

AC linear induction motor drives in industry automation

Lehtla, Tõnu; Teemets, Raivo Automaatio 95 : automaatiopäivät - robotiikapäivät, 3.-5.5.1995, Helsingin Messukeskus : esitelmät. 2 1995 / p. 680-685 : ill

Active learning electrical drives through social networking

Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 12-19 : ill

Active learning in remote electrical drive laboratory

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Lehtla, Tõnu Proceedings of 2015 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) : 18-20 March 2015, Tallinn University of Technology (TUT), Tallinn, Estonia 2015 / p. 28-34 : ill
<https://doi.org/10.1109/EDUCON.2015.7095946>

Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists, Lohusalu, Estonia, June 1-8, 1997

Lehtla, Tõnu 1997 https://www.ester.ee/record=b1209789*est

An approach to the modelling of electrical machines

Lehtla, Tõnu EPE'97 : 7th European Conference on Power Electronics and Applications, 8-10 September 1997, Trondheim, Norway : proceedings 1997 / [5] p

An improved interface converter for a medium-power wind-hydrogen system

Vinnikov, Dmitri; Hõimoja, Hardi; Andrijanovič, Anna; Roasto, Indrek; Lehtla, Tõnu; Klytta, Marius 2nd International Conference on Clean Electrical Power Renewable Energy Resources Impact : Capri (Italy) June 9-11, 2009 2009 / p. 426-432 : ill

Analysis of capacitor-related mid-voltage point shift problems in high-voltage half-bridge DC/DC converters

Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu Proceedings of 2008 IEEE 39th Annual Power Electronics Specialists Conference : PESC 2008 : Rhodes, Greece, 15-19 June 2008 2008 / p. 3619-3622

Analysis of capacitor-related mid-voltage point shift problems in high-voltage half-bridge DC/DC converters

Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu PESC 08 : 39th IEEE Annual Power Electronics Specialists Conference : Rhodes, Greece, 15-19 June 2008 : book of one page paper summaries 2008 / p. 573

Analytical and experimental investigation of neutral point clamped quasi-impedance-source inverter

Ott, Silver; Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu Scientific journal of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2011 / p. 113-118 : ill

Andmevõrkudest automaatikas

Lehtla, Madis; Lehtla, Tõnu Elektriku kalender 1998 1997 / lk. 174-188

Andurid

Lehtla, Tõnu 1996 https://www.ester.ee/record=b1054896*est

Asünkroonajamite sagedusjuhtimine

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu 1994 https://www.ester.ee/record=b1066871*est

Automaatika [Võrguväljaanne]

Lehtla, Tõnu; Rosin, Argo 2001 <http://www.ene.ttu.ee/elektrijamid/Leonardo/automaatika/index.html>

Automaatjuhtimine

Tomson, Jaan; Lehtla, Tõnu 1997 https://www.ester.ee/record=b1054899*est

Compact design of a power circuit for a dual-output voltage converter

Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 333-336 : ill

Comparative analysis of electric drives met for vehicle propulsion

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Lehtla, Tõnu; Rassõlkin, Anton; Lillo, Nikolai 9th International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies EVER 2014 2014 / [8] p. : ill

Comparison of different microcontroller development boards for power electronics applications

Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu 5th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, January 14-19, 2008 2008 / p. 103-107 : ill

Comparison of university level study methods and laboratory equipment for teaching of electrical drives [Electronic

resource]

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu EPE 2005 Dresden : 11th European Conference on Power Electronics and Applications : 11-14 September 2005, Dresden, Germany 2005 / [8] p. : ill. [CD-ROM]

Computer controlled determination of induction motor characteristics and parameters

Grunin, Oleg; Kulmar, Lembit; Lehtla, Tõnu PEMC'94 : conference publication : West-East technology bridge International Conference on Power Electronics, Motion Control and associated applications, 20-22 September 1994, Warsaw, Poland. Vol. 1 1994 / p. 60-65: ill

Concept maps as a tool for engineering education

Raud, Zoja; Lehtla, Tõnu 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 31-36 : ill

Concept maps in Power Electronics education [Electronic resource]

Raud, Zoja; Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu CPE 2013 : 2013 International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : June 5-7, 2013, Ljubljana, Slovenia : conference proceedings 2013 / p. 280-285 : ill [CD-ROM]

Control of special purpose linear drives

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu EPE'97 : 7th European Conference on Power Electronics and Applications, 8-10 September 1997, Trondheim, Norway : proceedings. Vol. 3 1997 / p. 3.541-3.546: ill

Control of ultracapacitors energy exchange [Electronic resource]

Roasto, Indrek; Lehtla, Tõnu; Möller, Taavi; Rosin, Argo EPE-PEMC 2006 : 12th International Power Electronics and Motion Control Conference : Portorož, Slovenia, August 30 - September 1, 2006 : proceedings 2006 / p. 1401-1406 : ill. [CD-ROM]
<https://ieeexplore.ieee.org/document/4778599>

Control strategies of ultracapacitors

Roasto, Indrek; Lehtla, Tõnu; Rosin, Argo 3rd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 16-21, 2006 2006 / p. 85-88

Control, supervision and operation diagnostics of light rail electric transport

Rosin, Argo; Lehtla, Tõnu 2005 https://www.ester.ee/record=b2073559*est

Cooling methods for high-power electronic systems

Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu Scientific journal of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2011 / p. 79-86 : ill

Curriculum and study subjects in the field of electrical drives and power electronics at Tallinn Technical University

Lehtla, Tõnu Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 41-45

Dekaan Tõnu Lehtla : [vastab Mente et Manu toimetuse küsimustele]

Lehtla, Tõnu Mente et Manu 2006 / lk. 2 : portr https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Design and development of the middle-frequency isolation transformer for the high-voltage DC/DC converter [Electronic resource]

Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu; Strzelecki, Ryszard; Galkin, Ilja The 4th International Scientific Conference of The Military Technical College [Korby El-Kobbah, Cairo, Egypt] : 27-29 May 2008. Proceedings of the 6th ICEENG Conference : 27-29 May, 2008 2008 / p. EE045 [CD-ROM]

Design considerations for propulsion drives of electric vehicles

Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu 14th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. II" : Pärnu, Estonia, January 13-18, 2014 2014 / p. 35-39 : ill

Design of an experimental setup to study the drives of battery electric vehicles

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Lehtla, Tõnu World Academy of Science, Engineering and Technology 2013 / p. 816-823 : ill

Design of the exterior-rotor PM synchronous motor for an electric powered paraglider

Nukki, Rene; Lehtla, Tõnu; Kilik, Aleksander; Kangru, Tavo 56th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2015 / p. 245-248 : ill

Determination of high frequency parameters of an induction motor drive

Klytta, Marius; Lehtla, Tõnu; Sidelnikov, Pavel EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 6 of 7, Mechatronics, industrial drive systems, power electronics and drives in transport, EMC and design of PE systems 2004 / p. 6-391 - 6-395 : ill

Development of control and diagnostics system for Tallinn trams

Rosin, Argo; Pettai, Elmo; Lehtla, Tõnu BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 327-330 : ill

Development of energy reserve optimization methodology for households with renewable power systems = Taastuva energia allikatega kodumajapidamiste energiareservi optimeerimise meetodika väljatöötamine

Auväär, Aivar 2014 http://www.ester.ee/record=b4412783*est

Distance learning in electrical engineering

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Vodovozov, Valery 6th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : [Kuressaare, January 12-17, 2009] 2009 / p. 148-153

Distributed energy supply system for electric vehicles

Pettai, Elmo; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri; Rosin, Argo EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 6 of 7, Mechatronics, industrial drive systems, power electronics and drives in transport, EMC and design of PE systems 2004 / p. 6-218 - 6-221

Educational thesauri for mastering engineering courses

Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu 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. 24-29 : ill

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

Eesti tehnikaharidust edendamas

Lehtla, Tõnu Liivika album 1999 1999 / lk. 65-67

Eesti võimalus - elektri reaalaja tariif

Lehtla, Tõnu; Järvik, Jaan Eesti Päevaleht 2008 / 24. märts, lk. 3

Eesti võimalus - elektri reaalaja tariif

Lehtla, Tõnu; Järvik, Jaan Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 364-366

Eestlase eluviisist ja energeetikast

Lehtla, Tõnu Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2006 2007 / lk. 40-45

Eestlaste suur jalajälg : [eestlaste energiakasutusest]

Lehtla, Tõnu Eesti Päevaleht 2006 / 24. nov., lk. 3 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51065269/tonu-lehtla-eestlaste-suur-jalajalg>

Ehitiste elektripaigaldised

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b2007201*est

Ehitiste elektripaigaldised

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b2007226*est

Ehitiste elektripaigaldised

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2004 https://www.ester.ee/record=b2007155*est

