

About possibilities to integrate wind farms into Estonian power system

Liik, Olev; Landsberg, Mart; Oidram, Rein Proceedings of Fourth International Workshop on Large-Scale Integration of Wind Power and Transmission Networks for Offshore Wind Farms, 20-21 October, 2003, Billund, Denmark. Session 6a. 3 2003 / [10] p

An optimal model for balancing fluctuating power of large wind parks

Tammoja, Heiki; Palu, Ivo; Agabus, Hannes; Keel, Matti; Oidram, Rein 8th International Workshop on Large Scale Integration of Wind Power and on Transmission Networks for Offshore Wind Farms : Bremen, Germany, 14-15 October, 2009 2009 / p. 647-652

Analysis of possibilities to integrate wind turbines into Estonian power system

Liik, Olev; Landsberg, Mart; Oidram, Rein Scientific proceedings of Riga Technical University. 4. [series], Power and electrical engineering 2003 / p. 196-203

Avalike elektrivõrkude pinge tunnussuurused = Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

2023 https://www.ester.ee/record=b5548013*est

Avalike elektrivõrkude pinge tunnussuurused = Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

2025 https://www.ester.ee/record=b5736506*est

Avalike elektrivõrkude pinge tunnussuurused = Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

2025 https://www.ester.ee/record=b5736507*est

Avalike elektrivõrkude pinge tunnussuurused = Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks [Võrguteavik]

2015 http://www.ester.ee/record=b4512339*est

Balancing of wind energy using oil-shale based power plants at erroneous wind forecast conditions

Palu, Ivo; Oidram, Rein; Keel, Matti; Tammoja, Heiki Oil shale 2009 / 3S, p. 189-199 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1483742*est

Bestimmung des Gasentweichungs Faktors bei Isolierölen

Oidram, Rein Archiv für Energiewirtschaft : Zeitschrift für Energiewesen 1969 / p. 1011-1016 https://www.ester.ee/record=b1848839*est

Causes of indefinite faults in Estonian 110 kV overhead power grid

Taklaja, Paul; Oidram, Rein; Niitsoo, Jaan; Palu, Ivo Oil shale 2013 / p. 225-243 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2631741*est

CENELECi standardpinged = CENELEC standard voltages (IEC 60038:2009, modified)

2012

Co-operation of Estonia's oil shale based power system with wind turbines

Liik, Olev; Oidram, Rein; Keel, Matti; Ojangu, Jaanus; Landsberg, Mart; Dorovatovski, Nikolai Oil shale 2005 / 2S, p. 127-142 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2346707*est

Co-operation of wind generators with fossil power plants : problems and gains

Liik, Olev; Oidram, Rein; Keel, Matti; Landsberg, Mart Proc. of Nord Wind Power Conference : Cothenburg, 2004 2004 / [6] p

Department of Electrical Power Engineering

Valdma, Mati; Oidram, Rein Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 31-33 https://www.ester.ee/record=b1053754*est

Discharge voltages of pin insulators in voltage range A under pollution conditions and reliability of overhead lines

Oidram, Rein; Metusala, Tiit; Tapupere, Olev Nord-IS 94 : Nordic Insulation Symposium : papers 1994 / p. 85-92

Eesti energeetika arengu üldpõhimõtted aastani 2030

Arro, Hendrik; Keel, Matti; Keerov, Voldemar; Kruus, Rein; Käär, Harri; Leisalu, Aarne; Levald, Heino; Liik, Olev; Möller, Kalju; Möller, Leili; Oidram, Rein; Ots, Arvo; Raesaar, Peeter; Saat, Luule; Selg, Vello; Sild, Ants; Tammoja, Heiki; Tapupere, Olev; Tiigimägi, Eeli; Touart, Raivo; Valdma, Mati; Valtin, Juhan; Vares, Villu; Öispuu, Leo; Öpik, Ilmar 1990
https://www.ester.ee/record=b1163337*est

Elektriku kalender 1997

1996 https://www.ester.ee/record=b1194736*est

Elektrimaterjalid : laboratoorse te töde juhendid

1975 https://www.ester.ee/record=b1313778*est

Elektripaigaldiste käit

Risthein, Endel; Kübarsepp, Arvo; Lahtmets, Rain; Oidram, Rein 2003 https://www.ester.ee/record=b1791746*est

Elektripaigaldiste käit

Risthein, Endel; Oidram, Rein 2005 https://www.ester.ee/record=b2063530*est

Elektripaigaldiste käit. Osa 1, Üldnõuded = Operation of electrical installations. Part 1, General requirements

2023 https://www.ester.ee/record=b5641151*est

Elektritarbimisest Eestis praegu ja lähiaastakümnetel

Hamburg, Arvi; Kallikorm, E.; Leisalu, Aarne; Milt, V.; Oidram, Rein; Sild, Ants Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 45-56: ill

Hüdroakumulatsioonielektrijaamad Eestisse. Küsimusi rohkem kui vastuseid!

