

Active learning in computer exercises on electronics

Raud, Zoja; Vodovozov, Valery World Academy of Science, Engineering and Technology. International journal of electrical, computer, electronics and communication engineering 2014 / p. 1061-1066 : ill

Active learning technology in the field of electronics

Raud, Zoja 2014 https://www.ester.ee/record=b4412028*est

Application of volume bounding box decomposition for surgeon's hand gestures recognition

Nõmm, Sven; Leibak, Alar; Vain, Jüri; Miyawaki, Fujio IECON 2010 : 36th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society : Glendale, Arizona, USA, 07 - 10 November, 2010 : proceedings 2010 / p. 1076-1080 : ill
<https://ieeexplore.ieee.org/document/5675518>

Application of volume bounding box decomposition for surgeon's hand gestures recognition

Nõmm, Sven; Leibak, Alar; Vain, Jüri; Miyawaki, Fujio Abstracts IECON 2010 - ICELIE 2010 : 36th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, 4th International Conference on E-Learning in Industrial Electronics, IES Industry Forum 2010 : Arizona, USA, 7-10 November 2010 2010 / p. 102 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5675518>

Applying e-environments in teaching the basics of digital logic

Rõbal, Tarmo; Kalja, Ahto Proceedings MSE 2007 : 2007 IEEE International Conference on Microelectronic Systems Education : 3-4 June 2007, San Diego, CA 2007 / p. 41-42 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/4231440/keywords#keywords>

Arduino projektid alustajale

Sell, Raivo; Raid, Kaupo 2017 http://www.ester.ee/record=b4686444*est

Avati ainulaadne elektroonikakeskus : [Tallinna Tehnopolis : lühisõnum]

Mente et Manu 2008 / 29. aug., lk. 4 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Balti elektroonika konverents (BEC'96)

Rang, Toomas SAT-Meedia ja Elektroonika 1996 / 8, lk. 14-15: ill

Balti elektroonikakonverents 2002 : [TTÜ elektroonikainstituudi korraldusel toimuvast rahvusvahelisest konverentsist BEC'2002]

Rang, Toomas Mente et Manu 2002 / 8. okt., lk. 1 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Balti elektroonikakonverents BEC 2010

Rang, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2010 2011 / lk. 279-280

Balti elektroonikakonverentsid

Rang, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2011 2012 / lk. 308-316

Baltic Electronics Conference 1996 : (BEC' 96)

Rang, Toomas Baltic electronics 1995 / 1, p. 38

Baltic Electronics Conference (BEC) series : long and winding road

Rang, Toomas BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 11-16

Baltic Electronics Conference BEC'96

Rang, Toomas Baltic electronics 1996 / 3, p. 25-26

BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia)

Rang, Toomas; Min, Mart; Ubar, Raimund-Johannes 1994

BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia)

1994 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia

2002 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2004 : Baltic Electronics Conference : Post-Graduate Student Session : Tallinn University of Technology, October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia

2004 https://www.ester.ee/record=b1982896*est

BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia

2004 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2006 : 2006 International Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 2-4, 2006, Tallinn, Estonia : proceedings of the 10th Biennial Baltic Electronics Conference

2006 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2006 järelkajad : [intervjuu Toomas Rangiga elektroonikute konverentsi teemal]

Rang, Toomas; Ummelas, Mart Mente et Manu 2006 / 18. okt., lk. 2 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

BEC 2008 : 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 6-8, 2008, Tallinn, Estonia

2008 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2010 : [04.-06.10.2010 korraldati 12. Rahvusvaheline Balti elektroonikakonverents : lühisõnum]

Mente et Manu 2010 / lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia

2010 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia

2012 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2014 : 2014 14th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 14th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 6-8, 2014, Tallinn, Estonia

2014 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2016 : 2016 15th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 15th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 3-5, 2016, Tallinn, Estonia

2016 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings

Rang, Toomas; Min, Mart; Ubar, Raimund-Johannes 1996 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings

1998 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Biomedical electronics

Min, Mart; Parve, Toomas; Salo, Rodney Wiley encyclopedia of biomedical engineering. 1 2006 / p. 500-514

CEBE - Centre for Integrated Electronic Systems and Biomedical Engineering

Fridolin, Ivo; Min, Mart; Ubar, Raimund-Johannes The parliament magazine's research review : European research & innovation 2009 / p. 35

CEBE alustab : [TTÜ 90. aastapäeva raames 18. septembril 2008 avatavast Integreeritud Elektroonikasüsteemide ja Biomeditsiinitehnika Tippkeskusest]

Mente et Manu 2008 / 12. sept., lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

CEBE tippkeskuses sünnib tervis ruudus

Aru, Erik Mente et Manu 2015 / lk. 10-11 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2749535*est

Centre for Integrated Electronic Systems and Biomedical Engineering - CEBE

Ubar, Raimund-Johannes Estonian journal of engineering 2010 / 1, p. 7-10 : ill

Characterization of disintegrator milled electronic waste powders for materials recovery

Kers, Jaan; Goljandin, Dmitri; Vilsaar, Kristiina; Tall, Kaspar; Mikli, Valdek; Zuo, Xiangjun; Zhang, L.; Schuman, T. Proceedings of the 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering : 22-24th April 2010, Tallinn, Estonia. [II] 2010 / p. 492-497 : ill

[Christou, A. Integrating reliability into microelectronics manufacturing. Series on design and measurement in electronic engineering, edited by D.V.Morgan and H.L.Grubin. Wiley, Chichester, 1994. 349 p. : Book review]

Velvre, Enn Engineering applications of artificial intelligence 1996 / p. 97 https://www.ester.ee/record=b1200126*est

Comodule: maailm vajab muutusteks kirglikke insenere ning ettevõtted peaksid panustama järelkasvu [Võrguväljaanne]
digi.geenius.ee 2022 "[Comodule: maailm vajab muutusteks kirglikke insenere ning ettevõtted peaksid panustama järelkasvu](#)"

Comprehensive abstraction of VHDL RTL cores to ESL SystemC = Register-siirde taseme VHDL kirjelduste kompleksne abstraheerimine süsteemitaseme SystemC mudeliteks
Abrar, Syed Saif 2016 http://www.ester.ee/record=b4564850*est

Computer aided design of electronic product

Golovinsky, K.V.; Koots, V.A. Automation, simulation & measurement. Section A, Automation. Section M, Measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991 = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 38-41 : ill https://www.ester.ee/record=b1064031*est

Computer aided examination of PL structures

Rang, Toomas International journal of electronics 1981 / p. 445-463 <https://doi.org/10.1080/00207218108901286>

Computer aided examination of the avalanche multiplication in Si, GaA and lKP complementary pn-junctions

Rang, Toomas Modelling, simulation and control 1985 / p. 23-40

Concept maps for teaching, learning, and assessment in electronics

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja Education research international 2015 / p. 1-9 : ill <https://doi.org/10.1155/2015/849678>

A critical study of semiconductor device simulation methods

Tarnay, K. BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 9-16: ill

Cu₂Zn_{1-x}CdSn(Se_{1-y}Sy)₄ solid solutions as absorber materials for solar cells

Altosaar, Mare; Raudoja, Jaan; Timmo, Kristi; Danilson, Mati; Grossberg, Maarja; Krustok, Jüri; Mellikov, Enn Physica status solidi (a) : applications and materials science 2008 / 1, p. 167-170 : ill <https://colab.ws/articles/10.1002%2Fpssa.200776839>

Current sensing methods for portable power circuits : working out an accurate flexible integrated solution