Elekter meie ümber

Lehtla, Tõnu Elektriala 2013 / lk. 5

Elektertranspordist

Lehtla, Tõnu Elektriku kalender 1998 1997 / lk. 139-152: ill

Elektertranspordist ja muust

Lehtla, Tõnu Pinger 1998 / 5. märts, lk. 3: ill

Elektriamid

Lehtla, Tõnu Elektriku kalender 1996 1995 / lk. 127-134: ill

Elektriamid

Lehtla, Tõnu 2007 http://www.ester.ee/record=b2292918*est

Elektriamid : [bakalaureuse- ja magistriõppe õpik]

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2272845*est

Elektriamid : [õpik]

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2292918*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2010

2011 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2011 = Annual report 2011 : Department of Electrical Drives and Power Electronics

2012 http://www.ester.ee/record=b1684735*est

Elektriamite raaljuhtimine

Lehtla, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 10-12 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Elektriku kalender 1995

1994 https://www.ester.ee/record=b1194736*est

Elektriku kalender 1996

1995 https://www.ester.ee/record=b1194736*est

Elektriku kalender 1997

1996 https://www.ester.ee/record=b1194736*est

Elektriku kalender 1998

Laugis, Juhan; Risthein, Endel; Lehtla, Tõnu; Oorn, Arvo; Tomson, Teolan; Joller, Jüri; Lehtla, Madis 1997

Elektriku kalender 1999

Jõeveer, Mihkel; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel; Rosin, Argo 1998

Elektriku kalender 2000

Jõeveer, Mihkel; Laugis, Juhan; Risthein, Endel; Lehtla, Tõnu 1999

Elektrimootorite kaitse

Lehtla, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1991 / 7/8, lk. 27-30: joon

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V : kaitstesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed. Osa 3, Rikkesilmuse näivtakistus = Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. : equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. Part 3, Loop impedance (IEC 61557-3:2019)

2022 https://www.ester.ee/record=b5509793*est

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V : kaitstesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed. Osa 7, Faasijärjestus = Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. : equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. Part 7, Phase sequence (IEC 61557-7:2019)

2022 https://www.ester.ee/record=b5509797*est

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V : kaitstesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed. Osa 7, Faasijärjestus = Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC : equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. Part 7, Phase sequence (IEC 61557-7:2019/AMD1:2023)

2023 https://www.ester.ee/record=b5652663*est

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V : kaitstesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed. Osa 7, Faasijärjestus = Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V AC and 1500 V DC : equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. Part 7, Phase sequence (IEC 61557-7:2019+IEC 61557-7:2019/AMD1:2023)

2023 https://www.ester.ee/record=b5651790*est

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V [Võrguteavik] : kaitstesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed. Osa 1, Üldnõuded = Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. : equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. Part 1, General requirements (IEC 61557-1:2019)

2021 https://www.ester.ee/record=b5479190*est

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V [Võrguteavik] : kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed. Osa 2, Isolatsioonitakistus = Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. : equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. Part 2, Insulation resistance (IEC 61557-2:2019)

2021 https://www.ester.ee/record=b5479192*est

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V [Võrguteavik] : kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed. Osa 4, Maandusjuhtide ja potentsiaaliühthlustusjuhtide takistus = Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. : equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. Part 4, Resistance of earth connection and equipotential bonding (IEC 61557-4:2019)

2021 https://www.ester.ee/record=b5479193*est

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V [Võrguteavik] : kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed. Osa 5, Maandustakistus = Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. : equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. Part 5, Resistance of earth (IEC 61557-5:2019)

2021 https://www.ester.ee/record=b5479568*est

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V [Võrguteavik] : kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed. Osa 6, Rikkevoolukaitseaparaatide tõhusus TT-, TN- ja IT-süsteemides = Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. : equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. Part 6, Effectiveness of residual current devices (RCD) in TT, TN and IT systems (IEC 61557-6:2019)

2021 https://www.ester.ee/record=b5479599*est

Elektriseadmed [Võrguteavik] : liigvoolukaitselülitid majapidamis- ja muudele taoliste paigaldistele. Osa 2, Vahelduv- ja alalisvoolul kasutatavad kaitselülitid = Electrical accessories : circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations. Part 2, Circuit-breakers for a.c. and d.c. operation (IEC 60898-2:2016, modified)

2021 https://www.ester.ee/record=b5473393*est

Elektrivarustuse tulevikuvisionid

Lehtla, Tõnu; Vinnal, Toomas 2015 http://www.ester.ee/record=b4511325*est

Elektrivarustuse tulevikuvisionid : [kõrgkooliõpik]

Lehtla, Tõnu; Vinnal, Toomas 2016 http://www.ester.ee/record=b4571559*est

EMI problems of the high frequency 3-phase rectifier

Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri 3rd International Scientific Workshop "Compatibility in Power Electronics" (CPE 2003) : Gdansk-Zielona Gora, Poland, 28-30 May, 2003 2003 / p. 159-161

Endel Risthein : lapsepõlvest tänaseni. Artiklid. Bibliograafia

2016 https://www.ester.ee/record=b4580635*est

Energeetika : pooljuhid - otsapidi uueneva energiatehnika küljes

Lehtla, Tõnu Horisont 2012 / lk. 34-39 : ill

Energeetika tulevik - otsapidi tarkvõrkude küljes

Lehtla, Tõnu Horisont 2012 / lk. 32-37 : ill

Energeetikateaduskond

Lehtla, Tõnu; Järvik, Jaan Leiutajaid ja leiutisi Tallinna Tehnikaülikoolis 1922-2007 2008 / lk. 19-33 : ill

https://www.ester.ee/record=b2412718*est

Energeetikateaduskond 2007

Lehtla, Tõnu Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 35-41

Energeetikateaduskond on kahe jalaga maa peal : [TTÜ energeetikateaduskond sai 2008. a. 50-aastaseks : küsimustele vastab dekaan Tõnu Lehtla]

Tohver, Sirje; Lehtla, Tõnu Õpetajate Leht 2009 / 27. märts, lk. 9

Energia- ja geotehnika doktorikool areneb jõudsalt. Doktorikooli teadussuunad TTÜs

Lehtla, Tõnu; Vaimann, Toomas; Ummelas, Mart Mente et Manu 2013 / lk. 16-17 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2619499*est

Energiajulgeolek ja elektrivõrgud

Valtin, Juhan; Lehtla, Tõnu Postimees 2011 / lk. 13

Energiastrateegia, energiajulgeolek ja töökindlad elektrivõrgud

Lehtla, Tõnu; Valtin, Juhan Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 22-25

Energiasääst elektriaramites

Lehtla, Tõnu Elektriala 2004 / 2, lk. 10-11 : ill

Energiatehnika uued õppekavad ja -ained [TTÜs]

Lehtla, Tõnu; Valtin, Juhan Elektriala 2010 / 3, lk. 10-11

Energy efficient trajectory planning of industrial robots

Auväär, Aivar; Lehtla, Tõnu 8th International Workshop on Research and Education in Mechatronics 2007 : 14-15 June 2007, Tallinn, Estonia 2007 / p. 89-92

Energy-efficient predictive control of centrifugal multi-pump stations

Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu; Bakman, Ilja; Raud, Zoja; Gevorkov, Levon PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 233-238 : ill <https://doi.org/10.1109/PQ.2016.7724119>

Engineering education : problems, tendencies and solutions

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Lehtla, Tõnu 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. 166-173

Enhancing students' activity in electrical engineering through Web and social networks

Raud, Zoja; Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu International Conference Educon 2012 : collaborative learning & new pedagogic approaches in engineering education : Marrakech - Morocco, 17-20 April 2012 2012 / p. 263-269 : ill

Experimental sand-filter system in Tallinn water treatment plant

Rosin, Argo; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu PLCOpen-Industrial Control Programming Conference 2000 2000 / p. 6

Experimental sand-filter systems in Tallinn Water Treatment Plant

Rosin, Argo; Lehtla, Tõnu; Laugis, Juhan 4th International PLCOpen Conference on Industrial Control Programming : ICP 2000 conference : October 10 and 11, 2000, Utrecht, The Netherlands 2000 / p. 39-44 : ill

Experimental water treatment systems control and monitoring via multipoint interface

Rosin, Argo; Lehtla, Tõnu BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 397-400 : ill

Fault detection and protection system for the power converters with high-voltage IGBTs [Electronic resource]

Vinnikov, Dmitri; Roasto, Indrek; Lehtla, Tõnu ICECS 2008 : The 15th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems : August 31 - September 3, 2008, Malta 2008 / p. 922-925 : ill. [CD-ROM]

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

Hannoveri mess 98

Lehtla, Tõnu Pinger 1998 / 14. mai, lk. 3: ill

Hardware-in-the-loop simulator of a flow control system for centrifugal pumps

Gevorkov, Levon; Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu; Raud, Zoja 2016 10th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) : proceedings : Opera Nova's Congress Center, Bydgoszcz, Poland, 29. June - 01. July, 2016 2016 / p. 472-477 : ill <https://doi.org/10.1109/CPE.2016.7544234>

