medžiaga, 2010 m. kovo 25 d., Žemaitijos kolegija, Rietavo fakultetas, Rietavas. Klaipėdos universiteto I-kla. ISBN 978-9955-18-491-1. 2010, p. 71-78.
2. Danta, Arūnas; Cirtautas, Viktoras; Guseinoviene, Eleonora; Vaupšas, Jonas; **Senulis, Audrius**. Švytuojamųjų sinchroninių variklių, maitinamų stačiakampe įtampa, tyrimas // *Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje IV*. IV-osios tarptautinės konferencijos medžiaga, 2004 m., Klaipėdos universitetas. Klaipėda: Klaipėdos universiteto I-kla. ISBN 9955-585-53-6. 2004, IV t., p. 38-46.
3. Guseinoviene, Eleonora; Simanyniene, Loreta; **Senulis, Audrius**; Kudarauskas, Sigitas. Kai kurios specialiuju elektros mašinu magnetiniu grandiniu problemas. // *Resp. konf. Elektros energetika ir technologijos: konferencijos medžiaga*. ISBN 9986-858-22-4. – Kaunas, KTU: Technologija. 2003, p. 113-114.
4. Cirtautas, Viktoras; Kudarauskas, Sigitas; **Senulis, Audrius**. Švytuojamųjų elektros mašinu panaudojimo galimybes autonominėse elektros energetikos sistemose. // *Resp. konf. Energetikos ir elektrotechnikos technologijos: konferencijos medžiaga*. ISBN 9955-09-157-6. – Kaunas, KTU: Technologija. 2002, p. 94-95.

Spausdinta tarptautinių mokslinių konferencijų pranešimų medžiaga

1. E.Guseinoviene, J.Dikun, V.Jankunas, **A.Senulis**, T.C.Akinci. A Study on the Electromagnetic Fields in Wind Mills Farm Area. // *Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER'13)*, IEEE Proceedings of 9th International Conference and Exhibition, ISBN-978-1-4799-3786-8, Monaco, Monte-Carlo, 25-27 March 2014, 6 pages.
2. V. Jankūnas, **A. Senulis**, E. Guseinoviene, S.Seker, T.C.Akinci. System of Power Supply and Oscillating Pulse Current Synchronous Drive in Power Network. // *Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER'13)*, IEEE Proceedings of 9th International Conference and Exhibition, ISBN-978-1-4799-3786-8, Monaco, Monte-Carlo, 25-27 March 2014, 6 pages (Accepted for publish „IEEE Trans. on Power Electronics“, 2014).
3. E. Guseinoviene, **A. Senulis**, T.C.Akinci, S.Seker. Statistical and Continuous Wavelet Analysis of wind speed data in Mardin-Turkey. // *Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER'13)*, IEEE Proceedings of 9th International Conference and Exhibition, ISBN-978-1-4799-3786-8, Monaco, Monte-Carlo, 25-27 March 2014, 5 pages (Accepted for publish „IEEE Trans. on Power Electronics“, 2014).
4. **Senulis, Audrius**; Guseinoviene, Eleonora; Jankūnas, Valdas; Juška, Mindaugas. Influence of Mechanical Load Impedance Parameters to Resonance Frequency of Double-Mass Linear Oscillating Motor-Compressor. // *2nd European Workshop on Renewable Energy Systems*. ISBN-978-605-86911-1-7. Antalya-Turkey, 22-29 September 2013, 6 pages (CD-ROM, 20th paper).
5. Jankūnas, Valdas; **Senulis, Audrius**; Seker, Serhat; Tahir, Cetin Akinci. Oscillating Pulsating Current Synchronous Drive and Pulse Power Supply System. // *2nd European Workshop on Renewable Energy Systems*. ISBN-978-605-86911-1-7. Antalya-Turkey, 22-29 September 2013, 6 pages (CD-ROM, 26th paper).
6. Lyan, Oleg; Guseinoviene, Eleonora; Pašilis, Aleksas; **Senulis, Audrius**; Knolis, Audrius. Research of Permanent Magnet Generator with Compensated Reactance Windings // *2nd European Workshop on Renewable Energy Systems*. ISBN-978-605-86911-1-7. Antalya-Turkey, 22-29 September 2013, 6 pages (CD-ROM, 25th paper).
7. Vedat, Esen; Tahir, Cetin Akinci; **Senulis, Audrius**; Guseinoviene, Eleonora. Current Situation and Future of Natural Gas in Turkey // *Proceedings of International Conference on Technics, Technologies and Education, ICTTE 2E13*. ISSN-1314-9474. - Bulgaria, Yambol, 30-31 October 2013, p. 431-436.
8. Guseinoviene, Eleonora; **Senulis, Audrius**; Bielskis, Andrius Antanas; Kučinskas, Valdas; Akinci, Tahir Cetin; Seker, Serhat. Statistical and Spectral Analysis of Wind Speed in Kirklareli area of Turkey // *1st European Workshop on Renewable Energy Systems*, Antalya-Turkey, 17-18 September 2012, 6 pages (CD-ROM).
9. Mažeika, Pranas; Grigonienė, Jurgita; **Senulis, Audrius**. Dependence between Stiffness of Fixed Foundation and Vibration of Rotor System // *Vibroengineering 2009: proceedings of the 8th international conference*, September 16–18, 2009, Kaunas University of Technology, Lithuania; Klaipeda University, Lithuania. Kaunas: Technologija. ISSN 1822-1262. 2009, p. 87-93.