Oidram, Rein Elektriala 2019 / lk. 13-15 : ill http://www.ester.ee/record=b1240496*est

IEC standardpinged

Oidram, Rein 2007 https://www.ester.ee/record=b2335590*est

IEC standardpinged = IEC standard voltages. (IEC 60038:2009)

2011 https://www.ester.ee/record=b2696550*est

Impact of wind parks on power system containing thermal power plants = Tuuleparkide mõju soojuselektrijaamadega energiasüsteemile

Palu, Ivo 2009 https://www.ester.ee/record=b2508519*est

Isolaatorite ja nenede makettide läbilöögi võrdlev uurimine mitmesugustes keskkondades

Svinolupov, G. XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 100-101 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Jõutrafod

2009 https://www.ester.ee/record=b2466722*est

Jõutrafod

Treufeldt, Ülo; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Teemets, Raivo; Riit, Tarmo 2009 https://www.ester.ee/record=b2536960*est

Jõutrafod

Treufeldt, Ülo; Oidram, Rein 2009 https://www.ester.ee/record=b2466724*est

Jõutrafod : täiendavad Euroopa nõuded. Osa 2-3, Keskmised jõutrafod. Tarvikud = Power transformers : additional European requirements. Part 2-3, Medium power transformer. Accessories

2023 https://www.ester.ee/record=b5644319*est

Jõutrafod. Osa 1, Üldist = Power transformers. Part 1, General (IEC 60076-1:2011)

2012 https://www.ester.ee/record=b2896170*est

Jõutrafod. Osa 7, Mineraalõlitäitega jõutrafode koormusjuhend [Võrguteavik] = Power transformers. Part 7, Loading guide for mineral-oil-immersed power transformers (IEC 60076-7:2018, identical)

2019 https://www.ester.ee/record=b5225852*est

Kaasaegsed suunad tugevvoolukondensaatorite ehituses

Kabrun, A.; Oidram, Rein XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 67 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele

Risthein, Endel; Kärt, Meelis; Oidram, Rein 2003 https://www.ester.ee/record=b1791744*est

Kas tuule abil elektrienergia tootmine Eestis on mõistlik?

Oidram, Rein Tehnika ja Tootmine 1991 / 7/8, lk. 30-32; 9/10, lk. 29-31, 47; 11/12, lk. 25-28: ill

Keskmised jõutrafod sagedusele 50 Hz seadme suurima lubatava kestevpingega mitte üle 36 kV. Osa 1, Üldnõuded [Võrguteavik] = Medium power transformers 50 Hz, with highest voltage for equipment not exceeding 36 kV. Part 1, General requirements

2017 http://www.ester.ee/record=b4767645*est

Klaasisolaatorite saastlahenduskarakteristikute võrdlev uurimine

Tsiperovitš, A.; Oidram, Rein XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 101 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Kui välk lööb sisse : [räägivad Rein Oidram, Tiit Metusala]

Maarik, Andres; **Oidram, Rein; Metusala, Tiit** Meie Kodu 2007 / 3, lk. 30-32 : ill

Kõrgepinge katsetehnika

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

Kõrgepinge katsetehnika

Metusala, Tiit; Oidram, Rein 2008 https://www.ester.ee/record=b2462038*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.ester.ee/record=b2931355*est

Kõrgepinge tehniline komitee on loodud

Oidram, Rein EVS Teataja 2002 / 11, lk. 6-7

Kõrgepingejaotla ja juhtimisaparatuur

Treufeldt, Ülo; Oidram, Rein 2009 https://www.ester.ee/record=b2466690*est

Kõrgepingejaotla ja juhtimisaparatuur. Osa 103, Vahelduvvoolu koormuslülitid nimipingetele üle 1 kV kuni 52 kV kaasaarvatult = High-voltage switchgear and controlgear. Part 103, Alternating current switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV (IEC 62271-103:2021)