Mihhailov, Juri 2013 https://www.ester.ee/record=b4533635*est

Department of Electronics

Min, Mart Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 79-81 https://www.ester.ee/record=b1053754*est

Design of educational thesauri in electronics

Raud, Zoja; Vodovozov, Valery Proceedings of the IRES International Conference : 28th-29th December 2016, Florence, Italy 2016 / p. 1-5 : ill

Developing e-learning functionalities on electrical bioimpedance for the biomedical electronics course

Gordon, Rauno; Min, Mart; Parve, Toomas BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia 2012 / p. 327-330 : ill

Distance learning tools for the field of electronics design and test

Ubar, Raimund-Johannes ITHET 2003 proceedings : 4th International Conference on Information Technology based Higher Education and Training : July 7-9, 2003, Marrakech, Morocco 2003 / p. 285-290 : ill

Editorial

Min, Mart Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 3-2, p. 243

Education environment for electronics and microsystems

Ajaots, Mäido; Min, Mart; Rang, Toomas; Ubar, Raimund-Johannes Microelectronics education : proceedings of the European Workshop, Grenoble, France, 5-6 Feb 1996 1996 / p. 145-148: ill

Education environment for electronics and microsystems

Ajaots, Mäido; Min, Mart; Rang, Toomas; Ubar, Raimund-Johannes First European Workshop on Microelectronics Education, Villard de Lans, France, February 5-6, 1996 : proceedings 1996 / p. 39

Educational thesaurus for learning electronics

Raud, Zoja; Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu Recent Researches in Communications, Information Science and Education : [proceedings of CIT'12, ELECTROSCIENCE'12, WORLD-EDU'12 : Vouliagmeni Beach, Athens, Greece, March 7-9, 2012] 2012 / p. 67-79 : ill https://www.researchgate.net/publication/252067825_Educational_Thesaurus_for_Learning_Electronics

Eessõna

Sell, Raivo Arduino projektid alustajale 2017 / lk. 2 http://www.ester.ee/record=b4686444*est

Eessõna

Meister, Ants; Tamm, Uljas Elektroonika 2000 : VII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 2000 / lk. 4 https://www.ester.ee/record=b1399956*est

Eesti elektroonika viie aastaga maailmaturule : [elektroonikaalase koostöö leping TTÜ ja Stockholmi K. Tehnoloogiainstituudi vahel]

Sats, Ulli Äripäev 1992 / 7. mai, lk. 12

Eesti Elektroonikaühing

Taklaja, Andres Inseneeria 2008 / 6, lk. 20 https://artiklid.elnet.ee/record=b2041634*est

Eesti Elektroonikaühing 40 : [konverents "Telekommunikatsioon '98"]

Tehnikaülikool 1998 / 25. mai, lk. 12: ill

Eesti Elektroonikaühing 1991-2001

2001 https://www.ester.ee/record=b1498254*est

[Eesti Elektroonikaühingu ja Tallinna Tehnikaülikooli ühiskorraldusel toimus 14. mail 11. rahvusvaheline telekommunikatsioonipäevale pühendatud konverents Elektroonika 2004 : foto lühisõnumiga]

Mente et Manu 2004 / 26. mai, lk. 5 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Eesti Masinatööstuse Liit 1991-2006

2006 https://www.ester.ee/record=b2191227*est

Eesti Masinatööstuse Liit. TTÜ mehaanikateaduskond 80

2016 https://www.ester.ee/record=b4577314*est

Eesti Masinatööstuse Liit. TTÜ mehaanika ja tööstustehnika instituut 85

1921 https://www.ester.ee/record=b5425346*est

Eesti teadlased leiutasid imekanga : [TTÜ teadlase Marek Strandbergi osalusel tehtud leiutisest]

Kuimet, Peeter; **Strandberg, Marek** Postimees 2006 / 22. det., lk. 6 <https://www.postimees.ee/1612227/eesti-teadlased-leiutasid-imekanga>

Eesti-Soome elektroonikaseminar : [TTÜs : lühisõnum]

Mente et Manu 2007 / 20. juuni, lk. 1 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

EEÜ ringhäälingusektsiooni tegevusest

Schults, Eduard Elektroonika 2000 : VII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 2000 / lk. 34-37 https://www.ester.ee/record=b1399956*est

Effect of hybrid modulation on performance of wireless battery charger operating in CC/CV mode

Stepins, Deniss; Kathari, N.; Zakis, Janis; **Husev, Oleksandr**; Pakhaliuk, Bohdan; Shevchenko, Viktor IECON 2021 – 47th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society 2021 / 6 p <https://doi.org/10.1109/IECON48115.2021.9589544>

Electrical and control engineering

Kalm, Evald 1990 https://www.ester.ee/record=b1233571*est

Electronic engineering

Vodovozov, Valery; Jansikene, Raik 2006 http://www.ester.ee/record=b2210447*est

Electronic nose module

Misans, Peteris; Osmanis, Ilmars; Kleperis, Janis; Zubkans, Juris; Eglitis, Vilis; Lusiš, Andrejs BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 333-334: ill

Electronics and semiconductor engineering : laboratory works

Jalakas, Tanel; Vodovozov, Valery; Vinnikov, Dmitri 2008 https://www.ester.ee/record=b2373748*est

Electronics at Tallinn Technical University

Min, Mart Baltic electronics 1995 / 1, p. 6-7

Electronics Competence Centre at Tallinn Technical University

Ubar, Raimund-Johannes; Vainomaa, Kaido BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 597-602: ill https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Electronics Competence Centre at the Tallinn Technical University

Ubar, Raimund-Johannes Baltic electronics 1995 / 2, p. 9-11

Electronics design and test

Ubar, Raimund-Johannes; Kruus, Margus; Rang, Toomas Public service review : European Union. 13 2007 / p. 52-53

Electronics design and testing of the CMS Fast Beam Condition Monitor for HL-LHC

Shibin, Konstantin; Auzinger, Georg; Bakhshiansohi, Hamed; Dabrowski, Anne; Dierlamm, Alexander; Dragicevic, Marko; Gholami, Asghar; Gomez, Gervasio; Guthoff, Moritz; Haranko, Mykita; Honma, Alan; **Jenihhin, Maksim** Journal of physics : conference series 2023 / p. 50-51 <https://doi.org/10.48550/arXiv.2410.14867>

Electronics education at Tallinn Technical University

Min, Mart Proceedings [of the] 15th NORCHIP Conference, Tallinn, 10-11 November 1997 1997 / p. 142-149: ill

Electronics in Estonia

Rang, Toomas BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 49-56: ill

Elektronik - Radiotechnik : Texte für Studenten der Automatikfakultät

1987 https://www.ester.ee/record=b1238647*est

Elektronmäng

Velme, Enn ENEKE. 4. [köide], Suurk-Y. Sisujuht. Lisa : õpilase teatmeteos 1986 / lk. 240-241
https://www.ester.ee/record=b1244551*est

Elektrontechnika materjalid : laboratoorse tööde juhendid

1983 https://www.ester.ee/record=b1245499*est

Elektroonika

Velme, Enn TEA entsüklopeedia. 6. köide, eerika - faiaagid 2011 / lk. 199

Elektroonika - koolitus ja uurimistöö

Kukk, Vello Tehnika ja Tootmine 1994 / 1, lk. 4-6

Elektroonika - mis see on?

