

ABB kinkis tehnikaülikooli tudengitele sagedusmuundurite komplekti

elektrila.ee 2025 [ABB kinkis tehnikaülikooli tudengitele sagedusmuundurite komplekti](#) [Inseneriõpe TalTechis sai täiendust ABB kingitud seadmetega](#)

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

Comparative study of inner and outer rotor bearingless synchronous reluctance motors

Mukherjee, Victor; Sokolov, Maxim; Pippuri, Jenni; Hinkkanen, Marko; **Belahcen, Anouar** The journal of engineering 2019 / p. 4375–4379 <http://dx.doi.org/10.1049/joe.2018.8195>

Complete automation solutions for small town water supply

Ristoja, Joel The 4th Research Symposium of Young Scientists : Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : Tallinn, Estonia, May 17-21, 2003 2003 / p. 93-96 : ill

Detection of broken bars in frequency converter fed induction motor using Park's vector approach

Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Martinez, Javier; **Kilk, Aleksander** PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 53-56 : ill
https://www.researchgate.net/publication/261051228_Detection_of_broken_bars_in_frequency_converter_fed_induction_motor_using_Park's_vector_approach

Detection of induction motor broken bars in grid and frequency converter supply

Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Martinez, Javier; **Kilk, Aleksander** Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and the 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute/RTU Alumni : 11-12 October 2012, Riga, Latvia : [abstracts] 2012 / p. 112 : ill
https://www.researchgate.net/publication/262674778_Detection_of_induction_motor_broken_bars_in_grid_and_frequency_converter_supply

Finite element analysis of induction motors fed by static frequency converters

Arkkio, Antero Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 17-21: ил https://www.ester.ee/record=b1249397*est

Frequency converter for study purposes

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

Frequency converters with direct torque control

Jansikene, Raik; Kuusk, Leho Baltic electrical engineering review 1998 / 1, p. 13-16: ill

A frequency modulation in the phase-lock loop

Land, Raul Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 19-26

FSK tundlikkus harmoonilisele häirele

Meister, Ants Elektroonika 2004 : XI rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2004 / lk. 104-108 : ill
https://www.ester.ee/record=b1910557*est

High-voltage frequency converter with multiprocessor control system

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

High-voltage frequency converter with multiprocessor control system

Joller, Jüri Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists, Lohusalu, Estonia, June 1-8, 1997 1997 / p. 51-53: ill

Inseneriõpe TalTechis sai täiendust ABB kingitud seadmetega

toostusest.ee 2025 [Inseneriõpe TalTechis sai täiendust ABB kingitud seadmetega](#)

Laboratory setup for teaching an advanced course of power electronics

Jalakas, Tanel; 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. 149-154 : ill

LC circuit with alternating parallel and series resonance in switch-mode converters

Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Šklovski, Jevgeni The 3rd International Conference Electric Power Quality and Supply Reliability, September 4...6, 2002, Haapsalu, Estonia : proceedings 2002 / p. 91-94 : ill

Light-load efficiency improvement of galvanically isolated quasi-Z-source DC-DC converter for photovoltaic applications

Mashinchi Maheri, Hamed; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri 2020 IEEE 21st Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL), Aalborg, Denmark, November 9-12, 2020 / 6 p <https://doi.org/10.1109/COMPEL49091.2020.9265800>

Multiprocessor control system for 10 kV frequency converter

Joller, Jüri BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 239-242: ill

Paralleel- ja järjestikresonantsi parameetriselise vaheldumisega võrgusageduslik resonantsmuundur ja selle rakendamine

Janson, Kuno 2001 https://www.eester.ee/record=b1465377*est

Park's vector approach for detection of broken rotor bars in frequency converter fed induced generator

Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Martinez, Javier; Kilk, Aleksander Proceedings of the 13th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2012 : EPE 2012 : Brno. Vol. 2 2012 / p. 985-988 : ill
https://www.academia.edu/17399045/Parks_Vector_Approach_for_Detection_Broken_Rotor_Bars_in_Frequency_Converter_Fed_Induction_Generator

Proportional resonant controller tuning in three-phase four-leg VSI based on particle swarm optimization

Akhtar, Zeeshan; Zhu, Jiebei; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Yu, Lujie 2021 IEEE 19th International Power Electronics and Motion Control Conference, The Silesian University of Technology Gliwice, Poland, 25 - 29 April, 2021 (PEMC) : proceedings 2021 / p. 851-856 : ill <https://doi.org/10.1109/PEMC48073.2021.9432607>

Pumpade kaskaadjuhtimine sagedusmuunduriga

Ristoja, Joel Elektriala 2003 / 3, lk. 13-15 : ill

Ring-oscillator with multiple transconductors for linear analog-to-digital conversion

Alvero-Gonzalez, Leidy Mabel; Medina, Victor; Kampus, Vahur; Paton, Susana; Hernandez, Luis; Gutierrez, Eric Electronics (Switzerland) 2021 / art. 1408 <https://doi.org/10.3390/electronics10121408> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Sagedusmuunduri tasuvusajast

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

Sagedusmuundurid tulevad ...