2024 https://www.ester.ee/record=b5654231*est

Kõrgepingeline lülitus- ja juhtimisaparatuur. Osa 1, Vahelduvvoolu lülitus- ja juhtimisaparatuuri üldliigitus [Võrguteavik] = High-voltage switchgear and controlgear. Part 1, Common specifications for alternating current switchgear and controlgear (IEC 62271-1:2017/AMD1:2021)

2022 https://www.ester.ee/record=b5485887*est

Kõrgepingeline lülitus- ja juhtimisaparatuur. Osa 1, Vahelduvvoolu lülitus- ja juhtimisaparatuuri üldliigitus [Võrguteavik] = High-voltage switchgear and controlgear. Part 1, Common specifications for alternating current switchgear and controlgear (IEC 62271-1:2017)

2017 http://www.ester.ee/record=b4768187*est

Kõrgepingetehnika : laboratoorsete tööde juhendid

1975 https://www.ester.ee/record=b1311170*est

Kümme korda mõõda... : [Taani elektroenergeetikast]

Oidram, Rein Keskkonnatehnika 2008 / 5, lk. 38-41 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1022342*est

Liigpingepiirikud

Oidram, Rein; Tammoja, Heiki 2004 https://www.ester.ee/record=b2006452*est

Liigpingepiirikud

Oidram, Rein; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Teemets, Raivo; Riit, Tarmo 2009 https://www.ester.ee/record=b2536957*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 koordinaatsioon. Osa 3, Ühe- ja kahepoolsete pinnakatete ning kompaundvormide 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

Main bird excrement contamination type causing insulator flashovers in 110 kV overhead power lines in Estonia

Taklaja, Paul; Oidram, Rein; Niitsoo, Jaan; Palu, Ivo Oil shale 2013 / p. 211-224 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2631738*est
<https://doi.org/10.3176/oil.2013.2S.03> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Mõõtetrafod : kolmefaasilised 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

A new method for estimation of fuel savings by wind energy and its impact on powersystem planning [Electronic resource]

Liik, Olev; Oidram, Rein; Keel, Matti; Landsberg, Mart Proceedings of Power-Gen Europe 2004 : 25-27 May 2004, Barcelona, Spain 2004 / paper 357, [18] p. [CD-ROM]

Nimi- ja taluvpingetest ning isolatsiooni koordinaatsioonist

Metusala, Tiit; Oidram, Rein Elektriku teatmik 1997 / lk. 136-143

OBO Bettermann OÜ korraldatud konverents : [konverentsil Eesti uus piksekaitse standard EVS-EN 62305 ja selle rakendussuunad esinesid Tiit Metusala ja Rein Oidram]

Riit, Tarmo; **Metusala, Tiit; Oidram, Rein** Elektriala 2007 / 3, lk. 12

Ohutusmeetmed riski vähendamiseks väljaspool ehitist [Võrguteavik] = Safety procedures for reduction of risk outside a structure (IEC/TR 62713:2013)

2015 http://www.ester.ee/record=b4457318*est

Piksekaitse

Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Risthein, Endel 2008 https://www.ester.ee/record=b2360471*est

Piksekaitse

Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Risthein, Endel 2009 https://www.ester.ee/record=b2466679*est

Piksekaitse ja piksekaitsestandardid : [konverentsist 14. märtsil 2007 TTÜ Küberneetika Instituudis]

Oidram, Rein Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2007 2008 / lk. 355-359 : ill. (Konverentsimuljeid)

Piksekaitse. Osa 1, Üldpõhimõtted = Protection against lightning. Part 1, General principles

2007 https://www.ester.ee/record=b2237838*est

Piksekaitse. Osa 3, Ehitistele tekitatavad füüsikalised kahjustused ja oht elule

2007 https://www.ester.ee/record=b2238082*est

Piksekaitse. Osa 1, Üldpõhimõtted = Protection against lightning. Part 1, General principles (IEC 62305-1:2010, modified)

2012 https://www.ester.ee/record=b2756497*est

Piksekaitse. Osa 3, Ehitistele tekitatavad füüsikalised kahjustused ja oht elule = Protection against lightning. Part 3, Physical damage to structures and life hazard (IEC 62305-3:2010, modified)

2012 https://www.ester.ee/record=b2756450*est

Piksekaitse. Osa 4, Ehitiste elektri- ja elektroonikasüsteemid = Protection against lightning. Part 4, Electrical and electronic systems within structures (IEC 62305-4:2010, modified)

