

Analysis of series partial power converter in transient and steady-state operation modes

Hassanpour, Naser 21st International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Pärnu, Estonia, June 15-18, 2022 2022 / p. 51-52 https://www.ester.ee/record=b5504019*est

Autonomous wireless sensor networks : implementation of transient computing and energy prediction for improved node performance and link quality

Ahmed, Faisal; Kervadec, Corentin; **Le Moullec, Yannick**; **Tamberg, Gert**; **Annus, Paul** The Computer Journal 2019 / p. 820 - 837 <https://doi.org/10.1093/comjnl/bxy101> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Classification and clustering of transients in the EEG of epileptics

Lossmann, Eerik; Wahlberg, P. 9th Nordic Meeting on Medical and Biological Engineering, Lund, Sweden, June 13-16, 1993 1993

Clustering of transients in the EEG of epileptics

Lossmann, Eerik; Wahlberg, Patrik 1993

Computation of MOS transistor channel currents using Gear methods in SPICE

Cremascoli, Paolo; Gubian, Paolo; Zanella, Marina Automation, simulation & measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 59-68: ill https://www.ester.ee/record=b1064031*est

Convergence of output signal based combination of two LMS adaptive filters

Trump, Tõnu IEEE 26-th Convention of Electrical and Electronics Engineers in Israel (IEEEI 2010) : Nov. 17-20, 2010, Eilat 2010 / p. 109-113 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5661910>

DLTS measurements on 4H-SiC JBS-diodes with boron implanted local p-n junctions

Ivanov, Pavel; **Korolkov, Oleg**; Samsonova, Tatyana; **Sleptšuk, Natalja**; Potapov, Alexander; **Toompuu, Jana**; **Rang, Toomas** Materials science forum 2011 / p. 409-412 https://www.researchgate.net/publication/272046403_DLTS_measurements_on_4H-SiC_JBS-diodes_with_boron_implanted_local_p-n_junctions

A DLTS study of 4H-SiC-based p-n junctions fabricated by boron implantation

Ivanov, Pavel; Potapov, Alexander; Samsonova, Tatyana; **Korolkov, Oleg**; **Sleptšuk, Natalja** Semiconductors 2011 / p. 1306-1310 : ill <https://doi.org/10.1134/S1063782611100101>

Dual-source Linear Energy Prediction (LINE-P) model in the context of WSNs

Ahmed, Faisal; **Tamberg, Gert**; **Le Moullec, Yannick**; **Annus, Paul** Sensors 2017 / art. 1666, p. 1-22 : ill <https://doi.org/10.3390/s17071666> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Elektrisüsteemi stabiilsus

Meldorf, Mati 2000 https://www.ester.ee/record=b1378209*est

Fast modelling of oscillator transients

Kukk, Vello Proceedings of the First Electronic Circuits and Systems Conference : Bratislava, Slovakia, September 4-5, 1997 1997 / p. 27-30: ill

High-frequency current sensor for power network on-line mea[s]urements

Kütt, Lauri; **Järvik, Jaan**; **Vaimann, Toomas**; Shafiq, Muhammad; Lehtonen, Matti; **Kilter, Jako** Proceedings of the 13th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2012 : EPE 2012 : Brno. Vol. 1 2012 / p. 367-371 : ill https://www.researchgate.net/publication/262674502_High-Frequency_Current_Sensor_for_Power_Network_On-line_Measurements

LDO design solves load transient problems

Strik, Sergei; Strik, Viktor EE Times-Asia, October 1-15, 2008 2009 / ? p

Magnetic field sensor coil in fast transient measurement application

Kütt, Lauri; **Järvik, Jaan** 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. 117-121 : ill

Modelling of high frequency voltage transients of electrical motors

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

Modelling of transients in IGBT inverter fed AC drives

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

Modelling of voltage transients on inverter fed AC induction motor

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

Modelling transients in oscillator circuits

Kukk, Vello NDES'97, Moscow, June 26-27 : posters 1997 / p. 520-525: ill

Numerical calculations of transient characteristics of a vertical field effect phototransistor taking into account resistance on the gate

Abashkina, S.; Rimshans, J.; Korolkov, V.I.; Tabarov, T. Automation, simulation & measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 83-88: ill https://www.ester.ee/record=b1064031*est

Numerical modeling of the electrothermal transient process in diode structures based on direct-cap-semiconductors

Velmre, Enn; Freidin, Boris Physica status solidi. A, Applied research 1983 / p. K131-K134 https://www.ester.ee/record=b1562026*est

Numerical simulation of photoelectric processes in semiconductor devices

Kucherenko, S.S.; Kudryashov, N.A. Automation, simulation & measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 101-106: ill https://www.ester.ee/record=b1064031*est

A numerical transient analysis of a bulk-barrier diode

Udal, Andres Solid state electronics : an international journal 1983 / p. 1130-1131 https://www.ester.ee/record=b1202249*est

Parametric optimization of the acquisition time of PLL frequency synthesizers

Paavle, Toivo Telekommunikatsioon 2002 : IX rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva materjalid 2002 / lk. 24-30 : ill