Hardware-in-the-loop simulator of vessel electric propulsion drive

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Bakman, Ilja; Lehtla, Tõnu; Gevorkov, Levon 2015 9th International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : proceedings : Faculty of Science and Technology (FCT), Caparica, Lisbon, Portugal, 24-26 June, 2015 2015 / p. 425-430 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/CPE.2015.7231113>

High-efficiency predictive control of pumping

Vodovozov, Valery; Bakman, Ilja; Raud, Zoja; Lehtla, Tõnu 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. 203-206 : ill http://www.ester.ee/record=b2150914*est

Hilissuviseid mõtisklusi haridusest
Lehtla, Tõnu Elektriala 2012 / lk. 8 : ill

Hoonete jõu- ja andmevõrkudest
Lehtla, Tõnu Elektriiku kalender 1999 1998 / lk. 164-169: ill

Hugo Tiismus 10.04.1924 - 07.01.2007 : meenutused. Fotod. Bibliograafia
2014 https://www.ester.ee/record=b3073458*est

Hugo Tiismus ja tema aeg
Lehtla, Tõnu Hugo Tiismus 10.04.1924 - 07.01.2007 : meenutused. Fotod. Bibliograafia 2014 / lk. 23-31 : fot

Ilus Loodus ja inimkonna riskid valikud
Lehtla, Tõnu Õpetajate Leht 2010 / lk. 5

Impact of component losses on the efficiency of the LC-filter based dual active bridge for the isolation stage of power electronic transformer [Electronic resource]
Beldjajev, Viktor; Lehtla, Tõnu; Zakis, Janis CPE 2013 : 2013 International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : June 5-7, 2013, Ljubljana, Slovenia : conference proceedings 2013 / p. 132-137 : ill [CD-ROM]

Implementation of snubber circuits in power converters with high-voltage IGBTs
Jalakas, Tanel; Blinov, Andrei; Mölder, Heigo; Lehtla, Tõnu 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 42-45 : ill

Impulssandurid
Lehtla, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1989 / lk. 19-21 : ill https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Influence of regenerative braking to power characteristics of a gantry crane
Beldjajev, Viktor; Lehtla, Tõnu; Mölder, Heigo PQ2010 : 7th International Conference "2010 Electric Power Quality and Supply Reliability" : June 16-18, 2010, Kuressaare, Estonia 2010 / p. 73-77 : ill

Influence of specific requirements on the design of auxiliary power supply for a light rail vehicle
Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 2005 / p. 93-97 : ill

Influence of variable energy flow to power characteristics
Beldjajev, Viktor; Lehtla, Tõnu; Mölder, Heigo 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. 29-32 : ill

Inimesed ja automaadid
Lehtla, Tõnu Horisont 1986 / lk. 1-4 : ill. : foto https://www.ester.ee/record=b1072243*est <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70128>

Innovative co-operation between educational institutions of different levels in the framework of Leonardo da Vinci mechatronics programme
Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19-26, 2001 2001 / p. 9-10

Integraalsed loogikalülitused : katsestendi kirjeldus ja laboratoorsete tööde juhendid eriala "Elektrijamid ja tööstusseadmete automatiseerimine" 0628 üliõpilastele
1989 https://www.ester.ee/record=b1216651*est

Integratsioon ja nüüdistehnika arenguhooni
Lehtla, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 23-25 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Intelligent transformer : possibilities and challenges
Beldjajev, Viktor; Roasto, Indrek; Lehtla, Tõnu Scientific journal of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2011 / p. 95-100 : ill

Interinstitutional activity in professional training in power electronics
Vodovozov, Valery; Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu Технічна електродинаміка 2008 / 7, с. 58-61 : ил

Interinstitutional activity in professional training in power electronics [Electronic resource]
Vodovozov, Valery; Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu 19th International Symposium on Power Electronics,

Electrical Drives, Automation and Motion : Speedam 2008 : Ischia (Italy), June 11th-13th, 2008 : conference proceedings 2008 / p. 492-495 : ill. [CD-ROM]

Interlock delay time minimization and its impact on the high-voltage half-bridge DC/DC converter

Jalakas, Tanel; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu; Bolgov, Viktor 6th International Conference-Workshop Compatibility and Power Electronics : May 20-22, 2009 : CPE 2009 : conference proceedings 2009 / p. 438-443 [CD-ROM]

Interlock delay time minimization and its impact on the high-voltage half-bridge DC/DC converter [Electronic resource]

Jalakas, Tanel; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu; Bolgov, Viktor 2009 Compatibility and Power Electronics CPE 2009 : 6th International Conference-Workshop 2009 / p. 438-443 : ill. [CD-ROM]

Inverters with reduced switching losses for industrial applications

Vodovozov, Valery; Egorov, Mikhail; Raud, Zoja; Lehtla, Tõnu Proceedings : INDIN 2011 : 2011 9th IEEE International Conference on Industrial Informatics : Lisbon, Portugal, 26-29 July, 2011 2011 / p. 274-279 : ill

Joonised õppeainete "Elektronjuhtimisseadmed" ning "Elektriaparaadid ja automatiseerimise vahendid" loengukonspekti juurde

1981 https://www.ester.ee/record=b1312241*est

Juhan Laugis : 07.03.1938-01.11.2010 : [in memoriam]

Lehtla, Tõnu Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2010 2011 / lk. 335-337

Juhan Laugis 07.03.1938 - 01.11.2010 : meenutused. Artiklid. Bibliograafia

2013 https://www.ester.ee/record=b2941131*est

Juhan Laugis kui leiutaja

Lehtla, Tõnu Juhan Laugis 07.03.1938 - 01.11.2010 : meenutused. Artiklid. Bibliograafia 2013 / lk. 44-51 : fot
https://www.ester.ee/record=b2941131*est

Jõuelektroonika ja elektriamid

Lehtla, Tõnu 2003 http://www.ester.ee/record=b1792327*est

Jõuelektroonika suurfoorum Trondheimis

Lehtla, Tõnu Pinger 1997 / 25. sept., lk. 3 : ill

Kas alternatiivenergeetikal on tulevikku?

Lehtla, Tõnu Elektriala 2000 / 3, lk. 30-31 https://artiklid.elnet.ee/record=b1004203*est

Kergrööbassõidukite ajamid ja juhtimine

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri; Rosin, Argo; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Madis 2008
http://www.ester.ee/record=b2394445*est

Kild Tallinna Tehnikaülikooli mälust : sõnavõtt raamatu "Juhan Laugis (07.03.1938-01.11.2010). Meenutused. Artiklid. Bibliograafia" esitlusel 7. märtsil 2013

Lehtla, Tõnu Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 314-315

Kodumajapidamises ja muudes taolistes oludes kasutatavad pistikühendused

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2311359*est

Kuhu lähed, Eesti Ülikool?

Lehtla, Tõnu Õpetajate Leht 2009 / 27. märts, lk. 9 : fot

Kuidas muuta Eesti energeetika teadmistepõhiseks?

Lehtla, Tõnu Elektriala 2008 / 1, lk. 11-13

Laboratory development system for electrical drives and industrial process control

Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri Automaatio 97, 23.-25.9.1997, Helsinki, Finland : esitelmien lyhennelmät 1997 / p. 191

Laboratory setup for studying ultracapacitors in industrial applications

Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu EPE-PEMC 2008 : 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference : 1-3 September 2008, Poznan, Poland : abstracts 2008 / p. 77-78

Laboratory setup for studying ultracapacitors in industrial applications [Electronic resource]

Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu EPE-PEMC 2008 : 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference : 1-3 September 2008, Poznan, Poland : proceedings 2008 / p. 2034-2037 : ill. [CD-ROM]

Learning situations in an embedded system : NetLab project

Kremer, Martina; Seiler, Sven; Kuvaja, Markus; Ptasik, Dennis; **Lehtla, Tõnu**; Ellermaa, Rain; Pähnapuu, Lembit; Randmaa, Riina; Pikner, Heiko; Heinaste, Urmas; Bernhard, Dirk; **Sell, Raivo** 2013 https://www.ester.ee/record=b3045839*est

Lekkevoolukaitse

Lehtla, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1987 / lk. 43-45 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Linear induction motors for multi purpose energy conversion

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu PEMC'96 : 7th International Power Electronics & Motion Control Conference, Exhibition, Tutorials, Budapest, Hungary, 2-4 September, 1996 : proceedings. Volume 3 of 3 1996 / p. 3/88-3/92: ill

Loodus, inimene ja tehnika

Lehtla, Tõnu Sirp ja Vasar : ENSV Kultuuriministeeriumi ja loominguliste liitude häälekandja 1988

<https://dea.digar.ee/page/sirpjavasar/1988/07/01/3> <https://dea.digar.ee/page/sirpjavasar/1988/07/08/12>
https://www.ester.ee/record=b1321142*est

Lugupeetud robot

Tiismus, Hugo; Lehtla, Tõnu Noorte kalender. 1987 1986 / lk. [?] https://www.ester.ee/record=b1535025*est

