

### **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](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 / p. 102 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5675518>

### **Applying e-environments in teaching the basics of digital logic**

**Robal, 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](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](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** Mentē et Manu 2002 / 8. okt., lk. 1 : ill [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](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](https://www.ester.ee/record=b2150914*est)

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

**Rang, Toomas** 2002 [http://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](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](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](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**  
Rang, Toomas 2006 [http://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](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](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**  
Rang, Toomas 2008 [http://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](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](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**  
Rang, Toomas 2010 [http://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](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](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**  
Rang, Toomas 2014 [http://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](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**  
Rang, Toomas 2016 [http://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](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](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**  
Rang, Toomas 1998 [https://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](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](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](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]

Velmre, Enn *Engineering applications of artificial intelligence* 1996 / p. 97 [https://www.ester.ee/record=b1200126\\*est](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 abstraherimine süsteemitaseme SystemC mudeliteks**  
**Abrar, Syed Saif** 2016 [http://www.ester.ee/record=b4564850\\*est](http://www.ester.ee/record=b4564850*est)

#### **Computer aided design of electronic product**

Golovinsky, K.V.; Koots, V.A. Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennial conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section A. Section M / Tallinn Technical University 1992 / p. 38-41: ill

#### **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**

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

#### **Cu<sub>2</sub>Zn<sub>1-x</sub>CdSn(Se<sub>1-y</sub>Sy)<sub>4</sub> solid solutions as absorber materials for solar cells**

**Altoaar, 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](https://www.ester.ee/record=b4533635*est)

#### **Department of Electronics**

**Min, Mart; Parve, Toomas; Laansoo, Ants; Männama, Vello; Velmre, Enn; Udal, Andres** Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 79-81 [https://www.ester.ee/record=b1053754\\*est](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, Maido; 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, Maido; 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](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](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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## Eesti Masinatööstuse Liit 1991-2006

2006 [https://www.ester.ee/record=b2191227\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191227*est)

## Eesti Masinatööstuse Liit. TTÜ mehaanikateaduskond 80

2016 [https://www.ester.ee/record=b4577314\\*est](https://www.ester.ee/record=b4577314*est)

## Eesti Masinatööstuse Liit. TTÜ mehaanika ja tööstustehnika instituut 85

1921 [https://www.ester.ee/record=b5425346\\*est](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. detsember, 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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1233571*est)

## Electronic engineering

**Vodovozov, Valery; Jansikene, Raik** 2006 [http://www.ester.ee/record=b2210447\\*est](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](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](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 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](https://www.ester.ee/record=b1238647*est)

**Elektrontechnika materjalid : laboratoorsete tööde juhendid**

1983 [https://www.ester.ee/record=b1245499\\*est](https://www.ester.ee/record=b1245499*est)

**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

**Elektroonika 2000 : VII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid**

2000 [https://www.ester.ee/record=b1399956\\*est](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](http://www.ester.ee/record=b1910557*est)

**Elektroonika desintegratsioon**

**Velmre, Enn** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002 2003 / lk. 33-38

**Elektroonika Eestis - tööstus, haridus, teadus**

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

**Elektroonika Eestis - tööstus, teadus, haridus - järeilmõtteid**

**Rang, Toomas** Insenerikultuur Eestis. 3 1997 / lk. 139-147 [https://www.ester.ee/record=b1063622\\*est](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](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 = englanti-saksa-suomi-eesti = inglise-saksa-soome-eesti**

Abo, Lembit 2010 [http://www.ester.ee/record=b2543766\\*est](http://www.ester.ee/record=b2543766*est)

**Elektroonika ja jõupooljuhttehnika**

**Vodovozov, Valery; Jansikene, Raik** 2008 [http://www.ester.ee/record=b2394522\\*est](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](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](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

**Elektroonika ja telekommunikatsiooni haridus lööb laineid**

Äripäev 2020 / lk. 11 [https://www.ester.ee/record=b2122331\\*est](https://www.ester.ee/record=b2122331*est)

**Elektroonika kompetentsuskeskus avas ukсед 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](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 kokkuvõtted 1996 / lk. 265 [https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](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://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](http://www.ester.ee/record=b4481084*est)

### **Elektroonika laboratoorsed tööd**

**Kalda, Heljut** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1305692\\*est](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](https://www.ester.ee/record=b1240926*est)

### **Elektroonika. I, Abimaterjalid elektronseadmete kursuseprojektide tegemiseks**

1974 [https://www.ester.ee/record=b1310565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310565*est)

### **Elektroonika. I, Abimaterjalid elektronvõimendite kursuseprojektide tegemiseks**

1970 [https://www.ester.ee/record=b1336348\\*est](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://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](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](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»](https://postimees.ee/2022/08/15/elektroonikaekspert-kaasaegne-riigikaitse-peab-arendama-elektroonilist-sojapidamist/)

### **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., Ärileht, lk. 4 <https://arileht.delfi.ee/artikkel/18790827/elektroonikaettevotted-verbavad-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](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

### **Elektroonikainstituudi praktiline koostöö Elcoteqiga : [koostööleppesest 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](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

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

*Mente et Manu* 2006 / 15. veebr., lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1399956*est)

**Elektrotehnikas kasutatavad tähised**

**Risthein, Endel; Meister, Ants** 2008 [https://www.ester.ee/record=b2362032\\*est](https://www.ester.ee/record=b2362032*est)