Rang, Toomas Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2004 / lk. 7-9
https://www.ester.ee/record=b1910557*est

Elektroonika 2000 : VII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid

2000 https://www.ester.ee/record=b1399956*est

Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid : [14. mai 2004, Tallinn]

2004 http://www.ester.ee/record=b1910557*est

Elektroonika desintegratsioon

Velme, Enn Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002 2003 / lk. 33-38 https://www.ester.ee/record=b1212786*est

Elektroonika Eestis - tööstus, haridus, teadus

Rang, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1996 1997 / lk. 221-230

Elektroonika Eestis - tööstus, teadus, haridus - järeelmõtteid

Rang, Toomas Insenerikultuur Eestis. 3 1997 / lk. 139-147 https://www.ester.ee/record=b1063622*est

Elektroonika Eestis elab! : [rahvusvaheline elektroonikakonverents BEC'94]

Majevskaja, Jana Tehnikaülikool 1994 / 14. okt., lk. 1 https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Elektroonika ja arvutustehnika vabariiklikust sihtprogrammist

Ubar, Raimund-Johannes Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 1, lk. 1-6

Elektroonika ja infotehnika leksikon : English-German-Finnish-Estonian = englisch-deutsch-finnisch-estnisch = englantia-saksa-suomi-eesti = inglise-saksa-soome-eesti

Abo, Lembit 2010 http://www.ester.ee/record=b2543766*est

Elektroonika ja jõupooljuhttehnika

Vodovozov, Valery; Jansikene, Raik 2008 http://www.ester.ee/record=b2394522*est

Elektroonika ja jõupooljuhttehnika : laboratoorsete tööde juhendid

Jalakas, Tanel; Jansikene, Raik 2008 http://www.ester.ee/record=b2373860*est

Elektroonika ja peenmehaanika sümbioos

Ajaots, Maido; Hendre, Enn Tehnika ja Tootmine 1985 / lk. 14-16 : ill https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Elektroonika ja telekommunikatsiooni haridus lööb laineid

Äripäev 2020 / lk. 11 https://www.ester.ee/record=b2122331*est

Elektroonika kompetentsuskeskus avas ukse kasutajatele Tallinna Tehnikaülikoolis

Ubar, Raimund-Johannes Tallinna Ülikoolid 1996 / 1. veebr., lk. 2-3: ill

Elektroonika kompetentsuskeskus avatud

Tehnikaülikool 1995 / 10. nov., lk. 1 : fot https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Elektroonika kompetentsuskeskus Tallinna Tehnikaülikooli juures

Ubar, Raimund-Johannes Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1994 / 2, lk. 33-36 ; 3, lk. 28-33

Elektroonika kompetentsuskeskus Tallinna Tehnikaülikoolis

Ubar, Raimund-Johannes Sõnumileht 1996 / 13. veebr., lk. 17

Elektroonika kompetentsuskeskusest Tallinna Tehnikaülikooli juures

Ubar, Raimund-Johannes Arvutustehnika ja Andmetöötlus 1996 / 1, lk. 2-4

Elektroonika kui Eesti innovatsioonisüsteemi infrastruktuur

Min, Mart; Rang, Toomas; Ubar, Raimund-Johannes Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtteid 1996 / lk. 265 https://www.ester.ee/record=b1052731*est

Elektroonika kõrgharidus areneb käsikäes tööstuse vajadustega

TööstusEST 2020 / lk. 26 https://issuu.com/meediapilt/docs/toostusest_jaanuar_2020 <https://toostusest.ee/uudis/2020/01/28/elektroonika-korgharidus-areneb-kasikaes-toostuse-vajadustega/> http://www.ester.ee/record=b4481084*est

Elektroonika laboratoorsed tööd

Kalda, Heljut 1999 https://www.ester.ee/record=b1305692*est

Elektroonika õppekava sai riikliku koolitustellimuse : [TTÜ Kuressaare Kolledžis]

Meie Maa 2007 / 15. juuni, lk. 1

Elektroonika üldkursuste laboratoorsete tööde juhendid

1986 https://www.ester.ee/record=b1240926*est

Elektroonika. I, Abimaterjalid elektronseadmete kursuseprojektide tegemiseks

1974 https://www.ester.ee/record=b1310565*est

Elektroonika. I, Abimaterjalid elektronvõimendite kursuseprojektide tegemiseks

1970 https://www.ester.ee/record=b1336348*est

Elektroonika? Ja!

Plakk, Paul Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1972 / lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1254708*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f1fc68d7-6b15-4c5b-ae47-13218b2115f3>

Elektroonika-aabits

Sinivee, Veljo Arvutikasutaja 2004 / 10, lk. 13 ; 11, lk. 13 ; 12, lk. 13 https://artiklid.elnet.ee/record=b1050292*est

Elektroonika-aabits

Sinivee, Veljo Arvutikasutaja 2005 / 1, lk. 12 ; 2, lk. 13 ; 3, lk. 13 ; 4, lk. 32 ; 5, lk. 33 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1050292*est

Elektroonikadisaini uued paradigmad

Ubar, Raimund-Johannes A & A 1998 / 5, lk. 5-10

Elektroonikaekspert : «Kaasaegne riigikaitse peab arendama elektroonilist sõjapidamist»

postimees.ee 2022 [Elektroonikaekspert : «Kaasaegne riigikaitse peab arendama elektroonilist sõjapidamist»](#)

Elektroonikaerialad nii kolledžis kui ka ametikoolis ootavad huvilisi : [TTÜ Kuressaare kolledžis]

Kukk, Kersti Oma Saar 2008 / 7. aug., lk. 2

Elektroonikaettevõtted värbavad Eesti insenere : [repliik TTÜ mehaanikateaduskonna dekaanilt Priit Kulult inseneride ettevalmistamise kohta TTÜs]

Reimer, Andres; Kulu, Priit Eesti Päevaleht 2008 / 30. apr., Ärioleht, lk. 4 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/18790827/elektroonikaettevotted-varbavad-eesti-insenere>

Elektroonikainstituudi direktor professor Mart Min ei suuda uhkust ja rõõmu varjata : [vestlus]

Min, Mart; Reinde, Urmi Tehnikaülikool 1996 / 25. okt., lk. 1-2: ill https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Elektroonikainstituudi praktiline koostöö Elcoteqiga : [koostööleppes TTÜ ja Elcoteqi vahel, saamaks uusi praktilisi õppeaineid TTÜ õppekavadesse : erakorralise assistendi Argo Kasemaa kommentaariga]

Pauts, Jaanus; Kasemaa, Argo Mente et Manu 2006 / 7. juuni, lk. 1 : ill https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Elektroonikainstituudi uus labor valmistab ette uut õppetooli : [sensorsignaalide töötamise labori väljaarendamise projektist]

Mente et Manu 2006 / 15. veebr., lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Elektroonikainstituut

Min, Mart Teadustegevus / TTÜ 1993 / lk. 83-86

Elektroonikasektor vajab kodumaiseid ettevõtteid

Taklaja, Andres Inseneeria 2008 / 3, lk. 24 https://artiklid.elnet.ee/record=b2056374*est

Elektroonikaspetsialistide koolitus tööstuse tarbeks - Elektroonikainstituudi visioon

Rang, Toomas Raadiotehnika 2001 : VIII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2001 / lk. 110-114 : ill

Elektroonikateadlane dr. Mart Min räägib oma tööst ja Eesti teadusest : [intervjuu]

Min, Mart; Tensuda, Kaire Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2008 / 30. mai, lk. 12 : portr

Elektroonikateadlased kogunesid TTÜs : [2.-4. okt. toimunud rahvusvahelisest elektroonikakonverentsist Baltic Electronics Conference (BEC'2006)]

