

Assessment of autonomous power supply system for light sensor of illumination measurement testbench

Tetervenk, Oleg; Galkin, Ilja; **Armas, Jelena** Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute : RTU Alumni, Paper 10 of Subsection of Power Electronic Converters and Applications 2012 / 6 p. : ill

Assessment of pedestrian crossings measuring parameters and implementation of new measuring methods in Estonia

Varjas, Toivo; Kuusik, Marko; Armas, Jelena; Rosin, Argo 59th Annual International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering : November 12, 13, 2018, Riga Technical University (RTUCON) : conference proceedings 2018 / 4 p. : ill
<https://doi.org/10.1109/RTUCON.2018.8659821>

Assessment of the quality of lighting systems based on the star diagram model

Koppel, Tarmo Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems ITELMS' 2012 : proceedings of the 7th International Conference 2012 / p. 115-120

Awareness of BSR municipalities about sustainable urban lighting and green public procurements

Korõtko, Tarmo; Rosin, Argo; Varjas, Toivo; Ahmadiyahangar, Roya 2020 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2020 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Madrid, Spain, 9-12 June 2020 : proceedings 2020 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/EEEIC/ICPSEurope49358.2020.9160761>

Carbon emissions of construction operations in a cold climate

Pikas, Ergo; Lõhmus, Rauno; Koskela, Lauri Jaakko; Tetik, Müge; Vendel, Kādi-Riin Proceedings of the 32nd Annual Conference of the International Group for Lean Construction (IGLC 32) 2024 / p. 1063-1073 <https://doi.org/10.24928/2024/0228>

Choice of light regulation technique for distributed lighting

Milaševski, Irena; Tetervenk, Oleg; Galkin, Ilja Технічна електродинаміка : тематичний випуск : силова електроніка та енергоефективність 2012 / p. 74-78 : ill

Comparison of current harmonic emission by different lighting technologies

Iqbal, Muhammad Naveed; Kütt, Lauri; Shabbir, Noman; Asad, Bilal 2020 IEEE 61st International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, Nov. 5-7, 2020 : conference proceedings 2020 / 6 p <http://toc.proceedings.com/52742webtoc.pdf>

A concept of laboratory testbench for investigation of LED dimmers

Milaševski, Irena; Tetervenk, Oleg; Galkin, Ilja Технічна електродинаміка 2011 / p. 136-141: ill

Dimmable LED drivers operating in discontinuous conduction mode

Tetervenk, Oleg; **Milaševski, Irena** Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2013 / p. 27-33 : ill

Distance encoding waves for identification of lighting failures

Galkin, Ilja; Suzdalenko, Alexander; **Armas, Jelena** BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia 2012 / p. 227-230 : ill

Doktoritöö: uus mõõteseade tagaks inimlikuma tänavavalgustuse [Võrguväljaanne]

Harrik, Airika novaator.err.ee 2022 [Doktoritöö: uus mõõteseade tagaks inimlikuma tänavavalgustuse](#)

Ehitiste elektripaigaldised

Risthein, Endel 2006 https://www.ester.ee/record=b2155995*est

Enhancement of dimmable LED drivers utilizing discontinuous conduction mode

Milaševski, Irena; Tetervenk, Oleg; Galkin, Ilja Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute : RTU Alumni, Paper 34 of Subsection of Power Electronic Converters and Applications 2012 / 4 p. : ill https://alephfiles.rtu.lv/TUA01/000035920_e.pdf

Enhancement of dimmable LED drivers utilizing discontinuous conduction mode

Milaševski, Irena; Tetervenk, Oleg; Galkin, Ilja Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and the 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute/RTU Alumni : 11-12 October 2012, Riga, Latvija : [abstracts] 2012 / p. 130 : ill https://alephfiles.rtu.lv/TUA01/000035920_e.pdf

GE Edison Awards Dinner ja rahvusvaheline valgustusalamess Lightfair International 2000 New Yorgis 09.-11.05.2000

Leoste, Margus; Leoste, Sulev Elektriala 2000 / 3, lk. 22-23 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b1004199*est

Glehni palmimaja sai uue valguslahenduse [Võrguväljaanne]

goodnews.ee 2021 ["Glehni palmimaja sai uue valguslahenduse"](#)