10. Kudarauskas, Sigitas; Didžiokas, Rimantas; Simanygienė, Loreta; **Senulis, Audrius**. Problems and possibilities of sprignless oscillating motor-compressors // Transactions of Int. Conference on compressors and their systems. ISBN-978-0-470-02576-5. – UK, IMechE, London, 4-7 September 2005, p. 61-70.
11. Kudarauskas, Sigitas; Guseinovicė, Eleonora; Simanygienė, Loreta; Vaupšas, Jonas; **Senulis, Audrius**. Oscillating synchronous pulsating current motor-compressor supplied from DC source // Proceedings of Electrotechnical Institute. ISSN-0032-6216. - Poland, Warszawa, 2004, p. 7-17.
12. Kudarauskas, Sigitas; Guseinovicė, Eleonora; Simanygienė, Loreta; Vaupšas, Jonas; **Senulis, Audrius**. Oscillating synchronous pulsating current motor-compressor supplied from DC source // International XIV Symposium on Micromachines and Servodrives. ISBN-83-917944-5-8. – Poland, Tuczno, 12-16 September 2004.
13. Kudarauskas, Sigitas; Guseinovicė, Eleonora; Simanygienė, Loreta; Vaupšas, Jonas; **Senulis, Audrius**. Control problems of oscillating synchronous motor // EPE-PEMC 2004. 11th International Power Electronics and Motion Control Conference. ISBN 9984-32-010-3. – Latvia, Riga, 2-4 September 2004, p 19-22, (CD-ROM).
14. Kudarauskas, Sigitas; Guseinovicė, Eleonora; Simanygienė, Loreta; Vaupšas, Jonas; **Senulis, Audrius**. Modelling and simulation of oscillating synchronous motors by MathCAD software // Power and electrical engineering. ISSN 1407-7345. – Latvia, Riga, 2003, 4 ser., 10 sejmums, p. 35-40.
15. Kudarauskas, Sigitas; Guseinovicė, Eleonora; Simanygienė, Loreta; Danta, Arūnas; **Senulis, Audrius**. Some control problems of oscillating synchronous pulsating current motor // Proc. EDPE'03, Electrical Drives and Power Electronics. ISBN 80-89114-45-4. – Podbanske, Slovakia, 24-26 September 2003, p. 306-311.

Vadovėliai, mokomosios knygos, metodinės priemonės

Kiti leidiniai ir publikacijos

1. Lighting Public Space – Creating Living Cities with efficient LED. Leidinio sudarytojai: Samapaio, Jose Nuno; Guseinovicė, Eleonora; **Senulis, Audrius**; Andziulis, Arūnas. Klaipėdos universitetas. Klaipėda: Klaipėdos universiteto leidykla. ISBN 978-9955-18-492-8. 2010 m., p. 16.
2. Guseinovicė, Eleonora; **Senulis, Audrius**. Sėkminga projekto, susijusio su LED technologijomis, pradžia// Mokslas ir technika. Vilnius: Spauda. ISSN 0134-3165. 2009, nr.12, p. 43.

