

EUROPEAN CURRICULUM VITAE



PERSONAL INFORMATION

First name / Surname

Telephone

E-mail

Date of birth

VALDAS JANKŪNAS

+370 608 87321

valdas.jankunas@ku.lt

1976-12-04

EDUCATION AND TRAINING

Dates

Title of qualification awarded

Name and type of organization
providing education and training

2007-2013

Doctoral studies of Electronic and Electrical Engineering: Doctor of
Electrical and Electronics Engineering – 01T, Diploma DS No. 000531

Kaunas University of Technology,
Studentų str. 50, LT-51368 Kaunas, Lithuania

Dates

Title of qualification awarded

Name and type of organization
providing education and training

2003-2005

Master degree studies of electricity equipment and automation of
industry: Master of electrical engineering – 01T, Diploma M No. 001163

Klaipeda University,
Bijunu str. 17, LT-91225 Klaipeda, Lithuania

Dates

Title of qualification awarded

Name and type of organization
providing education and training

2000-2003

Main studies of machines and mechanisms of ships: Bachelor of
transport engineering – 03T, Diploma B No. 001614

Klaipeda University,
Bijunu str. 17, LT-91225 Klaipeda, Lithuania

Dates

Title of qualification awarded

Name and type of organization
providing education and training

1995-1998

Speciality course of equipment of electricity and automation: Junior
engineer of electricity and automation – 01T, Diploma B No. 126389

Politechnical School of Klaipėda,
Bijūnų str.10, LT-91223, Klaipėda, Lithuania

Dates

Title of qualification awarded

Name and type of organization
providing education and training

Till 1995

finished 12 classes, Diploma B No. 128781

The 7th secondary school of Klaipėda ("Simon Dach" secondary school)
Kuršių a. 2/3, LT-92127, Klaipėda, Lithuania

WORK EXPERIENCE

Dates

Occupation or position held

Name and address of employer

Nature of the work

Dates

Since 2014

Scientific worker

Klaipeda University, Marine Engineering and Natural Sciences
Bijunu str. 17, LT-91225 Klaipeda, Lithuania

Scientific researches

2009

Occupation or position held
Name and address of employer

Nature of the work

Lecturer
Klaipeda University, Faculty of Marine Engineering
Bijunu str. 17, LT-91225 Klaipeda, Lithuania
Scientific researches

Dates
Occupation or position held
Name and address of employer

Nature of the work

2005-2009
Assistant
Klaipeda University, Faculty of Marine Engineering
Bijunu str. 17, LT-91225 Klaipeda, Lithuania
Scientific researches

Dates
Occupation or position held
Name and address of employer

Nature of the work

2005
Laboratory assistant
Klaipeda University, Faculty of Marine Engineering
Bijunu str. 17, LT-91225 Klaipeda, Lithuania
Scientific researches

PROFESSIONAL SKILLS AND COMPETENCES

Scientific degree
Pedagogical degree
Research areas

Doctor
Scientific worker
Electrical and electronical engineering (01T). Investigation of special electrical machines (01T).

Keywords
Teaching courses

MAIN ACADEMIC ACTIVITIES

Activities

Membership in the professional associations

Development and improvement of earning courses

1. 2014: Member of Organizing Committee of Conference "Jūros mokslai ir technologijos – 2014";
2. 2013 – 2014: lecturer in section "Išmaniųjų techninių sistemų kūrimas" of "Jaunųjų mokslininkų mokykla";
1. Member of Istanbul Technical University international scientific working group for the Energy systems condition monitoring and signal processing
1. Created teaching material "Virtual experiment in LTSpice environment" for course "Theory of experiment planning";
2. Created laboratory work for course "Theory of experiment planning" (4);
3. Created teaching material "Digital methods: GNU OCTAVE, MATLAB" for course "Digital methods in electrical engineering";
4. Created laboratory work for course "Digital methods in electrical engineering" (5);
5. Created teaching material "Spectran NF-5035 – device for electromagnetic field measurement" for course "Theory of electromagnetic field";
6. Created teaching material "Spectran HF-60105 – device for electromagnetic field measurement" for course "Theory of electromagnetic field";
7. Created laboratory work for course "Theory of electromagnetic field" (3);
8. Updated laboratory work for course "Theory of electromagnetic field" (3);
9. Created teaching material for course "Lighting theory";

Technical skills and competences

10. Updated laboratory work for course "Electrical engineering" (16);
11. Updated laboratory work for course "Electronics" (8);
12. Author or co-author of 5 components of inventories of first step program of Electrical Engineering degree.