Hea valgustus on edu pant

Leoste, Margus Elektriala 2004 / 6, lk. 5

Hoone tehnosüsteemide RYL 2002 : ehitustööde üldised kvaliteedinõuded. II osa

2004 https://www.ester.ee/record=b2047400*est

Hoonete energiatõhusus : energianõuded valgustusele = Energy performance of buildings : energy requirements for lighting

2010 https://www.ester.ee/record=b2623156*est

Hoonete planeerimine ja fassaadide kujundamine

Voll, Hendrik 2011 http://www.ester.ee/record=b2724889*est

How to transfer lighting company from stone-age to cyberspace : [slides]

Allem, Jaan; Sihiveer, Ülo Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 75-77 : ill

Increase pedestrian safety by critical crossroads : lighting measurements and analysis [Electronic resource]

Armas, Jelena; Laugis, Juhan EPE 2007 : 12th European Conference on Power Electronics and Applications : 2-5 September 2007, Aalborg, Denmark 2007 / [10] p. [CD-ROM]

Jalakäijate ülekäiguradade valgustamine lisavalgustusega. Osa 1, Kvaliteedi üldnäitajad ja juhiväärtused = Lighting of pedestrian crossings with additional lighting. Part 1, General quality characteristics and guide values

2024 https://www.ester.ee/record=b5674202*est

Jalakäijate ülekäiguradade valgustamine lisavalgustusega. Osa 2, Arvutamine ja mõõtmine = Lighting of pedestrian crossings with additional lighting. Part 2, Calculation and measurement

2024 https://www.ester.ee/record=b5674203*est

Klassiruumi valgustus mõjutab õppeedukust

Tamm, Tiiu Õpetajate Leht 2013 / lk. 15 <https://opleht.ee/2013/12/klassiruumi-valgustus-mojutab-oppeedukust/>

Kollane kontorivalgus võib une peale ajada : [TTÜ lektor Tiiu Tamm valguse värvusest]

Ninn, Eger; **Tamm, Tiiu** Eesti Päevaleht 2012 / Valgus ja Energia, lk. 5 https://issuu.com/epl.ee/docs/valgus_energia2012#google_vignette

Kuidas analüüsida valguslahendusi?

Puusild, Harro; **Rosin, Argo** Äripäev 2016 / Tööstus, lk. 40-41

Lampide ja lampseadmete fotobioloogiline ohutus [Võrguteavik] = Photobiological safety of lamps and lamp systems (IEC 62471:2006, modified)

2015 http://www.ester.ee/record=b4532318*est

Lampide ja valgustite uus energiamärgistus

Risthein, Endel Elektriala 2012 / lk. 12-14 : ill

Lighting for museums

Armas, Jelena 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 76-79 : ill

Lighting of workplaces and health risks

Reinhold, Karin; Tint, Piia Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2009 / p. 11-14

Lihtsad sammud elektri säästmiseks

Kodu & Ehitus : TM 2023 / lk. 40-42 : fot https://www.ester.ee/record=b1740684*est

Linnade valgustus on ajast ja arust : [kommenteerib TTÜ füüsikainstituudi insener Mario Mars]

Eesti Päevaleht 2012 / lk. 9 <https://epl.delfi.ee/artikkel/65425850/linnade-valgustus-on-ajast-ja-arust>

Loomulik valgustus elu- ja bürooruumides

Tiimus, Priit; **Mikli, Lauri** 2008 https://www.ester.ee/record=b2459210*est

Lucia Compendium : Sustainable and Smart Urban Lighting

Bunte, Heike; Jacob, Thomas; Haapanen, Topi; Enevold, Sif; **Le Moullec, Yannick** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f4d273f6-e506-4b7f-b658-13bc225b6960> https://www.ester.ee/record=b5375097*est

Lähitulede kasutamise kogemusi Soomes

Segerkrantz, Vladimir Liiklus : informatsiooniseeria 13 1978 / lk. 3-5 https://www.ester.ee/record=b1147167*est

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-559, Elektriseadmete valik ja paigaldamine : valgustid ja valgustuspaigaldised = Low-voltage electrical installations. Part 5-559, Selection and erection of electrical equipment : luminaires and lighting installations (IEC 60364-5-55:2011, modified)

2013 https://www.ester.ee/record=b2940217*est

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 5-559, Elektriseadmete valik ja paigaldamine. Valgustid ja valgustuspaigaldised [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 5-559, Selection and erection of electrical equipment ; Luminaires and lighting installations (IEC 60364-5-55:2011, modified)

2017 http://www.ester.ee/record=b4742051*est

Millal ja kuidas elekter Eestisse jõudis?