16. Kita aktuali informacija:

Sandų kuruojantis dėstytojas:

1. Elektros inžinerijos studijų I pakopos dalykai: Automatinio valdymo teorija ir kursinis projektas (T190B022); Elektros sistemų kursinis projektas (T190B113, T190B120), Specialiosios elektros pavaros (T190B091, T190B096).
2. Elektros ir elektronikos inžinerijos studijų II pakopos dalykai: Dirbtinės regos sistemos (T001M013), Jūrinės automatizuotos navigacinės sistemos (T190M001), Jūrinės ir pramoninės elektroenergetinės sistemos (T190M002), Laivų automatizuotos elektros pavaros (T190M003).

Dalyvavimas konferencijose:

1. Jūros mokslai ir technologijos-2014. 2014 m. gegužės 23-25 d., Klaipėdos universitetas. Klaipėda.
2. 2nd European Workshop on Renewable Energy Systems, 2013 m. rugsėjo 22-29 d. Antalija, Turkey.
3. VIII konferencija „Technologijos mokslo darbai vakarų Lietuvoje“. 2012 m. gegužės 18 d. Klaipėda, Lietuva.
4. 15-oji tarptautinė konferencija „Elektronika-2011“. 2011 m. gegužės 17-19 d. Kaunas, Lietuva.
5. 14-oji tarptautinė konferencija „Elektronika-2010“. 2010 m. gegužės 18-20 d. Kaunas, Lietuva.
6. VII konferencija „Technologijos mokslo darbai vakarų Lietuvoje“. 2010 m. gegužės 14 d. Klaipėda, Lietuva.
7. 8-oji tarptautinė konferencija „Vibroengineering-2009“. Data. 2009 m. rugsėjo 16-19 d. Klaipėda, Lietuva.
8. 13-oji tarptautinė konferencija „Elektronika-2009“. 2009 m. gegužės 12-14 d. Kaunas, Lietuva.
9. 12-oji tarptautinė konferencija „Elektronika-2008“. 2008 m. gegužės 21-22 d. Kaunas, Lietuva.
10. VI konferencija „Technologijos mokslo darbai vakarų Lietuvoje“. 2008 m. kovo 27-28 d. Klaipėda, Lietuva.
11. 11-oji tarptautinė konferencija „Elektronika-2007“. 2007 m. gegužės 16-17 d. Kaunas, Lietuva.
12. 8-oji tarptautinė konferencija „Elektronika-2004“. 2004 m. gegužės 18-20 d. Kaunas, Lietuva.
13. 7-oji tarptautinė konferencija „Elektronika-2003“. 2003 m. gegužės 20-22 d. Kaunas, Lietuva.
14. 13th International Conference on Electrical Drives and Power Electronics, EDPE'03. 2003 m. rugsėjo 24-26 d. Aukštieji Tatrai, Slovakija.

Dalyvavimas projektuose:

1. Prisidėta prie paraiškos ruošimo – BSR 3 kvietimui (INTEREG) – ELMAR - Supporting South Baltic SMEs to enter the international supply chains & sales markets for boats & ships with electric propulsions (bendras biudžetas – 1'814'270,04 Eur, Klaipėdos universiteto biudžetas – 150'002,50 Eur). 3 metai, galima pradžia 2017-06-01. Projekto ELMAR ruošimo paraiškai vykdytas susitikimas-seminaras. Susitikimas vyko Krosline ir Greisvalde, Vokietija. 2016-12-06 iki 2016-12-07. Aptartos būsimo projekto veiklos. Vyko seminaras apie egzistuojančius mažųjų laivų elektrifikavimo sprendimus. Projekto paraiška priduta 2016-12-15.
2. Tarptautinis studijų projektas - INNOVATIVE EUROPEAN STUDIES ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS (IESRES), projekto laikas – 2015-09-01 iki 2018-08-31, projekto numeris - 2015-1-TR01-KA203-021342. Pareigos projekte – vykdytojas, dėstytojas. Projektas skirtas Erasmus+ savaičių organizavimui. Dalyvauja – Gazi universitetas