Madalpingelised aparaadikoosted

2001 https://www.ester.ee/record=b1465704*est

Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 5, Avalike elektrivõrkude elektrijaotuskoosted = Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. Part 5, Assemblies for power distribution in public networks (IEC 61439-5:2023)

2023 https://www.ester.ee/record=b5641184*est

Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 1, Üldreeglid = Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. Part 1, General rules (IEC 61439-1:2009, modified)

2010 https://www.ester.ee/record=b2646332*est

Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 1, Üldreeglid = Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. Part 1, General rules (IEC 61439-1:2011)

2012 https://www.ester.ee/record=b2860114*est

Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 2, Jõuaparaadikoosted = Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. Part 2, Power switchgear and controlgear assemblies (IEC 61439-2:2009)

2010 https://www.ester.ee/record=b2646336*est

Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 2, Jõuaparaadikoosted = Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. Part 2, Power switchgear and controlgear assemblies (IEC 61439-2:2011)

2012 https://www.ester.ee/record=b2860121*est

Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 3, Jaotuskilbid, mida tohivad käsitada tavalisikud = Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. Part 3, Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO) (IEC 61439-3:2012)

2013 https://www.ester.ee/record=b2940430*est

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 7-716, Nõuded eripaigaldistele ja -paikadele. Väikepingeline alalisvoolujaotus info- ja sidetehnika kaablitaristu kaudu = Low-voltage electrical installations. Part 7-716, Requirements for special installations or locations. ELV DC power distribution over information and communications technology (ICT) cable infrastructure (IEC 60364-7-716:2023)

2023 https://www.ester.ee/record=b5652985*est

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 8-2, Tootevtarbijate madalpingelised elektripaigaldised [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 8-2, Prosumer's low-voltage electrical installations (IEC 60364-8-2:2019)

2019 https://www.ester.ee/record=b5261700*est

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 8-1, Talitluslikud aspektid [Võrguteavik] : energiatõhusus = Low-voltage electrical installations. Part 8-1, Functional aspects : energy efficiency (IEC 60364-8-1:2019)

2019 https://www.ester.ee/record=b5248920*est

Madalpingelised elektripaigaldised. Osa 8-2, Tootevtarbijate madalpingelised elektripaigaldised [Võrguteavik] = Low-voltage electrical installations. Part 8-2, Prosumer's low-voltage electrical installations (IEC 60364-8-2:2019)

2021 https://www.ester.ee/record=b5464944*est

Madalpingelised lülitus- ja juhtimisaparaadid. Osa 1, Üldreeglid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules (IEC 60947-1:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5426491*est

Madalpingelised lülitusaparaadid

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2009 https://www.ester.ee/record=b2478880*est

Madalpingelised lülitusaparaadid

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2009 https://www.ester.ee/record=b2478893*est

Madalpingelised lülitusaparaadid

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2005 https://www.ester.ee/record=b2109376*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 6-2, Mitmetoimelised aparaadid. Juhtimis-kaitselülitid = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 6-2, Multiple function equipment. Control and protective switching devices (or equipment) (CPS) (IEC 60947-6-2:2020+COR1:2021)

2023 https://www.ester.ee/record=b5558784*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 1, Üldreeglid = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules (IEC 60947-1:2007, modified + A1:2010)

2011 https://www.ester.ee/record=b2715992*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 1, Üldreeglid = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules

2011 https://www.ester.ee/record=b2715988*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 1, Üldreeglid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules (IEC 60947-1:2007, modified+A1:2010+A2:2014)

2015 https://www.ester.ee/record=b4532304*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 1, Üldreeglid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 1, General rules (IEC 60947-1:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5426491*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 2, Kaitselülitid = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 2, Circuit-breakers (IEC 60947-2:2006/A1:2009)

2012 https://www.ester.ee/record=b2889103*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 2, Kaitselülitid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 2, Circuit-breakers (IEC 60947-2:2016/A1:2019)

2020 https://www.ester.ee/record=b5307904*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 2, Kaitselülitid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 2, Circuit-breakers (IEC 60947-2:2016+COR1:2016)

2017 http://www.ester.ee/record=b4768106*est

Madalpingelised lülitusaparaadid. Osa 2, Kaitselülitid [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear. Part 2, Circuit-breakers (IEC 60947-2:2016+COR1:2016+IEC 60947-2:2016/A1:2019)

2020 https://www.ester.ee/record=b5307902*est

Madalpingeliste lülitus- ja juhtimiskilpide oskussõnu

Lehtla, Tõnu Elektri kalender 1996 1995 / lk. 164-177: ill

Magnetohüdrodünaamika teaduses ja praktikas

2017 http://www.ester.ee/record=b4690571*est

Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar electrical appliances : safety. Part 1, General requirements

2023 https://www.ester.ee/record=b5650614*est

Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar electrical appliances : safety. Part 1, General requirements (IEC 60335-1:2010, modified+IEC 60335-1:2010/A1:2013, modified+COR1:2014+IEC 60335-1:2010/A2:2016, modified+COR1:2016)

2023 https://www.ester.ee/record=b5650603*est

Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [Võrguteavik] : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar

electrical appliances : safety. Part 1, General requirements

2021 https://www.ester.ee/record=b5464581*est

Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [Võrguteavik] : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar electrical appliances : safety. Part 1, General requirements (IEC 60335-1:2010, modified)

2017 http://www.ester.ee/record=b4751427*est

Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [Võrguteavik] : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar electrical appliances : safety. Part 1, General requirements (IEC 60335-1:2010, modified+IEC 60335-1:2010/A1:2013, modified+COR1:2014+IEC 60335-1:2010/A2:2016, modified+COR1:2016)

2021 https://www.ester.ee/record=b5464541*est

Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed [Võrguteavik] : ohutus. Osa 1, Üldnõuded = Household and similar electrical appliances : safety. Part 1, General requirements (IEC 60335-1:2010, modified+IEC 60335-1:2010/A1:2013,modified+COR1:2014+IEC 60335-1/A2:2016,modified+COR1:2016)

2020 https://www.ester.ee/record=b5340578*est

Masinate ohutus : masinate elektriseadmed. Osa 1, Üldnõuded = Safety of machinery : electrical equipment of machines. Part 1, General requirements (IEC 60204-1:2005, modified + IEC 60204-1:2005/A1:2008)

2011 https://www.ester.ee/record=b2742602*est

Masinate ohutus : ohutusega seotud juhtimissüsteemide funktsionaalne ohutus = Safety of machinery : functional safety of safety-related control systems (IEC 62061:2021)

2022 https://www.ester.ee/record=b5509802*est

Masinate ohutus [Võrguteavik] : masinate elektriseadmed. Osa 1, Üldnõuded = Safety of machinery : electrical equipment of machines. Part 1, General requirements (IEC 60204-1:2018, modified)

2018 https://www.ester.ee/record=b5168846*est

Measurement and data communication technology for the implementation in Estonian transmission network = Mõõte- ja andmesidetehnoloogia uurimine ja rakendamine Eesti kõrgepinge ülekandevõrgus

Mets, Igor 2013 https://www.ester.ee/record=b3046254*est

Mechatronic - new profession in Estonia

Rosin, Argo; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists : Tallinn, Estonia, May 31 - June 5, 1999 1999 / p. 79-81 : ill

Mechatronics in initial vocational training

Rosin, Argo; Lehtla, Tõnu; Laugis, Juhan The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. 225-228 : ill

Mechatronics new study field or new branch of science and engineering

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu 10th International Power Electronics and Motion Control Conference : EPE-PEMC 2002, Cavtat & Dubrovnik : 9-11 September 2002, Cavtat & Dubrovnik, Croatia 2002

MechMate : metoodika, õppekava ja kasutusjuhised

Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12131> https://www.ester.ee/record=b5227432*est

MechMate õppematerjalid : [õpikute kogumik]

Kütt, Lauri; Pettai, Elmo; Müür, Margus; Maask, Vahur; Lehtla, Tõnu 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12126>

MechMate õppematerjalid [Võrguteavik]

Kütt, Lauri; Pettai, Elmo; Müür, Margus; Maask, Vahur; Lehtla, Tõnu 2019 https://www.ester.ee/record=b5227431*est
<https://digi.lib.ttu.ee/i/?12126>

Mehhatroonika - uus elukutse, tehnika- või teadusharu?