2012 https://www.ester.ee/record=b2756498*est

Piksekaitsest üldiselt ja piksekaitse standarditest

Oidram, Rein Elektriala 2008 / 1, lk. 28-30

Pinged ja õhkvaahemikud kõrgepingepaigaldiste standardis EVS-HD 637 S1:2002

Oidram, Rein Elektriala 2002 / 6, lk. 24-25

Pingete standard IEC 38 Eestisse

Oidram, Rein Energia Teataja = Энерговестник 1996 / lk. 7-10, 33-37; 2/3, lk. 12-14, 41-43: ill

https://www.ester.ee/record=b1072156*est

Power quality in weak grids containing wind turbines

Palu, Ivo; Agabus, Hannes; Oidram, Rein 6th International Conference "2008 Power Quality and Supply Reliability" : August 27-29, 2008 : Pärnu, Estonia : conference proceedings 2008 / p. 125-130 : ill

Problems related to grid connection in Pakri Wind Park

Oidram, Rein; Landsberg, Mart; Agabus, Hannes; Attikas, Raivo; Ojangu, Jaanus; Palu, Ivo Nordic Wind Power Conference - NWPC'2006 : Grid Integration and Electrical Systems of Wind Turbines and Wind Farms : 22-23 May 2006, Hanasaari, Espoo, Finland 2006 / [4] p. : ill

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 321, Mõõtetrafod [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 321, Instrument transformers (IEC 60050-321:1986)

2017 http://www.ester.ee/record=b4770371*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 421, Jõutrafod ja reaktorid [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 421, Power transformers and reactors (IEC 60050-421:1990) / Eesti Standardikeskus

2017 http://www.ester.ee/record=b4751512*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 436, Jõukondensaatorid [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 436, Power capacitors (IEC 60050-436:1990)

2017 http://www.ester.ee/record=b4770422*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 448, Elektrisüsteemi kaitse [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Part 448, Power system protection (IEC 60050-448:1995)

2017 http://www.ester.ee/record=b4771190*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 614, Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Käit [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary (IEV). Chapter 614, Generation, transmission and distribution of electricity. Operation (IEC 60050-614:2016)

2017 http://www.ester.ee/record=b4751531*est

Roosa pilt ja tegelikkus

Oidram, Rein Horisont 1992 / 7, lk. 16

110 kV õhuliinide isolatsiooni töökindluse analüüs ja töökindluse tõstmise meetodid = The study of 110 kV power grid reliability and the measures to decrease insulation failure

Taklaja, Paul 2012 http://www.ester.ee/record=b2857612*est

Some aspects about insulator puncture tests

Annus, Aleksander; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Stockholm Power Tech, June 18-22 1995 : International Symposium on Electric Power Engineering. High-voltage technology 1995 / p. 18-21: ill

Taastuenergia - puhtama turvalisema tuleviku nimel : [kommentaar ka TTÜ teadurilt Rein Oidramilt]

Maltis, Epp; **Oidram, Rein** Postimees 2009 / 9. veebr., Energiavõit, lk. 8

Taastuenergia sektoris tekkinud olukorra analüüs

Oidram, Rein Elektriala 2015 / lk. 16-19 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2714689*est

The study about indefinite fault causes in Estonian 110 kV power grid

Taklaja, Paul; Oidram, Rein PQ2010 : 7th International Conference "2010 Electric Power Quality and Supply Reliability" : June 16-18, 2010, Kuressaare, Estonia 2010 / p. 177-182 : ill

The study of discharge characteristics of medium voltage overhead line insulators

Taklaja, Paul; Annus, Aleksander; Oidram, Rein 5th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, January 14-19, 2008 2008 / p. 24-27 : ill

Thermal power plant cooperation with wind turbines

Palu, Ivo; Tammoja, Heiki; Oidram, Rein 5th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, January 14-19, 2008 2008 / p. 129-132 : ill

Thermal power plant cooperation with wind turbines

Palu, Ivo; Tammoja, Heiki; Oidram, Rein Estonian journal of engineering 2008 / 4, p. 317-324 : ill

Tugevvolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV

Mällo, Rein; Risthein, Endel; Oidram, Rein; Kübarsepp, Arvo 2002 https://www.ester.ee/record=b1686696*est

Tugevvolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV ja alalispingega üle 1,5 kV. Osa 2, Alalispinge = Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC. Part 2, DC (IEC 61936-2:2023)

2025 https://www.ester.ee/record=b5731284*est

Tugevvolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV ja alalispingega üle 1,5 kV. Osa 1, Vahelduvpinge [Võrguteavik] = Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC. Part 1, AC (IEC 61936-1:2021)

