

AC induction motor-based linear drive

Jansikene, Raik; Oorn, Arvo; Teemets, Raivo 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. 70-73: ill

AC linear induction motor drives in industry automation

Lehtla, Tõnu; Teemets, Raivo Automaatio 95 : automaatiopäivät - robotiikkapäivät, 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 electric drives and power electronics

Raud, Zoja; 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. 63-68

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 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19-26, 2001

Lahtmets, Rain 2001 https://www.ester.ee/record=b1507877*est https://www.ester.ee/record=b1507877*est

Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists : Tallinn, Estonia, May 31 - June 5, 1999

Lahtmets, Rain 1999

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

Advanced course of electrical drivers : laboratory works

Vodovozov, Valery; Rassõlkin, Anton 2013 http://www.ester.ee/record=b2909098*est

Advanced Modelling Frameworks for the Digital Twin of an Autonomous Electric Vehicle Propulsion Drive System = Autonomoose elektrisõiduki veoelektriajami digitaalse kaksiku täiustatud modelleerimise raamistikud

Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin 2025 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6df09867-e34b-45f1-b04e-b97c08b90589>
https://www.ester.ee/record=b5746300*est <https://doi.org/10.23658/taltech.31/2025>

An application - a web-based electrical drives laboratory : objectives, structure and experiments

Rosin, Argo; Möller, Taavi; Hõimoja, Hardi IECON 2009 : 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society. ICELE 2009 : 3rd IEEE International Conference on E-learning in Industrial Electronics : Porto, Portugal, 3-5 November 2009 : abstracts 2009 / p. 392 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5413215/>

An overview of electrical vehicle and hybrid electrical vehicle drives

Rassõlkin, Anton 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. 76-80

Analogue controller of rotation speed for AC motor drives

Bashkys, A.; Gobis, V. BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 371-372: ill

Analyse of control and diagnostics problems of trams and development of new systems and methods

Rosin, Argo 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 2005 / p. 86-92 : ill

Analysis of drawbacks and reconst[r]uction problems of the R2-type train

Laugis, Juhan; Vinnikov, Dmitri; Boiko, Vitali The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. 355-358 : ill

Analysis of possible faults and diagnostic methods of the Cartesian industrial robot

Autsou, Siarhei; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Kudelina, Karolina Proceedings of the Estonian Academy of Sciences

Annual report 1994-1995 / Tallinn Technical University. Department of Electrical Drive and Power Electronics
Laugis, Juhan 1996

Auxiliary power converter for a tram

Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Madis Summer Seminar on Nordic Network for Multi Disciplinary Optimised Electric Drives 2002 / ? p

Circulation centrifugal pump with variable speed drives and minimal electricity consumption

Vodovozov, Valery; Gevorkov, Levon; Raud, Zoja 2017 11th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG 2017) : Cadiz, Spain, 4-6 April 2017 / p. 334-339 : ill
<http://dx.doi.org/10.1109/CPE.2017.7915193>

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

Comparative analysis of toolboxes to explore power converters of electrical drives

Egorov, Mikhail 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. 193-199 : ill

Comparative study of steady-state performance of voltage and current fed dimmable LED drivers [Electronic resource]

Galkin, Ilja; Tetervenk, Oleg; Milaševski, Irena CPE 2013 : 2013 International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : June 5-7, 2013, Ljubljana, Slovenia : conference proceedings 2013 / p. 292-297 : ill [CD-ROM]
<https://ieeexplore.ieee.org/document/6601172>

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]

Considerations regarding the concept of cost-effective power-assist wheelchair subsystems (case study and initial evaluation)

Galkin, Ilja; Podgornovs, Andrejs; Blinov, Andrei; Kosenko, Roman Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2018 / p. 71-80 : ill <https://doi.org/10.2478/ecce-2018-0008>

Contemporary teaching of electrical drives

Liivik, Liisa Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 48-50 : ill

Control methods of the dual-motor AC traction drives

Boiko, Vitali 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. 177-179 : ill

Control system for electric traction drive

Lehtla, Madis; Laugis, Juhan BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 331-332 : ill

Control, supervision and operation diagnostics of light rail electric transport

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

Current symposium on problems of electrical drives and industry automation

Lahtmets, Rain Baltic electrical engineering review 1997 / 2, p. 81-82

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

Department of Electrical Drives and Power Electronics

Voldek, Aleksander; Tiismus, Hugo; Risthein, Endel; Laugis, Juhan Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 34-36 https://www.ester.ee/record=b1053754*est

Department of Electrical Power Engineering : annual report 2001

Valdma, Mati; Möller, Kalju; Raesaar, Peeter 2002 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Der MHD-Antrieb und seine Klassifizierung

Tiismus, Hugo; Risthein, Endel; Laugis, Juhan; Loigom, Villem Elektrise : deutsche Elektrotechnik ; Forschung aktuell + Kurzmeldungen + thematische Aufsätze + Neues aus den Unternehmen und Verbänden 1973 / S. 648-650 ; ill.
https://www.ester.ee/record=b1200103*est

Design and modelling of electric drive in database environment [Electronic resource]

Vodovozov, Valery; Pettai, Elmo; Auväärt, Aivar ISIE08 : 2008 IEEE International Symposium on Industrial Electronics : 30 June - 2 July 2008, Cambridge, United Kingdom 2008 / p. 764-767 : ill. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/4676891>

Design optimization of permanent magnet clutch with Ārtap framework

Andriushchenko, Ekaterina; Kaska, Jan; Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas; Rassõlkin, Anton Periodica polytechnica electrical engineering and computer science 2021 / p. 106-112 <https://doi.org/10.3311/PPee.17007> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Development and research of the traction asynchronous multimotor drive = Mitme asünkroonmootoriga veoajami arendamine ja uurimine

Boiko, Vitali; Laugis, Juhan 2008 http://www.ester.ee/record=b2373654*est

Development methodology for creating the digital twin for propulsion drive of an electric vehicle = Elektrisõiduki veoajami digitaalse kaksiku arendusmetoodika

Rjabtšikov, Viktor 2024 https://www.ester.ee/record=b5685462*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cbd2dba-76a5-4931-a9f3-53b9d4d87c1e> <https://doi.org/10.23658/taltech.29/2024>

Development system for special purpose electrical drives and converters

Joller, Jüri; Lehtla, Madis ELECTROMOTION '99 : 3rd International Symposium on Advanced Electromechanical Motion Systems : July 8-9, 1999, Patras, Greece : proceedings. Vol. II 1999 / p. 637-640 : ill

Die rechnergestützte Berechnung von Steuerungscharakteristiken der elektrischen Antriebe auf der Basis von Induktionsmotoren bei deren Speisung durch Thyristorspannungsregler

Laugis, Juhan; Sakkos, Heinar; Sakkos, Tiit 10. Internationale Fachtagung Industrielle Automatisierung - Automatisierte Antriebe : 14. Februar bis 16. Februar 1989 in Karl-Marx-Stadt 1989 / S. 348-351

Discontinuous space vector modulation technique for motor supply

Vodovozov, Valery; Egorov, Mikhail EUROCON 2011 : International Conference on Computer as a Tool : April 27-29, Lisbon, Portugal 2011 / [4 p.] : ill

Diskreetse sekundaarsüsteemiga lineaarelektrijami uurimine

Andrejev, A.; Teemets, Raivo XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 105 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Distance control of electric drives and power converters via internet : concept of e-laboratory [Electronic resource]

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja EUROCON 2009 : International IEEE Conference devoted to the 150-anniversary of Alexander S. Popov : May 18-23, 2009 Saint Petersburg, Russia 2009 / p. 804-809 [CD-ROM]

Distance laboratory to explore electrical drive

Raud, Zoja; Vodovozov, Valery Recent advances in energy, environment and development : proceedings of the 9th International Conference on Energy & Environment (EE '14) : Geneva, Switzerland, December 29-31, 2014 2014 / p. 58-63 : ill

Double-Motor MHD-Drive for casting

Pettai, Elmo Symposium on electrical power engineering, 27 January 1989 1989 / p. 107-114

Dynamic behaviour of qZS-based bi-directional DC/DC converter in supercapacitor charging mode [Electronic resource]

Zakis, Janis; Vinnikov, Dmitri; Husev, Oleksandr; Rankis, Ivars SPEEDAM 2012 : Sorrento (Italy) - June 20-22, 2012 : 21st edition of the International Symposium on Power Electronics, Electrical drives, Automation and Motion 2012 / p. 764-768 : ill [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/6264554>

Dynamic qualities of electrical drive with a synchronous machine

Jansikene, Raik 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. 160-163 : ill

Eessõna = Foreword

Laugis, Juhan Elektrijamite ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2007 = Annual report 2007 : Department of Electrical Drives and Power Electronics 2008 / lk. 4 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Eessõna = Foreword