Lehtla, Tõnu Elektriala 2001 / 5, lk. 7-9

Mikroprotsessortehnika

Lehtla, Tõnu; Kulmar, Lembit 1995 https://www.ester.ee/record=b1054894*est

Mobile robotics

Lehtla, Tõnu; Dudziak, Reiner Integrated systems and design : interstudy, May 9, 2008 2008 / p. 31-44 : ill

Modelling of high frequency voltage transients of electrical motors

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu ELECTROMOTION '99 : 3rd International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems : July 8-9, 1999, Patras, Greece : proceedings. Vol. I 1999 / p. 243-247

Modelling of transients in IGBT inverter fed AC drives

Lehtla, Tõnu; Kulmar, Lembit Тезисы докладов I международной (XII всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу, 26-28 сентября 1995 г., Санкт-Петербург 1995 / с. 19

Modelling of voltage transients on inverter fed AC induction motor

Lehtla, Tõnu Stockholm Power Tech : International Symposium on Electrical Power Engineering : June 18-22, 1995 : [papers]. Electrical machines and drives 1995 / p. 438-439

Modernisation of trams in Estonia

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo; Joller, Jüri; Rosin, Argo; Lehtla, Madis; Vinnikov, Dmitri The 6-th International Conference on Unconventional Electromechanical and Electrical Systems : UEES'04. Vol. 2 of 3 2004 / p. 561-564

Modernization of electrical transport systems in Estonia

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri; Boiko, Vitali; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Madis 10th International Power Electronics and Motion Control Conference : EPE-PEMC 2002, Cavtat & Dubrovnik : 9-11 September 2002, Cavtat & Dubrovnik, Croatia 2002

Multi purpose energy conversion in electrical drives

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Teemets, Raivo Stockholm Power Tech, June 18-22, 1995 : International Symposium on Electric Power Engineering. Electrical machines and drives 1995 / p. 420-425: ill

New fuel cell power conditioning system for supplying dedicated loads

Vinnikov, Dmitri; Roasto, Indrek; Jalakas, Tanel; Lehtla, Tõnu; Laugis, Juhan 2010 9th International Conference on Environment and Electrical Engineering : Prague, Czech Republic, 16-19 May 2010 2010 / p. 341-344 : ill

New integrated converter for hydrogen buffer interfacing in distributed energy systems [Electronic resource]

Vinnikov, Dmitri; Andrijanovitš, Anna; Roasto, Indrek; Lehtla, Tõnu International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'11) : Las Palmas de Gran Canaria (Spain), 13th to 15th April 2011 2011 / [6] p. : ill. [CD-ROM]

New Method for Stabilization of Wind Power Generation Using Energy Storage Technology

Andrijanovitš, Anna; Egorov, Mikhail; Lehtla, Tõnu; Vinnikov, Dmitri Agronomy research 2010 / S1, p. 12-24 : ill

Noorteadlased Lohusalus

Lehtla, Tõnu Pinger 1997 / 10. juuni, lk. 1: ill

Overvoltages in an inverter-fed AC motor system with long cable

Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu 4th International Workshop CPE 2005 : Compatibility in Power Electronics : Fifth International Research and Educational Colloquium on Electronics : 1-3 June 2005, Gdynia, Poland 2005 / p. 69-71 : ill

Overvoltages in an inverter-fed AC motor system with long cable [Electronic resource]

Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu Proceedings of 4th International Workshop CPE 2005 : Compatibility in Power Electronics : Fifth International Research and Educational Colloquium on Electronics : 1-3 June 2005, Gdynia, Poland 2005 / [5] p. : ill. [CD-ROM]

Pahuksis alalis- ja vahelduvvoolu pärast

Lehtla, Tõnu Horisont 1981 / lk.16-17 : ill <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:291392> https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Paindootmine; Paindootmissüsteem; Paintdootlemismoodul

Lehtla, Tõnu Eesti entsüklopeedia. 7 1994 / lk. 143

Parameter identification and comparison of an induction motor models

Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri; Lehtla, Madis; Laugis, Juhan Eighth International Conference on Power Electronics and Variable Speed Drives : 18-19 September 2000 2000 / p. 201-205 : ill

Parameter identification of an induction motor using fuzzy logic controller

Lehtla, Tõnu PEMC'96 : 7th International Power Electronics & Motion Control Conference, Exhibition, Tutorials, Budapest, Hungary, 2-4 September, 1996 : proceedings. Volume 3 of 3 1996 / p. 3/292-3/296: ill

Parameter identification of an induction motor using fuzzy logic controller

Lehtla, Tõnu Проблемы автоматизированного электропривода : теория и практика : научно-техническая конференция с международным участием 15-20 сентября 1997 г., Харьков 1997 / 2 с.: ill

Pilk energeetika ja elektrivarustuse tulevikku

Lehtla, Tõnu Elektriala 2016 / lk. 12-15 : ill

Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 17, Elektripaigaldiste kontroll ja korrashoid = Explosive atmospheres. Part 17, Electrical installations inspection and maintenance (IEC 60079-17:2007)

2012 https://www.ester.ee/record=b2889204*est

PLC-based flow rate control system for centrifugal pumps

Gevorkov, Levon; Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu; Bakman, Ilja 2015 56th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2015 / p. 239-243 : ill

PLC-based hardware-in-the-loop simulator of a centrifugal pump

Gevorkov, Levon; Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu; Raud, Zoja 2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) : proceedings : May 11-13, 2015, Riga, Latvia 2015 / p. 491-496 : ill
<http://dx.doi.org/10.1109/PowerEng.2015.7266366>

Possibilities of integrating the industrial robot systems to smart grids

Beldjajev, Viktor; Lehtla, Tõnu EPE-PEMC 2010 : 14th International Power Electronics and Motion Control Conference : 6-8 September 2010, Ohrid, Republic of Macedonia 2010

Power accounting for ship electric propulsion

Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu Doctoral School of Energy and Geotechnology II : closing conference of the project : Pärnu, Estonia, January 12-17, 2015 2015 / p. 33-37 : ill

Power electronics and electrical drives

Lehtla, Tõnu 2003 http://www.ester.ee/record=b1860163*est

Power quality issues in dispersed generation and smart grids

Vaimann, Toomas; Niitsoo, Jaan; Kivipõld, Tanel; Lehtla, Tõnu Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2012 / p. 23-26 : ill <https://citeseerx.ist.psu.edu/document?repid=rep1&type=pdf&doi=573c03a0753bcfce3929ba739ff032b16882acf5>

Praha - Hannover - Berliin - Praha - Hannover - Oslo ...

Lehtla, Tõnu Pinger 1997 / 30. nov., lk. 1: ill

Preparation of industrial robot systems for work in intelligent power networks

Beldjajev, Viktor; Lehtla, Tõnu 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 71-74

Programmeeritavad kontrollid

Lehtla, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1987 / lk. 15-17 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Põhja- ja Baltimaade tugevooluprofessorite kokkutulek : [Helsingi Tehnikaülikoolis, aug. 2000 : õppetööst]

Lehtla, Tõnu Elektriala 2000 / 4, lk. 22 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b1004794*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 151, Elektri- ja magnetseadised [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 151, Electrical and magnetic devices (IEC 60050-151:2001, identical+IEC 60050-151:2001/A1:2013, identical+IEC 60050-151:2001/A2:2014, identical+IEC 60050-151:2001/Amd 3:2019, identical)

2020 https://www.ester.ee/record=b5347127*est

Rahvusvaheline Elektrotehnikakomitee IEC

Lehtla, Tõnu Elektriku kalender 1996 1995 / lk. 160-163: ill

Raivo Teemets 65

Lehtla, Tõnu Elektriala 2011 / 8, lk. 32 : portr

Raudteelased rakendused : raudteeveremil kasutatavad elektroonikaseadmed = Railway applications : electronic equipment used on rolling stock

2012 https://www.ester.ee/record=b2758740*est

Raudteelased rakendused. Elektromagnetiline ühilduvus

Lehtla, Tõnu 2005 https://www.ester.ee/record=b2113237*est

Raudteelased rakendused. Veerem. Elektriõhuga seotud kaitsemeetmed

Lehtla, Tõnu 2005 https://www.ester.ee/record=b2113361*est

Raudteelased rakendused. Veeremil kasutatavad elektroonikaseadmed

Lehtla, Tõnu 2005 https://www.ester.ee/record=b2109688*est

Reliability and operation diagnostics of light rail electric transport in Estonia [Electronic resource]

Rosin, Argo; Lehtla, Tõnu; Möller, Taavi EPE-PEMC 2006 : 12th International Power Electronics and Motion Control Conference : Portorož, Slovenia, August 30 - September 1, 2006 : proceedings 2006 / p. 1751-1756 : ill. [CD-ROM]

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

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

Research and development of digital control systems and algorithms for high power, high voltage isolated DC/DC converters = Võimsate kõrgepingeliste alalisvoolumuundurite arvjuhtimissüsteemide ja -algoritmide uurimine ning väljatöötamine

Roasto, Indrek 2009 https://www.ester.ee/record=b2557768*est

Research and development of exterior-rotor permanent magnet synchronous machines for light aerial vehicles = Välisrootoriga püsिमagnetsünkroonmasinate uurimine ja väljatöötamine kergetele õhusõidukitele

Nukki, Rene 2016 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?5378> https://www.ester.ee/record=b4575943*est

Research and development of high-power high-voltage DC/DC converters = Võimsate kõrgepingeliste alalispingemuundurite uurimine ja välimine

Jalakas, Tanel 2010 https://www.ester.ee/record=b2607120*est

Research and development of the new topologies for the isolation stage of the power electronic transformer = Jõuelektroonilise trafo isolatsioonilüli uudsete topoloogiate uurimine ja arendamine