- (Ankara, Turkija), Perudžijos universitetas (Perudžija, Italija), Pitesti universitetas (Pitesti, Rumunija), Pais Vasco universitetas (Ispanija), Klaipėdos universitetas (Lietuva).
3. Projektas "Padidinto mobilumo troleibuso su prototipine pavara sukūrimas" pagal priemonę "Inelektas LT", nuo 2013-12-02 iki 2015-04-30, pareigos – inžinierius-procesų valdymo specialistas.
 4. „LED – Increasing Energy Saving through Conversion to LED Lighting in Public Space“ (Projekto Nr. WTPB.02.02.00-94-001/09, projekto registracijos numeris universitete: MK 09-10; programa: INTERREG „Pietų Baltijos Bendradarbiavimo per sieną programa“). Klaipėdos universitetas – partneris (viso 15 partnerių, koordinatorius – Kalmar savivaldybė, Švedija). Vertė 2,4 mln. eurų, KU dalis 120 000 eurų (414 336Lt.). (Pradžia – 2008 m., pabaiga 2012-07, Elektrotechnikos katedroje, pareigos – jaunesnysis mokslo darbuotojas (vykdytojas)). Tyrimų tematika – LED panaudojimas viešųjų erdvių apšvietimui.
 5. „Lietuvos jūrinio sektoriaus technologijų ir aplinkos tyrimų plėtra“ (Projekto Nr. VP1-3.1-ŠMM-08-K-01-019; programa: „Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programa“). Veikla 1.1.1.3 „Jūrinių sistemų elektromagnetinės taršos tyrimai“. (Pradžia – 2012.08 m., pabaiga 2015.08. Vykdytojas – Klaipėdos universitetas, pareigos projekte – tyrėjas (vykdytojas)). Tyrimų tematika – elektromagnetinės taršos tyrimai jūriniame sektoriuje.
 6. „Su mechatronika susijusių inžinerijos sričių specialistų rengimo tobulinimas, dėstytojų kvalifikacijos gerinimas, mobilumo ir studentų tarpusavio bendradarbiavimo skatinimas (Projekto Nr. VP1-2.2-ŠMM-09-V-01-010; programa: „Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programa“). Vadovavimas vasaros mokslinei praktikai II kurso magistrantui MMI. Tematika – ličio jonų baterijų tyrimai. Praktikos trukmė – 2 mėn. (2012-07-02 iki 2012-08-31). Pareigos – mokslinės praktikos vadovas Mechatronikos mokslo institute.
 7. Taikomieji (pramoniniai) moksliniai tyrimai pagal tematiką „Elektromechaninių keitiklių ir jų valdymo sistemų taikomieji tyrimai“ – tyrimai yra skirti vėjo energetikoje panaudoti mažos galios inovatyvius generatorius. Sutartis (2012-06-29, Nr. 31V-63) tarp Klaipėdos universiteto ir UAB „Hoja Electronics“, pagal priemonę „Inovaciniai čekiai“. Inovacinio čekio suma – 20.000 Lt. Trukmė – nuo 2012-06-01 iki 2012-12-01. Pareigos – užsakomųjų paslaugų vykdytojas.
 8. Eksperimentinės (technologinės) plėtros darbai pagal tematiką „Periodinės ir stacionarios rotorinių mašinų gedimų prevencijos sistemos kūrimas“ – vėjo elektrinių rotorinių dalių (generatorių, reduktorių, besisukančių velenų) gedimų prevencijos tyrimai, panaudojant vibracijų, akustinio ir elektrinių dydžių matavimo informaciją. Sutartis (2012-06-29, Nr. 31V-64) tarp Klaipėdos universiteto ir UAB „Vėjo projektai“, pagal priemonę „Inovaciniai čekiai“. Inovacinio čekio suma – 10.000 Lt. Trukmė – nuo 2012-06-01 iki 2012-12-01. Pareigos – užsakomųjų paslaugų vykdytojas.
 9. Nacionalinių projektų kompleksas: "Jūreivis" (Jūrinio sektoriaus II pakopos studijų tobulinimas) ir "Jūrininkas" (Jūrinio sektoriaus doktorantūros studijų tobulinimas, mokslininkų ir tyrėjų kvalifikacijos kėlimas ir mobilumo skatinimas), finansuojamo ES struktūrinių fondų lėšomis pagal jūrinę NKP