Laugis, Juhan Elektrijsüsteemide ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2008 2009 / lk. 4 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Eessõna = Foreword

Laugis, Juhan Elektrijsüsteemide ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2009 2010 / lk. 4 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Eessõna = Foreword

Lehtla, Tõnu Elektrijsüsteemide ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2011, [p.o. 2012] = Annual report 2012 : Department of Electrical Drives and Power Electronics 2013 / lk. 4 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Eessõna/foreword

Laugis, Juhan Elektrijsüsteemide ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2005 = Annual report 2005 / Department of Electrical Drives and Power Electronics 2006 / 2 p https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Eessõna/foreword

Lehtla, Tõnu Elektrijsüsteemide ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2010 2011 / lk. 4 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Eessõna=Foreword

Lehtla, Tõnu Elektrijsüsteemide ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2011 = Annual report 2011 : Department of Electrical Drives and Power Electronics 2012 / lk. 4 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

EETELi uusliikme - TTÜ elektrijsüsteemide ja jõuelektronika instituudi tutvustus

Laugis, Juhan Elektrika 2008 / 3, lk. 8-10 : ill., portr

E-laboratory in the field of electrical drives

Hõimoja, Hardi; Rosin, Argo; Möller, Taavi; Müür, Margus EPE-PEMC 2008 : 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference : 1-3 September 2008, Poznan, Poland : abstracts 2008 / p. 77 <https://ieeexplore.ieee.org/document/4635560>

E-laboratory in the field of electrical drives [Electronic resource]

Hõimoja, Hardi; Rosin, Argo; Möller, Taavi; Müür, Margus EPE-PEMC 2008 : 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference : 1-3 September 2008, Poznan, Poland : proceedings 2008 / p. 2028-2033 : ill. [CD-ROM]
<https://ieeexplore.ieee.org/document/4635560>

Electrical drive : performance, design and control

Vodovozov, Valery 2014 https://www.ester.ee/record=b4412000*est

Electrical drive : performance, design and control

Vodovozov, Valery 2025 <https://www.morebooks.shop/shop-ui/shop/product/9786209082733>

Electrical drives remote laboratory at the TUT

Hõimoja, Hardi; Möller, Taavi; Rosin, Argo; Müür, Margus 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. 177-182 : ill

Electronic systems of motor drive

Vodovozov, Valery; Vinnikov, Dmitri 2008 http://www.ester.ee/record=b2384912*est

Elektrijsüsteemid

Agur, Ustus; Tiismus, Hugo 1963 https://www.ester.ee/record=b1421784*est

Elektrijsüsteemid

Agur, Ustus; Laugis, Juhan 1984 https://www.ester.ee/record=b1248882*est

Elektrijsüsteemid

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

Elektrijsüsteemid

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

Elektrijsüsteemid : [bakalaureuse- ja magistriõppe õpik]

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

Elektrijsüsteemid : [õpik]

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

Elektrijsüsteemid. Kaablid ja juhtmed

Lootus, Jaan Masinaehitaja käsiraamat. 1. kd 1968 / lk. 288-299 https://www.ester.ee/record=b1298495*est

Elektriamiga laevad jõuavad igapäevakasutusse - Norras läks liinile parvlaev "Ampere"
Punab, Heino Paat & Meremees 2015 / lk. 98-99 : fot https://artiklid.elnet.ee/record=b2728351*est

Elektriamite elektroonsed süsteemid
Vodovozov, Valery; Vinnikov, Dmitri; Jansikene, Raik 2008 http://www.ester.ee/record=b2384926*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2005 = Annual report 2005 : Department of Electrical Drives and Power Electronics
2006 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2006 = Annual report 2006 : Department of Electrical Drives and Power Electronics
2007 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2007 = Annual report 2007 : Department of Electrical Drives and Power Electronics
2008 http://www.ester.ee/record=b1684735*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2008
2009 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2009
2010 https://www.ester.ee/record=b1684735*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 ja jõuelektronika instituudi aastaraamat 2011, [p.o. 2012] = Annual report 2012 : Department of Electrical Drives and Power Electronics
2013 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituut
Loigom, Villem; Risthein, Endel Teadustegevus / TTÜ 1993 / lk. 35-36 https://www.ester.ee/record=b1053752*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituut : aastaraamat 2001 = Department of Electrical Drives and Power Electronics : annual report : 2001
2002 http://www.ester.ee/record=b1684735*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituut : aastaraamat 2002 = Annual report 2002 : Department of Electrical Drives and Power Electronics
2003 http://www.ester.ee/record=b1684735*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituut : aastaraamat 2003 = Department of Electrical Drives and Power Electronics : annual report 2003
2004 http://www.ester.ee/record=b1684735*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituut : aastaraamat 2004 = Department of Electrical Drives and Power Electronics : annual report 2004
2005 https://www.ester.ee/record=b1684735*est

Elektriamite ja jõuelektronika instituut sai rikkamaks
Reinde, Urmi Tehnikaülikool 1998 / 23. märts, lk. 2: ill https://www.ester.ee/record=b5309277*est

Elektriamite juhtimine
Tiismus, Hugo; Lootus, Jaan; Lahtmets, Rain 1976 https://www.ester.ee/record=b1291271*est

Elektriamite kateeder
Sakkos, Heinar; Tomson, Jaan 1980 https://www.ester.ee/record=b1059750*est

Elektriamite kateedri laboratooriumides

Loigom, Villem Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1968 / lk. 3
https://www.ester.ee/record=b1254708*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6e6591a9-a54f-498e-9c03-1fba25b9560f>

Elektriamite raaljuhtimine

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

Elektriamite teooria : alalisvoolu-haruvoolumootorid : metoodiline materjal

1988 https://www.ester.ee/record=b1163668*est

Elektriamitehnika alusepanija Moritz Hermann Jacobi

Risthein, Endel Elektriala 2001 / lk. 23-26

Emeriitdotsent Jaan Tomson 80. Dotsent Rain Lahtmets 70 : [portreefotod]

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

Energiasääst elektriamites

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

Energiasäästust elektriamisüsteemides

Joller, Jüri; Jansikene, Raik Elektriala 2000 / 1, lk. 8-11: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1003228*est

Energy-efficient operation of linear Delta robots with an artificial intelligence model

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Petlenkov, Eduard; Semjonova, Natalia 2024 19th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2024 / 5 p <https://doi.org/10.1109/BEC61458.2024.10737977> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

EPE-PEMC 2006 Sloveenias, EPE-PEMC 2010 Eestis? : [ka TTÜ elektriamite ja jõuelektronika instituudi osalemisest konverentsil]

Teemets, Raivo Elektriala 2006 / 5, lk. 24-25 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1019675*est

Esimene energiasäästliku veoajamiga tramm Tallinnas : [projekteeritud ja valmistatud TTÜ elektriamite ja jõuelektronika instituudis]

Heinvere, Uno Elektriala 2000 / 4, lk. 23 https://artiklid.elnet.ee/record=b1004795*est

Experimental setup to explore the drives of battery electric vehicles

Rassõlkin, Anton; Vodovozov, Valery The 27th International Electric Vehicle Symposium & Exhibition : Barcelona, 17th to 20th of November 2013 2014 <https://doi.org/10.1109/EVS.2013.6914810>

Experimental setup to explore the propulsion motor drive testing for battery electric vehicles

Rassõlkin, Anton; Müür, Margus Proceedings of 2015 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) : 18-20 March 2015, Tallinn University of Technology (TUT), Tallinn, Estonia 2015 / p. 63-67 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/EDUCON.2015.7095952>

Expert system for electric drive design

Laugis, Juhan; Vodovozov, Valery EPE-PEMC 2008 : 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference : 1-3 September 2008, Poznan, Poland : abstracts 2008 / p. 40

Expert system for electric drive design [Electronic resource]

Laugis, Juhan; Vodovozov, Valery EPE-PEMC 2008 : 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference : 1-3 September 2008, Poznan, Poland : proceedings 2008 / p. 1032-1034 : ill. [CD-ROM]

Fault detection and predictive maintenance of electrical machines : perspective chapter

Raja, Hadi Ashraf; Kudelina, Karolina; Asad, Bilal; Vaimann, Toomas New Trends in Electric Machines - Technology and Applications 2022 <https://doi.org/10.5772/intechopen.107167>

Feed drive of a lathe

Egorov, Mikhail; Vinnikov, Dmitri; Vodovozov, Valery 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. 163-169 : ill

Flexible models of electric motor drives

Vodovozov, Valery; Vinnikov, Dmitri Технічна електродинаміка 2008 / 3, с. 89-91

A frequency-controlled electrical drive for an additional water pump in a district heating plant