**11th Baltic Electronics conference BEC2008**

**Rang, Toomas** *Estonian journal of engineering* 2010 / 1, p. 5-6 : ill

**Energeetika, elektroonika : [õppimisvõimalustest TPI energeetikateaduskonnas]**

**Samolevski, Georg** *Tallinna Polütehnik* : TPI parteiikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1965 / lk. 1 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](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](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](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>

### **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>

### **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

### **FPGA based fault emulation of synchronous sequential circuits**

**Ellervee, Peeter; Raik, Jaan;** Tihomirov, 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>

### **Guest editorial**

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

### **Harry Klepp USA-st õpetas tudengitele elektroonikat**

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

### **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; Kuk, 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](https://artiklid.elnet.ee/record=b2856561*est)

### **IEEE Balti Koostöö**

**Kuk, Vello** Mente et Manu 2007 / lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](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; Milanés-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), Kärdla, 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](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 biomeditsiinielektronika labori juhataja Nozomu Hoshimiya]**  
**Min, Mart; Velmre, Enn** Mente et Manu 2001 / lk. 3 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*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](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. detsembr., lk. 3-6: ill [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](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

**Kui vana on elektroonika? : ettekanne rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsil "Elektroonika 2004" 14. mail 2004 TTÜs**  
**Velmre, Enn** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2004 2005 / lk. 291-296

**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](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](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]**

**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](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://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**60 aastat elektroonikainstituuti : 1962-2022**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5557188\\*est](https://www.ester.ee/record=b5557188*est)

**Käsijootmise tšempionile polnud taas vastast [Võrguväljaanne]**

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

**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](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](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

**Mehhatroonikud on võimelised tegema kõike [Võrguväljaanne]**

Hirmo, Kristjan delfi.ee 2021 ["Mehhatroonikud on võimelised tegema kõike"](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Modeling in semiconductor electronics**

Velmre, 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](https://www.ester.ee/record=b2150914*est)

**Mõõtetehnika 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](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](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; Mentel et Manu 2012 / lk. 8 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](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](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](https://artiklid.elnet.ee/record=b1140932*est)

**Power semiconductor devices for high-current electronic**

Graujnis, 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](https://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](http://www.ester.ee/record=b2777270*est)

**Professor Toomas Rang 60**

Mente et Manu 2011 / lk. 3 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](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 Inseneria 2009 / 10(11), lk. 18-20 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1206899\\*est](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.ester.ee/record=b1242496*est)

**Pärnu õpilastel valmis elektroonikakursusel keskkonnamõõtmisseade [Võrguväljaanne]**

postimees.ee 2022 [Pärnu õpilastel valmis elektroonikakursusel keskkonnamõõtmisseade](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Pöidlaseurune hiiglane**

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

**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](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](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](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](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](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](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](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](http://www.ester.ee/record=b2336521*est) <https://director.ee/tag/laur-lemendik/?v=a57b8491d1d8>

**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](https://www.ester.ee/record=b4481084*est)

**Tehnikaülikool pakub elektroonikafirmadele tuge**

TööstusEST 2022 / lk. 30 : fot [http://www.ester.ee/record=b4481084\\*est](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](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](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](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**

**Rang, Toomas** 2000 [https://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](https://www.ester.ee/record=b2150914*est)

**The d.c. modeling of PL 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://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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**TRANZ-TRAN : mittelineaarsete skeemide analüüsi programm : kasutusjuhend**

1983 [https://www.ester.ee/record=b1255945\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255945*est)

**TRANZ-TRAN mittelineaarsete skeemide analüüsi programm : kasutusjuhend**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1205915\\*est](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](https://www.ester.ee/record=b1205916*est)

**TTÜ elektroonikainstituut sai Thomas Johann Seebecki nime**

**Nõges, Krõõt** Mentel et Manu 2011 / lk. 4 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**TTÜ ja suuretevõtte Elcoteq sõlmisid koostöölepe : [3. veebr. 2005]**

**Vähi, Kersti** Mentel et Manu 2005 / 9. veebr., lk. 1 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](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 Studioosus 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](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**



**Tärkas elektroonikahuvi? Insener soovib, mida pista algaja elektrooniku tööriistakasti**  
postimees.ee 2023 [Tärkas elektroonikahuvi? Insener soovib, mida pista algaja elektrooniku tööriistakasti](#)

**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](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](https://www.ester.ee/record=b1258828*est)

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

**Viies vaatus - tripoode serenaad : väikesed ja kolme jalaga**  
**Sinivee, Veljo** Horisont 2008 / 5, lk. 52-53 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2041608\\*est](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](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](https://www.ester.ee/record=b1070629*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](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](https://www.ester.ee/record=b1029855*est)



### **Проектирование электронных устройств для медицины**

**Gurjanov, Boris** 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 / лк. 98-101 [https://www.ester.ee/record=b2160764\\*est](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](https://www.ester.ee/record=b1307288*est)

### **Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей**

1967 [https://www.ester.ee/record=b2182187\\*est](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://www.ester.ee/record=b2181584*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ec4da4c-96e0-445e-b789-9dde4bb0db38>

### **Электротехника и автоматика**

**Kukk, Vello; Tamay, K.; Szekely, V.; Baji, P.; Farkas, G.; Masszi, F.; Kerecsen-Rencz, M.; Rang, Toomas; Plakk, Paul; Plakk, Peeter; Plakk, T.; Gurjanov, Boris; Männama, Vello; Laansoo, Ants; Pikkov, Otto; Rudski, V.A.; Köverik, Kait** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1296007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1296007*est)

### **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](https://www.ester.ee/record=b1224910*est)