Linux, LibreOffice, GNU Octave, Inkscape, LibreCAD, FreeCAD, LTSpice, FPC/Lazarus, AutoCAD, Microsoft Office, Matlab, VisSim, Electronic Devices Design, PC and micro-controller programming
General Multimedia, Moodle

LANGUAGES

Mother tongue

Lithuanian

OTHER LANGUAGES

(Classification according to Europass self-assessment grid)*

Self-assessment

UNDERSTANDING				SPEAKING				WRITING	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	Independent user	B2	Independent user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user
A2	Basic user	A2	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user	A1	Basic user

English

Russian

German

IMPROVEMENT OF QUALIFICATION

Scientific Projects

1. Since 2021: scientific researcher in project: "Antivirusinio dezinfekavimo technologijos ir jos įgyvendinimo prototipo kūrimas ir tyrimai keleivių apsaugai nuo COVID-19 viešajame transporte" / 01.2.2-LMT-K-71805-0020
2. 2021-2022: scientific researcher in project „Autonominio keleivinio kelto technologijos prototipo sukūrimas“;
3. 2018-2021: executor in project „Ateities autonominis žaliasis uostas: naujo konteinerių krovos metodo ir sistemos prototipo sukūrimas“ No. 01.2.2-LMT-K-718-01-0081;
4. 2018 – 2019: scientific worker in Interreg South Baltic project „Supporting South Baltic SMEs to enter the international supply chains&sales markets for boats & ships with electric propulsions (ELMAR)“;
5. 2016-04 – 2017-02: scientific worker in project „Baltic SEA inteGrated unmanned aerial vehicle multifunctional monitoring system for resurveying of shipping routes (SEAGLE)“ of programme „EUSBSR Seed Money Facility“; partners: Ryga Technical University (Latvia), Klaipeda University (Lithuania), Latvian Maritime Administration (Latvia), Tallinn Technical University (Estonia); total budget – 48468 Eur;
6. 2015-2018: executor in Erasmus+ 2014-2020 programme, Strategic Partnership Projects, agreement Nr. 2015-1-TR01-KA203-021342, total budget 207 788.00 Eur, Klaipeda University part 33417.00 Eur, "Innovative European Studies on Renewable Energy Systems", total 5 international partners;
7. 2015: executor in MITA, „Interaktyvi pantografo elektromechaninės sistemos modeliavimo priemonė“ (project cost 20000 Lt);
8. 2012 – 2015: executor in „Lietuvos jūrinio sektoriaus technologijų ir aplinkos tyrimų plėtra“, potėmė 1.1.1.3. „Jūrinių sistemų elektromagnetinės taršos tyrimai (total project cost about 4,4 million Lt)“;
9. 2013: executor in MITA, „10 kV elektros tinklo interaktyvaus modelio