2021 https://www.ester.ee/record=b5477122*est

Tugevvolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV. Osa 1, Üldnõuded = Power installations exceeding 1 kV a.c. Part 1, Common rules (IEC 61936-1:2010, modified)

2011 https://www.ester.ee/record=b4279531*est

Tuuleelektri salvestamise tingimused

Oidram, Rein Teadustööde kogumik / Eesti Põllumajandusülikool 1999 / lk. 116-121: ill

Tuuleenergeetika küsimärgid

Oidram, Rein Energeetika Infoleht / Majandusministeerium 1996 / 1, lk. 25-29: ill

Tuuleenergeetika võimalikkusest Eestis : avalik loeng 12. oktoobril energeetikateaduskonnas Koplis

Oidram, Rein Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1999 2000 / lk. 254-259 : ill

Üle 1 kV nimivahelduvpingega tugevvolupaigaldiste maandamine = Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c.

2011 https://www.ester.ee/record=b2743091*est

Üle 1 kV tugevvolupaigaldistele uued standardid

Oidram, Rein Elektriala 2012 / lk. 30

Üle 1kV nimivahelduvpingega tugevvolupaigaldiste maandamine = Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c

2022 https://www.ester.ee/record=b5506153*est

Üle 1kV nimivahelduvpingega tugevvolupaigaldiste maandamine = Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c.

2024 https://www.ester.ee/record=b5719878*est

Üle 1kV nimivahelduvpingega tugevvolupaigaldiste maandamine = Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c.

2024 https://www.ester.ee/record=b5719879*est

Üleminekust nimipingele 230/400 V ja pingekvaliteedist

Järvik, Jaan; Oidram, Rein; Loorens, Jüri Elektriala 2000 / 3, lk. 14-15 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1004197*est

Активирование поверхности полиэтиленовой пленки коронным разрядом

Piiraja, Eduard; Oidram, Rein; Ebber, Arkadi "Актуальные вопросы развития высокой печати", украинская республиканская научно-техническая конференция (1974; Львов). Тезисы докладов 1974 / с. [?]

Активирование поверхности полиэтиленовой пленки коронным разрядом

Piiraja, Eduard; Oidram, Rein; Ebber, Arkadi Декоративная отделка пластических масс : тезисы докладов научно-технического совещания : 28-29 мая 1974 г. 1974 / с. 13-14 https://www.ester.ee/record=b2027476*est

Активирование ПЭ-пленок коронным разрядом

Piiraja, Eduard; Oidram, Rein; Ebber, Arkadi Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1978 / с. 74 : ил https://www.ester.ee/record=b1953289*est

Бейсик-программы оформления протоколов и первичной статистической обработки опытов пробоя изоляторов

Oidram, Rein Теоретические и электрофизические проблемы повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной и резонансно-заземленной нейтралью : тезисы докладов симпозиума, 18-19 апреля 1989 года 1989 / с. 80-81 https://www.ester.ee/record=b1224711*est

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

Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем

1984 https://www.ester.ee/record=b1522851*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b301d9a-ae8-41d5-8fbc-8273e74247fb>

Исследование влагоразрядных характеристик загрязненных стеклянных изоляторов ОШНС 10-Б

Gritsenko, I.; Oidram, Rein Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 63-64 https://www.ester.ee/record=b1319482*est

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 радиопомех от линий электропередачи

Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 131-146 : илл https://www.ester.ee/record=b2181997*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eccc6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

Исследование разрядных характеристик загрязненных изоляторов ШЖБ-10С

Annus, Aleksander; Grossman, Otto; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Энергетические системы. 6 1976 / с. 89-96 : илл https://www.ester.ee/record=b2190764*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

Исследование схемы контроля стеклянных изоляторов в непрерывном потоке ИСКР

Annus, Aleksander; Grossman, Otto; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 77-86 : илл https://www.ester.ee/record=b2190662*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11c437c8-2c10-4297-aa20-712c96721051>

К определению электрической прочности стеклянных изоляторов в сжатом воздухе

Annus, Aleksander; Metusala, Tiit; Oidram, Rein Тезисы рабочего совещания IV секции Научного Совета по теоретическим и электрофизическим проблемам повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной нейтралью 1981 / с. 70-74 https://www.ester.ee/record=b1326763*est

Количественное определение газостойкости минеральных масел

Oidram, Rein Тезисы докладов и кратких сообщений Академия наук СССР. Научный совет по теоретическим и электрофизическим проблемам электроэнергетики. Секция 4. Теоретические проблемы электрофизики высоких напряжений 1971 / с. 30-31