Power diode transient characteristics modeling in inductive load circuits

Freidin, Boris; Velmre, Enn; Udal, Andres The Bug Exterminator (USA) 1991 / p. 1-5: fig

Real-time testing of out-of-step protection devices

Tealane, Marko; Kilter, Jako; Pill, Krister 2021 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe), 8-21 October, 2021 : proceedings 2021 / 5 p <https://doi.org/10.1109/ISGTEurope52324.2021.9640178>

Research of voltage stability in 10 kV distribution networks during integrating the 2 MW solar power plant

Keshuov, S.A.; Shokolakova, S.; Tokhtibakiev, K.K.; **Šuvalova, Jelena** 2nd International Conference on Smart Grid and Smart Cities : (ICSGSC 2018), August 12-14, 2018, Kuala Lumpur, Malaysia 2018 / p. 91-94 : ill <https://doi.org/10.1109/ICSGSC.2018.8541303>

Sensor resonance and its influence on the measurement results of fast transients

Kütt, Lauri; Shafiq, Muhammad; Lehtonen, Matti; Mölder, Heigo; Järvik, Jaan Proceedings of the International Conference on Power Systems Transients (IPST2013) in Vancouver, Canada July 18-20, 2013 2013 / [7] p.: ill https://www.ipstconf.org/papers/Proc_IPST2013/13IPST134.pdf

Siirdeprotsessi mõjurid

Koslov, Vladimir Eesti üleminekul turumajandusele : Eesti Vabariigi 75. aastapäevale pühendatud teadusliku konverentsi teesid 1993 / lk. 18-19

Some new algorithms for numerical simulation of transient processes in power semiconductor devices

Piroženko, Aleksander Symposium on Modeling Inverse Problems and Numerical Methods : program, abstracts, participants, Tallinn, April 15-20, 1991 1991 / p. 32

Some results of transition process and financial sector reform in small country

Vensel, Vello European Economic Association Ninth Annual Congress, Maastricht, September 3-5, 1994 : book of abstracts 1994 / p. 13

Some results of transition process in small country : Estonian case

Vensel, Vello International Conference : Financial Sector Reform in Emerging Market Economies : Baltic Progress and Critical Issues, Tallinn, August 23-24, 1993 1993 / 27 p

Sotsiaalselt tasakaalustatud turumajandussüsteemi[le] üleminekust

Org, Avo; Rekkaro, Vello Majanduspoliitika teooria ja praktika Eesti Vabariigis : artiklid ja ettekannete teesid, (Tartu-Värsk-Tartu, 25.-26. august 1995) 1995 / lk. 80-82

A sparse minimal-order dynamic model of power networks based on DQ0 signals

Belikov, Juri; Levron, Yoash IEEE transactions on power systems 2018 / p. 1059-1067 : ill

<https://doi.org/10.1109/TPWRS.2017.2702746> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

О методах математического исследования переходных процессов в асинхронных машинах при параллельной работе с конденсаторной батареей

Allik, Karl 1959 https://www.ester.ee/record=b1377713*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2760f42f-c537-4ff4-a291-fe02d10f2a02>

Transient analysis of a combination of two adaptive filters

Trump, Tõnu Adaptive filtering 2011 / p. 297-312 : ill

Transient analysis of an output signal based combination of two NLMS adaptive filters

Trump, Tõnu IEEE International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP) : Aug. 29 - Sept. 1, 2010, Kittilä, Finland 2010 / p. 244-249 <https://ieeexplore.ieee.org/document/5589261>

Transient analysis of high-voltage half-bridge inverter during freewheeling states

Blinov, Andrei; Jalakas, Tanel; Vinnikov, Dmitri; Janson, Kuno 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. 8-11 : ill

Transient processes of solar radiation

Tomson, Teolan Theoretical and applied climatology 2012 / [6] p. : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/s00704-012-0742-7>

Transient processes of solar radiation

Tomson, Teolan Theoretical and applied climatology 2013 / p. 403-408 : ill <https://doi.org/10.1007/s00704-012-0742-7> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Transients in adaptive Fourier analysers

Ronk, Ants; Voolaine, Ülle Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2004 / 3, p. 209-226

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 определения параметров асинхронных двигателей по данным переходных процессов при S=1

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

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>

Исследование переходных процессов индукционного насоса

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

Исследование переходных процессов при автоматизированном проектировании бытовых центрифуг

Фролов, Валентин; Закржевский М.В. 35 научная конференция студентов вузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция САПР в машиностроении [и др.] 1991 / с. 27-30: ил

Исследование процесса переключения диодных структур низковольтных диодов с эпитаксиальной базовой областью

Vaher, G.; Velmre, Enn; Lumi, J.; Tarma, Mati; Udal, Andres Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 13-17 https://www.ester.ee/record=b1356516*est

Исследование тепловых переходных процессов линейного асинхронного двигателя

Laugis, Juhan; Roosimaa, Toivo; Teemets, Raivo Тезисы докладов всесоюзной научно-технической конференции "Динамические режимы работы электрических машин и электроприводов", 12-15 октября 1982 г 1982 / с. 43-44

Исследования переходного процесса в фильтре нижних частот при линейно-убывающем законе изменения сопротивления