**MAIN SCIENTIFIC
PUBLICATIONS,
MONOGRAPHS**

- sukūrimas“ (project cost 20000 Lt);
10. 2012 – 2013: executor in MITA, „Mažos galios bifiliarinis elektros generatorius arba variklis“ (project cost 20000 Lt);
 11. 2012 – 2013: executor in MITA, „Navigacijos sistemos optinio keitiklio programos kodo sukūrimas ir tinkamiausių elektroninių įrangos elementų nustatymas“ (project cost 20000 Lt);
 12. 2012 – 2013: executor in MITA, „Eksperimentinis dviejų fazių diskinio nedidelės galios elektros generatoriaus, skirto vėjo elektrinėms, tyrimas“ (project cost 20000 Lt);
 13. 2010 – 2013: executor in Complex of National Projects "Jūreivis" ("Jūrinio sektoriaus II pakopos studijų tobulinimas", Cost 3.36 million Lt, Code of Project: VP1-2.2-ŠMM-09-V-01-001) and "Jūrininkas" ("Jūrinio sektoriaus doktorantūros studijų tobulinimas, mokslininkų ir tyrėjų kvalifikacijos kėlimas ir mobilumo skatinimas", Cost 6.05 million Lt), which is funded by EU Structural Funds by Marine NKP, in IT sphere;
 14. 2012: executor in MITA, "Taikomieji moksliniai tyrimai skirti vėjo energetikoje panaudoti mažos galios inovatyvius generatorius", vykdytojas (project cost 20000 Lt);
 15. 2012: executor in MITA, "Elektroninio mikrovaldiklio programos kodo sukūrimas ir tinkamiausių elektroninių įrangos elementų nustatymas", vykdytojas (project cost 20000 Lt);
 16. 2011 m. – BPATPI SUB MARINER "Darnus Baltijos jūros išteklių naudojimas", junior scientific researcher;
 17. 2009 – 2012: executor in partner (KU) part in INTERREG program of South Baltic Cross-border Cooperation, International Project "LED-Increasing Saving Energy through Conversion to LED lighting in Public Space", (LED beneficiary Municipality of Kalmar, 15 partners). WTPB.02.02.00-94-001/09, total project cost about 2.4 million €, KU part is 120 thousand €;

Articles published in scientific journals in international databases

In publications of the Clarivate Analytics Web of Science with citation index:

1. Jakovlev, Sergej; Eglynas, Tomas; Voznak, Miroslav; Jusis, Mindaugas; Partila, Pavol; Tovarek, Jaromir; **Jankunas, Valdas**. Detecting shipping container impacts with vertical cell guides inside container ships during handling operations // Sensors. Basel : MDPI. eISSN 1424-8220. 2022, vol. 22, iss. 7, art. no. 2752, p. 1-26. DOI: 10.3390/s22072752. [DOAJ; Scopus; MEDLINE; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [IF: 3,847; AIF: 4,274; kvartilis Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 6,40; SNIP: 1,420; SJR: 0,803; kvartilis Q1 (2021, Scopus Sources)] [M.kr.: T 007, T 001] [Aut. ind.: 0,142]
2. Jakovlev, Sergej; Eglynas, Tomas; Voznak, Miroslav; Jusis, Mindaugas; Partila, Pavol; Tovarek, Jaromir; **Jankunas, Valdas**. Detection of physical impacts of shipping containers during handling operations using the impact detection methodology // Journal of marine science and engineering. Basel : MDPI AG. eISSN 2077-1312. 2022, vol. 10, iss. 9, art. no. 1250, p. 1-16. DOI: 10.3390/jmse10091250. [DOAJ; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [IF: 2,744; AIF: 3,218; kvartilis Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 2,80; SNIP: 1,075; SJR: 0,542; kvartilis Q2 (2021, Scopus Sources)] [M.kr.: T 007, T 001] [Aut. ind.: 0,142]
3. Janutėnienė, Jolanta; Bogdevičius, Marijonas; **Jankūnas, Valdas**; Janutėnaitė-Bogdanienė, Jūratė; Andziulis, Arūnas; Kurmis, Mindaugas; Drungilas, Darius. Investigation of dynamics and power needs for container unloading from ship process // Eksploatacija i