Количественное определение газостойкости минеральных масел

Oidram, Rein Электрофизические процессы в жидких диэлектриках и научные проблемы применения изолирующих жидкостей в электроэнергетике : сборник докладов и сообщений на заседании секции IV научного совета по теоретическим и электрофизическим проблемам электроэнергетики, 6-9 окт. 1971 г. (г. Томск) 1976 / с. 149-155 https://www.ester.ee/record=b1667817*est

Координация напряжений перекрытия и пробоя стеклянных изоляторов 6-20 кВ при грозовых импульсах

Annus, Aleksander; Grossman, Otto; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Грозозащита в районах с высоким удельным сопротивлением грунта : [материалы заседания "Научные основы электрофизики и электроэнергетики", 8-10 сент. 1980 г.] 1981 / с. 92-97 https://www.ester.ee/record=b4501385*est

Координация характеристики перекрытия и пробоя стеклянных штыревых изоляторов

Annus, Aleksander; Grossman, Otto; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Труды Томского политехнического института 1981 / с. [?]

Методические указания к курсовому проекту по предмету "Электрическая часть электростанций"

1982 https://www.ester.ee/record=b1264654*est

Новая методика определения газостойкости изоляционных масел

Grossman, Otto; Oidram, Rein Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 67-74 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190160*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11b4e565-83af-4f6a-bb6c-5b365ff0252d>

Новые методы активирования поверхностей полиэтиленовых изделий

Piiraja, Eduard; Oidram, Rein; Ebber, Arkadi Производство игрушек : научно-технический реферативный сборник 1979 / с. 22-24

О допустимом понижении влагоразрядного напряжения загрязненных изоляторов 10 кВ при рабочем напряжении

Oidram, Rein Тезисы рабочего совещания IV секции Научного Совета по теоретическим и электрофизическим проблемам повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной нейтралью 1981 / с. 75-78

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

О повреждаемости изоляторов и испытание их в потоке ИСКР

Pähklamäe, J.; Vahter, T.; Tapupere, Olev; Oidram, Rein; Annus, Aleksander XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 260-261 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Об определении пробивного напряжения стеклянных линейных штыревых изоляторов

Metusala, Tiit; Tapupere, Olev; Oidram, Rein; Annus, Aleksander; Grossman, Otto Известия высших учебных заведений. Энергетика : ежемесячный научно-технический журнал 1977 / с. 21-25 https://www.ester.ee/record=b2715666*est

Обработка поверхности полиэтиленовой пленки коронным разрядом при низкой частоте тока

Oidram, Rein; Ebber, Arkadi; Piiraja, Eduard, juhendaja Окисление и окрашивание углеводородных полимеров 1979 / с. 53-64 : илл https://www.ester.ee/record=b1271134*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbfb1b5d-e7f0-4503-aaa6-9cb582414a67>

Определение коэффициентов газовыделения изоляционных масел

Oidram, Rein Известия высших учебных заведений. Энергетика : ежемесячный научно-технический журнал 1969 / с. 22-25 https://www.ester.ee/record=b2715666*est

Разрядные характеристики штыревых изоляторов

Annus, Aleksander; Grossman, Otto; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Тезисы рабочего совещания IV секции Научного Совета по теоретическим и электрофизическим проблемам повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной нейтралью 1981 / с. 23-31 https://www.ester.ee/record=b1326763*est

Результаты длительного наблюдения за изменением качества изоляторов комбината "Ярваканди техасед"

Annus, Aleksander; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Tapupere, Olev Теоретические и электрофизические проблемы повышения надежности и долговечности изоляции сетей с изолированной и резонансно-заземленной нейтралью : тезисы докладов симпозиума, 18-19 апреля 1989 года 1989 / с. 81-82 https://www.ester.ee/record=b1224711*est

Руководство к лабораторным работам по электрическим материалам

1981 https://www.ester.ee/record=b1310757*est

Руководство к лабораторным работам по электрическим материалам

1975 https://www.ester.ee/record=b1385772*est

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

Техника высоких напряжений : руководство к лабораторным работам

1975 https://www.ester.ee/record=b1385783*est

Техника высоких напряжений : руководство к лабораторным работам

1974 https://www.ester.ee/record=b2465872*est

Широкополосный усилитель для регистрации ионизационных процессов

Oidram, Rein; Tapupere, Olev Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 61-70 : илл https://www.ester.ee/record=b2181987*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/15040af2-b264-4339-b7b1-c0140de7d1c1>

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 / [?]