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

Sagedusmuundurite kasutamisest Eestis

Ahven, Arne; Kaldoja, Enno Elektriala 2003 / lk. 22-24

Sagedusmuunduritest

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

Settling time minimization in PLL frequency synthesizers

Min, Mart; Männama, Vello; Paavle, Toivo ICCSC'02 : 1st IEEE International Conference on Circuits and Systems for Communications, 26-28 June, 2002, St.Petersburg, Russia : proceedings 2002 / p. 366-369 : ill
<https://ieeexplore.ieee.org/document/1029117>

Stator voltage analysis of frequency converter fed induction generator with broken rotor bars

Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Martinez, Javier; Kilk, Aleksander 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. 249-251 : ill

Sujuvkäivitid ja sagedusmuundurid

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

Synchronous detector with MOSFETs

Kuusik, Alar BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 229-232: ill

13.2 A digital multimode polar transmitter supporting 40MHz LTE Carrier Aggregation in 28nm CMOS

Fulde, Michael; Belitzer, Alexander; Boos, Zdravko; Bruennert, Michael; Fritzin, Jonas; Geltinger, Hans; Groinig, Marcus; Gruber, Daniel; Gruenberger, Simon; Hartig, Thomas; Kampus, Vahur 2017 IEEE International Solid-State Circuits Conference (ISSCC), San Francisco, CA, USA, 2017 2017 / p. 218-220 : ill <https://doi.org/10.1109/ISSCC.2017.7870339>

Valguse värelus

Risthein, Endel Elektriala 2004 / 6, lk. 10-12 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1017313*est

Ühekülgriba eraldamise tehnikast

Meister, Ants A & A 2008 / 2, lk. 34-37 : ил https://artiklid.elnet.ee/record=b1021821*est

Влияние длительности фронта на параметры ключевого преобразователя частоты

Schults, Eduard; Kulman, A.; Tšubrik, A.B. Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 65-69 : ил https://www.ester.ee/record=b1310662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

Двенадцатипульсный преобразователь переменного напряжения в режиме устроения частоты : препринт

Sakkos, Heinar; Sakkos, Tiit 1991 https://www.ester.ee/record=b1235621*est

Динамический диапазон ключевого преобразователя частоты

Schults, Eduard; Kulman, A.; Tšubrik, A.B. Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1977 / с. 61-64 : ил https://www.ester.ee/record=b1310662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

Исследование и разработка приборов интегрального исполнения системы тиристор-диод

Krunk, O.; Seleninov, K.; Tarma, Mati Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 30-34 : ил https://www.ester.ee/record=b1264428*est

Исследование регулируемых магнитных удвоителей частоты с самоподмагничиванием : автореферат ... кандидата технических наук (05.276)

Sakkos, Tiit 1973 https://www.ester.ee/record=b1389437*est

Компенсация частотной зависимости тока в индуктивных цепях

Sillamaa, Hanno Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 3 1965 / с. 55-71 : ил https://www.ester.ee/record=b2181992*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7c42ac-6151-4dbe-bbe3-9dfe68adbce1>

О применении мощных полевых транзисторов в преобразователях частоты с большим динамическим диапазоном

Borštševski, A.I.; Saarniit, V.; Šults, E. Всесоюзная научно-техническая конференция "Современные проблемы радиотехники в народном хозяйстве" 1977 / с. 44

Об использовании интегральных множительных устройств в преобразователях частоты

Gurjanov, Boris; Borštševski, A. I.; Tšubrik, A.B. Нелинейные искажения в приемно-усилительных устройствах : Материалы первого всесоюзного симпозиума 1977 / с. 103-107

Преобразователи частоты для асинхронного тягового электропривода тепловоза

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

Процессы преобразования и управления в поляризованных индуктивных цепях умножения частоты : автореферат ... доктора технических наук (05.14.07)

Sarv, Vello 1975 http://www.ester.ee/record=b1325067*est

Расчет дарсонвализатора

Gurjanov, Boris Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 73-81 : ил https://www.ester.ee/record=b1339926*est <https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search>

Расчет коэффициентов ряда Фурье для выходного напряжения преобразователя частоты со звеном повышенной частоты

Гришкян Ф.В.; Рыбицкий Л.С. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 60-63: ил

Резонансный преобразователь с параметрическим чередованием параллельного и последовательного резонанса и его переходные режимы

Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Bolgov, Viktor 4th International Scientific Conference Efficiency and Power Quality of Electrical Supply of Industrial Enterprises : May 24-26, 2000, Mariupol, Ukraine : proceedings 2000 / с. 43-48 : ил

Системы загрузки газогенераторов ГГС-4 на Viru Keemia Grupp

Doroš, Andrei Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 73-74 : ил

Тиристорный преобразователь частоты для МГД-приводов

Irs, Rein; Tiismus, Hugo; Tomson, Jaan; Šilf, K. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 10 1973 / с. 101-122 : ил https://www.ester.ee/record=b2100340*est

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3679d56d-2e5b-40d9-8ecf-23936b94edb5>

Тиристорный преобразователь частоты для частотного управления МГД-устройств

Irs, Rein; Tomson, Jaan; Hansberg, Vello Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 13-25 : илл https://www.ester.ee/record=b2100649*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aae92025-1d76-4582-94cc-1eb8403b6583>

Устройство для преобразования сопротивления, индуктивности или емкости в период колебаний

Mätik, Kalju Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 131-138 : илл https://www.ester.ee/record=b2190520*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

Цифровое моделирование измерителей частоты структурно-корреляционного типа

Kangur, Oleg; Ots, Avo Труды по радиотехнике : сборник статей. 2 1975 / с. 15-18 : илл https://www.ester.ee/record=b2190715*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c870ec1-0e49-4f2b-a354-8e2133afce48>