- niezawodność = Maintenance and reliability. Warszawa : Polish Maintenance Society. ISSN 1507-2711. 2022, vol. 24, no. 1, p. 89-99. DOI: 10.17531/ein.2022.1.11. [Scopus; Index Copernicus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [IF: 2,742; AIF: 3,684; kvartilis Q2 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 5,00; SNIP: 1,130; SJR: 0,572; kvartilis Q1 (2021, Scopus Sources)] [M.kr.: T 009, T 007] [Aut. ind.: 0,142]
4. Uebe, Jochen; Kryževičius, Žilvinas; Janutėnienė, Jolanta; Žukauskaitė, Audronė; Bertašius, Eugenijus; Rapolavičius, Rokas; **Jankūnas, Valdas**; Senulis, Audrius. Desulfurizing of pyrolysis oil of used tires using a 3d printed vortex diode and modeling of process // Journal of marine science and engineering. Basel : MDPI. eISSN 2077-1312. 2021, vol. 9, iss. 8, art. no. 876, p. 1-15. DOI: 10.3390/jmse9080876. [DOAJ; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [IF: 2,744; AIF: 3,218; kvartilis Q1 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 2,80; SNIP: 1,075; SJR: 0,542; kvartilis Q2 (2021, Scopus Sources)] [M.kr.: T 005, T 009] [Aut. ind.: 0,125]
 5. Eglynas, Tomas; Jakovlev, Sergej; **Jankūnas, Valdas**; Didziokas, Rimantas; Januteniene, Jolanta; Drungilas, Darius; Jusis, Mindaugas; Pocevičius, Edvinas; Bogdevičius, Marijonas; Andziulis, Arunas. Evaluation of the energy consumption of container diesel trucks in a container terminal: a case study at Klaipėda port // Science progress. London : SAGE Publications. ISSN 0036-8504. eISSN 2047-7163. 2021, vol. 104, iss. 3, p. 1-25. DOI: 10.1177/00368504211035596. [SAGE journals; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [IF: 1,512; AIF: 7,694; kvartilis Q3 (2021, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 1,20; SNIP: 0,595; SJR: 0,293; kvartilis Q2 (2021, Scopus Sources)] [M.kr.: T 007, T 009] [Aut. ind.: 0,100]
 6. Eglynas, Tomas; Andziulis, Arunas; Bogdevičius, Marijonas; Janutėnienė, Jolanta; Jakovlev, Sergej; **Jankūnas, Valdas**; Senulis, Audrius; Jusis, Mindaugas; Bogdevičius, Paulius; Gudas, Saulius. Modeling and experimental research of quay crane cargo lowering processes // Advances in mechanical engineering. London : SAGE publications Ltd. ISSN 1687-8132. eISSN 1687-8140. 2019, vol. 11, iss. 12, p. 1-9. DOI: 10.1177/1687814019896927. [DOAJ; SAGE journals; Scopus; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [IF: 1,161; AIF: 3,485; kvartilis Q4 (2019, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 2,10; SNIP: 0,764; SJR: 0,325; kvartilis Q2 (2019, Scopus Sources)] [M.kr.: T 007, T 001] [Aut. ind.: 0,100]
 7. Lyan, Oleg; **Jankūnas, Valdas**; Guseinovienė, Eleonora; Pašilis, Aleksas Alfonsas; Senulis, Audrius; Knolis, Audrius; Kurt, Erol. Exploration of a permanent magnet synchronous generator with compensated reactance windings in parallel rod configuration // Journal of electronic materials. New York : Springer. ISSN 0361-5235. eISSN 1543-186X. 2018, vol. 47, no. 8, p. 4437-4443. DOI: 10.1007/s11664-018-6160-6. [Scopus; SpringerLink; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [M.kr.: T 001] [Citav. rod.: 1,676 (2018, InCites JCR SCIE)] [Aut. ind.: 0,142]
 8. **Jankūnas, Valdas**; Eidukas, Danielius; Guseinovienė, Eleonora. Position measurement of oscillating linear movement of mechatronic device = Tiesiaieigio švytuojamojo mechatroninio įtaiso koordinatės matavimas // Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and Electrical Engineering. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1215. 2011, nr. 3(109), p. 7-10. [Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Computers & Applied Sciences Complete; INSPEC; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [M.kr.: T 001] [Citav. rod.: 0,913 (2011, InCites JCR SCIE)] [Aut. ind.: 0,334]
 9. Brazaitis, Pranciškus-Algirdas; Guseinovienė, Eleonora; **Jankūnas, Valdas**. Control of oscillation amplitude of oscillating motors =