Mente et Manu 2006 / 5. okt., lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Elektroonikaõppele kolm miljonit : [ettevalmistused uue eriala õpetamiseks Kuressaare kolledžis : direktori Maret Panga kommentaaridega]

Aavik, Svea; Pank, Maret Meie Maa 2002 / 25. jaan., lk. 1

Elektroonikud abiks Eesti kaitsjale : [Eesti elektroonikaühingu ja TTÜ elektroonikainstituudi kaheksandast rahvusvahelisest konverentsist "Raadiotehnika 2001"]

Mente et Manu 2001 / 22. mai, lk. 1 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Elektroonikud ettevõtluses : teadus, arendus, äri : ettekanne VII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi "Elektroonika 2000" avaistungil 19. mail 2000 TTÜ aulas

Min, Mart Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000 2001 / lk. 211-213

Elektroonikud pidasid konverentsi : [BEC'98]

Rang, Toomas Tehnikaülikool 1998 / 12. okt., lk. 1

Elektroonikutelt inimesele ja ühiskonnale : eilsed mõtted täna teoks, tänased homme

Min, Mart Teadusmõte Eestis : tehnikateadused 2002 / lk. 83-89 : ill

Elektrooniline andmeedastus säästab raha ja andmeid

Põdra, Priit Äripäev 2002 / 28. mai, lk. 9

Elektroonilisi arutlusi

Mõtus, Leo Elektroonika 2000 : VII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 2000 / lk. 5-6 https://www.ester.ee/record=b1399956*est

Elektrotehnikas kasutatavad tähised

Risthein, Endel; Meister, Ants 2008 https://www.ester.ee/record=b2362032*est

11th Baltic Electronics conference BEC2008

Rang, Toomas Estonian journal of engineering 2010 / p. 5-6 : ill

Energeetika, elektroonika : [õppimisvõimalustest TPI energeetikateaduskonnas]

Samolevski, Georg Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1965 / lk. 1 https://www.ester.ee/record=b1254708*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/95e40cf4-5e31-43fd-9c32-f0040e26fbb5>

Esimene sõprus takisti ja diodiga

Sinivee, Veljo Horisont 2008 / 1, lk. 47-49 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2041444*est

Et progressirongist mitte maha jääda : [V Balti Elektroonika Konverents]

Rang, Toomas Tehnikaülikool 1996 / 11. okt., lk. 1-2 https://www.ester.ee/record=b5309277*est

A fault-resistant architecture for AES S-box architecture

Taheri, Mahdi; Sheikhpour, Saeideh; Ansari, Mohammad Saeed; Mahani, Ali Journal of Applied Research in Electrical Engineering 2021 / p. 86-92 <https://doi.org/10.22055/jaree.2021.36230.1020>

Filter

Velmre, Enn TEA entsüklopeedia. 7. köide, Faial - Haamer 2011 / lk. 61-62 https://www.ester.ee/record=b2712813*est

Flexible curricula for e-learning of SME staff in electronic engineering

Raud, Zoja; **Vodovozov, Valery**; **Lehtla, Tõnu** 9th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2010) : August 18-20, 2010, Japan 2010 / p. 384-388 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5590514>

Foreword : [selected papers of the 19th Biennial Conference on Electronics and Embedded Systems 2024 (BEC 2024), that took place on October 2-4, 2024, in Tallinn, Estonia]

Le Moullec, Yannick; **Ellervee, Peeter** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2025 / p. 267-268 <https://doi.org/10.3176/proc.2025.2S.04>

40 years of the Department of Electronics at Tallinn Technical University

Tamm, Uljas Telekommunikatsioon 2002 : IX rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2002 / lk. 5-7

40 years of Electronics Department at Tallinn Technical University

Tamm, Uljas; **Velmre, Enn** BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 7-10 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

FPGA based fault emulation of synchronous sequential circuits

Ellervee, Peeter; **Raik, Jaan**; Tihhomirov, Valentin; **Ubar, Raimund-Johannes** Proceedings [of] 22nd NORCHIP Conference : Oslo, Norway, 8-9 November 2004 2004 / p. 59-62 <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/1423822>

Front-end electronics for impedimetric microfluidic devices

Ojarand, Jaan; Giannitsis, Athanasios; **Min, Mart**; **Land, Raul** Bioelectronics, Biomedical, and Bioinspired Systems V; and Nanotechnology V : 18-20 April 2011, Prague, Czech Republic 2011 / p. 80680R-1 - 80680R-15 : ill <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/8068/1/Front-end-electronics-for-impedimetric-microfluidic-devices/10.1117/12.886553.full>

Guest editorial

Min, Mart Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 3, p. 155-156

Guest editorial

Min, Mart Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2001 / 4, p. 251-252

Harry Klepp USA-st õpetas tudengitele elektroonikat

Sats, Ulli Tehnikaülikool 1992 / 16. sept., lk. 4: ill https://www.ester.ee/record=b5309277*est

High-Frequency Step-Up DC-DC Converter with Integrated Ferrite-less Inductances

Matiushkin, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Gutiérrez-Escalona, Javier; Roncero-Clemente, Carlos; Romero-Cadaval, Enrique PCIM Europe 2025 2025 / 7 p

A high-performance MEMRISTOR-based Smith-Waterman DNA sequence alignment using FPNi structure

Taheri, Mahdi; Zandevakili, Hamed; Mahani, Ali Journal of Applied Research in Electrical Engineering 2021 / p. 59-68 <https://doi.org/10.22055/jaree.2021.36117.1016>

HomeLabKits - implementation and usage

Jaanus, Martin; **Kukk, Vello**; **Umbleja, Kadri**; **Gordon, Boris**; **Pikkov, Mihhail** BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia 2012 / p. 331-334 : ill

How did the idea for publishing the journal originate?

Min, Mart; Bekeris, Elmars; Rupkus, Stasys Baltic electronics 1995 / 1, p. 1 https://artiklid.elnet.ee/record=b2856561*est

IEEE Balti Koostöö

Kukk, Vello Mente et Manu 2007 / lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

IEEE European Test Symposium (ETS)

Eggersgluss, Stephan; Hamdioui, Said; **Jutman, Artur;** Michael, Maria K.; **Raik, Jaan** 2019 IEEE International Test Conference (ITC) 2019 / 4 p <https://doi.org/10.1109/ITC44170.2019.9000148> [Conference proceeding at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Improvements on the carrier-based control method for a three-level T-type, quasi-impedance-source inverter

Barrero-Gonzalez, Fermin; Roncero-Clemente, Carlos; Milanes-Montero, Maria Isabel; **Husev, Oleksandr** Electronics 2019 / art. 677, 12 p. : ill <https://doi.org/10.3390/electronics8060677> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Innovative training practice in electronics for enterprises

Raud, Zoja; Vodovozov, Valery Przegląd elektrotechniczny = Electrical review 2012 / p. 166-170 : ill <https://www.semanticscholar.org/paper/Innovative-Training-Practice-in-Electronics-for-Raud-Vodovozov/1ec433892168e2b1c2fa8669542361faed95be44>

Integrated labs for electrical engineering courses in competence based learning environment - practical experience

Jaanus, Martin; Umbleja, Kadri; Udal, Andres; Pärnamets, Kaiser 2019 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) & 2019 Symposium on Electrical Engineering and Mechatronics (SEEM), Kärđla, Estonia, June 12-15, 2019 : proceedings 2019 / 4 p. : ill <https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818266>

Integration of biosensors and associated electronics on lab-on-chip devices

Giannitsis, Athanasios; Parve, Toomas; Min, Mart Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2011 / p. 61-66 : ill

