

Cable diagnostics methods for determining degradation caused by renewable energy production

Kiitam, Ivar; Taklaja, Paul; Niitsoo, Jaan; Hyvonen, Petri 2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) : proceedings : May 11-13, 2015, Riga, Latvia 2015 / p. 220-224 : ill

Comparative evaluation of a DAB converter and SRC for DC buildings application

Carvalho da Silva, Edivan Laercio; Chub, Andrii; Blinov, Andrei; Banavath, Satish Naik; **Vinnikov, Dmitri** 2024 IEEE 21st International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC) 2024 / 6 p <https://doi.org/10.1109/PEMC61721.2024.10726346>

Denoising and extraction of partial discharge pulse characteristics using wavelet denoising and local maxima method

Choudhary, Maninder; Palu, Ivo; Kiitam, Ivar; Shafiq, Muhammad; **Taklaja, Paul;** Bhattarai, Abhinav 2024 IEEE International Conference on Power and Energy (PECon) 2024 / p. 221-225 <https://doi.org/10.1109/PECon62060.2024.10827085>

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V [Võrguteavik] :

kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed. Osa 2, Isolatsioonitakistus = Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. : equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures. Part 2, Insulation resistance (IEC 61557-2:2019)

2021 https://www.ester.ee/record=b5479192*est

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V. Kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed

Risthein, Endel 2010 https://www.ester.ee/record=b2594967*est

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V. Kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed

Risthein, Endel 2010 https://www.ester.ee/record=b2594972*est

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V. Kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed

Risthein, Endel 2009 https://www.ester.ee/record=b2462027*est

Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V. Kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed

Risthein, Endel 2009 https://www.ester.ee/record=b2478887*est

Impact of component losses on the efficiency of the LC-filter based dual active bridge for the isolation stage of power electronic transformer [Electronic resource]

Beldjajev, Viktor; Lehtla, Tõnu; Zakis, Janis CPE 2013 : 2013 International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : June 5-7, 2013, Ljubljana, Slovenia : conference proceedings 2013 / p. 132-137 : ill [CD-ROM]

Isolatsiooni koordineatsioon. Osa 1, Määratlused, põhimõtted ja reeglid [Võrguteavik] = Insulation co-ordination. Part 1, Definitions, principles and rules (IEC 60071-1:2019)

2020 https://www.ester.ee/record=b5298925*est

Kõrgepingekatsetehnika

Oidram, Rein; Metusala, Tiit 2009 https://www.ester.ee/record=b2466686*est

Kõrgepingekatsetehnika. Osa 1, Üldised määratlused ja katsenõuded = High-voltage test techniques. Part 1, General definitions and test requirements (IEC 60060-1:2010)

2013 https://www.ester.ee/record=b2931355*est

Madalpingepaigaldistes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordineatsioon

Risthein, Endel 2010 https://www.ester.ee/record=b2545001*est

Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordineatsioon

Oidram, Rein; Metusala, Tiit; Tammoja, Heiki 2004 https://www.ester.ee/record=b2006447*est

Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordineatsioon

Oidram, Rein; Tammoja, Heiki; Risthein, Endel; Metusala, Tiit 2005 https://www.ester.ee/record=b2063450*est

Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordineatsioon

Metusala, Tiit; Tammoja, Heiki; Risthein, Endel; Oidram, Rein 2005 https://www.ester.ee/record=b2103322*est

Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordineatsioon. Osa 3, Ühe- ja kahepoolsete pinnakatete ning kompaundivormide kasutamine saastekaitseks = Insulation coordination for equipment within low-voltage systems. Part

3, Use of coating, potting or moulding for protection against pollution (IEC 60664-3:2003 + IEC 60664-3:2003/A1:2010)

2011 https://www.ester.ee/record=b2743105*est

Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordineerimine. Osa 3, Ühe- ja kahepoolsete pinnakatete ning kompaundivormide kasutamine saastekaitseks = Insulation coordination for equipment within low-voltage systems. Part 3, Use of coating, potting or moulding for protection against pollution (IEC 60664-3:2003/A1:2010)

2011 https://www.ester.ee/record=b2743110*est

Performance evaluation of additive manufacturing based test samples for studies of defects in electrical insulation

Shafiq, Muhammad; Taklaja, Paul; Kiitam, Ivar; Tiismus, Hans; Palu, Ivo; Kütt, Lauri 2021 International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET) 2021 / 6 | <https://doi.org/10.1109/ICECET52533.2021.9698476>

Polychlorinated biphenyls-containing electrical insulating oil contaminated soil treatment with calcium and magnesium peroxides

Goi, Anna; Viisimaa, Marika; Trapido, Marina; Munter, Rein Chemosphere 2011 / p. 1196-1201 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045653510013603>

Research, design and implementation of galvanically isolated impedance-source DC-DC converters = Galvaaniliselt isoleeritud impedantsallikaga alalispingemuundurite uurimine, süntees ja rakendamine