Espenberg, Allan Õhtuleht 2021 / Lk. 12-13 : fot https://www.ester.ee/record=b1408161*est "Millal ja kuidas elekter Eestisse jõudis?" "Millal ja kuidas elekter Eestisse jõudis?"

Milline valgus aitab pimedal ajal? : [tutvustab Tiiu Tamm]

Tamm, Tiiu; Kassak, Esme Kodutohter 2014 / lk. 32-35 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2658828*est

Milline valgustus sobib lasteaeda?

Tamm, Tiiu Õpetajate Leht 2013 / lk. 15 https://artiklid.elnet.ee/record=b2651310*est

Mis saab Tallinna valgusreklaamidest? Linn pakub muudatusi, millele ettevõtjad kardinaalselt vastu on

Kera, Siim turundajaliit.ee 2024 [Mis saab Tallinna valgusreklaamidest?](#)

Mittepurustav katsetamine [Võrguteavik] : kapillaarkatse ja magnetpulberkatse. Vaatlemise tingimused (ISO 3059:2012) = Non-destructive testing : penetrant testing and magnetic particle testing. Viewing conditions (ISO 3059:2012)

2016 http://www.ester.ee/record=b4603989*est

Modeling of lighting load for the residential building

Iqbal, Muhammad Naveed 18th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering".

Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Toila, Estonia, January 14-19, 2019 : [proceedings] 2019 / p. 183-184 : ill

https://www.ester.ee/record=b5183874*est

Nüüdisaegne leedvalgustus bensiinijaamades

Tamm, Tiiu Elektriala 2014 / lk. 12-13 : fot

Occupational exposure determination and improvement of MPS-production quality in the garment industry

Traumann, Ada; Tint, Piia; Merisalu, Eda Materials, methods & technologies 2016 / p. 650-656 : ill <https://www.scientific-publications.net/en/article/1001340/>

On temperature balancing in lightning [i.e. lighting] devices

Martin, Andres; Reedik, Vello International Symposium on Machine Design OST 2001 : [Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001] : abstracts 2001 / [1] p

On temperature transfer in lighting devices

Martin, Andres; Reedik, Vello OST-01 Symposium on Machine Design : Tallinn, Estonia, October 4-5, 2001 : proceedings 2001 / p. 97-102 : ill

Paigaldatakse võidusamba uut valgustust

Jaagant, Urmas Eesti Päevaleht 2010 / lk. 4

Põhjala valguspärl leiti Tallinnas TTÜst : [TTÜ 90. aastapäevaks valminud TTÜ peahoone fassaadi ja Akadeemikute allee valgustuslahendus valiti Tallinna 2008. aasta parimaks arhitektuuri- ja kujundusvalgustuse objektiks]

Mente et Manu 2009 / 16. jaan., lk. 1 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Russalka mälestussamba valgustus on taastatud

Risthein, Endel Elektriala 2005 / 5, lk. 30-31 : fot

Selection of light regulation technique for distributed lighting system

Milaševski, Irena; Tetervenok, Oleg 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 33-36 : ill

Suur hulk Nõmme mänguväljakuid ootab paremat valgustust [Võrguväljaanne]

pealinn.ee 2021 ["Suur hulk Nõmme mänguväljakuid ootab paremat valgustust"](#)

Säästupirnid annavad erisugust valgust : [kommentaari TTÜ emeriitprofessorilt Endel Ristheinalt]

Rüdi, Hanneli Postimees 2012 / lk. 20

Tallinn tulede : linnavalgustuse ajalugu

Jürjo, Merike 2011 https://www.ester.ee/record=b2731170*est

TalTec osaleb nutika ja energiatõhusa linnavalgustuse projektis LUCIA [Võrguväljaanne]

keskkonnatehnika.ee 2021 ["TalTec osaleb nutika ja energiatõhusa linnavalgustuse projektis LUCIA"](#)