Beldjajev, Viktor 2013 http://www.ester.ee/record=b2969664*est

Research and study process in the Department of Electrical Drives and Power Electronics TTU

Lehtla, Tõnu; Lahtmets, Rain Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists : Tallinn, Estonia, May 31 - June 5, 1999 1999 / p. 9-11

Research of over-voltages and other high frequency phenomena in long cable AC drives

Klytta, Marius; Lehtla, Tõnu; Naadel, Raul 4th International Workshop CPE 2005 : Compatibility in Power Electronics : Fifth International Research and Educational Colloquium on Electronics : 1-3 June 2005, Gdynia, Poland 2005 / p. 147-149 : ill

Research of over-voltages and other high frequency phenomena in long cable AC drives [Electronic resource]

Klytta, Marius; Lehtla, Tõnu; Naadel, Raul Proceedings of 4th International Workshop CPE 2005 : Compatibility in Power Electronics : Fifth International Research and Educational Colloquium on Electronics : 1-3 June 2005, Gdynia, Poland 2005 / [5] p. : ill. [CD-ROM]

Research, design and application of magnetohydrodynamical (MHD) devices for automation of casting industry

Jansikene, Raik 2003 https://www.ester.ee/record=b1782248*est

Research, design and implementation of auxiliary power supplies for the light rail vehicles

Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu 2005 https://www.ester.ee/record=b2097496*est

Review of possible DC-DC converter-topologies for tram's auxiliary power supply

Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 6 of 7, Mechatronics, industrial drive systems, power electronics and drives in transport, EMC and design of PE systems 2004 / p. 6-176 - 6-179 : ill

Robot Servo-Drives Control System

Kulmar, Lembit; Lehtla, Tõnu Symposium on electrical power engineering, 27 January 1989 1989 / p. 115-122

Roboti PM-01 tarkvarasüsteem ARPS1

Lehtla, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1988 / lk. 14-16 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Robotid - inimese abilised

Lehtla, Tõnu Horisont 1982 <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:291400> <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:291401> https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Robotid: plaanid, prognoosid, probleemid

Lehtla, Tõnu Horisont 1983 / lk. 10-11 : foto <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70109> https://www.ester.ee/record=b1072243*est

Robotite juhtimine

Lehtla, Tõnu 1994 https://www.ester.ee/record=b1066872*est

Robotitehnika

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel 2008 http://www.ester.ee/record=b2364692*est

Robotitehnika

Lehtla, Tõnu 2008 http://www.ester.ee/record=b2364709*est

Sagedusmuundurid tulevad ...

Lehtla, Tõnu Pinger 1998 / 17. apr., lk. 4

Sagedusmuunduritest

Lehtla, Tõnu Elektri kalender 1999 1998 / lk. 132-144: ill

SCARA robot for MHD casting technology

Kulmar, Lembit; Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo PEMC'94 : conference publication : West-East technology bridge International Conference on Power Electronics, Motion Control and associated applications, 20-22 September 1994, Warsaw, Poland. Vol. 1 1994 / p. 1195-1200: ill

Siemens. Simatic S5, Programmeeritavad kontrollid : tööpõhimõte

1995 https://www.ester.ee/record=b1054893*est

A simplified peak current mode control algorithm for special purpose high voltage IGBT converters

Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu; Auväär, Aivar 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. 305-308 : ill

Simulation in learning power electronics

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Vodovozov, Valery 7th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Narva-Jõesuu, Estonia, 16.06-19.06.2009] 2009 / p. 83-88

Simulation tools to study power electronics [Electronic resource]

Raud, Zoja; Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo EPE 2009 : 13th European Conference on Power Electronics and Applications : 8-10 September 2009, Barcelona, Spain 2009 / ? p. [CD-ROM]

Skeemide tingmärgid. Osa 5, Pooljuhtkomponendid ja elektronlambid

Lehtla, Tõnu; Tuutma, Toomas; Meister, Ants; Tamm, Uljas 2000 https://www.ester.ee/record=b1413711*est

Skeemide tingmärgid. Osa 9, Sidetehnika. Kommutatsiooni- ja perifeeriaseadmed

Lehtla, Tõnu; Tuutma, Toomas; Meister, Ants; Tamm, Uljas 2000 https://www.ester.ee/record=b1413706*est

Skeemide tingmärgid. Osa 10, Sidetehnika. Infoedastusseadmed

Lehtla, Tõnu; Tuutma, Toomas; Meister, Ants; Tamm, Uljas 2000 https://www.ester.ee/record=b1413714*est

State of the art and development trends of smart control systems for high voltage DC/DC converters

Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu 6th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : [Kuressaare, January 12-17, 2009] 2009 / p. 36-42 : ill

Structure and study fields of Tallinn Technical University

Lehtla, Tõnu Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists, Lohusalu, Estonia, June 1-8, 1997 1997 / p. 14-18: ill

Student assessment in engineering education

Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu; Laugis, Juhan 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 145-151

Sujuvkäivitid ja sagedusmuundurid

Lehtla, Tõnu 1999 https://www.ester.ee/record=b1282859*est

Sujuvkäivititest

Lehtla, Tõnu Elektri kalender 1999 1998 / lk. 146-152: ill

Zur Frage der optimalen Steuerung elektrischer Servoantriebe

Tiismus, Hugo; Lehtla, Tõnu 10. Internationale Fachtagung Industrielle Automatisierung - Automatisierte Antriebe : 14. Februar bis 16. Februar 1989 in Karl-Marx-Stadt 1989 / S. 120-123

Tallinna Tehnikaülikoolis vastloodud elektrotehnika instituut soovib olla elektriala kompetentsikeskus : [intervjuu Tõnu Lehtlaga]

Lehtla, Tõnu; Aro, Rein Elektriala 2013 / lk. 6-9 : fot

Tallinnas sõitev tramm nr 99 näitab teed tulevikku : [Tõnu Lehtla kommenteerib TTÜ teadlaste loodud tramm]

Ilustrumm, Kai; **Lehtla, Tõnu** Linnaleht : TTÜ 2004 / 3. dets., lk. 5 : fot

Tarkvõrk : terminoloogia = Smart grid : terminology [Võrguteavik]

2016 http://www.ester.ee/record=b4615584*est

Teaching, learning, and assessment integration in electronics on the concept map basis

Raud, Zoja; Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu Innovating with concept mapping : proceedings of the 7th International Conference on Concept Mapping : CMC 2016, Tallinn, Estonia, September 5-9, 2016. Volume 2, [Papers, posters and innovative experiences] 2016 / p. 199-207 : ill http://www.ester.ee/record=b4604151*est

Teadmistepõhine Eesti pole teadlastepõhine Eesti

Lehtla, Tõnu Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2006 2007 / lk. 329-330

Teadmistepõhine Eesti pole teadlastepõhine Eesti

Lehtla, Tõnu Eesti Päevaleht 2006 / 30. juuni, lk. 3 <https://epi.delfi.ee/artikkel/51043160/tonu-lehtla-teadmistepohine-eesti-pole-teadlastepohine-eesti>

Teaduskondade ja kolledžite üritused [TTÜ 90. aastapäeva raames]

Liias, Roode; Lehtla, Tõnu; Rajangu, Väino; Rüstern, Ennu; Klesment, Raili; Kosk, Kertu; Kulu, Priit; Paas, Aet; Sagar, Maris; Lechtmets, Alge; Andrejev, Viktor; Roosileht, Mare Tallinna Tehnikaülikool 90 : [artiklikogumik] 2009 / lk. 94-110

Tehnikateaduste doktor Raik Jansikene

Lehtla, Tõnu Elektriala 2003 / lk. 29

Tehnikaülikool vs. inseneriteaduskond

Lehtla, Tõnu Mente et Manu 2015 / lk. 7-9 : fot

Toiteliiniga seotud sõidukite energiavahetuse juhtimissüsteem : EE200200424

Pettai, Elmo; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri; Rosin, Argo 2004 <https://www1.epa.ee/patent/data.asp?NroParam=P200200424&ID=X551997&NID=&offset=&HKR=> <https://www1.epa.ee/patent/kirjeldus/P200200424.pdf>

Toodete tehnilises dokumentatsioonis kasutatavate tingmärkide kujundamine

Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel; Harak, Heino 2000 https://www.ester.ee/record=b1422646*est

Toodete tehnilises dokumentatsioonis kasutatavate tingmärkide kujundamine. Osa 1, Põhireeglid = Design of graphical symbols for use in the technical documentation of products. Part 1, Basic rules (ISO 81714-1:2010)

2011 https://www.ester.ee/record=b2715792*est

A Toolbox to design inverters for automotive applications

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Lehtla, Tõnu Recent Researches in Applications of Electrical and Computer Engineering : [proceedings of the AEE'12, ACE'12, CSS'12 : Vouliagmeni Beach, Athens, Greece, March 7-9, 2012] 2012 / p. 190-195 : ill https://www.researchgate.net/publication/262257028_A_toolbox_to_design_inverters_for_automotive_applications

