

## **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](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 : ASM'91 : 3rd biennal conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section S / Tallinn Technical University 1992 / p. 59-68: ill

## **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  
<http://dx.doi.org/10.3390/s17071666>

## **Elektrisüsteemi stabiilsus**

**Meldorf, Mati** 2000 [https://www.ester.ee/record=b1378209\\*est](https://www.ester.ee/record=b1378209*est)

## **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](https://www.researchgate.net/publication/262674502_High-Frequency_Current_Sensor_for_Power_Network_On-line_Measurements)

## **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 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

## **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 : ASM'91 : 3rd biennal conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section S / Tallinn Technical University 1992 / p. 83-88: ill

## **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](https://www.ester.ee/record=b1562026*est)

## **Numerical simulation of photoelectric processes in semiconductor devices**

Kucherenko, S.S.; Kudryashov, N.A. Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennal conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section S / Tallinn Technical University 1992 / p. 101-106: ill

## **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](https://www.ester.ee/record=b1202249*est)

## **Parametric optimization of the acquisition time of PLL frequency synthesizers**

**Paavle, Toivo** Telekommunikatsioon 2002 : IX rahvusvahelise telekommunikatsionipäeva 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 / 3, 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**

Keshuvov, 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>

#### **Suurdeprotsessi 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 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

#### **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.esther.ee/record=b1377713\\*est](https://www.esther.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 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

#### **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.esther.ee/record=b2166678\\*est](http://www.esther.ee/record=b2166678*est)

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

Puusepp, Eugen 1963 [http://www.esther.ee/record=b1526117\\*est](http://www.esther.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.esther.ee/record=b2181576\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1306141\\*est](https://www.esther.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

#### **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).

**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.estr.ee/record=b1356516\\*est](https://www.estr.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

**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.estr.ee/record=b2190653\\*est](https://www.estr.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 магнитогидродинамических и линейных электродвигателей 1980 / с. 71-77

**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.estr.ee/record=b2100476\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2190554\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1346523\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1401128\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2190554\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b3249125\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1306141\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2190768\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b1310751\\*est](https://www.estr.ee/record=b1310751*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

**Применение относительных величин в расчетах электромагнитных переходных процессов асинхронного электропривода**

**Arusoo, Andres; Risthein, Endel** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидкых металлов. 16 1980 / с. 85-93

**Расчет переходных процессов с помощью интегральных уравнений**

**Saks, K.** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств специального назначения 1981 / с. 57-64

**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.esther.ee/record=b1409159\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b2768571\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b2768571\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1291241\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b2768571\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1304403\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1304403\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1222169\\*est](https://www.esther.ee/record=b1222169*est)