- Švytuojamųjų variklių švytvimų amplitudės valdymas // Electronics and electrical engineering = Электроника и электротехника = Elektronika ir elektrotechnika. Kaunas : Technologija. ISSN 1392-1215. eISSN 2029-5731. 2010, no. 3 (99), p. 77-82. [VINITI; Central & Eastern European Academic Source (CEEAS); Scopus; INSPEC; Science Citation Index Expanded (Web of Science)] [M.kr.: T 003, T 001] [Citav. rod.: 0,659 (2010, InCites JCR SCIE)] [Aut. ind.: 0,333]
10. **Jankūnas, V.**; Eidukas, D.; Guseinovicienė, E.; Cirtautas, V. Investigation of Supply Possibilities of Mechatronic Actuator // Electronics and Electrical Engineering. – Kaunas: Technologija, 2009. – No. 5(93). – P. 25–28.
 11. **Jankūnas, V.**; Guseinovicienė, E.; Urmonienė, L. Adequacy of Mathematical and Physical Model of Oscillating Mechatronic Device // Electronics and Electrical Engineering. – Kaunas: Technologija, 2008. – No. 7(87). – P. 69–72.
 12. Senulis, A.; Guseinovicienė, E.; **Jankūnas, V.**; Urmonienė, L.; Andziulis, A.; Didžiokas, R. Experimental Investigation of Oscillation Center Displacement of Oscillating Pulsating Current Motor and Springless Compressor Drive // Electronics and Electrical Engineering. – Kaunas: Technologija, 2007. – No. 7(79). – P. 63–66.
- Clarivate Analytics in the Proceedings of the Web of Science Database:**
1. Jakovlev, Sergej; Eglynas, Tomas; Jusis, Mindaugas; Gudas, Saulius; **Jankūnas, Valdas**; Voznak, Miroslav. Use case of quay crane container handling operations monitoring using ICT to detect abnormalities in operator actions // VEHITS 2020 : proceedings of the 6th international conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems : May 2-4, 2020. Vol. 1. Setúbal : SciTePress, 2020. ISBN 9789897584190. ISSN 2184-495X. p. 63-67. DOI: 10.5220/0008880700630067. [Scopus; Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science)] [M.kr.: T 007, T 001]
 2. Jakovlev, Sergej; Eglynas, Tomas; Jusis, Mindaugas; Gudas, Saulius; Pocevicus, Edvinas; **Jankūnas, Valdas**. Analysis of the efficiency of quay crane control // 7th IEEE Workshop on Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE'2019) : 15-16 November 2019, Liepaja, Latvia : proceedings. New York : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019. ISBN 9781728167312. eISBN 9781728167305. p. 1-3. DOI: 10.1109/AIEEE48629.2019.8977009. [IEEE Xplore; Scopus; Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science)] [M.kr.: T 003, T 007, T 001]
 3. Dikun, Jelena; **Jankūnas, Valdas**; Guseinovicienė, Eleonora; Galdikas, Lukas; Akinci, Tahir Cetin. Effects of weather conditions on electromagnetic field parameters // Ecological vehicles and renewable energies (EVER) [Elektroninis išteklis] : tenth international conference : March 31 - April 2, 2015, Monte-Carlo, Monaco. Piscataway, NJ : IEEE, 2015. ISBN 9781467367844. eISBN 9781467367851. p. [1-7]. DOI: 10.1109/EVER.2015.7112935. [IEEE Xplore; Scopus; Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science)] [M.kr.: T 001]
 4. Jakubauskaitė, Viktorija; Dikun, Jelena; **Jankūnas, Valdas**; Guseinovicienė, Eleonora; Žukauskaitė, Audronė; Kvedaras, Valdas. Use of solar water heating system for oil contaminated soil treatment // Ecological vehicles and renewable energies (EVER) [Elektroninis išteklis] : tenth international conference : March 31 - April 2, 2015, Monte-Carlo, Monaco. Piscataway, NJ : IEEE, 2015. ISBN 9781467367844. eISBN 9781467367851. p. [1-10]. DOI: 10.1109/EVER.2015.7112934. [IEEE Xplore; Scopus; Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science)] [M.kr.: T 001, T 005]

5. Guseinovienė, Eleonora; Dikun, Jelena; **Jankūnas, Valdas**; Senulis, Audrius; Akinci, Tahir Cetin. A study on the electromagnetic fields in wind mills farm area // 2014 ninth international forum and conferences on Ecological vehicles and renewable energies (EVER 2014) [Elektroninis išteklius] : March 25-27, 2014, Monaco. Piscataway : IEEE, 2014. ISBN 9781479937868. eISBN 9781479937875. p. [1-6]. DOI: 10.1109/EVER.2014.6844003. [IEEE Xplore; Scopus; Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science)] [M.kr.: T 001]
6. **Jankūnas, Valdas**; Senulis, Audrius; Guseinovienė, Eleonora; Seker, Serhat; Akinci, Tahir Cetin. System of power supply and oscillating pulse current synchronous drive in power network // 2014 ninth international forum and conferences on Ecological vehicles and renewable energies (EVER 2014) [Elektroninis išteklius] : March 25-27, 2014, Monaco. Piscataway : IEEE, 2014. ISBN 9781479937868. eISBN 9781479937875. p. [1-7]. DOI: 10.1109/EVER.2014.6844066. [IEEE Xplore; Scopus; Conference Proceedings Citation Index - Science (Web of Science)] [M.kr.: T 001]

