

Active electrodes for measuring the electrical bioimpedance

Metshein, Margus Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK seitsmenda aastakonverentsi artiklite kogumik : 15.-16. novembril 2013, Haapsalu 2013 / p. 57-60 : ill

An attempt to separating cardiac and respiratory components from EBI dataset through conventional filtering method

Mughal, Yar M. Info- ja kommunikatsioonitehnoloogia doktorikooli IKTDK seitsmenda aastakonverentsi artiklite kogumik : 15.-16. novembril 2013, Haapsalu 2013 / p. 61-64 : ill

Basics of electrical measurement : general course

Tamm, Uljas 2003 https://www.ester.ee/record=b1828296*est

Coin validation by electromagnetic, acoustic and visual features = Mündi valideerimine elektromagnetiliste, akustiliste ja visuaalsete tunnuste järgi

Gavrijaševa, Alina 2015 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?2408> https://www.ester.ee/record=b4480613*est

Comparative measurement of cardiac cycle by means of different sensors

Priidel, Eiko; Land, Raul; Sinivee, Veljo; Annus, Paul; Min, Mart 2017 Electronics : proceedings of the 21st International Conference : June 19th-21st, 2017, Palanga, Lithuania 2017 / [5] p. : ill <https://doi.org/10.1109/ELECTRONICS.2017.7995221>

Continuous monitoring of power system inertia and transmission loss components using synchronized phasor measurements = Elektrisüsteemi inertsi ja ülekandekadude komponentide pidev jälgimine faasimõõtmiste abil

Tuttelberg, Kaur 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?10732>

Crest factor optimization of the multisine waveform for bioimpedance spectroscopy

Ojarand, Jaan; Min, Mart; Annus, Paul Physiological measurement 2014 / p. 1019-1033 : ill

Current sensing methods for portable power circuits : working out an accurate flexible integrated solution

Mihhailov, Juri 2013 https://www.ester.ee/record=b4533635*est

Electric vehicle charger load current harmonics variations due to supply voltage level differences - case examples

Kütt, Lauri; Saarijärvi, Eero; Lehtonen, Matti; Mölder, Heigo; Niitsoo, Jaan 2014 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM) : 18-20 June, 2014, Ischia, Italy : proceedings 2014 / p. 917-922 : ill

Electrode placement configuration variations with the aim of monitoring the rate of breathing and pulse by the means of electrical bioimpedance

Metshein, Margus Doctoral School in Information and Communication Technology : proceedings of doctoral session of BEC 2014 : October 6-8 2014, Laulasmaa 2014 / p. 7-10 : ill

Elektrilised ja elektroonilised mõõteseadmed : talitluskarakteristikud = Electrical and electronic measurement equipment : expression of performance

2012 https://www.ester.ee/record=b2873398*est

Elektrimõõteseadmed. Osa 4, Erinõuded. Staatilised alalisvoolu aktiivenergia arvestid (klassid A, B ja C) = Electricity metering equipment. Part 4, Particular requirements. Static meters for DC active energy (class indexes A, B and C)

2023 https://www.ester.ee/record=b5652954*est

Elektrimõõteseadmed vahelduvvoolule : vastuvõtukontroll. Osa 31, Erinõuded staatilistele aktiivenergiaarvestitele (klassid 0,2 S, 0,5 S, 1 ja 2 ning klassitähised A, B, ja C) = Electricity metering equipment (a.c.) : acceptance inspection. Part 31, Particular requirements for static meters for active energy (classes 0,2 S, 0,5 S, 1 and 2, and class indexes A, B and C) (IEC 62058-31:2008)

2013 https://www.ester.ee/record=b2940453*est

Elektrimõõteseadmed vahelduvvoolule. Osa 1, Üldnõuded, katsetused ja katsetingimused. Klassidesse A, B ja C kuuluvad arvestid [Võrguteavik] = Electricity metering equipment (a.c.). Part 1, General requirements, tests and test conditions. Metering equipment (class indexes A, B and C)

2019 https://www.ester.ee/record=b5201299*est

Elektrimõõteseadmed vahelduvvoolule. Osa 1, Üldnõuded, katsetused ja katsetingimused. Klassidesse A, B ja C kuuluvad arvestid [Võrguteavik] = Electricity metering equipment (a.c.). Part 1, General requirements, tests and test conditions. Metering equipment (class indexes A, B and C)