Targad teekivid toodavad elektrit ja sulatavad jääd [Võrguväljaanne]

Maran, Kai Pealinn 2021 / Lk. 5 <https://dea.digar.ee/cgi-bin/dea?a=cl&cl=CL1&sp=pealinn> ["Targad teekivid toodavad elektrit ja sulatavad jääd"](#)

Teadlased: põhjamaises kodus toetab elanike heaolu loomulik valgus [Võrguväljaanne]

Harrik, Airika novaator.err.ee 2022 ["Teadlased: põhjamaises kodus toetab elanike heaolu loomulik valgus"](#)

Teevalgustus

Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2335852*est

Teevalgustus

Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2336301*est

Teevalgustus

Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2335823*est

Teevalgustus

Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2337444*est

Teevalgustus. Osa 2, Toimivusnõuded [Võrguteavik] = Road lighting. Part 2, Performance requirements

2016 http://www.ester.ee/record=b4601917*est

Teevalgustus. Osa 3, Toimivuse arvutamine [Võrguteavik] = Road lighting. Part 3, Calculation of performance

2016 http://www.ester.ee/record=b4604178*est

The lighting problems at workstations with VDU in Estonia

Taal, Hilja; Stoye, Signe Proceedings of NES 2006 : Promotion of Well-being in Modern Society : 38th Annual Congress of the Nordic Ergonomics Society : 24-27 September 2006, Hämeenlinna, Finland 2006 / p. 102-105 : ill

Time-dependent variations in current harmonic emission by LED lamps in the low-voltage network

Iqbal, Muhammad Naveed; Kütt, Lauri; Asad, Bilal; Shabbir, Noman; Rasheed, Iftikhar Electrical Engineering 2021 / p. 1525-1539 : ill <https://doi.org/10.1007/s00202-020-01175-4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Tunnel lightning

Armas, Jelena; Laugis, Juhan 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 2005 / p. 73-79 : ill

Tõrvikust elektrini - veelkord Tallinna valgustamise ajaloost

Metusala, Tiit Energia Teataja = Энерговестник 1996 / lk. 15-16, 47-48 https://www.ester.ee/record=b1072156*est

Töökohavalgustus

Risthein, Endel 2008 https://www.ester.ee/record=b2458074*est

Tööstusvalgustus : õppematerjal

Paalmann, Malle 1971 https://www.ester.ee/record=b1328433*est

Universal single-phase voltage converter for illumination, heating and ventilation systems

Gevorkov, Levon 14th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. II" : Pärnu, Estonia, January 13-18, 2014 2014 / p. 125-128 : ill

Uudiseid pildis : [TTÜ Sütiste maja konverentsisaali valgustusest]

Tamm, Tiit Elektriala 2004 / 1, lk. 35

Uued leedlambid muudavad värvid erksamaks ja toovad 50% kokkuhoiu [Võrguväljaanne]

Karlep, Ivo pealinn.ee 2021 [Uued leedlambid muudavad värvid erksamaks ja toovad 50% kokkuhoiu](https://www.ester.ee/record=b2873432*est)

Valgus ja valgustus : lampide ja valgustite fotomeetriliste andmete mõõtmine ja esitamine. Osa 1, Mõõtmine ja failiformaat = Light and lighting : measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires. Part 1, Measurement and file format

2012 https://www.ester.ee/record=b2873432*est

Valgus ja valgustus : töökohavalgustus. Osa 1, Sisetöökohad = Light and lighting : lighting of work places. Part 1, Indoor work places

2012 https://www.ester.ee/record=b2756518*est

Valgus ja valgustus [Võrguteavik] : põhioskussõnad ja valgustusnõuete valiku alused = Light and lighting : basic terms and criteria for specifying lighting requirements

2019 https://www.ester.ee/record=b5232512*est

Valgus ja valgustus [Võrguteavik] : spordivalgustus = Light and lighting : sports lighting