Erasmus+ ir kitos stažuotės:

1. Erasmus+ stažuotė skaityti paskaitų renginyje - 3rd Erasmus Week on "Modern Topics in Electronics" Kretos technologijų edukologijos institutas, Elektronikos inžinerijos katedra, Chanija, Kreta, Graikija, Greece, 2016 m. gegužės 22-28 d. Skaitytos paskaitos – „Modelling of linear oscillating electrical machines and their drives using Matlab“, „Special electrical machines – oscillating electrical machines“, „Electrical city bus in Klaipėda - systems, elements, their composition, energy harvesting in electrical vehicle, energy efficiency in electrical transport. Presenting the cooperation between Klaipėda university and business“, Energy efficiency in electrical drives - loss reduction, control method selection, equipment selection“. Taip pat buvo pristatytas Klaipėdos universitetas.
2. Pagal projektą IESRES ERASMUS + savaitė Perudžijos universitete, Perudžija, Italijoje. Spalio 16-22. Paskaitų skaitymas "Green Energy Harvesting using Special Electrical Machines".
3. Lankymasis HDD Servo motors įmonėje, Švedijoje. Kartu su UAB „Vėjo projektai“ įmonės personalu. Buvo susitikimas su įmonės vadovais ir techniniu skyriumi, dėl elektros variklių elektriniam transportui, gamybos. 2016-02-02 iki 2016-02-04.

Autorinės sutartys:

1. Su Klaipėdos verslo ir technologijų kolegija. Sutartis Nr. F34-11 projekto „KVTK technologijų fakulteto studijų programų tobulinimas, siekiant pagerinti mokymo(si) kokybę bei atitikti šiuolaikiniams darbo rinkos poreikiams“ (Paramos sutarties Nr. ESF/2004/2.4.0-03-265/BPD-62-41), įgyvendinant Lietuvos Bendrojo programavimo dokumento 2.4 priemonę „Mokymosi visą gyvenimą sąlygų plėtojimas“, modulių - „Elektronika“ (5 kr.), „Elektriniai matavimai“ (2 kr.), „Elektros energetika“ (3 kr.), recenzavimas. Vykdytojų sk. - 1. Sutartis iki 2007-12-31.
2. Su Klaipėdos universitetu. Sutartis „AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų horizontalių centrifugų techninės būklės nuolatinės stebėjimo ir gedimų prevencijos sistemos integravimo į baro valdymo sistemą pasiūlymų analizė“, Nr. AS-M-061. Vykdytojų sk. – 1. Sutartis iki 2007-06-22.
3. Su Klaipėdos universitetu. Sutartis „Kretingos rajono savivaldybės teritorijos ir jos dalies – Kretingos miesto bendrųjų planų parengimas“ (susisiekimo ir pramonės dalis), Nr. AS-M-102, vykdytojų sk. – 1. Sutartis iki 2007-10-01.
4. Su Klaipėdos universitetu. Sutartis „Skuodo miesto bendrojo plano parengimas“ (susisiekimo ir pramonės dalis), Nr. AS-M-100, vykdytojų sk. – 1. Sutartis iki 2007-11-30.
5. Su Klaipėdos universitetu. Sutartis „Mažeikių ir Skuodo rajonų savivaldybių teritorijų bendrųjų planų parengimas“ (pramonės dalis), Nr. AS-M-243, vykdytojų sk. – 1. Sutartis iki 2007-12-31.
6. Su Klaipėdos universitetu. Sutartis „Mažeikių miesto bendrojo plano parengimas“ (susisiekimo ir pramonės dalis), Nr. AS-M-228, vykdytojų sk. – 1. Sutartis iki 2007-12-31.