2019 https://www.ester.ee/record=b5201316*est

Elektrimõõteseadmed vahelduvvoolule. Osa 2, Erinõuded. Elektromekaanilised aktiivenergia arvestid (klass A ja B) [Võrguteavik] = Electricity metering equipment (a.c.). Part 2, Particular requirements. Electromechanical meters for active energy (class indexes A and B)

2019 https://www.ester.ee/record=b5201740*est

Elektrimõõteseadmed vahelduvvoolule. Osa 2, Erinõuded. Elektromehaanilised aktiivenergia arvestid (klass A ja B) [Võrguteavik] = Electricity metering equipment (a.c.). Part 2, Particular requirements. Electromechanical meters for active energy (class indexes A and B

2019 https://www.ester.ee/record=b5201747*est

Elektrimõõteseadmed vahelduvvoolule. Osa 3, Erinõuded. Staatilised aktiivenergia arvestid (klass A, B ja C) [Võrguteavik] = Electricity metering equipment (a.c.). Part 3, Particular requirements. Static meters for active energy (class indexes A, B and C)

2019 https://www.ester.ee/record=b5201755*est

Elektrimõõteseadmed vahelduvvoolule. Osa 3, Erinõuded. Staatilised aktiivenergia arvestid (klass A, B ja C) [Võrguteavik] = Electricity metering equipment (a.c.). Part 3, Particular requirements. Static meters for active energy (class indexes A, B and C)

2019 https://www.ester.ee/record=b5202118*est

Elektrimõõteseadmed [Võrguteavik] : erinõuded. Osa 21, Staatilised vahelduvvoolu aktiivenergia arvestid (klassid 0,5, 1 ja 2) = Electricity metering equipment : particular requirements. Part 21, Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2) (IEC 62053-21:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5463945*est

Elektrimõõteseadmed [Võrguteavik] : erinõuded. Osa 21, Staatilised vahelduvvoolu aktiivenergia arvestid (klassid 0,5, 1 ja 2) = Electricity metering equipment : particular requirements. Part 21, Static meters for AC active energy (classes 0,5, 1 and 2)

2021 https://www.ester.ee/record=b5463969*est

Elektrimõõteseadmed [Võrguteavik] : erinõuded. Osa 22, Staatilised vahelduvvoolu aktiivenergia arvestid (klassid 0,1 S, 0,2 S ja 0,5 S) = Electricity metering equipment : particular requirements. Part 22, Static meters for AC active energy (classes 0,1 S, 0,2 S and 0,5 S) (IEC 62053-22:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5463980*est

Elektrimõõteseadmed [Võrguteavik] : erinõuded. Osa 22, Staatilised vahelduvvoolu aktiivenergia arvestid (klassid 0,1 S, 0,2 S ja 0,5 S) = Electricity metering equipment : particular requirements. Part 22, Static meters for AC active energy (classes 0,1S, 0,2S and 0,5S) (IEC 62053-22:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5435102*est

Elektrimõõteseadmed [Võrguteavik] : erinõuded. Osa 22, Staatilised vahelduvvoolu aktiivenergia arvestid (klassid 0,1 S, 0,2 S ja 0,5 S) = Electricity metering equipment : particular requirements. Part 22, Static meters for AC active energy (classes 0,1 S, 0,2 S and 0,5 S)

2021 https://www.ester.ee/record=b5463993*est

Elektrimõõteseadmed [Võrguteavik] : erinõuded. Osa 22, Staatilised vahelduvvoolu aktiivenergia arvestid (klassid 0,1 S, 0,2 S ja 0,5 S) = Electricity metering equipment : particular requirements. Part 22, Static meters for AC active energy (classes 0,1 S, 0,2 S and 0,5 S) (IEC 62053-22:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5463980*est

Elektrimõõteseadmed [Võrguteavik] : erinõuded. Osa 23, Staatilised reaktiivenergia arvestid (klassid 2 ja 3) = Electricity metering equipment : particular requirements. Part 23, Static meters for reactive energy (classes 2 and 3) (IEC 62053-23:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5464102*est

Elektrimõõteseadmed [Võrguteavik] : erinõuded. Osa 23, Staatilised reaktiivenergia arvestid (klassid 2 ja 3) = Electricity metering equipment : particular requirements. Part 23, Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)