Integreeritud elektroonikasüsteemide ja biomeditsiinitehnika tippkeskus

Ubar, Raimund-Johannes Eesti Päevaleht 2012 / Eesti teaduse tippkeskused, lk. 3

Integreeritud elektroonikasüsteemide ja biomeditsiinitehnika tippkeskus CEBE

Ubar, Raimund-Johannes Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2010 2011 / lk. 29-40

Interneti-kaubandus ja elektroonilised maksesüsteemid

Tohver, Eero A & A 1998 / 1, lk. 23-31

Intervjuu OÜ JOT Eesti arendusosakonna disainijuhi Karl Rabaga

Raba, Karl; Tammemäe, Kalle A & A 2005 / 5, lk. 5-9 https://artiklid.elnet.ee/record=b1018360*est

Introducing active exercises into the bachelor courses of electronics

Raud, Zoja 9th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. II : Pärnu, Estonia, June 14-19, 2010 2010 / p. 174-179

Jaapani professor esines Tallinna Tehnikaülikoolis : [Tohoku Ülikooli prorektor ja biomeditsiinielektronika labori juhataja Nozomu Hoshimiya]

Min, Mart; Velmre, Enn Mente et Manu 2001 / lk. 3 : portr https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Jõu-pooljuhtelektronika arengusuundadest

Velmre, Enn Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1973 / lk. 9-11 https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Jätukub Eesti-Rootsi elektroonikaalane koostööprojekt : [TTÜ ja Stockholmi Kuningliku Tehnoloogiainstituudi vahelise koostöölepingu jätk]

Tehnikaülikool 1992 / 11. juuni, lk. 6

Kas ilma elektroonikata on elu Eestis võimalik?

Rang, Toomas IV Välis-Eesti kongress, 29.-30. juunil 1999. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1999 / lk. 106-108

Kas riigil polegi spetsialiste tarvis? : kutseõppeasutuste elektri- ja elektroonikaerialade vabariiklikult konkursilt

Teemets, Raivo Ehitaja 1998 / lk. 56-57: ill https://www.ester.ee/record=b1072123*est

Kas Tehnikaülikoolis võiks olla mitu arvutuskeskust ehk mis saab elektroonika kompetentsuskeskusest?

Ubar, Raimund-Johannes; Küttner, Rein Tehnikaülikool 1996 / 18. dets., lk. 3-6: ill https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Kodumaine elektroonikakoolitus ja teadustegevus

Taklaja, Andres SAT-Meedia ja Elektroonika 1996 / 6, lk. 16-18: ill

Kognitiivelektronika on elektroonika tulevik

Maidla, Margus Sirp 2016 / lk. 34-35 : fot <http://www.sirp.ee/s1-artiklid/c21-teadus/kognitiivelektronika-on-elektronika-tulevik/>

Kolledži elektroonika erialale riiklik tellimus : [TTÜ Kuressaare kolledžis]

Oma Saar 2007 / 15. juuni, lk. 1

Kolledžis elektroonika õppekaval roheline tee : [Maret Panga ja Toomas Rangi kommentaaridega]

Aavik, Svea; **Pank, Maret; Rang, Toomas** Meie Maa 2003 / 30. apr., lk. 1

Kui vana on elektroonika?

Velmre, Enn Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2004 / lk. 53-56

https://www.ester.ee/record=b1910557*est

Kui vana on elektroonika? : ettekanne rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsil "Elektroonika 2004" 14. mail 2004 TTÜs

Velmre, Enn Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2004 2005 / lk. 291-296 : ill https://www.ester.ee/record=b1212786*est

Kuidas grupp Tehnikaülikooli tudengeid Prantsusmaal elektroonikat õppimas käis

Koort, Marko; Ubar, Raimund-Johannes Tehnikaülikool 1996 / 3. apr., lk. 4-5; 30. apr., lk. 5-8; 23. mai, lk. 4-6; 14. juuni, lk. 4-7

https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Kuidas mõjutab kiipsüsteem elektroonika-alast kõrgharidust?

Ellervee, Peeter A & A 2002 / 1, lk. 50-52

Kunst elektronkonveierilt

Agur, Ustus Kunst ja Kodu 1973 / lk. 30-37 : ill https://www.ester.ee/record=b1181388*est

Kuressaare kolledž asub elektroonikuid koolitama : [kolledžist saab TTÜ juurde kuuluv rakenduskõrgkool : direktor Maret Panga kommentaaridega]

Salong, Heli; **Pank, Maret** Meie Maa 2002 / 8. jaan., lk. 1 : fot

Kuressaare kolledž hakkab koolitama elektroonikuid : [sõnum]

Aavik, Svea Meie Maa 2000 / 5. veebr., lk. 3

Kuressaare Kolledži elektroonikaõpe areneb : [lõppes EL Leonardo da Vinci programmist rahastatav projekt

CURENGCOL, mille käigus arendati välja rakenduskõrghariduse õppekava ja õppematerjalid elektroonikaõppes]

Eelma, Kaia Mente et Manu 2003 / 28. mai, lk. 8 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Kust leida insenere? Tööjõukriisis vaevlevad Saaremaa ettevõtted kasutavad spetsialiste otsides kõiki ölekõrsi

Volmar, Rauno; Liiva, Siiri arileht.delfi.ee 2023 [Kust leida insenere? Tööjõukriisis vaevlevad Saaremaa ettevõtted kasutavad spetsialiste otsides kõiki ölekõrsi](https://arileht.delfi.ee/2023/05/23/kust-leida-insenere-toojoukriisis-vaevlevad-saaremaa-ettevotted-kasutavad-spetsialiste-otsides-koi-olekorsi/)

Kutsekonkurss

Teemets, Raivo Pinger 1998 / 14. mai, lk. 3

60 aastat elektroonikainstituuti : 1962-2022

2023 https://www.ester.ee/record=b5557188*est

Käsijootmise tšempionile polnud taas vastast [Võrguväljaanne]

parnu.postimees.ee 2021 <https://parnu.postimees.ee/7343046/kasijootmise-tsempionile-polnud-taas-vastast>

Lambid, transistorid või ...?

Velmre, Enn Tallinna Polütehnik 1972 / lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1254708*est

Lapik maa ja eestlased : Euroopa esinduskonverentsil DATE'99 [Design Automation and Test in Europe] Münchenis

Ubar, Raimund-Johannes Tehnikaülikool 1999 / 5. apr., lk. 4 https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Läänemere-äärsed elektroonikateadlased kogunesid TTÜs : [3.-6. okt. TTÜ elektroonikainstituudi korraldusel toimunud rahvusvahelisest konverentsist BEC 2004]

Vähi, Kersti Mente et Manu 2004 / 20. okt., lk. 1 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Management of learning content in power electronics

Raud, Zoja 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. 145-150 : ill

Mechanical and pyrometallurgical recycling of electronic wastes

Zhang, L.; Zuo, Xiangjun; **Kers, Jaan; Goljandin, Dmitri; Peetsalu, Priidu** REWAS 2008 (Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology) : Cancun, Mexico, 12-15.10.2008 2008 / p. 699-708

Mechanical recycling of electronic wastes by high-energy disintegrator mills

Kers, Jaan; Goljandin, Dmitri; Adoberg, Eron; Laurmaa, Viktor; Križan, Peter TOP 2011 - Engineering of Environment Protection : Casta-Papiernicka, Slovakia, 14-16 June, 2011 2011 / p. 131-136

https://www.researchgate.net/publication/288401840_Mechanical_recycling_of_electronic_wastes_for_materials_recovery