Chub, Andrii 2016 <http://digi.lib.ttu.ee/i/?6209> https://www.ester.ee/record=b4601191*est

A review of aging models for electrical insulation in power cables

Choudhary, Maninder; Shafiq, Muhammad; Kiitam, Ivar; Hussain, Amjad; Palu, Ivo; Taklaja, Paul Energies 2022 / Art. nr. 3408 <https://doi.org/10.3390/en15093408> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Steady state analysis of the commutating LC filter based dual active bridge for the isolation stage of power electronic transformer [Electronic resource]

Beldjajev, Viktor; Rang, Toomas; Zakis, Janis CPE 2013 : 2013 International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE) : June 5-7, 2013, Ljubljana, Slovenia : conference proceedings 2013 / p. 138-143 : ill [CD-ROM]

Study of the behaviour of partial discharges for proactive diagnostics in medium voltage cables

Shafiq, Muhammad; Kiitam, Ivar; Taklaja, Paul; Parker, Martin; Palu, Ivo; Kütt, Lauri 2021 IEEE PES/IAS PowerAfrica, PowerAfrica 2021 2021 / p. 1-5 <https://doi.org/10.1109/PowerAfrica52236.2021.9543233>

Влияние статических и динамических деформаций на электроизоляционные свойства резин

Bender, Villem; Veimer, Vladimir; Mere, Arvo Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 100-108

Влияние термовакуумной обработки на характеристики частичных разрядов и срок службы изоляции силовых конденсаторов

Kutšinski, G.S.; Oidram, Rein Электротехническая промышленность. Электротехнические материалы : реферативный научно-технический сборник 1972 / с. 8-9 https://www.ester.ee/record=b2896291*est

Измерение единичных импульсов тока частичного разряда в высоковольтной изоляции

Tarupere, Olev Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 75-80 : илл https://www.ester.ee/record=b2190160*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

Исследование влияния технологии изготовления на характеристики частичных разрядов бумажно-масляной изоляции конденсаторов

Oidram, Rein Ионизационное разрушение, короностойкость и электрическая прочность органической высоковольтной изоляции радиоэлектронного и электрооборудования : Тезисы докладов 1969 / с. 70-71

Исследование влияния технологии изготовления на характеристики частичных разрядов изоляции силовых конденсаторов

Oidram, Rein Известия высших учебных заведений. Энергетика : ежемесячный научно-технический журнал 1971 / с. 17-22 https://www.ester.ee/record=b2715666*est

Исследование изоляции трансформаторов с испарительным охлаждением

Metusala, Tiit; Meresmaa, Rein; Spirka, V. Электротехническая промышленность. Электротехнические материалы : реферативный научно-технический сборник 1972 / с. 5-6 https://www.ester.ee/record=b2896291*est

Исследование электрической прочности перекрытия по поверхности твердых диэлектриков во фторсодержащих жидкостях

Illus, A.; Metusala, Tiit; Spirka, V. Энергетические системы. 6 1976 / с. 111-119 : илл https://www.ester.ee/record=b2190764*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

К вопросу о регистрации частичных разрядов в высоковольтной изоляции

Tapupere, 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>

Пригласительный билет и программа симпозиума : теоретические и электрофизические проблемы повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной и резонансно-заземленной нейтралью, 18-19 апреля 1989

1989 https://www.ester.ee/record=b5394985*est

Тезисы рабочего совещания IV секции Научного совета по теоретическим и электрофизическим проблемам повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной нейтралью

1981 https://www.ester.ee/record=b1326763*est

Теоретические и электрофизические проблемы повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной и резонансно-заземленной нейтралью : пригласительный билет и программа симпозиума, 18-19 апреля 1989

1989

Теоретические и электрофизические проблемы повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной и резонансно-заземленной нейтралью : тезисы докладов симпозиума, 18-19 апреля 1989

1989 https://www.ester.ee/record=b1224711*est

Теоретические и электрофизические проблемы повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной и резонансно-заземленной нейтралью (симпозиум секции IV "Теоретические проблемы электрофизики высоких напряжений" Научного Совета АН СССР по комплексной проблеме "Научные основы электрофизики и электроэнергетики", апрель 1989 г., Таллинн)

Bogatenkov, I.; **Metusala, Tiit; Oidram, Rein**; Halilov, F. Электричество : ежемесячный теоретический и научно-практический журнал 1989 / с. 89-92 https://www.ester.ee/record=b2160063*est

Теоретические и электрофизические проблемы повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной нейтралью (заседание секции IV АН СССР)

Bogatenkov, I.; Halilov, F.; **Oidram, Rein** Электричество : ежемесячный теоретический и научно-практический журнал 1982 / с. 74-75 https://www.ester.ee/record=b2160063*est

Электрическая прочность стекла в воздухе

Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev; Annus, Aleksander Сборник докладов V-ой национальной научно-технической конференций с международным участием "Элизоткабель 82" 1982 / [?]