2021 https://www.ester.ee/record=b5464111*est

Elektrimõõteseadmed [Võrguteavik] : erinõuded. Osa 23, Staatilised reaktiivenergia arvestid (klassid 2 ja 3) = Electricity metering equipment : particular requirements. Part 23, Static meters for reactive energy (classes 2 and 3) (IEC 62053-23:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5435109*est

Elektrimõõteseadmed [Võrguteavik] : erinõuded. Osa 24, Staatilised põhisagedus-reaktiivenergia arvestid (klassid 0,5 S, 1 S, 1, 2 ja 3) = Electricity metering equipment : particular requirements. Part 24, Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3) (IEC 62053-24:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5435137*est

Elektrimõõteseadmed [Võrguteavik] : erinõuded. Osa 24, Staatilised põhisagedus-reaktiivenergia arvestid (klassid 0,5 S, 1 S, 1, 2 ja 3) = Electricity metering equipment : particular requirements. Part 24, Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3) (IEC 62053-24:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5465248*est

Elektrimõõteseadmed [Võrguteavik] : erinõuded. Osa 24, Staatilised põhisagedus-reaktiivenergia arvestid (klassid 0,5 S, 1 S, 1, 2 ja 3) = Electricity metering equipment : particular requirements. Part 24, Static meters for fundamental component reactive energy (classes 0,5S, 1S, 1, 2 and 3) (IEC 62053-24:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5465245*est

Elektrimõõtmised

Kalda, Heljut; Lootus, Jaan; Võrk, Rein 1997 https://www.ester.ee/record=b1059078*est

Elektrimõõtmised : kursuse programm ja kontrollülesanded kaugõppele

1992 https://www.ester.ee/record=b1061834*est

Elektrimõõtmised : laboratoorsed tööd

1989 https://www.ester.ee/record=b1216593*est

Elektrimõõtmised ja mõõteriistad

Freymuth, Helmuth 1940 https://www.ester.ee/record=b1694590*est

Elektrimõõtmiste alused : ülevaatekursus

2003 http://www.ester.ee/record=b1782612*est

Elektroonsed mõõtmised inseneerias : [kõrgkooliõpik]

Märtens, Olev 2023 https://www.ester.ee/record=b5557611*est

Elektroraadiomõõtmised : laboratoorsed tööd

1985 https://www.ester.ee/record=b1238387*est

Elektroraadiomõõtmiste laboratoorsed tööd

1971 https://www.ester.ee/record=b1328864*est

Estimating the harmonic distortions in a distribution network supplying EV charging load using practical source data - case example

Kütt, Lauri; Saarijärvi, Eero; Lehtonen, Matti; Mölder, Heigo; Niitsoo, Jaan 2014 IEEE Power and Energy Society General Meeting : National Harbor, MD, USA, 27-31 July 2014 2014 / [5] p. : ill

Experiences with dynamic PMU compliance testing using standard relay testing equipment [Electronic resource]

Kilter, Jako; Palu, Ivo; Almas, Muhammad Shoaib; Vanfretti, Luigi 2015 IEEE Power and Energy Society Innovative Smart Grid Technologies Conference (ISGT 2015) : 18-20 February 2015, Washington, DC, USA 2015 / [5] p. : ill. [USB]
<http://dx.doi.org/10.1109/ISGT.2015.7131833>

First results on load model estimation using digital fault recorder measurements

Leinakse, Madis; Sarnet, Tanel; Kangro, Triin; Kilter, Jako 16th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology III" : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2017 2017 / p. 101-105 : ill http://www.ester.ee/record=b4650094*est

Impact of voltage instrument transformers on the accuracy of harmonic measurements in a 330 kV transmission grid

Meyer, Jan; Stiegler, Robert; Schegner, Peter; Kilter, Jako Instrument Transformer Measurement Forum (ITMF) : October 13-15, 2015, Feldkirch, Austria 2015

Investigation of electrical characteristics of SiC based complementary JBS structures

Kurel, Raido 2005 https://www.ester.ee/record=b2053292*est

Katse- ja mõõtetoiimingud ning teimid

Loorens, Jüri 2009 https://www.ester.ee/record=b2480574*est

Large area 6H-SiC Schottky diode

Rang, Toomas; Korolkov, Oleg; Pikkov, Mihhail Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2000 / 2, p. 155-159 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1004045*est