Mechanical recycling of electronic wastes for materials recovery

Laurmaa, Viktor; Kers, Jaan; Tall, Kaspar; Mikli, Valdek; Goljandin, Dmitri; Vilsaar, Kristiina; Peetsalu, Priidu; Saarna, Mart; Tarbe, Riho; Zhang, Lifeng Recycling of electronic waste II : proceedings of the second symposium 2011 / p. 3-10

Mehaanika ja tööstustehnika instituut

2018 https://www.ester.ee/record=b5730696*est

Mehhatroonikud on võimelised tegema kõike [Võrguväljaanne]

Hirmo, Kristjan delfi.ee 2021 ["Mehhatroonikud on võimelised tegema kõike"](https://www.ester.ee/record=b5730696*est)

Modeling in semiconductor electronics

Velme, Enn; Rang, Toomas BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 501-516: ill https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Möötetehnika uurimuste ajaloost elektroonika kateedris

Tamm, Uljas Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 76-91

Nende ajalugu on kirjutatud tuhandeid aastaid ... : [Hiinas toimunud konverentsist "Power Electronics. Intelligent Motion Power Quality : vestlus osaleja Jaan Järvikuga]

Järvik, Jaan; Pihel, Ulvi Mente et Manu 2002 / 16. apr., lk. 3 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

New interdisciplinary master program in communicative electronics at Tallinn University of Technology

Rang, Toomas; Sleptsuk, Natalja 5th International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE'10 : New Higher Education Programs, June 17-19, 2010, Tallinn, Estonia : proceedings 2010 / p. 187-190 : ill

Noorte huvikeskus kavandab koos kolledžiga elektroonikaringi : [TTÜ Kuressaare Kolledž kavandab robotika- ja elektroonikaringi avamist koostöös Kuressaare noorte huvikeskusega]

Kiil, Urmas Oma Saar 2009 / 13. veebr., lk. 2

Normung als Tätigkeitsgebiet der Hochschullehrer

Risthein, Endel Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 46-47 : ill

Nõrkvooluerialad Tallinna polütehnilises Instituudis

Mägi, Vahur Teaduskonverentsi "100 aastat tehnikaharidust Eestis" materjalid 1980 / lk. 154-160

https://www.ester.ee/record=b1248544*est

Odavaid LEDe tasub vältida : [TTÜ Thomas Johann Seebecki elektroonikainstituudis võeti luubi alla valgusdiodide ehk LEDide karakteristikud, tulemusi tutvustab instituudi direktor professor Toomas Rang]

Rang, Toomas; Aru, Erik Mente et Manu 2012 / lk. 8 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

On BTI aging rejuvenation in memory address decoders

Gürsoy, Cemil Cem; Kraak, Daniel; **Ahmed, Faisal**; Taouil, Mottaqiallah; **Jenihhin, Maksim**; Hamdioui, Said 2022 IEEE 23rd Latin American Test Symposium, LATS 2022 2022 / Code 184360 <https://doi.org/10.1109/LATS57337.2022.9936940>

On koostöödeid ja -tahet : [Rootsi-Eesti elektroonikaalase koostöö programmist]

Sats, Ulli Äripäev 1992 / 19. mai, lk. 6

Ontology-based design of a curriculum with flexible educational trajectories

Raud, Zoja 16th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology III" : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2017 2017 / p. 38-43 : ill http://www.ester.ee/record=b4650094*est

PICutame ise mutipeletaja

Sinivee, Veljo Horisont 2009 / 2, lk. 53 : skeem https://artiklid.elnet.ee/record=b1140932*est

Pooljuhtseadis

Velmre, Enn ENEKE, 3. [kd.], Mol - Suurj. : õpilase teatmeteos 1984 / lk. 147 : ill https://www.ester.ee/record=b1339899*est

Power semiconductor devices for high-current electronic

Graujinis, V.; Kovrov, A.; Zumberov, V.; Toomla, O. BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 553-558: ill https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Preface

Rang, Toomas BEC 2008 : 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 6-8, 2008, Tallinn, Estonia 2008 / p. 3-4
https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Preface

Rang, Toomas BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. III https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Preface

Rang, Toomas The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. III https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Preface

Rang, Toomas BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. III https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Preface

Rang, Toomas BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 3-4 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Preface

Rang, Toomas BEC 2006 : 2006 International Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 2-4, 2006, Tallinn, Estonia : proceedings of the 10th Biennial Baltic Electronics Conference 2006 / p. 3-4 : fot
http://www.ester.ee/record=b2150914*est

Preface

Rang, Toomas BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 3-4 : fot
http://www.ester.ee/record=b2150914*est

Preface

Rang, Toomas BEC 2016 : 2016 15th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 15th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 3-5, 2016, Tallinn, Estonia 2016 / p. [III-IV] : phot
https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Preface

Rang, Toomas BEC 2014 : 2014 14th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 14th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 6-8, 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. III-IV : phot
http://www.ester.ee/record=b2150914*est

Proceedings of the 2011 IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems : April 13-15, 2011, Gottbus, Germany

2011 <https://www.computer.org/csdl/proceedings/ddecs/2011/12OmNvTBbbs>

Proceedings of the 2012 IEEE 15th International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS) : April 18-20, 2012 Tallinn, Estonia

2012 http://www.ester.ee/record=b2777270*est

Product Assurance in the Age of Artificial Intelligence

2025 <https://doi.org/10.4271/EPR2025011> <https://saemobilus.sae.org/reports/product-assurance-age-artificial-intelligence-epr2025011>

Professor Toomas Rang 60

Mente et Manu 2011 / lk. 3 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

"Puhas" teadus ei saa läbi ilma "tahmava" praktikata : [intervjuu TTÜ aasta teadlase Mart Miniga]

Min, Mart; Feldmann, Mati Inseneeria 2009 / 10(11), lk. 18-20 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1206899*est

Päikesetormid maailma lõppu ei too, kuid mõjutavad elektroonikat : [artiklis annab selgitusi TTÜ füüsikainstituudi vanemteadur Vladislav Pustõnski]

Käärt, Ulvar Eesti Päevaleht 2011 / lk. 11

Pärnu Koidula gümnaasiumis hakati valikainena õpetama elektroonikat [Võrguväljaanne]

Vilgats, Ester err.ee 2022 ["Pärnu Koidula gümnaasiumis hakati valikainena õpetama elektroonikat"](https://www.err.ee/1007222/pärnu-koidula-gymnaasiumis-hakati-valikainena-opetama-elektroonikat)

Pärnu õpilastel valmis elektroonikakursusel keskkonnamõõtmisseade [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2022 [Pärnu õpilastel valmis elektroonikakursusel keskkonnamõõtmisseade](https://postimees.ee/1007222/pärnu-õpilastel-valmis-elektroonikakursusel-keskkonnamoõtmisseade)

Pöidlaseurune hiiglane

Ubar, Raimund-Johannes Sõnumileht 1998 / 1. märts, lk. 8: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1761233*est

Radikaalselt muutuv õppekeskkond : BALTECH 2009 kevadkonverentsist [Lundis]

Mente et Manu 2009 / lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Rahvusvaheline Seebecki foorum Tallinnas : [20.-24. mail 2013]

Rang, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 303-304

Raske tee euroinseneride hulka

Tamm, Uljas Tehnikaülikool 1997 / 9. juuni, lk. 4 https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Recycling of electronic wastes by disintegrator mills and study of the separation technique of different materials

Kers, Jaan; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri; Kaasik, Martin; Ventsel, Teet; Vilsaar, Kristiina; Mikli, Valdek 17th International Baltic Conference : Materials Engineering 2008 : November 6-7, Kaunas, Lithuania : abstracts of papers 2008 / p. 43-44