In Proceedings of the SCOPUS Database Conference:

1. Djakov, V.; Guseinoviene, E.; **Jankunas, V.**; Zapnickas, T. Investigation of the efficiency of small electric ship propulsion and battery energy control systems // Transport means 2020. Sustainability: research and solutions : proceedings of the 24th international scientific conference : September 30 - October 02 , 2020, online conference, Kaunas, Lithuania. Kaunas : Kaunas University of Technology. ISSN 1822-296X. eISSN 2351-7034. 2020, pt 2, p. 920-924. Prieiga per internetą: <<https://transportmeans.ktu.edu/wp-content/uploads/sites/307/2018/02/Transport-means-A4-II-dalis.pdf>>. [Scopus] [M.kr.: T 003, T 001]
2. Senulis, Audrius; Guseinovienė, Eleonora; Cirtautas, Viktoras; **Jankūnas, Valdas**; Urmonienė, Lionė. Control efficiency analysis of linear oscillating mechatronic device // Solid state phenomena: Mechatronics systems and materials III. Stafa-Zurich : Trans Tech Publications Ltd, 2009. ISBN 9783908451655. eISBN 9783038132837. ISSN 1012-0394. eISSN 1662-9779. 2009, vol. 147-149, p. 197-202. DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.147-149.197. [Scopus; Compendex] [SNIP: 0,280; SJR: 0,224 (2009, Scopus Sources)] [M.kr.: T 001]

In publications of other international databases:

1. Urbahs, Aleksandrs; Mickevičienė, Rima; Djačkov, Vasilij; Carjova, Kristīne; **Jankūnas, Valdas**; Zakarauskas, Mindaugas; Panova, Natalia; Lasmane, Dita. Analysis of an unmanned aerial vehicle monitoring system for resurveying of shipping routes // Transport and aerospace engineering. Riga : Riga Technical University. ISSN 2255-968X. eISSN 2255-9876. 2016, vol. 3, p. 102-111. DOI: 10.1515/tae-2016-0012. [De Gruyter; INSPEC] [M.kr.: T 001, T 003]
2. Dikun, Jelena; **Jankūnas, Valdas**; Guseinovienė, Eleonora; Senulis, Audrius; Akinci, Tahir Cetin. The microwave energy harvesting by absorbent structures based on composite materials // Balkan journal of electrical & computer engineering. Istanbul : Istanbul Technical University. ISSN 2147-284X. 2014, vol. 2, no. 3, p. 93-99. DOI: 10.17694/bajece.62512. [DOAJ; IndexCopernicus] [M.kr.: T 001]

Articles in other peer-reviewed scientific publications

In a periodical, continuous or one-off scientific publication:

1. **Jankūnas, V.**; Guseinovienė, E.; Cirtautas, V.; Senulis, A.; Urmonienė, L. Mechatroninių įtaisų koordinatės matavimo būdų apžvalga = Survey of possibilities of determination of mover position of mechatronic devices // Jūra ir aplinka : jūrų technologijos ir gamtos mokslai. Klaipėda. ISSN 1392-785X. 2007, Nr. 1 (15), p. 60-67. [M.kr.: T 001]

Conference materials:

1. Dikun, Jelena; **Jankūnas, Valdas**; Guseinovienė, Eleonora; Senulis, Audrius; Monet, Vincent. Elektromagnetinio lauko tyrimas studijų laboratorijoje = Investigation of electromagnetic field in study lab // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje : [konferencijos medžiaga]. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla. ISSN 1822-4652. 2014, [T.] 9, p. 48-52. Prieiga per internetą: <<http://journals.ku.lt/index.php/TMD/article/view/235/192>>. [M.kr.: T 001]
2. Krivoj, Armand; Guseinovienė, Eleonora; Knolis, Audrius; **Jankūnas, Valdas**; Simanynienė, Loreta. Galios nuostolių mažinimas naudojant paskirstytą elektros energijos generavimą (PEEG) // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje : [konferencijos medžiaga]. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla. ISSN 1822-4652. 2014, [T.] 9, p. 114-117. Prieiga per internetą: <<http://journals.ku.lt/index.php/TMD/article/view/249/206>>. [M.kr.: T 001]
3. **Jankūnas, Valdas**; Ulevičius, Arnas; Dikun, Jelena; Guseinovienė, Eleonora; Kiškis, Algimantas Juozapas. Lankinio išlydžio elektromagnetinio lauko tyrimas // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje : [konferencijos medžiaga]. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla. ISSN 1822-4652. 2014, [T.] 9, p. 86-89. Prieiga per internetą: <<http://journals.ku.lt/index.php/TMD/article/view/243/200>>. [M.kr.: T 001]
4. Žymantas, Kastytis; **Jankūnas, Valdas**; Kiškis, Algimantas Juozapas; Gedmintas, Donatas. Saulės energijos panaudojimas gyvenamiesiems namams = Using solar energy for residential home // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje : [konferencijos medžiaga]. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla. ISSN 1822-4652. 2014, [T.] 9, p. 200-203. Prieiga per internetą: <<http://journals.ku.lt/index.php/TMD/article/view/268/224>>. [M.kr.: T 001]
5. Senulis, Audrius; Guseinovienė, Eleonora; **Jankūnas, Valdas**; Juška, Mindaugas. Influence of mechanical load impedance parameters to resonance frequency of double-mass linear oscillating motor-compressor // II. European Workshop on Renewable Energy Systems [Elektroninis išteklius] : workshop & conference proceedings (abstracts & papers) : 20-29 september, 2013, Antalya, Turkey. Antalya, 2013. ISBN 9786058691117. p. [1-6]. [M.kr.: T 001]
6. **Jankūnas, Valdas**; Senulis, Audrius; Seker, Serhat; Akinci, Tahir Cetin. Oscillating pulsating current synchronous drive and pulse power supply system // II. European Workshop on Renewable Energy Systems [Elektroninis išteklius] : workshop & conference proceedings (abstracts & papers) : 20-29 september, 2013, Antalya, Turkey. Antalya, 2013. ISBN 9786058691117. p. [1-7]. [M.kr.: T 001]
7. **Jankūnas, V.**; Kučinskas, V.; Juška, M. Baltijos jūra – potencialus elektros energijos šaltinis // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje : [konferencijos medžiaga] : 2012 m. gegužės mėn. 18 d. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla. ISSN 1822-4652. 2012, [t.] 8, p. 33-37. [M.kr.: T 001]
8. **Jankūnas, V.**; Guseinovienė, E.; Rudnickij, B.; Urmonienė, L.; Juška, M.; Mačiukienė, V. Šviestukų (LED) optimalaus grupavimo paieška = Optimal grouping of LEDs // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje : [konferencijos medžiaga]. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla. ISSN 1822-4652. 2010, [t.] 7, p. 325-331. [M.kr.: T 001]
1. Brazaitis, A.; Cirtautas, V.; Guseinovienė, E.; **Jankūnas, V.**; Žaltauskas, V. Paviršiu su švytuojamaisiais varikliais švytvimų amplitudės pozicionavimas = Positioning of amplitude of drives with

oscillating motors // Technologijos mokslo darbai Vakarų Lietuvoje : [V respublikinė mokslinė konferencija, 2006 m. gegužės 18-19 d., Klaipėda, Lietuva]. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla. ISSN 1822-4652. 2006, [d.] 5, p. 9-12. [M.kr.: T 009]

Articles published in non-peer-reviewed publications

In conference proceedings:

1. Juška, Mindaugas; Senulis, Audrius; **Jankūnas, Valdas**. Žemaitijos kolegijos gatvių apšvietimo sistemos optimizavimas panaudojant LED lempas // Verslas – studijos – mokslas 2010 : respublikinė mokslinė-praktinė konferencija : straipsnių rinkinys. [Klaipėda] : [Klaipėdos universiteto leidykla], 2010. ISBN 9789955184911. p. 71-78. [M.kr.: T 001]

