

### **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](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](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](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](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](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](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** Elektri 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** Elektri 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](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](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](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://www.ester.ee/record=b1310662*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

## **Двенадцатипульсный преобразователь переменного напряжения в режиме устройства частоты : препринт**

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

**Гришян 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://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://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://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://www.ester.ee/record=b2190715*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7c870ec1-0e49-4f2b-a354-8e2133afce48>