Jansikene, Raik; Joller, Jüri Baltic electrical engineering review 1996 / p. 58-61: ill

Hardware-in-the-loop simulation of motor drives for pumping applications

Gevorkov, Levon; Bakman, Ilja; Vodovozov, Valery PQ2014 : the 9th International 2014 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : June 11-13, 2014, Rakvere, Estonia : proceedings 2014 / p. 203-208 : ill

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 / p. 425-430 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/CPE.2015.7231113>

Heiki Tammoja : 24.01.1947 - 13.10.2021 : in memoriam

Palu, Ivo Elektriala 2021 / lk. 30 : portr https://www.ester.ee/record=b1240496*est

High-efficiency predictive control of centrifugal multi-pump stations with variable-speed drives = Pumbajaamade muudetava kiirusega tsentrifugaalpumpajamite kõrgefektiivne ennetav juhtimine

Bakman, Ilja 2016 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?5352> https://www.ester.ee/record=b4577031*est

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

Hooratassalvestitest

Hõimoja, Hardi Keskkonnatehnika 2008 / 3, lk. 30-33 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1021845*est

Hybrid-driven digital twin modelling framework for an EV propulsion drive system

Ibrahim, Mahmoud; Rassõlkin, Anton IET Intelligent Transport Systems 2025 / art. e70099 <https://doi.org/10.1049/itr2.70099> Scopus

Implementation of Digital Twins for electrical energy conversion systems in selected case studies

Rassõlkin, Anton; Orosz, Tamas; Demidova, Galina; Kuts, Vladimir; Rjabtšikov, Viktor; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2021 / p. 19-39 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2021.1.03> https://doi.org/wp-content/plugins/kirj/pub/proc-1-2021-19-39_20210201183802.pdf Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Improved switching patterns of inverters for electric drive applications

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja International Journal of Automation and Control Engineering (IJACE) 2013 / p. 70-78 : 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

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

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

Jõuelektroonika ja elektrialajamid

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

Karusellvalumasina automatiseeritud lineaarelektrialajam

Gromov, V.; Kask, Rein XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 64 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Karusellvalumasina lineaarelektrialajami optimeerimine

Kalda, Heljut; Teemets, Raivo XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 58 https://www.ester.ee/record=b2449987*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

Kogemusi programmõppe lihtsate tehniliste vahendite kasutamisel elektrialajamite teooria kursuses

Agur, Ustus Õppemetoodika küsimusi ; 3 1967 / lk. 101-116 : ill https://www.ester.ee/record=b1346720*est

Komplexe Applikationen der Linear- und MHD-Antriebe

Laugis, Juhan Juhan Laugis 07.03.1938 - 01.11.2010 : meenutused. Artiklid. Bibliograafia 2013 / S. 36-43 https://www.ester.ee/record=b2941131*est

Komplexe Applikationen der Linear- und MHD-Antriebe

Laugis, Juhan Elektrie : deutsche Elektrotechnik : Forschung aktuell + Kurzmeldungen + thematische Aufsätze + Neues aus den Unternehmen und Verbänden 1982 / S. 534-536 : ill https://www.ester.ee/record=b1200103*est

LightGBM-based fault diagnosis of rotating machinery under changing working conditions using modified recursive feature elimination

Saberi, Alireza Nemat; **Belahcen, Anouar**; Sobra, Jan; **Vaimann, Toomas** IEEE Access 2022 / p. 81910-81925
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3195939> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Metallilõikepinkide elektriseadmed ja elektroautomaatika : [õpik kõrgkoolidele]

Harizomenov, Igor 1978 https://www.ester.ee/record=b1307853*est

MHD-Antrieb zur Förderung von Magnesium in einer Giesserei

Tiismus, Hugo; **Laugis, Juhan**; **Loigom, Villem**; **Sakkos, Heinar**; **Karro, Hans**; **Arusoo, Andres** Elektrie : deutsche Elektrotechnik : Forschung aktuell + Kurzmeldungen + thematische Aufsätze + Neues aus den Unternehmen und Verbänden 1973 / S. 651-653 ; ill. https://www.ester.ee/record=b1200103*est

Microgrid for the Department of Electrical Drives and Power Electronics

Palamar, Andriy; **Pettai, Elmo** 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. 54-61

Microprocessor control systems of light rail vehicle traction drives

Lehtla, Madis 2006 https://www.ester.ee/record=b2170586*est

Mis on elektrialamite alal uudist Taanis ja Rootsis? : [TTÜ elektrialamite ja jõuelektronika eriala üliõpilaste õppereisist]

Lahtmets, Rain Elektriala 2003 / 3, lk. 26

Mitme asünkroonmootoriga veoajami uurimine ja arendamine

Boiko, Vitali Inseneeria 2008 / 5, lk. 44-45 : ill

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

Motor drive design in database environment

Laugis, Juhan; **Vodovozov, Valery** 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. EE018 [CD-ROM]
https://iceeng.journals.ekb.eg/article_34296_b9df1acbd4c7630c96585eec987ce18f.pdf

Motor drive design using structured query language

Vodovozov, Valery; **Laugis, Juhan** Estonian journal of engineering 2008 / 4, p. 334-344 : ill

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

40 aastat TTÜ elektrialamite ja jõuelektronika instituuti

Tomson, Jaan; **Lahtmets, Rain** Energia Teataja = Энерговестник 1996 / lk. 22-25, 54-56 : ill
https://www.ester.ee/record=b1072156*est

Neljas noorteadlaste sümpoosion Elektrialamite ja tööstusautomaatika nüüdisprobleemid

Lahtmets, Rain Elektriala 2003 / 3, lk. 25

Nurgakivi uuele õppehoonele : [elektrialamite ja jõuelektronika instituut]

Tehnikaülikool 1992 / 5. märts, lk. 3: ill

Optimization of a 3D-printed permanent magnet coupling using genetic algorithm and Taguchi method

Andriushchenko, Ekaterina; **Kallaste, Ants**; **Belahcen, Anouar**; **Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton**; **Heidari, Hamidreza**; **Tiismus, Hans** Electronics 2021 / art. 494, 16 p. : ill <https://doi.org/10.3390/electronics10040494> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Overview of control methods of reluctance machines with sensors and sensorless

Melentjev, Sergei; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants**; **Vaimann, Toomas** 2014 55th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : proceedings 2014 / p. 26-29 : ill

Overview on digital twin for autonomous electrical vehicles propulsion drive system

Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants Sustainability 2022 / art. 601
<https://doi.org/10.3390/su14020601> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Parametric digital twin of autonomous electric vehicle transmission

Rassõlkin, Anton; Rjabtšikov, Viktor; Kuts, Vladimir; Kudelina, Karolina; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Partyshev, Andriy Journal of machine engineering 2021 / p. 131-140 : ill <https://doi.org/10.36897/jme/134435> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Performance improvement of pumps fed by the variable speed drives

Vodovozov, Valery; Bakman, Ilja Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2013 / p. 45-51 : ill

Power analyse and new loss minimization possibilities of a tram system

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

Power electronics and electrical drives

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

Praktikaprogrammid ja juhendid : elektriaramite ja tööstusseadmete automatiseerimise (0628) eriala üliõpilastele

1983 https://www.ester.ee/record=b2602870*est

Professional thesaurus for learning electrical drives and power electronics

Raud, Zoja 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. 154-159 : ill

Project-based collaborative learning of electrical engineering master students

Raud, Zoja; Vodovozov, Valery IEEE EDUCON 2010 Conference : Madrid 2010 : program book 2010 / p. 382
https://www.researchgate.net/publication/224148610_Project-based_collaborative_learning_of_electrical_engineering_master_students

Propulsion drives and control algorithms of electrical vehicles

Mohamed, Mahmoud Ibrahim Hassanin; Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants Handbook of power electronics in autonomous and electric vehicles 2024 / p. 139-159 <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99545-0.00009-9>

Propulsion motor drive topology selection for further development of ISEAUTO self-driving car

Rassõlkin, Anton; Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Sell, Raivo 59th Annual International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering : November 12, 13, 2018, Riga Technical University (RTUCON) : conference proceedings 2018 / 5 p. : ill
<https://doi.org/10.1109/RTUCON.2018.8659887>

Pöördlaia lineaarelektariajam

Grinko, L.; Laugis, Juhan XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 62-63 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Rahvusvaheline noorte teadlaste sümposium "Elektriaramite ja tööstusautomaatika nüüdisprobleemid" : [19.-26. mai, korraldaja elektriaramite ja jõuelektronika instituut : ülevaade]

Lahtmets, Rain Elektriala 2001 / 3, lk. 29

Rain Lahtmets : 26.03.1936 - 02.02.2021 : in memoriam

Risthein, Endel Elektriala 2021 / lk. 28 : portr https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Remote laboratory of electrical drives - PLC based control and algorithms