Load shifting in the existing distribution network and perspectives for EV charging - case study

Kütt, Lauri; Saarijärvi, Eero; Lehtonen, Matti; Rosin, Argo; Mölder, Heigo 2014 5th IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies

Measurement and data communication technology for the implementation in Estonian transmission network = Mõõte- ja andmeside tehnoloogia uurimine ja rakendamine Eesti kõrgepinge ülekandevõrgus
Mets, Igor 2013 https://www.ester.ee/record=b3046254*est

Measurement based approach for residential customer stochastic current harmonic modelling = Mõõtmispõhine lähenemine olmetarbijate vooluharmonikute juhusliku esinemise modelleerimiseks
Iqbal, Muhammad Naveed 2021 https://www.ester.ee/record=b5454042*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/cc2248c5-5530-44fb-8150-51de0e7832ad> <https://doi.org/10.23658/taltech.43/2021>

Modal transformation matrices for phasor measurement based line parameter estimations
Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako International Conference on Power Systems Transients (IPST 2015) : 15th-18th of June 2015, Cavtat, Croatia 2015 / [6] p. : ill

Multichannel bioimpedance spectroscopy : instrumentation methods and design principles = Paljukanaliline bioimpedantsspektroskoopia : mõõtemetodid ja disaini printsiibid
Annus, Paul 2009 http://www.ester.ee/record=b2557759*est

Mõõtetrafod : kolme faasilised induktiivpingetrafod pingega Um kuni 52 kV = Instrument transformers : three-phase inductive voltage transformers having Um up to 52 kV
2010 https://www.ester.ee/record=b2623174*est

Mõõtetrafod. Osa 1, Voolutrafod = Instrument transformers. Part 1, Current transformers (IEC 60044-1:1996, modified)
2010 https://www.ester.ee/record=b2646205*est

Mõõtetrafod. Osa 3, Lisanõuded induktiivpingetrafodele = Instrument transformers. Part 3, Additional requirements for inductive voltage transformers (IEC 61869-3:2011)
2012 https://www.ester.ee/record=b2896163*est

Mõõtetrafod. Osa 4, Lisanõuded ühitatud trafodele [Võrguteavik] = Instrument transformers. Part 4, Additional requirements for combined transformers (IEC 61869-4:2013)
2015 http://www.ester.ee/record=b4502348*est

Optimal placement of branch PMUs for specified redundancy and line observability
Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako 2015 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM 2015) : Denver, CO, USA, July 26-30, 2015 2015 / [5] p. : ill <http://dx.doi.org/10.1109/PESGM.2015.7286453>

Pooljuhtmaterjalide elektriliste parameetrite mõõtmine
Gavrilov, Aleksei 2011 http://www.ester.ee/record=b2714079*est

Professor Ivo Palu südameasjaks on mõõtmised
Aru, Erik Mente et Manu 2015 / lk. 12-13 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Puutevoolu ja kaitsejuhivoolu mõõtemetodid
Treufeld, Jüri; Risthein, Endel 2006 https://www.ester.ee/record=b2223222*est

Puutevoolu ja kaitsejuhivoolu mõõtemetodid [Võrguteavik] = Methods of measurement of touch current and protective conductor current (IEC 60990:2016)
2017 http://www.ester.ee/record=b4768134*est

Real-time estimation of transmission losses from PMU measurements
Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako IEEE PowerTech 2015 : Eindhoven, Holland, 29 June-02 July, 2015 2015 / [5] p. : ill <http://dx.doi.org/10.1109/PTC.2015.7232313>

Research of the effect of correlation at the measurement of alternating voltage = Korrelatsiooni mõju uurimine vahelduvpinge mõõtmisel
Baraškova, Tatjana 2006 http://www.ester.ee/record=b2208758*est

Sünkroonmuundustehnika faasitundliku spektraalanalüüsi vahendina : magistritöö
Land, Raul 1992 https://www.ester.ee/record=b2630379*est

Testing of PMU-based transmission loss monitoring application
Löper, Mari; Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako 16th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology III" : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2017 2017 / p. 121-124 : ill

http://www.ester.ee/record=b4650094*est

Time-domain manipulating of short-time chirps

Paavle, Toivo; Min, Mart BEC 2014 : 2014 14th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 14th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 6-8, 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 129-132 : ill

