

**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; Bhattacharai, Abhinav** 2024 IEEE International Conference on Power and Energy (PECon) 2024 / p. 221-225 <https://doi.org/10.1109/PECon62060.2024.10827085>

**Electrical aging and lifetime study of nomex insulation influenced by partial discharges**  
**Choudhary, Maninder; Kiitam, Ivar; Palu, Ivo** Electric power systems research 2025 / art. 112000  
<https://doi.org/10.1016/j.epsr.2025.112000>

**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.estet.ee/record=b5479192\\*est](https://www.estet.ee/record=b5479192*est)

**Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V. Kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed**  
**Risthein, Endel** 2009 [https://www.estet.ee/record=b2462027\\*est](https://www.estet.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.estet.ee/record=b2478887\\*est](https://www.estet.ee/record=b2478887*est)

**Elektriohutus madalpingevõrkudes vahelduvpingega kuni 1000 V ja alalispingega kuni 1500 V. Kaitsesüsteemide katsetus-, mõõte- ja seireseadmed**  
**Risthein, Endel** 2010 [https://www.estet.ee/record=b2594967\\*est](https://www.estet.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.estet.ee/record=b2594972\\*est](https://www.estet.ee/record=b2594972*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 koordinatsioon. Osa 1, Määratlused, põhimõtted ja reeglid [Võrguteavik] = Insulation co-ordination. Part 1, Definitions, principles and rules (IEC 60071-1:2019)**  
2020 [https://www.estet.ee/record=b5298925\\*est](https://www.estet.ee/record=b5298925*est)

**Kõrgepinge katsetehnika**  
**Oidram, Rein; Metusala, Tiit** 2009 [https://www.estet.ee/record=b2466686\\*est](https://www.estet.ee/record=b2466686*est)

**Kõrgepinge katsetehnika. Osa 1, Üldised määratlused ja katsenõuded = High-voltage test techniques. Part 1, General definitions and test requirements (IEC 60060-1:2010)**  
2013 [https://www.estet.ee/record=b2931355\\*est](https://www.estet.ee/record=b2931355*est)

**Madalpingepaigaldistes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordinatsioon**  
**Risthein, Endel** 2010 [https://www.estet.ee/record=b2545001\\*est](https://www.estet.ee/record=b2545001*est)

**Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordinatsioon**  
**Oidram, Rein; Metusala, Tiit; Tammoja, Heiki** 2004 [https://www.estet.ee/record=b2006447\\*est](https://www.estet.ee/record=b2006447*est)

**Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordinatsioon**  
**Oidram, Rein; Tammoja, Heiki; Risthein, Endel; Metusala, Tiit** 2005 [https://www.estet.ee/record=b2063450\\*est](https://www.estet.ee/record=b2063450*est)

**Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordinatsioon**  
**Metusala, Tiit; Tammoja, Heiki; Risthein, Endel; Oidram, Rein** 2005 [https://www.estet.ee/record=b2103322\\*est](https://www.estet.ee/record=b2103322*est)

**Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordinatsioon. 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.estr.ee/record=b2743105\\*est](https://www.estr.ee/record=b2743105*est)

**Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordinatsioon. 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.estr.ee/record=b2743110\\*est](https://www.estr.ee/record=b2743110*est)

**Nimi- ja taluvpingetest ning isolatsiooni koordinatsioonist**  
Metusala, Tiit; Oidram, Rein Elektriku teatmik 1997 / lk. 136-143

**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/l/?6209> [https://www.estr.ee/record=b4601191\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2896291\\*est](https://www.estr.ee/record=b2896291*est)

**Измерение единичных импульсов тока частичного разряда в высоковольтной изоляции**  
Tarpure, Olev Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 75-80 : илл [https://www.estr.ee/record=b2190160\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2715666\\*est](https://www.estr.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.estr.ee/record=b2896291\\*est](https://www.estr.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.esther.ee/record=b2190764\\*est](https://www.esther.ee/record=b2190764*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

**К вопросу о регистрации частичных разрядов в высоковольтной изоляции**

Tarupere, Olev Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 113-130 : илл [https://www.esther.ee/record=b2181997\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b5394985\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1326763\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b1224711\\*est](https://www.esther.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 электроэнергии", 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.esther.ee/record=b2160063\\*est](https://www.esther.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.esther.ee/record=b2160063\\*est](https://www.esther.ee/record=b2160063*est)

**Электрическая прочность стекла в воздухе**

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