Müür, Margus; Möller, Taavi; Hõimoja, Hardi; Rosin, Argo 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. 128-133 : ill

Research and development of control methods for low-loss IGBT inverter-fed induction motor drives = Energiatõhusa IGBT transistor-vaheldiga asünkroonajami juhtimismeetodite uurimine ja väljatöötamine

Egorov, Mikhail 2011 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?616>

Research and development of energy saving traction drives for trams

Joller, Jüri 2001 https://www.ester.ee/record=b1507469*est

Research and development of trial instrumentation for electric propulsion motor drives = Elekterveoajamite katsekeskkonna uurimine ja arendamine

Rassõlkin, Anton 2014 https://www.ester.ee/record=b3091498*est

Research and study process in the Department of Electrical Drives and Power Electronic

Laugis, Juhan Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists, Lohusalu, Estonia, June 1-8, 1997 1997 / p. 19-24: ill

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 of trams traction drives

Joller, Jüri Baltic electrical engineering review 1998 / 1, p. 17-20: ill

Revival of the 30 years old dragline - revamp of the former USSR largest mobile unit drive system

Kuusk, Leho 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 2005 / p. 102-103 : ill

Robust design optimization of electrical machines and devices : editorial

Orosz, Tamas; Panek, David; **Rassõlkin, Anton**; Kuczmann, Miklos Electronics 2022 / art. 1427

<https://doi.org/10.3390/electronics11091427> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Robust speed controllers with autotuning for electrically driven equipment

Aksjonov, Andrei; Serbin, Aleksandr; Vodovozov, Valery; Raud, Zoja 26th International Workshop on Electric Drives : Improvement in Efficiency of Electric Drives (WED) : Moscow Power Engineering Institute, Moscow, Russia, 30th of January - 2nd of February 2019 : proceedings 2019 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1109/WED.2019.8664397>

Sagedusmuunduri tasuvusajast

Joller, Jüri Elektriku kalender 1998 1997 / lk. 153-156

Scientific platforms to explore and test the drives of electric cars

Vodovozov, Valery 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. 42-47 : ill

Sensorless pressure calculation for parallel redundancy in pumping systems

Vodovozov, Valery; Bakman, Ilja 2014 16th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'14-ECCE Europe) : Lappeenranta, Finland, 26-28 August 2014. Vol. 1 2014 / p. 210-218 : ill

Simulation study of inverter-fed motor drives

Egorov, Mikhail 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. 165-168 : ill

Simulink based model of electric drive for throttle valve in pumping application

Gevorkov, Levon; Rassõlkin, Anton; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas 2018 19th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE 2018) : Brno, Czech Republic, 16 - 18 May 2018 2018 / p. 256-259 : ill
<https://doi.org/10.1109/EPE.2018.8395996>

Single-phase electric drive for automotive applications

Vodovozov, Valery; Lillo, Nikolai; Raud, Zoja 2014 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM) : 18-20 June, 2014, Ischia, Italy : proceedings 2014 / p. 1313-1318 : ill

Slip control upgrades for light-rail electric traction drives

Lehtla, Madis; Hõimoja, Hardi EPE-PEMC 2008 : 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference : 1-3 September 2008, Poznan, Poland : abstracts 2008 / p. 61 <https://ieeexplore.ieee.org/document/4635492>

Slip control upgrades for light-rail electric traction drives [Electronic resource]

Lehtla, Madis; Hõimoja, Hardi EPE-PEMC 2008 : 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference : 1-3 September 2008, Poznan, Poland : proceedings 2008 / p. 1604-1607 : ill. [CD-ROM]

Soomes elektrialameid uurimas

Lahtmets, Rain Elektriala 2003 / 1, lk. 28 : fot

Stability of a nonlinear system «frequency converter-asynchronous motor»

Tergemes, K. T.; Karassayeva, A. R.; Sagyndikova, A. Z.; Orzhanova, Z. K.; **Šuvalova, Jelena** News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan 2021 / p. 124–128 <https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.73> [Journal metrics at Scopus](#)
[Article at Scopus](#)

Starting processes of experimental frequency controlled electrical drive

Jansikene, Raik; Liivik, Liisa BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 325-326 : ill

Stepper motor drive as a control object for teaching microprocessor control of electrical drives

Kährik, Rainer; **Lehtla, Madis** 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. 140-143 : ill

Study of the centrifugal pump efficiency at throttling and speed control

Gevorkov, Levon; Vodovozov, Valery 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. 199-202 : ill
http://www.ester.ee/record=b2150914*est

Survey of loss minimization methods in tram systems [Electronic resource]

Hõimoja, Hardi; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Madis; Rosin, Argo; Zakis, Janis SPEEDAM 2010 : International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion : Pisa, Italy, 14th-16th June, 2010 : proceedings 2010 / p. 1356-1361 : [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/5544863>

Symposium on Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : summary

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

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

Tallinn University of Technology : [department of electrical drives and power electronics, faculty of power engineering]

Vinnikov, Dmitri The ECPE network : member companies and competence centres 2012 / p. 138 : ill

Tallinna Tehnikaülikool. Elektrialamite ja jõuelektroonika instituut : [asutatud 1956]

1996

Tallinna Tehnikaülikooli elektrialamite ja jõuelektroonika instituudi arenguteest : [instituudi 45. aastapäeval]

Laugis, Juhan Elektriala 2001 / 4, lk. 9-11 : fot

Teadustöö elektrialamite kateedris

Tiismus, Hugo Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 100-109

Technical monitoring system of MHD drive

Jansikene, Raik Symposium on electrical power engineering, 27 January 1989 1989 / p. 101-106

Tehnikaülikoolis seati üles tehase mudel : [tehase tsehhi töötav mudel elektrialamite ja jõuelektroonika instituudis]

Äripäev 2005 / 7. detsember, lk. 8

Tehnoloogia ja ajamid

Lahtmets, Rain 2006 https://www.ester.ee/record=b2171348*est

Tehnoloogia ja ajamid

Lahtmets, Rain 2008 https://www.ester.ee/record=b2458261*est

A test bench to study propulsion drives of electric vehicles [Electronic resource]

Rassõlkin, Anton; Vodovozov, Valery CPE 2013 : 2013 International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : June 5-7, 2013, Ljubljana, Slovenia : conference proceedings 2013 / p. 275-279 : ill [CD-ROM]

The 4th Research Symposium of Young Scientists : Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation :

Tallinn, Estonia, May 17-21, 2003

Lahtmets, Rain 2003 https://www.ester.ee/record=b1781186*est

The control of operation modes in a traction drive

Lehtla, Madis; Joller, Jüri The 4th Research Symposium of Young Scientists : Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : Tallinn, Estonia, May 17-21, 2003 2003 / p. 77-82 : ill

The Department of Electrical Drives and Power Electronics of Tallinn Technical University

Laugis, Juhan Baltic electrical engineering review 1998 / 1, p. 6-7

The transport system with AC linear drive

Jansikene, Raik; Soonpuu, Jelizaveta 44. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium : Technische Universität Ilmenau : 20.-23.09.1999 1999

A toolbox to design and study electric drives

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Egorov, Mikhail EPE-PEMC 2010 : 14th International Power Electronics and Motion Control Conference : 6-8 September 2010, Ohrid, Republic of Macedonia 2010 / p. T5-142 - T5-148

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

О моделировании силовой части мощного электропривода постоянного тока с применением электронной моделирующей установки

Agur, Ustus 1958 https://www.ester.ee/record=b1380603*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ede6499d-c313-4ca4-8326-7940049feea2>

TPI uurimissuuna "Paindliku tootmise automatiseeritud lineaar- ja magnethüdrodünaamiline (MHD) elektriajam" minevik ja tänapäev

Laugis, Juhan Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 139-142 https://www.ester.ee/record=b1258828*est

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

Tramm nimega iha : [Eesti esimese energiasäästliku trammi veoajami rekonstrueerisid TTÜ elektriajamite ja jõuelektronika instituudi teadlased]

Reinde, Urmi Mente et Manu 2000 / 4. sept., lk. 4 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Trammi tee läbi ülikooli : [TTÜ elektriajamite ja jõuelektronika instituudi ja Tallinna Trammi- ja Trollibussikoondise koostööst]

Joller, Jüri Elektriala 2000 / 5, lk. 5-7 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1005205*est

Trammide energiasäästlike veoajamite uurimine ja väljatöötamine = Research and development of energy saving traction drives for trams

Joller, Jüri 2001 https://www.ester.ee/record=b1618260*est

TTÜ elektriajamite ja jõuelektronika instituut moderniseeris BLRT kraana

Vinnikov, Dmitri; Boiko, Vitali Mente et Manu 2005 / 5. mai, lk. 3 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TTÜ jõuelektronikute edu : [TTÜ elektriajamite ja jõuelektronika instituut sai kompetentsikeskuse tiitli : lühisõnum]