Recycling of electronic wastes by disintegrator mills and study of the separation technique of different materials

Kers, Jaan; Kulu, Priit; Goljandin, Dmitri; Kaasik, Martin; Ventsel, Teet; Vilsaar, Kristiina; Mikli, Valdek Materials science 2008 / 4, p. 296-300 : ill

Research and development of an active learning technology for university-level education in the field of electronics and power electronics = Aktiivõppetehnoloogia uurimine ja väljatöötamine kõrghariduse õppekavale elektroonika ja jõuelektronika valdkonnas

Raud, Zoja 2012 https://www.ester.ee/record=b2781667*est

Review of basic classes of dividers based on division algorithm

Patankar, Udayan Sunil; Koel, Ants IEEE Access 2021 / p. 23035-23069 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3055735> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Ringhääling '99 : VI Rahvusvahelise Telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid

1999 https://www.ester.ee/record=b1260725*est

Ringhääling 2003 : X rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid : [16. mai 2003, Tallinn]

2003 http://www.ester.ee/record=b1782571*est

Safety system assessment case study of automated vehicle shuttle

Pikner, Heiko; Sell, Raivo; Majak, Jüri; Karjust, Kristo Electronics (Switzerland) 2022 / art. 1162

<https://doi.org/10.3390/electronics11071162> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Skeemipesa ideed lendavad Silicon Valley ni välja

Ramler, Gerli Inseneeria 2016 / lk. [42-45] : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2766799*est

Special issue "Advanced hardware implementations for IoT systems and applications"

2022 https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/Hardware_IoT

Sünergiline teaduskeskus : Integreeritud elektroonikasüsteemide ja biomeditsiinitehnika tippkeskus CEBE

Ubar, Raimund-Johannes Mente et Manu 2011 / lk. 2, 5 : portr https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Tahkekeha elektroonika elementide projekteerimise ja katsetamise numbrilised meetodid ja vahendid : vabariikliku nõupidamise ettekannete teesid

1989 https://www.ester.ee/record=b3661827*est

Tallinna Tehnikaülikooli õppejõud annavad Pärnu gümnaasiumiõpilastele elektroonikatunde [Võrguväljaanne]

goodnews.ee 2022 "[Tallinna Tehnikaülikooli õppejõud annavad Pärnu gümnaasiumiõpilastele elektroonikatunde](#)" "[Tallinna Tehnikaülikooli õppejõud annavad Pärnu gümnaasiumiõpilastele elektroonikatunde](#)"

TalTech moderniseerib elektroonikaalast kõrgharidust

Lemendik, Laur Director. Inseneeria 2019 / lk. 76-77 : fot http://www.ester.ee/record=b2336521*est <https://director.ee/tag/laur-lemendik/?v=a57b8491d1d8>

Teaching, learning, and assessment in electronics using concept mapping technology

Raud, Zoja; Vodovozov, Valery Recent Advances in Electrical Engineering : proceedings of the 4th International Conference on Circuits, Systems, Control, Signals (CSCS '13), proceedings of the 1st International Conference on Electronics and Electrical Engineering (ELEL '13) : Valencia, Spain, August 6-8, 2013 2013 / p. 102-107 <https://www.semanticscholar.org/paper/TEACHING%2C-LEARNING%2C-AND-ASSESSMENT-INTEGRATION-IN-Raud-Vodovozov/cb585ef4d9928282bda584b05ad9cc3129a18de8>

Tehnikahuvilised noored meisterdasid TalTechis jõulutulesid

toostusest.ee 2023 [Tehnikahuvilised noored meisterdasid TalTechis jõulutulesid](#)

Tehnikahuvilised noored meisterdasid TalTechis jõulutulesid

TööstusEST 2023 / lk. 14-15 : fot https://www.ester.ee/record=b4481084*est

Tehnikaülikool pakub elektroonikafirmadele tuge

TööstusEST 2022 / lk. 30 : fot http://www.ester.ee/record=b4481084*est <https://toostusest.ee/uudis/2022/09/12/tehnikaulikool-pakub-elektroonikafirmadele-tuge/>

Tehnikaülikoolis tegutseb elektroonika kompetentsuskeskus

Ubar, Raimund-Johannes Eesti Päevaleht 1995 / 13. nov

TEHNOPOOL avas elektroonikakeskuse : [avati elektroonikamaja, kus tegutsevad ELIKO Tehnoloogia Arenduskeskus OÜ ja Artec Group OÜ]

Inseneeria 2008 / 4, lk. 8

Tektronix ja Orbis Eesti pärgasid parimaid : [2005. a. elektroonika-alaseid lõputöid]

Mente et Manu 2006 / lk. 6 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Telekommunikatsioon '98 : rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid, 15. mai 1998

1998 https://www.ester.ee/record=b1053818*est

Telekommunikatsioon 2002 : IX rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid : [konverentsi ettekanded : 17. mai, Tallinn]

Meister, Ants 2002 https://www.ester.ee/record=b1715365*est

The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings

2000 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

The d.c. modeling of I²L with the non-linear circuit analysis program TRANZ-TRAN

Rang, Toomas Periodica polytechnica. Electrical engineering = Электротехника 1981 / p. 103-114 : joon https://www.ester.ee/record=b1198855*est <https://pp.bme.hu/ee/article/view/4771/3876>

The influence of embedded electronics on the structural performance in carbon fiber laminates

Herranen, Henrik; Kers, Jaan; Preden, Jürjo-Sören; Talalaev, Robert; Eerme, Martin; Majak, Jüri; Pohlak, Meelis; Allikas, Georg; Pabut, Ott; Lend, Henri Proceedings of the International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures : 18 to 20 June 2012 2012 / [2 p.]

7th International Conference-workshop Compatibility and Power Electronics : CPE 2011 : Tallinn, Estonia, June 3, 2011 : student forum

2011 https://www.ester.ee/record=b2695380*est

Thermodynamic modelling of electronic materials

Mellikov, Enn; Öpik, Andres Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1999 / 1, p. 13-22: ill

Toiteplokk elektrooniku töölaual

Sinivee, Veljo Arvutikasutaja 2003 / 7, lk. 10-12

Toode ja tootmine elektroonikas : abimaterjal ainele "Elektroonikaskeemide tehnoloogiad"

2003 http://www.ester.ee/record=b1766950*est

Toomas Rang 60 : [näitus TTÜ peahoone fuajees : lühisõnum]
Mente et Manu 2011 / lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TRANZ-TRAN : mittelineaarsete skeemide analüüsi programm : kasutusjuhend
1983 https://www.ester.ee/record=b1255945*est

TRANZ-TRAN mittelineaarsete skeemide analüüsi programm : kasutusjuhend
1986 https://www.ester.ee/record=b1205915*est

TRANZ-TRAN mittelineaarsete skeemide analüüsi programm : mudelite kirjeldus ja parameetrite määramine
1986 https://www.ester.ee/record=b1205916*est

TTÜ elektroonikainstituut sai Thomas Johann Seebecki nime
Nöges, Krööt Mente et Manu 2011 / lk. 4 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TTÜ ja suurettevõtte Elcoteq sõlmisid koostööleppe : [3. veebr. 2005]
Vähi, Kersti Mente et Manu 2005 / 9. veebr., lk. 1 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TTÜ Kuressaare kolledž pakub tasuta elektroonikaõpet
Meie Maa 2008 / 12. aug., lk. 3