Topical problems of teaching of electrical drives

Liivik, Liisa; Jansikene, Raik; Lehtla, Tõnu EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 4 of 7, Motion control, adjustable speed drives and education of electrical engineering 2004 / p. 4-502 - 4-506 : ill

Traction and control of light rail vehicles

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri; Rosin, Argo; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Madis 2008 http://www.ester.ee/record=b2394449*est

Tram traction drives and comparison of their control methods

Joller, Jüri; Lehtla, Madis; Lehtla, Tõnu; Laugis, Juhan The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. 203-204 : ill

Tsentraliseerimiskunst

Lehtla, Tõnu Edasi : EKP Tartu Linnakomitee, EKP Tartu Rajoonikomitee, Tartu Linna RSN ja Tartu Rajooni RSN häälekandja 1989 / lk. [?] : portr https://www.ester.ee/record=b1271061*est

TTÜ energeetikateaduskond anno 2007

Lehtla, Tõnu Elektriala 2007 / 3, lk. 36-38

TTÜ energeetikateaduskond ja Eesti energeetika

Oorn, Arvo; Valtin, Juhan; Lehtla, Tõnu; Paist, Aadu; Reinsalu, Enno; Undusk, Viktor; Uibopuu, Lembit; Pirrus, Enn-Aavo 2018 http://www.ester.ee/record=b4766228*est

TTÜ õppekavad uuenevad : [peamiselt muudatustest energeetikateaduskonnas]

Lehtla, Tõnu Elektriala 2009 / 5, lk. 16-17

Tugevvoolu elektrotehnikute kokkutulek

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Risthein, Endel Energia Teataja = Энерговестник 1995 / lk. 25-28, 56-58: ill https://www.ester.ee/record=b1072156*est

Tööstusrobot PM-01

Lehtla, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1988 / lk. 19-22 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Tööstusrobot TYP-10

Lehtla, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1985 / lk. 10-12 : ill https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Tööstusrobotid

Tiismus, Hugo; Lehtla, Tõnu Tehnika ja Tootmine 1982 / lk. 9-12 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Tööstusrobotid : ajamid ja nende elemendid

Tiismus, Hugo; Lehtla, Tõnu 1987 https://www.ester.ee/record=b1263046*est

Tööstusrobotid : otstarve ja ehitus

Lehtla, Tõnu 1985 https://www.ester.ee/record=b1233814*est

Tühjad ümbrised madalpinge lülitus- ja juhtaparaadikoostetele : üldnõuded = Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies : general requirements (IEC 62208:2023)

2023 https://www.ester.ee/record=b5641220*est

Ultracapacitors as an innovative teaching topic in Tallinn University of Technology [Electronic resource]

Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu 19th International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion : Speedam 2008 : Ischia (Italy), June 11th-13th, 2008 : conference proceedings 2008 / p. 475-480 : ill. [CD-ROM]

Use of interactive modelling in the field of energy saving

Liivik, Liisa; Jansikene, Raik; Lehtla, Tõnu 3rd International Scientific Workshop "Compatibility in Power Electronics" (CPE 2003) : Gdansk-Zielona Gora, Poland, 28-30 May, 2003 2003 / p. 64-66

Using of industry automation software and hardware in education and training

Rosin, Argo; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu CAX Techniques : proceedings of the 4th International Scientific Colloquium : Bielefeld, Germany, September 13-15, 1999 1999 / p. 119-124 : ill

Uued suunad elektriagamitehnikas

Lehtla, Tõnu Elektriala 2003 / 5, lk. 25

Valuroboti mikroprotsessorjuhtimisega manipulaatori uurimine : elektriseadmed : magistritöö

Kulmar, Lembit 1992 https://www.ester.ee/record=b2630339*est

Ways to reduce switching losses in motor drive inverters

Vodovozov, Valery; Lehtla, Tõnu 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. 3-9 : ill

Õpetaja kogu eluks

Lehtla, Tõnu Elektriala 2021 / lk. 27-28 https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Õpisiituatsioonid mehhatroonikas ja robotikas

Kremer, Martina; Seiler, Sven; Kuvaja, Markus; Lehtla, Tõnu; Pikner, Heiko; Sell, Raivo 2013 http://www.ester.ee/record=b3004886*est

Ülevaade mehhatroonikaümarlauast

Lehtla, Tõnu; Teemets, Raivo Elektriala 2001 / 3, lk. 10

Ülikooli perestroika : variant 2 ehk tõeline ümberrivistumine

Lehtla, Tõnu Mente et Manu 2016 / lk. 6-8 : ill

Ülikoolist, teadusest, leiutamisest...

Lehtla, Tõnu Mente et Manu 2006 / 5. okt., lk. 1. (Avaveerg) https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Ümbristega tagatavad kaitseastmed (IP-kood)

Karro, Hans; Risthein, Endel; Mae, Mart; Lehtla, Tõnu 2001 https://www.ester.ee/record=b1541776*est

Гидромеханические переходные процессы идеализированной модели МГД-привода

Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 87-96

Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов

Kesküla, Viktor; Voldek, Aleksander; Veske, Toivo; Valdur, Lembit; Reimal, Lembit; Vallaste, Eino; Tergem, Ilmar; Kilk, Aleksander; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo; Laugis, Juhan; Roninson, Aleksander 1978 https://www.ester.ee/record=b1409159*est

Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов

Veske, Toivo; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Irs, Rein; Tomson, Jaan; Hansberg, Vello; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Teemets, Raivo; Budig, P.-K.; Kronberg, M.; Timmel, H.; Arusoo, Andres; Risthein, Endel; Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar 1979 https://www.ester.ee/record=b2100649*est

Исследование магнетогидродинамического (МГД)-привода в дозаторном режиме : автореферат ... кандидата технических наук (05.09.03)

Lehtla, Tõnu 1975 https://www.ester.ee/record=b1322410*est

Исследование МГД-дозатора с управлением по интегралу расхода

Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo Совещание по магнитной гидродинамике : [тезисы докладов седьмого совещания. Вып.] 3, Применение МГД в металлургии 1972 / с. 135-137 https://www.ester.ee/record=b2665481*est

Исследование переходных процессов индукционного насоса

Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 8-9 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Исследование электромеханических переходных процессов линейного электропривода

Karafin, L.; Lehtla, Tõnu; Roosimaa, Toivo Тезисы докладов всесоюзной научно-технической конференции "Динамические режимы работы электрических машин и электроприводов", 12-15 октября 1982 г 1982 / с. 172

К расчету внутренней гидромеханической характеристики МГД-привода

Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo; Sakkos, Heinar; Saks, K. Тезисы докладов восьмого Рижского совещания по магнитной гидродинамике. 2, МГД - машины 1975 / с. 179-181 https://www.ester.ee/record=b2550896*est

К расчету внутренних гидромеханических характеристик линейных индукционных МГД-двигателей с боковыми шинами

Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo Электротехническая промышленность. Электропривод : реферативный научно-технический сборник 1976 / с. 3-5 : ил https://www.ester.ee/record=b2896285*est

К расчету механических характеристик индукционных МГД-насосов

Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник статей. 12 1975 / с. 49-59 : илл https://www.ester.ee/record=b2100178*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08e6ff58-4252-400a-93ef-d04fd47cfc8d>

К технике - через технику должен лежать путь завтрашнего инженера

Lehtla, Tõnu Советская молодежь 1984 / с. [?]

Литейная карусельная машина с линейным электроприводом

Kask, Rein; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов 1978 / с. [143-145]

Литейная карусельная машина с линейным электроприводом

Kask, Rein; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов. Ч. 1 1978 / с. 143-145

МГД-привод как объект автоматического регулирования

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 9 1971 / с. 35-46 : илл
https://www.ester.ee/record=b2100324*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8bc46d44-cc4c-4e4b-9c42-86fb5e50d4fe/>

МГД-привод с электромагнитным клапаном

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Karboinov, Aleksander; Musikka, Arvo; Mägi, Rein; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнитогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 48-53 : ил https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Методы и оборудование для исследования автоматизированных МГД-приводов

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar Совещание по магнитной гидродинамике : [тезисы докладов седьмого совещания. Вып.] 3, Применение МГД в металлургии 1972 / с. 127 https://www.ester.ee/record=b2665481*est

Мир техники - мир людей

Lehtla, Tõnu Советская Эстония : орган ЦК Компартии Эстонии, Верховного Совета и Совета Министров Эстонской ССР 1984 / с. [?] https://www.ester.ee/record=b1447330*est

Надежность : методическое пособие. Часть 1, Надежность электрических аппаратов

1989 https://www.ester.ee/record=b1212342*est

Несимметричное тиристорное управление МГД-приводом

Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник статей. 12 1975 / с. 75-81 : илл https://www.ester.ee/record=b2100178*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08e6ff58-4252-400a-93ef-d04fd47cfc8d>

Новая концепция подготовки инженерных и научных кадров в области автоматизированного электропривода в Эстонии

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu Тезисы докладов I международной (XII всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу, 26-28 сентября 1995 г., Санкт-Петербург 1995 / с. 134