Dalyvavimas kursuose:

1. Mokymai „Asmuo atsakingas už elektros ūkį“, vyko 2016-06-17 iki 2016-06-23, Klaipėdoje. Apimtis – 40 akademinų valandų. Pažymėjimo numeris – NR. 02-0349. Mokymų organizatorius – VšĮ Energetikų mokymo centras. Išlaikytas egzaminas (2016-06-28) – suteiktas energetikos darbuotojo pažymėjimas Nr. ED-16-231-1, Energetikos darbuotojo kategorija – asmuo, atsakingas už vartotojo elektros ūkį; aukšta apsaugos nuo elektros kategorija (AK), darbo įtampa iki 1000 V.
2. Mokymo kursai „Viešųjų pirkimų įstatymas: naujos nuostatos ir jų įgyvendinimo tvarka“, 2004 m. sausio mėn. 23 d. Trukmė – 6 val. Mokymus vykdė – Ekonomikos mokymo centras. (Pažymėjimo numeris – 8212)
3. Mokymo kursai „Šiuolaikinės kompiuterizuotos projektavimo sistemos mechanikos inžinerijoje: nuo projektavimo iki gamybos paruošimo ir valdymo (F modulis)“, 2007 m. gruodžio mėn. 10 d. Trukmė – 10 val. Mokymus vykdė – UAB „INRE“, UAB „Itmecha“, VšĮ „APGSMKC“. (Sertifikato Nr. BPD-(F)-08-96).
4. Mokymo kursai „Mechaninių sistemų ir jų elementų tūrinio modeliavimo ir dokumentacijos paruošimo sistemos (G modulis)“, 2008 m. sausio mėn. 12-21d. Trukmė – 60 val. Mokymus vykdė – UAB „INRE“, UAB „Itmecha“, VšĮ „APGSMKC“. (Sertifikato Nr. BPD-(G)-08-92).
5. Mokymo kursai „Technologinių procesų kompiuterinės imitacinės sistemos (E modulis)“, 2008 m. sausio mėn. 30d. – vasario 29 d. Trukmė – 58 val. Mokymus vykdė – UAB „INRE“, UAB „Itmecha“, VšĮ „APGSMKC“. (Sertifikato Nr. BPD-(E)-08-88).
6. Vasaros mokymo kursai „Informacinių sistemų magistrantūros studijų programų įgyvendinimo metodiniai aspektai“, 2008 m. rugpjūčio mėn. 18-20 d. Trukmė – 13 val. (Pažymėjimo Nr. GMMF-KKP-018).
7. Mokymo kursai „Strateginio veiklos planavimo įgūdžių ugdymas (L modulis)“, 2008 m. rugpjūčio mėn. 27-28 d. Trukmė – 16 val. Mokymus vykdė – UAB „European Leadership Institute“.
8. Mokymo seminaras „7-osios bendrosios programos specifinė programa „Žmonės“, vykdomame pagal ES struktūrinių fondų projektą „Tyrėjų tarptautinės kompetencijos ugdymas“ (TYKU)“, 2010 m. kovo mėn. 2d. Trukmė – 6 val. Mokymus vykdė – Tarptautinių mokslo ir technologijų plėtros programų agentūra. (Pažymėjimo Nr. TYKU-247).
9. Mokymo kursai „An insider’s guide to getting published in research journals“, 2011 m. kovo mėn. 22d. Trukmė – 4 val. Mokymus vykdė – Emerald Group Publishing Limited. (Emerald LiteratiNetwork Certificate of Attendance).
10. Mokymo seminaras „Solar Cities in Klaipėda un Kurzeme region. Best practices around Baltic Sea“. Mokymai pagal projektą „Solar Think Tank – Effective mechanism for implementing solar energy in Kurzeme and Klaipėda“. Data: 2011 m. gruodžio mėn. 14d. Trukmė – 6 val. Mokymus vykdė – NGO Solar Energy Think Tank ir Vilniaus Gedimino technikos universitetas.
11. Mokymo seminaras „Standartinė ir specifinė mokomoji įranga“. Data: 2011 m. kovo mėn. 23d. Trukmė – 4 val. Mokymus vykdė – UAB „ASELA“.
12. Mokymo seminaras „Novatoriškų produktų/paslaugų marketingas“. Mokymai pagal projektą „Intelektualaus verslo laboratorija „Inolaboratorija“ (Projekto kodas VP1-3.1-ŠMM-01-V-02-002). Data: 2012 m. balandžio mėn. 30 d. Trukmė – 8 val. Mokymus vykdė – VšĮ „Žinių visuomenės institutas“. (Pažymėjimo numeris – ŽV-1662).

