

### 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 pingete tunnussuused = Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

2023 [https://www.ester.ee/record=b5548013\\*est](https://www.ester.ee/record=b5548013*est)

### Avalike elektrivõrkude pingete tunnussuused = Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

2025 [https://www.ester.ee/record=b5736506\\*est](https://www.ester.ee/record=b5736506*est)

### Avalike elektrivõrkude pingete tunnussuused = Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks

2025 [https://www.ester.ee/record=b5736507\\*est](https://www.ester.ee/record=b5736507*est)

### Avalike elektrivõrkude pingete tunnussuused = Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks [Võrguteavik]

2015 [http://www.ester.ee/record=b4512339\\*est](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](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](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](https://artiklid.elnet.ee/record=b2631741*est)

### CENELEC 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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1163337*est)

### Elektrimaterjalid : laboratoorse tööde juhendid

1975 [https://www.ester.ee/record=b1313778\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313778*est)

### Elektripaigaldiste käit

Risthein, Endel; Oidram, Rein 2005 [https://www.ester.ee/record=b2063530\\*est](https://www.ester.ee/record=b2063530*est)

## **Elektripaigaldiste käit**

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

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

2023 [https://www.ester.ee/record=b5641151\\*est](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](http://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **IEC standardpinged**

**Oidram, Rein** 2007 [https://www.ester.ee/record=b2335590\\*est](https://www.ester.ee/record=b2335590*est)

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

2011 [https://www.ester.ee/record=b2696550\\*est](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](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](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

## **Jõutrafad**

2009 [https://www.ester.ee/record=b2466722\\*est](https://www.ester.ee/record=b2466722*est)

## **Jõutrafad**

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

## **Jõutrafad**

**Treufeldt, Ülo;** **Oidram, Rein** 2009 [https://www.ester.ee/record=b2466724\\*est](https://www.ester.ee/record=b2466724*est)

## **Jõutrafad : täiendavad Euroopa nõuded. Osa 2-3, Keskmised jõutrafad. Tarvikud = Power transformers : additional European requirements. Part 2-3, Medium power transformer. Accessories**

2023 [https://www.ester.ee/record=b5644319\\*est](https://www.ester.ee/record=b5644319*est)

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

2012 [https://www.ester.ee/record=b2896170\\*est](https://www.ester.ee/record=b2896170*est)

## **Jõutrafad. 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](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](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](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 jõutrafad 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](http://www.ester.ee/record=b4767645*est)

## **Klaasisolaatorite saastlahenduskarakteristikute võrdlev uurimine**

**Tsipirovitš, 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](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](https://www.ester.ee/record=b2466686*est)

**Kõrgepinge katsetehnika**

**Metusala, Tiit; Oidram, Rein** 2008 [https://www.ester.ee/record=b2462038\\*est](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b5654231*est)

**Kõrgepingeline lülitis- ja juhtimisaparatuur. Osa 1, Vahelduvvoolu lülitis- ja juhtimisaparatuuri üldliigitus [Vörguteavik] = 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](https://www.ester.ee/record=b5485887*est)

**Kõrgepingeline lülitis- ja juhtimisaparatuur. Osa 1, Vahelduvvoolu lülitis- ja juhtimisaparatuuri üldliigitus [Vörguteavik] = 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](http://www.ester.ee/record=b4768187*est)

**Kõrgepingetehnika : laboratoorsete tööde juhendid**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1311170\\*est](https://www.ester.ee/record=b1311170*est)

**Kümme korda mööda... : [Taani elektroenergeetikast]**

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

**Liigpingepiirikud**

**Oidram, Rein; Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Teemets, Raivo; Riit, Tarmo** 2009 [https://www.ester.ee/record=b2536957\\*est](https://www.ester.ee/record=b2536957*est)

**Liigpingepiirikud**

**Oidram, Rein; Tammoja, Heiki** 2004 [https://www.ester.ee/record=b2006452\\*est](https://www.ester.ee/record=b2006452*est)

**Madalpingevõrkudes kasutatavate seadmete isolatsiooni koordineatsioon**

**Oidram, Rein; Metusala, Tiit; Tammoja, Heiki** 2004 [https://www.ester.ee/record=b2006447\\*est](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b2743105*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/A1:2010)**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2743110\\*est](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://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](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](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](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](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 koordineerimise meetodid**  
Metusala, Tiit; Oidram, Rein Elektri 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](http://www.ester.ee/record=b4457318*est)

**Piksekaitse**  
Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Risthein, Endel 2008 [https://www.ester.ee/record=b2360471\\*est](https://www.ester.ee/record=b2360471*est)

**Piksekaitse**  
Metusala, Tiit; Oidram, Rein; Risthein, Endel 2009 [https://www.ester.ee/record=b2466679\\*est](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](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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b2756498*est)

**Piksekaitsest üldiselt ja piksekaitse standarditest**  
Oidram, Rein Elektriala 2008 / 1, lk. 28-30

## **Pinged ja õhkvaheemikud 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](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](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](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](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](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](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](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

## **Taastuvenergia - puhtama turvalisema tuleviku nimel : [kommentaar ka TTÜ teadurilt Rein Oidramilt]**

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

## **Taastuvenergia sektoris tekkinud olukorra analüüs**

**Oidram, Rein** Elektriala 2015 / lk. 16-19 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2714689\\*est](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b2896291*est)

#### **Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем**

1984 [https://www.ester.ee/record=b1522851\\*est](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](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](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://www.ester.ee/record=b2181997*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eec6a33-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://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://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](https://www.ester.ee/record=b1326763*est)

#### **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](https://www.ester.ee/record=b1667817*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

#### **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](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](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://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](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](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](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://www.ester.ee/record=b1271134*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/ffbf1b5d-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](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](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](https://www.ester.ee/record=b1224711*est)

#### **Руководство к лабораторным работам по электрическим материалам**

1981 [https://www.ester.ee/record=b1310757\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310757*est)

#### **Руководство к лабораторным работам по электрическим материалам**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1385772\\*est](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](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](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](https://www.ester.ee/record=b2160063*est)

#### **Техника высоких напряжений : руководство к лабораторным работам**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1385783\\*est](https://www.ester.ee/record=b1385783*est)

#### **Техника высоких напряжений : руководство к лабораторным работам**

1974 [https://www.ester.ee/record=b2465872\\*est](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.eester.ee/record=b2181987\\*est](https://www.eester.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 / [?]