О возможностях создания автоматизированных МГД-лозаторов

Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo Совещание по магнитной гидродинамике : [тезисы докладов седьмого совещания. Вып.] 3, Применение МГД в металлургии 1972 / с. 133-134 https://www.ester.ee/record=b2665481*est

О нововведениях в учебном процессе в Институте электропривода и силовой электроники Таллиннского технического университета

Lehtla, Tõnu; Laugis, Juhan; Vinnikov, Dmitri Технічна електродинаміка 2005 / 2, с. 100-103

О подготовке электроприводчиков в Эстонии

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu 2nd International (13th All-Russian) Conference on Automatic Electric Drive : AED-98 : Uljanovsk, 23.09.-25.09.1998 1998 / [3] p

О результатах многолетнего сотрудничества института электропривода и силовой электроники Таллиннского технического университета с Таллиннским трамвайно-троллейбусным объединением

Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Egorov, Mikhail Материалы Международной конференции : Международное сотрудничество в образовании и науке : Санкт-Петербург, 2-6 июня 2008 года = Proceedings of the International Conference : International Education and Science Cooperation : Saint-Petersburg, June 2-6, 2008 : IESC-2008 2008 / с. 271-279 : ил

Определение расчетной модели линейного электропривода с дискретной вторичной системой

Lehtla, Tõnu; Teemets, Raivo; Laugis, Juhan Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 35-43

Опытная МГД-установка на жидком алюминии

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Loigom, Villem; Tomson, Jaan; Irs, Rein; Tarma, Mati; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Arusoo, Andres; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнитогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 72-74 https://www.ester.ee/record=b1312096*est

Организация специализации и учебного процесса по робототехнике

Tiismus, Hugo; Lehtla, Tõnu Опыт Таллиннского политехнического института в организации учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы : тезисы докладов Всесоюзного семинара 1986 / с. 36-38 https://www.ester.ee/record=b1211339*est

Особенности расчета двухцелевого линейного электропривода

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Teemets, Raivo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 27-34

Переходные процессы МГД-привода

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Oorn, Arvo; Sakkos, Heinar Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 65-75

Переходные процессы МГД-привода

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнитогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 71-72

https://www.ester.ee/record=b1312096*est

Применение метода фазовых траекторий для расчета процесса МГД-дозирования

Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar Девятое Рижское совещание по магнитной гидродинамике : Тезисы докладов. 3 : МГД - технология и устройства 1978 / с. 147-148

Применение микроконтроллера MSP430 в качестве тренировочного микропроцессорного устройства

Galkin, Ilja; Skarainis, M.; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu Технічна електродинаміка 2005 / 2, с. 90-93 : ил

Принципы реконструкции системы управления микроклиматом

Kamenev, Miroslav; Lehtla, Tõnu Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists : Tallinn, Estonia, May 31 - June 5, 1999 1999 / p. 77-80: ill

Программа, методические указания и контрольные задания по курсу Теория электропривода : для студентов-заочников специальности "Электропривод и автоматизация промышленных установок"

1980 https://www.ester.ee/record=b2639426*est

Программа, методические указания и контрольные задания по курсу "Теория электропривода" для студентов-заочников специальности "Электропривод и автоматизация промышленных установок"

1979 https://www.ester.ee/record=b3538467*est

Программа, методические указания и контрольные задания по курсу "Теория электропривода" для студентов-заочников специальности "Электропривод и автоматизация промышленных установок"

1979 https://www.ester.ee/record=b3538467*est

Программируемый контроллер ГРАНИТ 02-03 : описание конструкций и принципа работы

1989 https://www.ester.ee/record=b1231120*est

Промышленный робот ТУР-10 : методическое пособие к лабораторным работам для студентов специальности 0628

1987 https://www.ester.ee/record=b1273285*est

Промышленный робот Универсал-5 : методическое пособие для студентов специальности 0628

1982 https://www.ester.ee/record=b1265857*est

Результаты пробной эксплуатации линейной карусельной машины

Kask, Rein; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов 1978 / с. [3]

Результаты продной эксплуатации литейной карусельной машины

Kask, Rein; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов. Ч. 2 1978 / с. [?]

Система управления манипулятором

Lehtla, Tõnu; Roosimaa, Toivo; Evart, P. XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 82 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

Состояние и тенденции развития электротранспорта в Эстонии

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Vinnikov, Dmitri; Boiko, Vitali Труды III международной (XIV всероссийской) конференции по автоматизированному электроприводу : Нижний Новгород, 12-14 сентября 2001 2001 / с. 243-245

Студенты. Как их учить?

Lehtla, Tõnu Советская Эстония : орган ЦК Компартии Эстонии, Верховного Совета и Совета Министров Эстонской ССР 1982 / с. [?] https://www.ester.ee/record=b1447330*est

Типовые характеристики для расчета переходных процессов подачи насосных МГД-приводов

Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 15 1978 / с. 67-74

Тиристорные регуляторы для питания МГД-двигателей

Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo; Reivik, Aivar; Sõnajalg, A. Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнитогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 65-68 : ил https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Тиристорный МГД-привод для перекачивания жидкого магния

Arusoo, Andres; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Šilf, K.; Tiismus, Hugo Совещание по магнитной гидродинамике : [тезисы докладов седьмого совещания. Вып.] 3, Применение МГД в металлургии 1972 / с. 122-124 https://www.ester.ee/record=b2665481*est

Улучшение конструкции и способа градуировки кондукционных преобразователей скорости течения жидких металлов

Irs, Rein; Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 11 1974 / с. 73-85 : илл https://www.ester.ee/record=b2100319*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4a28dda-447a-4efc-a3bf-2d868e162d8d>

Управление двухзвенным манипулятором с переменной нагрузкой при наличии трения в шарнирах

Kulmar, Lembit; Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 29-33: ил

Управление приводами литейного робота

Kulmar, Lembit; Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 107-108

Управление технологическим комплексом для резки титановых заготовок

Roosimaa, Toivo; Lehtla, Tõnu Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 63-70

Уравнения движения вторичной среды линейных и МГД-электроприводов

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнитогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 70 https://www.ester.ee/record=b1312096*est

Уравнения движения МГД-привода

Sakkos, Heinar; Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник статей. 12 1975 / с. 61-73 https://www.ester.ee/record=b2100178*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08e6ff58-4252-400a-93ef-d04fd47cfc8d>

Устройство для плавного включения электрической нагрузки

Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar Исследование электромагнитных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 96-104

Устройство для разделения проката. Авторское свидетельство № 1234073

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Oorn, Arvo; Roosimaa, Toivo; Sakkos, Heinar Бюллетень изобретений 1986 / с. [?]

Экспериментальные исследования опытной МГД-установки и ее элементов

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Loigom, Villem; Tomson, Jaan; Irs, Rein; Tarma, Mati; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Arusoo, Andres; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнитогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 75-76 https://www.ester.ee/record=b1312096*est

Экспериментальный магнитогидродинамический (МГД) дозатор жидкого металла с дозированием по интегралу расхода

Afonin, I.; Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 10 1973 / с. 123-131 : илл https://www.ester.ee/record=b2100340*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3679d56d-2e5b-40d9-8ecf-23936b94edb5>

Электрические аппараты : пособие к лабораторным работам для студентов специальности 0628 и 0601

1982 https://www.ester.ee/record=b1264696*est

Электрические аппараты защиты : методическое пособие для студентов изучающих курс "Электрические аппараты"

1987 https://www.ester.ee/record=b1261084*est

Электрические аппараты защиты : методическое пособие для студентов, изучающих курс "Электрические аппараты" (специальность 0601) и курс "Электрические аппараты и средства автоматизации" (специальность 0628)

1981 https://www.ester.ee/record=b1319138*est

Электромеханика

Võrk, Rein; Janson, Kuno; Tellinen, Juhan; Reiner, Ardi; Järvik, Jaan; Pool, Ain-Matt; Vladislavlev, Mihhail; Veiler, Helmuth; Kõiv, Ants-Kaspar; Mežburd, Volf; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Kulmar, Lembit 1989 https://www.ester.ee/record=b1275616*est

Электропривод

Puusepp, Eugen; Tiismus, Hugo; Sokolov, M.M.; Sorokin, L.K.; Baibakov, S.N.; Sokolov, J.D.; Katsen, A.L.; Nagornjuk, V.M.; Sarvarov, A.S.; Šinjanski, A.V.; Mežburd, Volf; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Oorn, Arvo; Sakkos, Heinar; Loigom, Villem; Tomson, Jaan; Arusoo, Andres; Pettai, Elmo; Tuldava, Toomas; Thalfeldt, J.; Laikmaa, Enn; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander 1981 https://www.ester.ee/record=b1319072*est

Электропривод

Lahtmets, Rain; Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Teemets, Raivo; Oorn, Arvo; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Tomson, Jaan; Roosimaa, Toivo; Lehtla, Tõnu; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Külm, Evald; Risthein, Endel 1986 https://www.ester.ee/record=b1296527*est