TTÜ osaleb kahe tippkeskuse töös : [Arvutiteaduse tippkeskus ja Integreeritud elektroonikasüsteemide ja biomeditsiinitehnika tippkeskus]
Nassar, Bia Studiosuus 2008 / sept., lk. 9

TTÜ valis aasta teadlaseks Mart Mini
Eesti Päevaleht 2009 / lk. 7 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51159478/ttu-valis-aasta-parimaks-teadlaseks-mart-mini>

2018 16th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) : TalTech University, October 8-10, 2018, Tallinn, Estonia [Online resource]
2018 <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=8560605> https://www.ester.ee/record=b2150914*est

2018 IEEE Nordic Circuits and Systems Conference (NORCAS) : NORCHIP and International Symposium of System-on-Chip (SoC) : 30-31 October 2018, Tallinn, Estonia : proceedings in IEEE Xplore [Online resource]
2018 <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8552599/proceeding>

2019 IEEE Nordic Circuits and Systems Conference (NORCAS) : NORCHIP and International Symposium of System-on-Chip (SoC), 29-30 October 2019, Helsinki, Finland : proceedings in IEEE Xplore
2019

Tärkas elektroonikahuvi? Insener soovib, mida pista algaja elektrooniku tööriistakasti
postimees.ee 2023 [Tärkas elektroonikahuvi? Insener soovib, mida pista algaja elektrooniku tööriistakasti](https://postimees.ee/2023/09/01/tarkas-elektroonikahuvi-insener-soovib-mida-pista-algaja-elektrooniku-tooriistakasti)

Uued teaduse tippkeskused : [Arvutiteaduse tippkeskus ning Integreeritud elektroonikasüsteemide ja biomeditsiinitehnika tippkeskus TTÜs : lühisõnum]
Mente et Manu 2008 / 29. aug., lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Uuringuid jõupooljuhtelektroonika seadiste ja seadmete alalt
Velme, Enn Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid : Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 129-132 https://www.ester.ee/record=b1258828*est

Uus sensorsignaaltöötluse õppetool : [elektroonikainstituudi rakenduselektronika õppetooli muutmisest sensorsignaaltöötluse õppetooliks]
Märtens, Olev Mente et Manu 2009 / 16. jaan., lk. 2 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Value of growth opportunities : difference between electronics and forest companies
Käri, Timo Arvestuse ja maksunduse aktuaalsed probleemid : konverents 1997 / lk. 81-86 https://www.ester.ee/record=b1293554*est

Vastab tegevdirektor Peeter Jevstignejev
Laugis, Juhan; Jevstignejev, Peeter Pinger 1998 / 5. märts, lk. 2

Ways for board and system test to benefit from FPGA embedded instrumentation
Ehrenberg, Heiko; Odintsov, Sergei; Devadze, Sergei; Jutman, Artur; Aleksejev, Igor; Wenzel, Thomas 2019 IEEE AUTOTESTCON 2019 / 10 p : ill <https://doi.org/10.1109/AUTOTESTCON43700.2019.8961057>

Web-based applet for teaching boundary scan standard IEEE 1149.1

Jutman, Artur; Sudnitsõn, Aleksander; Ubar, Raimund-Johannes Proceedings of the 10th International Conference : Mixed Design of Integrated Circuits and Systems : MIXDES 2003 : Lodz, Poland, 26-28 June 2003 2003 / p. 584-589 : ill
<https://www.semanticscholar.org/paper/WEB-BASED-APPLET-FOR-TEACHING-BOUNDARY-SCAN-IEEE-.J.-Utman/3bd1b47848612e44772b4c84a2913c419de940fa>

Web-based learning with social networking of electronic engineering and electrical drives

Raud, Zoja 11th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2012 2012 / p. 220-225 : ill

Veljo Sinivee : [iseendast]

Sinivee, Veljo Praktiline Arvutikasutaja 2007 / lk. 5 : fot

Veljo Sinivee: elektroonika on teadus halbadest kontaktidest

Jakobson, Maris postimees.ee 2023 [Veljo Sinivee: elektroonika on teadus halbadest kontaktidest](#)

Velmre, Enn : engineering educator

Velmre, Enn Who's Who In The World 2007. 24th Edition 2006 / p. 2636
https://archive.org/details/whoswhoinworld200000marq_24ed/page/n5/mode/2up

Viies vaatus - tripoodide serenaad : väikesed ja kolme jalaga

Sinivee, Veljo Horisont 2008 / 5, lk. 52-53 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2041608*est

Virtual Research & Development Laboratory : a European project

Ubar, Raimund-Johannes Electronics Design and Test : international user forum : compendium of papers : Tallinn Technical University, 11. October 2000, Estonia 2000 / [14] p. : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2326049*est

Õnnitleme : Enn Mellikov 50 : [lühisõnum]

Tehnikaülikool 1995 / lk. 8 : fot

Õnnitleme! Paul Plakk 90

Tehnikaülikool 1999 / lk. 9: portr

Õppimisest ja elektroonikast

Kalda, Heljut 1996 https://www.ester.ee/record=b1070629*est

Ülevaade lõputöödest : TalTechi elektrotehnika ja mehhatroonika õppekaval sai magistrikraadi seitse lõpetajat

Rassõlkin, Anton Elektriala 2025 / lk. 32-33 : fot https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Алгоритмы анализа активных схем на основе редукции узлов

Zabolotni, R.; **Laksberg, Edgar** Электронное моделирование = Electronic modeling : международный научно-теоретический журнал 1985 / с. 30-34 https://www.ester.ee/record=b1291241*est

Искусство с электронного конвейера

Agur, Ustus Искусство и быт 1973 / с. 30-37 : ил https://www.ester.ee/record=b1029855*est

Проблемы моделирования и измерения в электронике

1986 https://www.ester.ee/record=b1296007*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/64e07163-768d-4bad-9e1a-b884d02903d5>

Проектирование электронных устройств для медицины

Gurjanov, Boriss Машинное проектирование электронных устройств и систем 1988 / с. 120-133

Развитие стандартизации терминологии в области электронной гигиены

Hansen, Eerik; Frid, M.; Puusepp, Märt Электронная техника. Серия 8, Управление качеством, стандартизация, метрология, испытания : научно-технический сборник 1979 / lk. 98-101 https://www.ester.ee/record=b2160764*est

Роль электроники в возникновении социальных последствий НТР

Mesimaa, Endel Проблемы духовной культуры и задачи идеологической и воспитательной работы кафедр общественных наук : тезисы докладов научной конференции 1981 / с. 154-157 https://www.ester.ee/record=b1307288*est

Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей

1967 https://www.ester.ee/record=b2182187*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4d66fdf-69d6-487a-a6ee-1ffce266f2ad>

Труды сотрудников кафедры электроники по измерительной технике

Tamm, Uljas Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 3-21

Электронная схема универсального лабораторного хроматографа

Sügis, Anatol; Lippmaa, Endel Сборник статей по химии и химической технологии. 8 1962 / с. 117-120 : илл

https://www.ester.ee/record=b2181584*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ec4da4c-96e0-445e-b789-9dde4bb0db38>

Электротехника и автоматика

Kukk, Vello; Tamm, Uljas; Pikkov, Otto; Min, Mart; Velmre, Enn; Udal, Andres; Nurste, Ivar; Freidin, Boris; Rang, Toomas; Opotski, Aleksei; Laansoo, Ants; Männama, Vello; Järvalt, Aldur; Gurjanov, Boris; Lavrov, Mihhail; Belkina, I.I.; Plakk, Paul; Plakk, Peeter; Plakk, T. 1987 https://www.ester.ee/record=b1224910*est