2019 https://www.ester.ee/record=b5227416*est

Valgus ja valgustus. Põhioskussõnad ja valgustusnõuete valiku alused

Risthein, Endel; Leoste, Margus 2005 https://www.ester.ee/record=b2059164*est

Valgus ja valgustus. Põhioskussõnad ja valgustusnõuete valiku alused = Light and lighting. Basic terms and criteria for specifying lighting requirements

2012 https://www.ester.ee/record=b2775754*est

Valgus ja valgustus. Töökohavalgustus

Risthein, Endel 2003 https://www.ester.ee/record=b1829758*est

Valgustatuse mõõtmine : mõõtemetoodika MM-02 [Võrguväljaanne]

2012

Valgustiheduse mõõtmine sisevalgustuspaigaldistes

Risthein, Endel Elektriala 2008 / 8, lk. 34-38 : ill

Valgustusrakendused : hoonete hädavalgustus = Lighting applications : emergency lighting for buildings

2025 https://www.ester.ee/record=b5736505*est

Valgustusseadmete hindamine inimesele toimivate elektromagnetväljade järgi = Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields (IEC 62493:2009)

2011 https://www.ester.ee/record=b2743057*est

Valgustustehnika

Tamm, Tiit 2009 https://www.ester.ee/record=b2493663*est

Valgustustehnika

Lootus, Jaan Masinaehitaja käsiraamat. 1. kd 1968 / lk. 223-228 https://www.ester.ee/record=b1298495*est

Ways to study changes in pedestrians' behaviour in the artificially lit urban outdoor environment

Ingi, Dmitrii; Bhusal, Pramod; Pinho, Paulo; Kyttä, Marketta; Parker, Martin IOP Conference Series: Earth and Environmental Science ; 1099 2022 / art. 012007 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1099/1/012007>

Võidusamba valguslahendus vahetatakse täielikult välja : [TTÜs koostatud eksperthinnangu alusel]

Rand, Erik Eesti Päevaleht 2010 / 30. jaan., lk. 8

Võidusamba valgustus tuleb välja vahetada : [TTÜs koostatud eksperthinnangust]

Postimees 2010 / 30. jaan., lk. 8

Võidusamba valgustuse paigaldamine algab lähipäevil

Tooming, Urmas Postimees 2010 / lk. 3

Võidusammas - rahaorjuse monument

Känd, Ivo Tartu Postimees 2021 / Lk. 2 ["Võidusammas - rahaorjuse monument "](https://www.ester.ee/record=b2743057*est)

Õmblustööstuse töökeskkonna hindamine lihtsa riskianalüüsi meetodi alusel

Reinhold, Karin Eesti Vabariigi ja ärihariduse aktuaalsed arenguprobleemid : EABC 15. aastapäevale pühendatud teaduslik-praktilise konverentsi materjalid 2004 / lk. 35-36 : ill

Üle 100 aasta tagused Eesti tööstuselektrijaamad

Metusala, Tiit Elektriala 2023 / lk. 26-29 : ill., portr., fot https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Повышение быстродействия фотомодулятора за счет оптимизации засветки фоторезисторов

Valdna, Vello; Zaitsev, J.S.; Komarova, T.V.; Švetsov, G.A.; Šternov, A.A. Техника средств связи. Серия: "Радиоизмерительная техника" : научно-технический сборник 1987 / с. 16-19 : илл

Программное обеспечение базы данных для САПР в охране труда

Kozlov, V.I.; Kozlova, S.I. Актуальные вопросы охраны труда и правовой охраны промышленной собственности 1989 / с. 46-54

Промышленное освещение : учебное пособие

Paalmann, Malle 1983 https://www.ester.ee/record=b1286817*est

Простые советы экономии электричества дома: можно понизить потребление в 10 раз!

rus.delfi.ee 2025 <https://dekor.delfi.ee/statja/120138514/prostye-sovety-ekonomii-elektrichestva-doma-mozhno-ponizit-potreblenie-v-10-raz>

Эстонский ученый создал прибор, который может улучшить освещение улиц [Online resource]

Tisler, J. rus.err.ee 2022 [Эстонский ученый создал прибор, который может улучшить освещение улиц](https://err.ee/et/2022/09/01/estonian-scientist-created-device-that-can-improve-street-lighting)