Uncertainty propagation in PMU-based transmission line monitoring

Tuttelberg, Kaur; Kilter, Jako IET generation, transmission & distribution 2018 / p. 745-755 : ill <https://doi.org/10.1049/iet-gtd.2017.0244> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Using of the correlation analysis in the electrical measurements

Baraškova, Tatjana OST-03 Symposium on Machine Design 2003 / p. 156-164

Uurimissuund "Signaalide parameetrite mõõtemetodite ja -seadmete uurimine"

Heinrichsen, Vladimir Tallinna Polütehnik 1987 / lk. [2] <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12174>

Анализ и измерение мощности рассеяния в полупроводниковых переключающих приборах

Järvalt, Aldur Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / с. 47
https://www.ester.ee/record=b1294751*est

Вопросы определения области безопасной работы мощных транзисторов

Männama, Vello; Järvalt, Aldur Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 63-64 https://www.ester.ee/record=b1310801*est

Измерение временных параметров переключения мощных транзисторов

Pikkov, Otto; Järvalt, Aldur Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 61-62 https://www.ester.ee/record=b1310801*est

Импульсное измерение параметров сверхмощных транзисторов

Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto; Järvalt, Aldur Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 59-62 : илл https://www.ester.ee/record=b1264428*est

К вопросу о регистрации частичных разрядов в высоковольтной изоляции

Tarupere, Olev Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 113-130 : илл https://www.ester.ee/record=b2181997*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eecc6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

Лабораторные работы по электрорадиоизмерениям

1972 https://www.ester.ee/record=b1331162*est

Определение потерь вихревых токов от поперечного поля в прямоугольной пластине

Rannu, Lembit Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 4 1966 / с. 79-88 : илл https://www.ester.ee/record=b2100520*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/68300884-f47a-42d1-a1ff-2e4a489053ce>

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>

Способ измерения малых разностей частот. Авторское свидетельство № 359606

Korsen, Viljo; Pikkov, Otto; Järvalt, Aldur Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки : официальный бюллетень Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР 1973 / с. [?]
https://www.ester.ee/record=b2319409*est <https://patentdb.ru/patent/359606>

Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов

1977 https://www.ester.ee/record=b1310662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7121b5da-f4d1-474c-af67-2e0600ba0e11>

Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов

1978 https://www.ester.ee/record=b1507107*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1524861c-27a1-4936-be6e-31160db82c3b>

Технологические измерения и приборы : лабораторные работы

1986 https://www.ester.ee/record=b1232212*est

Труды по радиотехнике : сборник статей

Eiskop, Ilmar; Arro, Ilmar; Sullakatko, Toomas; Kangur, Oleg; Slowig, P.; Müller, E.; Juppe, H.; Kulman, A.; Saar, V.; Tšubrik,

A.B. 1979 https://www.ester.ee/record=b1267554*est

Электрические аппараты : пособие к лабораторным работам для студентов специальности 0628 и 0601

1982 https://www.ester.ee/record=b1264696*est

Электрические измерения : лабораторные работы

1989 https://www.ester.ee/record=b1231156*est

Электротехника и автоматика

Kukk, Vello; Tarnay, K.; Szekely, V.; Baji, P.; Farkas, G.; Masszi, F.; Kerecsen-Rencz, M.; **Rang, Toomas; Plakk, Paul; Plakk, Peeter**; Plakk, T.; **Gurjanov, Boris; Männama, Vello; Laansoo, Ants; Pikkov, Otto**; Rudski, V.A.; **Köverik, Kait** 1986

https://www.ester.ee/record=b1296007*est

Электротехника и автоматика

Kukk, Vello; Tamm, Uljas; Pikkov, Otto; Min, Mart; Velmre, Enn; Udal, Andres; Nurste, Ivar; Freidin, Boris; Rang, Toomas; Opotski, Aleksei; Laansoo, Ants; Männama, Vello; Järvalt, Aldur; Gurjanov, Boris; Lavrov, Mihhail; Belkina, I.I.; Plakk, Paul; Plakk, Peeter; Plakk, T. 1987 https://www.ester.ee/record=b1224910*est