Mente et Manu 2011 / lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

TTÜ sai veebipõhise elektriajamite labori : [e-õppest]

Rosin, Argo Keskkonnatehnika 2009 / 1, lk. 16-20 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1077198*est

Tudengite teadustöö säästab elektrikulu : [üliõpilaste teadustööde konkursi tehnikateaduste valdkonnas võitjate Andres Arukaevu ja Meelis Mälteri tööst]

Paikre, Eve Postimees 1998 / lk. 3 : fot (Tallinn)

Tugevvooluelektrikute ettevalmistamisest TTÜ elektriajamite ja jõuelektronika instituudis

Laugis, Juhan Elektriala 1999 / 1, lk. 26-27; 2, lk. 26-27: fot

1617 elektriinženieri

Risthein, Endel Pingering 1998 / 19. juuni, lk. 1

Türistorid elektrialamites

Agur, Ustus; Irs, Rein; Laugis, Juhan; Lootus, Jaan; Tomson, Jaan 1970 https://www.ester.ee/record=b1354780*est

Using efficiency readings to choose the number of running pumps in multi-pump system

Bakman, Ilja 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. 88-93 : ill

Using the MathCAD in the teaching process of electrical engineers

Soonpuu, Jelizaveta; Jansikene, Raik Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists : Tallinn, Estonia, May 31 - June 5, 1999 1999 / p. 82-83: ill

Uued doktorid : [11. sept. kaitses elektrialamite ja jõuelektroonika instituudi doktorant Madis Lehtla doktoritööd : lühisõnum]

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

Uued suunad elektrialamitehnikas

Lehtla, Tõnu Elektriala 2003 / 5, lk. 25

Uusi raamatuid : [T. Lehtla raamatud Elektrialamid ja Robotitehnika]

Risthein, Endel Elektriala 2008 / lk. 36

Variable-speed single-phase induction motor drive for vehicular applications

Vodovozov, Valery; Lillo, Nikolai; Raud, Zoja Electrical engineering eesearch (EER) 2014 / p. 18-24 : ill

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

Wideband frequency response analysis for sensitive condition estimation of machine's turn insulation degradation faults

Sardar, Muhammad Usman; Vaimann, Toomas; Kütt, Lauri; Asad, Bilal; Kallaste, Ants; Land, Raul 2025 IEEE Workshop on Electrical Machines Design, Control and Diagnosis (WEMDCD) 2025 / 6 p <https://doi.org/10.1109/WEMDCD61816.2025.11014207>

Viktor Keskküla : 03.03.1927 - 22.09.2021 : in memoriam

Risthein, Endel Elektriala 2021 / lk. 29 : portr https://www.ester.ee/record=b1240496*est

Väikeajamite konstruktsioonelemendid : mootorid ja nende kinnitus : metoodiline materjal projekteerimiseks erialade 0531, 0608, 0612 ja 0646 üliõpilastele

1988 https://www.ester.ee/record=b1229569*est

Автоматизированная транспортная система на базе линейного электропривода

Laugis, Juhan; Teemets, Raivo; Борзунов А.А.; Титова И.А. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 83-91: ил

Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы

1981 https://www.ester.ee/record=b1319072*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы

1982 https://www.ester.ee/record=b1303310*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы

1983 https://www.ester.ee/record=b1286734*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be5b8088-6554-4822-8046-f3dbd15c2b74>

Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы

1984 https://www.ester.ee/record=b1516617*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6409da8d-0cf9-46ba-b842-d466f5d84946>

Автоматизированный линейный магнетогидродинамический (МГД) электропривод : (Теория, разработка и внедрение) : автореферат ... доктора технических наук

Tiismus, Hugo 1976 https://www.ester.ee/record=b1274438*est

Автоматизированный МГД-привод

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan 1980 https://www.ester.ee/record=b1524736*est

Автоматизированный МГД-привод в металлургии и в литейном производстве

Arusoo, Andres; Irs, Rein; Laugis, Juhan; Loigom, Villem; Lootus, Jaan; Sakkos, Heinar; Tomson, Jaan Тезисы докладов VII Всесоюзной научно-технической конференции по автоматизированному электроприводу : (г. Таллин, октябрь 1975 г.) 1975 / с. 154-156 https://www.ester.ee/record=b1541084*est

Авторские свидетельства СССР по МГД-технике, линейному электроприводу и его элементам, полученные сотрудниками Таллинского политехнического института (обзор)

Kask, Marje 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. 76-81 https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Анализ возможных методов подогрева металлопроката МГД-привода

Laugis, Juhan; Loigom, Villem; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo; Tiismus, Hugo Тезисы докладов семинара по прикладной магнитной гидродинамике, ч. 2 1978 / с. 36

Анализ критериев оптимизации силовой части асинхронных регулируемых электроприводов

Lahtmets, Rain; Лившиц М.И.; Королев А.Н. Тезисы докладов международной научно-технической конференции Состояние и перспектива развития электротехнологии (V Белоруссовские чтения) 1991 / с. 19

Анализ статических характеристик линейного МГД-привода

Loigom, Villem Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по электроприводам с линейными электродвигателями. (Киев, октябрь 1973 г.) 1973 / с. 103-104

Анализ статических характеристик МГД привода

Loigom, Villem Электропривод с линейными электродвигателями : труды Всесоюзной научной конференции, по электроприводам с линейными электродвигателями. Ч. 2 1976 / с. 27-31

Аппаратные средства электроприводов сборочных роботов

Курбат С.А.; Коломенцев А.В. Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 74-75

Асинхронный вентильно-машинный каскад с управляемым выпрямителем в цепи ротора

Sandler, A; Sepping, Eino Автоматизированный электропривод металлорежущих станков : Тезисы докладов Всесоюзной конференции по автоматизированному электроприводу. [12-15 XI 1968 г. Тбилиси] 1968 / с. 23-24

Асинхронный вентильно-машинный каскад с управляемым выпрямителем в цепи ротора для механизмов с вентиляторной нагрузкой

Sandler, A.; Sepping, Eino Автоматизированный электропривод в народном хозяйстве : труды V Всесоюзной конференции по автоматизированному электроприводу. Том II, Электропривод в машиностроении 1971 / с. 155-157 https://www.ester.ee/record=b2861348*est

Асинхронный электропривод, питаемый от преобразователя напряжения на симметричных тиристорах

Tomson, Jaan; Vinni, P. Электромеханика. 3 1970 / с. 61-68 : илл https://www.ester.ee/record=b2189951*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/>

Влияние конструктивных и технологических факторов на энергетические показатели асинхронных электродвигателей из ММКМ

Siimar, Rein VIII всесоюзная научно-техническая конференция "Новые технологические процессы и оборудование для производства электрических машин малой мощности" (г. Тбилиси, 1-3 октября 1987 г.) : Тезисы докладов 1987 / с. 46-47

Влияние несимметричного магнитогидродинамического двигателя на источник питания

Lootus, Jaan; Einberg, Virve; Tiismus, Hugo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 9 1971 / с. 69-78 : илл https://www.ester.ee/record=b2100324*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8bc46d44-cc4c-4e4b-9c42-86fb5e50d4fe/>

Влияние электромагнитных переходных процессов на динамику асинхронного электропривода

Puusepp, Eugen 1963 http://www.ester.ee/record=b2166678*est

Влияние электромагнитных переходных процессов на динамику асинхронного электропривода : автореферат ... кандидата технических наук

Puusepp, Eugen 1963 http://www.ester.ee/record=b1526117*est

Влияние электромагнитных переходных процессов на динамику асинхронного электропривода

Puusepp, Eugen Труды по электротехнике : сборник статей. [1] 1962 / с. 59-74 : илл https://www.ester.ee/record=b2181576*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1d6e67d3-64f2-4cf1-8525-84f7658a6c4f>

Возможности применения управляемого реактора в качестве преобразовательного устройства регулируемого

электропривода

Meiessaar, J.; Järvik, Jaan XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 166 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Возможности регулируемых электроприводов с асинхронными многоскоростными двигателями

Кузнецов А.В. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 22-23

Вопросы теории и практики двухцелевого линейного электропривода

Laugis, Juhan Электротехника : научно-технический журнал 1981 / с. 26-28 : рис https://www.ester.ee/record=b2164206*est

Время - токовое управление импульсным регулятором двигателя постоянного тока

Янсонс А.В.; Ранькис И.Я.; Титов И.Ф. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 64-65

Всесоюзная конференция по автоматизированному линейному и магнитогидродинамическому электроприводу