Dalyvavimas parodose:

1. Lankymasis parodoje „Busworld“, Kortrijk, Belgija, laikas – 2015 spalio 19-20 d. Paroda skirta autobusų transportui. Domėjimosi sritis – elektriniai autobusai.
2. Paroda „EngineExpo 2012“. Vieta – Štutgartas, Vokietija. Data – 2012 m. birželio mėn. 12-14 d. Parodos tematika – elektrinis ir hibridinis transportas, infrastruktūra, sudedamosios dalys, transporto priemonių bandymai. Statusas – lankytojas.
3. Paroda „eCarTec“. Vieta – Miunchenas, Vokietija. Data – 2012 m. spalio mėn. 23-25 d. Parodos tematika – elektrinis ir hibridinis transportas, infrastruktūra, sudedamosios dalys. Statusas – lankytojas.

Dalyvavimas organizacijose:

1. Organizacijos IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) narys (Lietuvos skyrius) nuo 2012 metų.
2. Researcher ID tinklo narys. ID numeris: D-8828-2012. <http://www.researcherid.com/rid/D-8828-2012>.

Dalyvavimas komitetuose ir komisijose, kita veikla:

1. Disertacijos recenzavimas – oficialus recenzentas - Hasan H. Coban „OPTIMIZATION TECHNIQUES IN SHORT- AND LONG-TERM POWER PRODUCTION AT SMALL HYDROPOWER PLANTS“, dalyvavimas disertacijos gynime 2016 m. birželio 16 d. Rygos technikos universitete.
2. Disertacijos recenzavimas – oficialus recenzentas – Nauris Jankovskis „TECHNIQUES OF USING SMART TECHNOLOGIES IN THE DISTRIBUTION NETWORKS OF LATVIA“, dalyvavimas disertacijos gynime 2016 m. lapkričio 24 d. Rygos technikos universitete.
3. Straipsnių recenzavimas – žurnalui „International Journal of Hydrogen Energy“, ISSN: 0360-3199 (2 straipsniai); žurnalui „Electrical Engineering“, ISSN: 0948-7921 (1 straipsnis).
4. Doktoranto Tomo Eglyno konsultavimas disertacijos „Jūriniame intermodaliniame terminale naudojamų krovos technologijų kūrimas ir tyrimas“ (dėl modeliavimo dalies). Neoficialus konsultantas.
5. Klaipėdos universiteto Elektrotechnikos katedros vykdomų pirmos (Elektros inžinerijos bakalauro programa) ir antros pakopos (Elektros inžinerijos magistro studijų programos: „Laivų elektros įtanga ir automatika“ ir „Pramonės elektros įranga ir automatika“) savianalizės grupės narys 2010 m. ir 2013 m. Savianalizės atsakomybės sritis – studijų programos sandara.
6. KU Technologijos mokslų sandų atestacijos komisijos narys.

7. JTGMF materialiojo turto nurašymo komisijos narys.
8. Mokslinės konferencijos „Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje VIII“ (2012 m. gegužės 18 d., Klaipėdos universitetas) sekcijos „Elektros ir elektronikos inžinerija“ mokslinis sekretorius.
9. Tarptautinio žurnalo „Balkan Journal of Electrical & Computer Engineering“ (Turkija, leidykla – Kırklarelio universiteto leidykla, ISSN 2147-284X, <http://www.bajece.com/>) mokslinio komiteto narys.
10. Tarptautinės konferencijos „1st International Symposium on Engineering Artificial Intellingence and Applications, ISEAIA“ (Kipras, organizatorius - GAU, Girne American University, Girne, Kipras, <http://iseaia2013.gaueng.org/en/main/index.php>, 2013 m. lapkričio 6-8 d.) mokslinio komiteto narys.

Audrius Senulis

(parašas)