Gurjanov, Boris Расчет и проектирование измерительных преобразователей 1983 / с. 37-42 : ил
https://www.ester.ee/record=b1288985*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4e3815a3-f217-4ae2-9776-1b5ea3c25959>

Метод конечных элементов для исследования переходных волновых процессов

Käerdi, Helmo; Poverus, Lembit Труды по строительной механике : сборник статей. 5 1974 / с. 33-48 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190653*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/66202bf2-fa56-47cc-8d36-17e663cd263d>

О методике расчета тепловых переходных процессов линейных электрических машин

Risthein, Endel Расчет электромагнитных и тепловых режимов магнетогидродинамических и линейных электродвигателей 1980 / с. 71-77 : илл https://www.ester.ee/record=b1312133*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33f00334-bea3-4517-ba38-040675579736>

О методике расчета электромагнитных переходных процессов в индукционных устройствах перемещения жидких металлов

Risthein, Endel Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 6 1968 / с. 43-58 : илл https://www.ester.ee/record=b2100476*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/640dfbea-3068-4a32-84a7-0312969b386b/>

О некоторых особенностях электромагнитных процессов двухфазного асинхронного исполнительного двигателя с аксиальным потоком

Varik, Lembit-Heino; Samolevski, Georg Электромеханика. 4 1973 / с. 13-26 : илл https://www.ester.ee/record=b2190554*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a0f6e008-859b-40f0-b091-f60425ec49d5>

Об экспериментальном определении параметров асинхронных машин для расчета электромагнитных переходных процессов пуска

Arusoo, Andres Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1978 / с. 19-29 : илл https://www.ester.ee/record=b1346523*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a244ed16-2990-4904-9ca3-15c6823a6050>

Определение токов и моментов асинхронного двигателя в переходных режимах из круговой диаграммы для стационарного режима

Puusepp, Eugen 1960 https://www.ester.ee/record=b1401128*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/339a5384-9db8-4001-9534-deaf4e83e310>

Особенности защиты системы подмагничивания управляемого реактора

Järvik, Jaan Электромеханика. 4 1973 / с. 67-75 : илл https://www.ester.ee/record=b2190554*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a0f6e008-859b-40f0-b091-f60425ec49d5>

Переходная характеристика индуктивных делителей напряжения

Jõers, Rein; Sillamaa, Hanno; Eiskop, Ilmar Известия высших учебных заведений. Приборостроение 1970 / с. 26-30
https://www.ester.ee/record=b3249125*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 в системе ФАПЧ с апериодическим фильтром низких частот

Min, Mart Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 14 1976 / с. 41-44 : илл
https://www.ester.ee/record=b2190768*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa35e320-87b1-405b-9cac-3b90c51867d1>

Переходные процессы в электрических системах : методическое руководство по расчету токов короткого замыкания

1981 https://www.ester.ee/record=b1310751*est

Переходные процессы МГД-привода

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

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>

Расчет переходных процессов с помощью интегральных уравнений

Saks, K. Исследование электромагнитных и электромашинных устройств специального назначения 1981 / с. 57-64
https://www.ester.ee/record=b1319107*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/69f32682-c927-437b-9d88-f03d45fbfd06>

Расчет показателей качества переходного процесса

Rüstern, Ennu Расчет и проектирование систем технической кибернетики 1984 / с. 57-68

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>

Численное моделирование неизотермических переходных процессов в арсенид-галлиевых диодных структурах

Velmre, Enn; Freidin, Boris Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1984 / с. 86-88 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Численное моделирование неизотермических переходных процессов в силовых полупроводниковых приборах при большой плотности прямого тока

Velmre, Enn; Nurste, Ivar; Freidin, Boris Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1989 / с. 80-82 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Численное моделирование неизотермических переходных процессов в силовых полупроводниковых приборах при воздействии мощного импульса прямого тока

Velmre, Enn; Freidin, Boris Электронное моделирование = Electronic modeling : международный научно-теоретический журнал 1983 / с. 73-76 https://www.ester.ee/record=b1291241*est

Численное моделирование переходных процессов в арсенид-галлиевых диодных структурах

Velmre, Enn; Freidin, Boris Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1983 / с. 93-95 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Численный анализ неизотермических переходных процессов в арсенидгаллиевых диодных структурах

Aškinazi, German; Velmre, Enn; Kivi, U.; Timofejev, V.; Freidin, Boris; Šumilin, V. Полупроводниковые гетеропереходы : тезисы докладов II республиканской конференции, Эльва 24-26 ноября 1982 г. 1982 / с. 15 https://www.ester.ee/record=b1304403*est

Численный анализ переходных процессов в диодных структурах на основе прямозонных полупроводников

Velmre, Enn; Freidin, Boris Полупроводниковые гетеропереходы : тезисы докладов II республиканской конференции, Эльва 24-26 ноября 1982 г. 1982 / с. 26 https://www.ester.ee/record=b1304403*est

Электромагнитные переходные процессы в электрических системах : методические указания к курсовой работе по курсу "Переходные процессы в электрических системах"

1988 https://www.ester.ee/record=b1222169*est