Šinjanski, A.V.; **Laugis, Juhan** Электротехническая промышленность. Электропривод : реферативный научно-технический сборник 1981 / с. 14-15 https://www.ester.ee/record=b2896285*est

Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнитогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов

1981 https://www.ester.ee/record=b1312096*est

Выбор электропривода по экономическим показателям

Mard, M. Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 25-35 : ил https://www.ester.ee/record=b1303310*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

Гидравлические характеристики МГД-привода

Laugis, Juhan; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 9 1971 / с. 47-58 : илл https://www.ester.ee/record=b2100324*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8bc46d44-cc4c-4e4b-9c42-86fb5e50d4fe/>

Гидромеханические переходные процессы идеализированной модели МГД-привода

Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 87-96 : илл https://www.ester.ee/record=b1319072*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

Датчики момента для построения систем автоматического управления электроприводами в функции возмущения

Tomson, Jaan 1964 http://www.ester.ee/record=b2186065*est

Датчики момента для построения систем автоматического управления электроприводами в функции возмущения : автореферат ... кандидата технических наук

Tomson, Jaan 1965 http://www.ester.ee/record=b1525842*est

Двухдвигательный МГД-привод для дозирования жидких металлов

Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo Литейное производство : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1987 / с. 26 https://www.ester.ee/record=b1566022*est

Двухдвигательный МГД-привод для дозирования свинца

Laugis, Juhan; 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. 21-25 : ил https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Динамические режимы работы электропривода с погружным МГД-двигателем

Laugis, Juhan; Oorn, Arvo Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 27-37

Инвертор с общим коммутирующим узлом

Irs, Rein; Pikkov, Otto; Šilf, K.; Tomson, Jaan Электромеханика. 3 1970 / с. 17-21 : илл https://www.ester.ee/record=b2189951*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/>

Использование методов планирования эксперимента при исследовании и управлении литейными магнитогидродинамическими (МГД) приводами

Laugis, Juhan; Pettai, Elmo Электротехническая промышленность. Электропривод : реферативный научно-технический сборник 1984 / с. 15-16 https://www.ester.ee/record=b2896285*est

Испытание системы ионного возбуждения на электронной модели силовой части мощного электропривода постоянного тока

Agur, Ustus Труды по электротехнике : сборник статей. [1] 1962 / с. 75-92 : илл https://www.ester.ee/record=b2181576*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1d6e67d3-64f2-4cf1-8525-84f7658a6c4f>

Исследование асинхронного вентильно-машинного каскада с управляемым выпрямителем в роторной цепи для механизмов с вентиляторной нагрузкой : диссертация ... кандидата технических наук : 05.00.00
Sepping, Eino 1970

Исследование астатической системы регулирования производительности МГД-привода

Suurväli, A.; Tiismus, Hugo; Sakkos, Heinar 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. 16-17 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Исследование двухдвигательного магнетогидродинамического (МГД-) привода в дозаторном режиме : дисс. на соиск. учен. степ. магистра техн. наук : 05.23.01 - электрооборудование = [Kahemootorilise magnetohüdrodünaamilise (MHD-) dosaatori uurimine]
Jansikene, Raik 1992 https://www.ester.ee/record=b2135382*est

Исследование линейного электропривода с частотным управлением

Margus, T.; Reivik, Aivar XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 53 https://www.ester.ee/record=b1305565*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 тиристорного МГД-привода для перекачивания магния

Arusoo, Andres; Laugis, Juhan; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar Уральская конференция по применению магнитной гидродинамики в металлургии : тезисы докладов. Вып. 1 1974 / с. 61-62

Исследование установившихся и динамических режимов работы автоматизированного магнетогидродинамического привода : автореферат ... кандидата технических наук (05.09.03)

Sakkos, Heinar 1977 https://www.ester.ee/record=b1307201*est

Исследование частотно-управляемого линейного индукционного магнетогидродинамического привода : автореферат ... кандидата технических наук (05.09.03)

Irs, Rein 1974 http://www.ester.ee/record=b1306883*est

Исследование эксплуатационных свойств промышленного тиристорного МГД привода для подачи магния на литейный конвейер

Arusoo, Andres; Kask, Rein; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. [1], Электропривод 1973 / с. 31-35 : ил https://www.ester.ee/record=b1313290*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

Кафедра электропривода

Sakkos, Heinar; Tomson, Jaan 1980 https://www.ester.ee/record=b2029459*est

Конструкции гидротрактов и системы подогрева МГД-приводов

Loigom, Villem; Oorn, Arvo; Lahtmets, Rain Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнетогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 25-29 https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Косвенный способ подогрева гидротракта МГД-привода

Loigom, Villem; Oorn, Arvo; Oorn, Hillar Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 73-83 : ил https://www.ester.ee/record=b1303310*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

Линейный электропривод для гибких автоматизированных систем

Пошка А.-Ю.Ю.; Тейшеркас Ч.Ю. Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 53-58 : ил

Литейная карусельная машина с линейным электроприводом

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Teemets, Raivo; 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. 69-72 https://www.ester.ee/record=b1283180*est

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

Манипулятор для рентгеноконтроля с линейным электроприводом

Reivik, Aivar; Arusoo, Andres; Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo; Teemets, Raivo 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. 72-75 : ил https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Математические модели МГД-привода

Sakkos, Heinar Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 13 1976 / с. 105-114 : илл https://www.ester.ee/record=b2100161*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3997d4de-43e7-4e0e-a8c2-eadb0af4ed87>

МГД привод (основные понятия и определения)

Laugis, Juhan; Loigom, Villem Совещание по магнитной гидродинамике : [тезисы докладов седьмого совещания. Вып.] 3, Применение МГД в металлургии 1972 / с. 113-115 https://www.ester.ee/record=b2665481*est

МГД-привод для гибкого автоматизированного литейного производства

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo III Всесоюзное совещание по робототехническим системам. Ч. II : тезисы докладов 1984 / с. 111-112

МГД-привод для стабилизации уровня жидкого металла как объект автоматического регулирования

Randoja, Toe; Tiismus, Hugo Совещание по магнитной гидродинамике : [тезисы докладов седьмого совещания. Вып.] 3, Применение МГД в металлургии 1972 / с. 125-126 https://www.ester.ee/record=b2665481*est

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

Метод формирования кривой выходного напряжения преобразователя в приводах переменного тока

Рыбицкий Л.С.; Рутманис Л.А.; Морс Д.Г.; Лиепиньш М.М. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 55-59: ил

Методика экспериментального определения механической характеристики линейного электропривода манипулятора рентгеноконтроля

Arusoo, Andres; Oorn, Arvo; Reivik, Aivar Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 78-83: ил

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

Микропроцессорная система управления двухдвигательным магнитогидродинамическим приводом

Laugis, Juhan; Oorn, Hillar; Oorn, Arvo Проблемы оптимизации работы автоматизированных электроприводов 1986 / с. 135-136

Микропроцессорная система электропривода постоянного тока

Блумберг Э.А. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 51-54: ил

Научные исследования кафедры электропривода ТПИ 1956...1986 гг

Tiismus, Hugo Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 3-13

Некоторые вопросы динамики индукционного МГД-привода

Arusoo, Andres; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Randoja, Toe Тезисы докладов восьмого Рижского совещания по магнитной гидродинамике. 2, МГД - машины 1975 / с. 176-178 https://www.ester.ee/record=b2550896*est

Некоторые вопросы создания систем автоматической стабилизации подачи МГД-приводов

Loigom, Villem Девятое Рижское совещание по магнитной гидродинамике : тезисы докладов. Ч.2, МГД-машины 1978 / с. 145-146

Некоторые вопросы теории индукционного МГД-привода

Tiismus, Hugo Тезисы докладов VII Всесоюзной научно-технической конференции по автоматизированному электроприводу : (г. Таллин, октябрь 1975 г.) 1975 / с. 36-38 https://www.ester.ee/record=b1541084*est

Некоторые особенности механических характеристик линейных приводов и их экспериментального определения

Arusoo, Andres 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. 59-65 : ил https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Некоторые особенности расчета тиристорного МГД-привода

Sakkos, Heinar Расчет электромагнитных и тепловых режимов магнитогидродинамических и линейных электродвигателей 1980 / с. 83-92 : илл https://www.ester.ee/record=b1312133*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33f00334-bea3-4517-ba38-040675579736>

Некоторые свойства статики электропривода МУ-Д

Davõdov, Igor Электромеханика. 3 1970 / с. 9-16 : илл https://www.ester.ee/record=b2189951*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/>

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

Новое поколение опытных электроприводов транспортных средств совместного производства Таллинна, Риги

Чаусов О.Г. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 23-25

Новые направления разработок ОКБ ЛЭД в области электромеханических систем с бегущим полем

Шинкаренко В.Ф. Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 59-60

О возможностях создания автоматизированных МГД-лизаторов

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 возможностях создания автоматизированных МГД-приводов с астатическим регулятором

Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo Совещание по магнитной гидродинамике : [тезисы докладов седьмого совещания. Вып.] 3, Применение МГД в металлургии 1972 / с. 116-118 https://www.ester.ee/record=b2665481*est

О возможных типоразмерах литейных магнитогидродинамических приводов

Laugis, Juhan; Pettai, Elmo Литейное производство : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1985 / с. 26-27 https://www.ester.ee/record=b1566022*est

О возможных типоразмерах МГД-приводов

Laugis, Juhan; 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. 53-55 : ил https://www.ester.ee/record=b1283180*est

О колебаниях момента и тока асинхронного двигателя в каскадном электроприводе

Sepping, Eino Электромеханика. 3 1970 / с. 43-54 : илл https://www.ester.ee/record=b2189951*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/>

О методике экспериментального определения механической характеристики линейного привода

Arusoo, Andres Автоматизированные магнитогидродинимические и линейные электроприводы и их элементы 1984 / с. 29-35
: ил https://www.ester.ee/record=b1516617*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6409da8d-0cf9-46ba-b842-d466f5d84946>

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 работе линейного асинхронного электропривода с дискретной вторичной системой на низких скоростях

Arusoo, Andres Автоматизированные магнитогидродинимические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 115-123 : ил https://www.ester.ee/record=b1303310*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

О составлении передаточных функций САУ электроприводов

Tomson, Jaan Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 53-61

Об институте электропривода и силовой электроники

Laugis, Juhan; Vinnikov, Dmitri; Lahtmets, Rain Международная конференция "80 лет отечественной школы электропривода" 2002 / ? p

Об опыте Института электропривода и силовой электроники ТТУ в области модернизации электроподвижного состава Таллиннского трамвайного парка

Vinnikov, Dmitri; Boiko, Vitali; Lehtla, Madis; Rosin, Argo; Laugis, Juhan Технічна електродинаміка 2004 / 3, с. 52-55 : ил

Об опыте проведения курсов повышения квалификации в институте электропривода и силовой электроники Таллиннского технического университета

Boiko, Vitali; Vinnikov, Dmitri International Conference Automation and Control Technologies - 2005 2005 / p. 15-17

Ограничение момента электропривода при помощи нелинейного моста

Tiismus, Hugo 1957 https://www.ester.ee/record=b1382417*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db2b94c5-7a0a-496a-a677-c93c7e3ff074>

Ограничение электромагнитного момента электропривода с применением датчика эдс Холла

Väljamäe, Gunnar; Tiismus, Hugo 1958 https://www.ester.ee/record=b1380609*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67eafdfa-e2f1-4fb3-b998-cf8f9001f38e>

Определение механической характеристики линейного электропривода манипулятора рентгеноконтроля на основе данных из разных статических режимов привода

Arusoo, Andres; Loigom, Villem; Oorn, Arvo Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 74-77: 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 : илл https://www.ester.ee/record=b2100649*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aae92025-1d76-4582-94cc-1eb8403b6583>

Определение требуемой мощности МГД-двигателя в дозаторных установках

Oorn, Arvo; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar Автоматизированные магнитогидродинимические и линейные электроприводы и их элементы 1984 / с. 87-94 : ил https://www.ester.ee/record=b1516617*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6409da8d-0cf9-46ba-b842-d466f5d84946>

Опыт разработки линейных асинхронных электроприводов специального назначения

Пошка А.-Ю.Ю.; Тейшерскас Ч.Ю. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 46-50

Опыт разработки установок рентгеноскопического контроля на базе линейного асинхронного электропривода

Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Reivik, Aivar Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 66-73: ил

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

Основные закономерности самозапускающегося МГД-привода

Kask, Rein; Teemets, Raivo Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1983 / с. 31-39 : ил https://www.ester.ee/record=b1286734*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be5b8088-6554-4822-8046-f3dbd15c2b74>

Основные направления исследований в области МГД-привода

Tiismus, Hugo; Risthein, Endel; Laugis, Juhan; Loigom, Villem Электропривод с линейными электродвигателями : труды Всесоюзной научной конференции по электроприводам с линейными электродвигателями. Ч. 1-3 1976 / с. 64-69 https://www.ester.ee/record=b2945394*est

Основные направления исследований в области МГД-привода

Tiismus, Hugo; Risthein, Endel; Laugis, Juhan; Loigom, Villem Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по электроприводам с линейными электродвигателями. (Киев, октябрь 1973 г.) 1973 / с. 76

Основы расчета и проектирования индукционных МГД-машин

Veske, Toivo; Kesküla, Viktor; Kont, Alar; Jänes, Hans Тезисы докладов VII Всесоюзной научно-технической конференции по автоматизированному электроприводу : (г. Таллин, октябрь 1975 г.) 1975 / с. 94-96 https://www.ester.ee/record=b1541084*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 : ил https://www.ester.ee/record=b2100649*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aae92025-1d76-4582-94cc-1eb8403b6583>

Передвижной магнитогидродинамический привод

Laugis, Juhan; 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. 3-7 : ил https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Передвижной магнитогидродинамический привод для заливки литейных форм

Laugis, Juhan; Oorn, Arvo; Pettai, Elmo Литейное производство : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1984 / с. 28-29 https://www.ester.ee/record=b1566022*est

Переходные процессы асинхронных электроприводов при торможении противовключением

Arro, Priit; Risthein, Endel XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 171-172 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

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

Переходные процессы МГД-привода

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Oorn, Arvo; Sakkos, Heinar Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 65-75 : ил https://www.ester.ee/record=b1319072*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

Перспективы развития автоматизированного МГД-привода

Tiismus, Hugo Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 3-12 : ил https://www.ester.ee/record=b1319072*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

Позиционный линейный асинхронный электропривод

Kijatkin, A.; Tuldava, Toomas 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. 81-82 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

Позиционный линейный асинхронный электропривод с импульсным датчиком обратной связи

Tuldava, Toomas Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 107-118 : ил https://www.ester.ee/record=b1319072*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

Позиционный линейный электропривод транспортных устройств

Пономарева А.А.; Кондриков А.И. Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 51-52

Преобразователи частоты для асинхронного тягового электропривода тепловоза

Berkovits, J.; Motõl, A.; Tars, J.; Erlih, E.; Tšernõšev, A. Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 66-67

Привод переменного тока с однофазно-трехфазным НПЧ

Ранькис И.Я.; Бауманис В.Я.; Янсонс А.В. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 34-37: ил

Прикладное обучение управлению электроприводом в профессиональной школе

Grinko, Aleksandr 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 2005 / p. 58-61 : ill

Применение относительных величин в расчетах электромагнитных переходных процессов асинхронного электропривода

Arusoo, Andres; Risthein, Endel Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 85-93 : илл https://www.ester.ee/record=b2100649*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aae92025-1d76-4582-94cc-1eb8403b6583>

Проблемы создания позиционного линейного асинхронного электропривода

Laugis, Juhan; Tuldava, Toomas Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнитогидродиническому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 31-32 https://www.ester.ee/record=b1312096*est

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

Программное обеспечение системы управления двухдвигательным магнитогидродиническим /МГД/ приводом

Kizikov, V.; Oorn, Hillar XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 51 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Прошлое и будущее научного направления "Автоматизированный линейный и магнитогидродинический (МГД) электропривод для гибкого автоматизированного литейного производства" ТПИ

Laugis, Juhan Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 149-153 https://www.ester.ee/record=b1231513*est

Пусковое усиление линейного асинхронного электропривода с дискретной вторичной системой

Arusoo, Andres; Teemets, Raivo Автоматизированные магнитогидродинические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 55-64 : ил https://www.ester.ee/record=b1303310*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

Развитие теоретических исследований динамики МГД-привода

Loigom, Villem; Sakkos, Heinar Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 39-46

Разработка и исследование двухцелевого линейного электропривода : автореферат ... кандидата технических наук (05.09.03)

Teemets, Raivo 1980 https://www.ester.ee/record=b1523279*est

Разработка и исследование металлургического линейного индукционного магнитогидродинического привода : автореферат ... кандидата технических наук (05.09.03)

Loigom, Villem 1975 http://www.ester.ee/record=b1327656*est

Разработка и исследование электропривода с линейным асинхронным двигателем для кабельного барабана системы питания транспортных устройств : автореферат ... кандидата технических наук

Kalda, Heljut 1986 https://www.ester.ee/record=b1538082*est

Разработка контроллера двухдвигательного МГД-привода

Margus, T.; Pettai, Elmo Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 108-113: ил

Разработка новых видов электрооборудования для гибкого автоматизированного литейного производства :