Abstracts of conference papers

In other peer-reviewed publications:

1. Dikun, Jelena; **Jankūnas, Valdas**; Guseinovienė, Eleonora; Senulis, Audrius; Monet, Vincent. Elektromagnetinio lauko tyrimas studijų laboratorijoje // Jūros mokslai ir technologijos – 2014 : nacionalinė mokslinė-praktinė konferencija : konferencijos pranešimų santraukos : 2014 balandžio mėn. 23-25 d., Klaipėda. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla, 2014. ISBN 9789955187943. p. 122. [M.kr.: T 001]
2. Krivoj, Armand; Guseinovienė, Eleonora; Knolis, Audrius; **Jankūnas, Valdas**; Simanyrienė, Loreta. Galios nuostolių mažinimas naudojant paskirstytą elektros energijos generavimą (PEEG) // Jūros mokslai ir technologijos – 2014 : nacionalinė mokslinė-praktinė konferencija : konferencijos pranešimų santraukos : 2014 balandžio mėn. 23-25 d., Klaipėda. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla, 2014. ISBN 9789955187943. p. 140. [M.kr.: T 001]
3. Guseinovienė, Eleonora; Akinci, Tahir Cetin; Senulis, Audrius; **Jankūnas, Valdas**; Dikun, Jelena; Knolis, Audrius; Kučinskas, Valdas. Jūrinių sistemų elektromagnetinės taršos tyrimai // Jūros mokslai ir technologijos – 2014 : nacionalinė mokslinė-praktinė konferencija : konferencijos pranešimų santraukos : 2014 balandžio mėn. 23-25 d., Klaipėda. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla, 2014. ISBN 9789955187943. p. 14. [M.kr.: T 001]
4. **Jankūnas, Valdas**; Ulevičius, Arnas; Dikun, Jelena; Guseinovienė, Eleonora; Kiškis, Algimantas Juozapas. Lankinio išlydžio elektromagnetinio lauko tyrimas // Jūros mokslai ir technologijos – 2014 : nacionalinė mokslinė-praktinė konferencija : konferencijos pranešimų santraukos : 2014 balandžio mėn. 23-25 d., Klaipėda. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla, 2014. ISBN 9789955187943. p. 134. [M.kr.: N 006]
5. Žymantas, Kastytis; **Jankūnas, Valdas**; Kiškis, Algimantas Juozapas; Gedmintas, Donatas. Saulės energijos panaudojimas gyvenamiesiems namams // Jūros mokslai ir technologijos – 2014 : nacionalinė mokslinė-praktinė konferencija : konferencijos pranešimų santraukos : 2014 balandžio mėn. 23-25 d., Klaipėda. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla, 2014. ISBN 9789955187943. p. 178. [M.kr.: T 001]
6. Senulis, Audrius; **Jankūnas, Valdas**; Gerbenis, Justinas; Guseinovienė, Eleonora; Gedmintas, Donatas; Knolis, Audrius; Kiškis, Algimantas Juozapas. Švytuojamojo judesio elektros variklio švytavių amplitudės ir dažnio jautrumo tyrimas mechaninės varžos parametrų atžvilgiu // Jūros mokslai ir technologijos – 2014 : nacionalinė mokslinė-praktinė konferencija : konferencijos pranešimų santraukos : 2014 balandžio mėn. 23-25 d., Klaipėda. Klaipėda : Klaipėdos universiteto leidykla, 2014. ISBN 9789955187943. p. 61. [M.kr.: T 001]

In non peer-reviewed publications:

1. Senulis, Audrius; Guseinovienė, Eleonora; Cirtautas, Viktoras;

Jankūnas, Valdas; Urmonienė, Lionė. Control efficiency analysis of linear oscillating mechatronic device // Mechatronic systems and materials : 4th international conference MSM 2008, Bialystok, Poland, July 14-17, 2008. Bialystok : Bialystok Technical University. 2008, p. 72. [M.kr.: T 001]

I declare the information presented in this paper is true.

Valdas Jankūnas