автореферат ... доктора технических наук (05.09.03)
Laugis, Juhan 1987

Разработка силовой части двухдвигательного МГД-привода для автоматизации заливки литейных форм : диссертация ... кандидата технических наук : 05.09.03 - электрооборудование
Pettai, Elmo 1984 https://www.ester.ee/record=b2488457*est

Разработка силовой части электропривода с погружным МГД-двигателем для литейного производства : автореферат ... кандидата технических наук
Oorn, Arvo 1984 https://www.ester.ee/record=b1560405*est

Решение задачи измерения скорости в макете привода с векторным управлением
Boiko, Vitali; Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan *Automatika ir valdymo technologijos* - 2004 = Automation and Control Technologies - 2004 : proceedings of the International Conference 2004 / p. 43-45

Руководство и программы производственных практик для студентов специальности 0628 "Электропривод и автоматизация промышленных установок" : [утверждено 14 марта 1979 г.]
1979 https://www.ester.ee/record=b2639790*est

Рукописные научно-исследовательские работы ТПИ по прикладной магнитной гидродинамике и линейному электроприводу : [73 хоздоговорных научно-исслед. работ и 19 дисс. : список]
Lootus, Jaan; Laugis, Juhan Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1983 / с. 79-91 https://www.ester.ee/record=b1286734*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be5b8088-6554-4822-8046-f3dbd15c2b74>

Системы автоматической стабилизации подачи МГД-приводов
Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 3-11 : илл https://www.ester.ee/record=b2100649*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aae92025-1d76-4582-94cc-1eb8403b6583>

Системы управления электроприводами : рабочая программа и методические указания для специальности 21.05 "Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов"
1988 https://www.ester.ee/record=b1233137*est

Состояние и перспективы развития автоматизированного МГД-привода
Tiismus, Hugo Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнитогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 8-9 https://www.ester.ee/record=b1312096*est

Способы создания тихоходных безредукторных микродвигателей
Võrk, Rein; Kaasik, Paul; Пухов, А.; Шакиров, М. Электрические машины и электропривод малой мощности 1966 / с. 53-63: ил https://www.ester.ee/record=b2730578*est

Сравнительные свойства вращательных, линейных и жидкометаллических индукционных электроприводов
Laugis, Juhan Электропривод с линейными электродвигателями. Ч. 1-2 : труды Всесоюзной научной конференции по электроприводам с линейными электродвигателями 1976 / с. 32-38 https://www.ester.ee/record=b2945394*est

Сравнительные свойства вращательных, линейных и жидкометаллических индукционных электроприводов
Laugis, Juhan Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции по электроприводам с линейными электродвигателями. (Киев, октябрь 1973 г.) 1973 / с. 77

Статика электропривода по системе МУ-Д с электрическим суммированием обратной связи по току
Davõdov, Igor Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 9 1971 / с. 111-119 : илл https://www.ester.ee/record=b2190156*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/945ec07e-d7b0-466e-bc24-6ad904a829e9/>

Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения"
1990 https://www.ester.ee/record=b1249397*est

Теория электропривода : задания для лабораторных работ
Agur, Ustus; Sakkos, Heinar 1969 https://www.ester.ee/record=b1393586*est

Теория электропривода : описания лабораторных работ
1988 https://www.ester.ee/record=b1244689*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 : сборник трудов. 15 1978 / с. 67-74 : илл https://www.ester.ee/record=b1409159*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/132475a4-e587-47b8-a1c6-9179a1c1761b>

Тиристорный магнетогидродинамический привод

Maspanov, P.; Loigom, Villem 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. 9-10 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Тиристорный МГД привод для стабилизации уровня жидкого металла

Randoja, Toe; Saks, K.; Tiismus, Hugo; Tomson, Jaan Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Электромагнитные насосы 1973 / с. 146-154 https://www.ester.ee/record=b1337031*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

Тиристорный частотно-управляемый МГД-привод

Irs, Rein; Tiismus, Hugo Совещание по магнитной гидродинамике : [тезисы докладов седьмого совещания. Вып.] 3, Применение МГД в металлургии 1972 / с. 119-121 https://www.ester.ee/record=b2665481*est

Тиристорный электропривод постоянного тока с управлением в функции возмущения

Ojala, T.; Tomson, Jaan 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. 11 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Тиристорный электропривод экскаватора

Kalberg, K.; Tomson, Jaan 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. 6 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Тихоходный линейный асинхронный электропривод с импульсным датчиком скорости

Laugis, Juhan; Tuldava, Toomas Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 97-106 : илл https://www.ester.ee/record=b1319072*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

Управление электроприводами : руководство к лабораторным работам

1983 https://www.ester.ee/record=b1307299*est

Управляемый двенадцатипульсный выпрямитель с промежуточным утрянением частоты

Sakkos, Tiit; Sakkos, Heinar Проблемы преобразовательной техники : тезисы докладов IV всесоюзной научно-технической конференции, Киев, сентябрь 1987 г. 1987 / с. 207-209 https://www.ester.ee/record=b1253147*est

Упрощенная передаточная функция МГД привода

Loigom, Villem Сборник материалов к V Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Вып. 6 1972 / с. ? https://www.ester.ee/record=b1356918*est

Упрощенная передаточная функция МГД-привода

Loigom, Villem Сборник материалов к V Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Вып. 6 1972 / с. 64-67 https://www.ester.ee/record=b1356918*est

Уравнения движения вторичной среды линейных и МГД-электроприводов

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнетогидродинамическому 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>

Учебная и научная работа на кафедре электропривода ТТУ

Laugis, Juhan Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 3-7

Учебный процесс института в оценках окончивших специальность "Электропривод"

Loigom, Villem; Risthein, Endel Вопросы методики обучения. 6, (Доклады республиканской научно-методической конференции по вопросам научной организации учебной работы в высшей школе, проведенной в г. Таллине 19-22 марта 1968 г.) 1969 / с. 231-236 : илл https://www.ester.ee/record=b1353673*est

Характеристики линейного асинхронного тягового электропривода при переменном перекрытии индуктора вторичным элементом

Sokolov, M.M.; Katsen, A.L.; Nagornjuk, V.M. Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 23-32 : илл https://www.ester.ee/record=b1319072*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

Цифровая система управления манитогидродинамическим (МГД) приводом литейного робота

Laugis, Juhan; Karboinov, Aleksander; Oorn, Hillar Опыт создания и пути повышения эффективности функционирования АСУ предприятиями и технологическими процессами : Тезисы докладов научно-технической конференции, Гомель, 21-22 нояб. 1985 г 1985 / с. 15-16

Шаговые двигатели с печатными обмотками и динамика шагового электропривода

Randma, R. Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 5 1967 / с. 91-102 : илл https://www.ester.ee/record=b2182187*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4d66fdf-69d6-487a-a6ee-1ffce266f2ad>

Широтно-импульсная модуляция по синусоидальному закону

Toomela, P. Электромеханика. 3 1970 / с. 55-60 : илл https://www.ester.ee/record=b2189951*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/>

Широтный асинхронно-вентильный каскад

Кепалас В.; Паулаускас М.; Рамонас Ч. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 43-45: ил

Экспериментальное исследование МГД-привода для транспорта жидкого алюминия

Irs, Rein; Laugis, Juhan; Loigom, Villem; Tiismus, Hugo; Tomson, Jaan Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов 1978 / с. [136-137]

Экспериментальное исследование теплового режима МГД-привода

Kask, Rein Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 85-94 : ил https://www.ester.ee/record=b1303310*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

Экспериментальные исследования динамики МГД-привода

Loigom, Villem; Sakkos, Heinar Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 47-52

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 магнетогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 75-76 https://www.ester.ee/record=b1312096*est

Электромагнитное суммирование обратной связи по току в электроприводе по системе МУ-Д

Davõdov, Igor Электромеханика. 4 1973 / с. 27-33 : илл https://www.ester.ee/record=b2190554*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a0f6e008-859b-40f0-b091-f60425ec49d5>

Электромагнитный насос как средство создания электропривода для перемещения жидких металлов

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan Тезисы докладов Всесоюзной конференции по автоматизированному электроприводу. [12-15/XI 1968 г. Тбилиси] 1968 / с. 8

Электропривод с бесконтактным управлением

Juškevičs, A.; Lootus, Jaan XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 2 1988 / с. 24 https://www.ester.ee/record=b1571601*est

Электропривод шарнирной руки литейного робота

Kulmar, Lembit Исследование электромашиных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 105-114

Электроприводы для двумерного позиционирования и сканирования, управляемые от ЭВМ

Гяляжвяичюс В.Ю.; Кубилиус В.Ю. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 38-42: ил

Энергетика двухцелевого линейного электропривода

Laugis, Juhan IX Всесоюзная научно-техническая конференция по проблемам автоматизированного электропривода (г. Алма-Ата, 27-30 сент. 1983 г.) : Тезисы докладов 1983 / с. 21