**Active power losses in Estonian power transmission network**
**Ainsaar, Karin Maria**; **Ülavere, Eero**; **Tammoja, Heiki**; **Valtin, Juhan** 14th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. II" : Pärnu, Estonia, January 13-18, 2014 2014 / p. 112-117 : ill

**Advanced condition monitoring method for high voltage overhead lines based on visual inspection**
**Manninen, Henri**; **Kilter, Jako**; **Landsberg, Mart** 2018 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM 2018) : Portland, Oregon, USA, 5-10 August 2018 2018 / p. 2321-2325 : ill https://doi.org/10.1109/PESGM.2018.8586498

**Advanced methodology for estimation of value of lost load (VOLL) using equipment specific health indices**
**Manninen, Henri**; **Kilter, Jako**; Landsberg, Mart 2019 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) & 2019 Symposium on Electrical Engineering and Mechatronics (SEEM), Kärdla, Estonia, June 12-15, 2019 : proceedings 2019 / 6 p https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818245

**Assessment of corona loss performance on aging transmission lines using PMU measurements**
Gupta, Pradeep Kumar; **Tuttelberg, Kaur**; **Kilter, Jako** Energy reports 2023 / p. 215-219 https://doi.org/10.1016/j.egyr.2023.09.160

**Bare overhead conductor thermal rating calculation on the example of Estonian OHL**
**Šlenduhhov, Vadim**; **Kilter, Jako** 14th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. II" : Pärnu, Estonia, January 13-18, 2014 2014 / p. 210-213 : ill

**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

**Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV kuni 45 kV**
**Raesaar, Peeter**; **Metusala, Tiit** 2008 https://www.ester.ee/record=b2379547*est

**Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV. Osa 2-20, Eesti riiklikud erinõuded (SEN) [Võrguteavik] = Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV. Part 2-20, National Normative Aspects (NNA) for Estonia (based on EN 50341-1:2012)**
2015 http://www.ester.ee/record=b4469147*est

**Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV. Osa 2-20, Eesti riiklikud erinõuded (SEN) [Võrguteavik] = Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV. Part 2-20, National Normative Aspects (NNA) for Estonia (based on EN 50341-1:2012)**
2018 https://www.ester.ee/record=b5186383*est

**Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 45 kV**
**Raesaar, Peeter**; **Metusala, Tiit**; **Tiigimägi, Eeli** 2006 https://www.ester.ee/record=b2183367*est

**Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 45 kV**
**Raesaar, Peeter**; **Metusala, Tiit**; **Tiigimägi, Eeli** 2009 https://www.ester.ee/record=b2536964*est

**Experiments with travelling wave transients for verification of suitability of sensor**
**Kütt, Lauri**; **Järvik, Jaan** 11th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 16-21, 2012 2012 / p. 149-152 : ill

**High-voltage auxiliary power supply with the simplified power circuit topology for the DC trains [Electronic resource]**
**Vinnikov, Dmitri**; **Laugis, Juhan** Proceedings of the 9th International Conference "Electrical Power Quality and Utilisation" : EPQU'2007 : Barcelona, Spain, October 9-11, 2007 2007 / [6] p. [CD-ROM] https://ieeexplore.ieee.org/document/4424227

**A holistic risk-based maintenance methodology for transmission overhead lines using tower specific health indices and value of loss load**
**Manninen, Henri**; **Kilter, Jako**; Landsberg, Mart International journal of electrical power and energy systems 2022 / art. 107767 ; 11 p. : ill https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2021.107767 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**HVDC connection of offshore wind power plants**
Elahi, H.; **Kilter, Jako**; Ebner, G. 2015

**Insulation durability and measurement of partial discharge = Isolatsiooni vastupidavus ja osalahenduste mõõtmine**
**Kiitam, Ivar** 2021 https://www.ester.ee/record=b5473274*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/401e6d0b-f51d-488f-b0d6-2e2bdb8f9496 https://doi.org/10.23658/taltech.62/2021

**Investeeringud kõrge- ja keskpingevõrku tagavad jätkusuutliku arengu**
**Pajo, Raine** Elektriala 2004 / 4, lk. 7-9 : 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

**Kõrgepingejaotla ja juhtimisaparatuur. Osa 108, Kõrgepinge vahelduvvoolu lahk-võimsuslülitid nimipingetele üle 52 kV [Võrguteavik] = High-voltage switchgear and controlgear. Part 108, High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers for rated voltages above 52 kV (IEC 62271-108:2020)**
2021 https://www.ester.ee/record=b5412986*est

**Kõrgepingeliinide lühisekoha määramisest**
**Dorovatovski, Nikolai**; Mikk, Arvi Elektriala 2004 / 2, lk. 23-25 : ill

**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

**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

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

**Method for line current shape forming in ac-dc power supplies**
**Janson, Kuno**; **Järvik, Jaan**; **Šklovski, Jevgeni** 5th International Conference : Electric Power Quality and Supply Reliability : August 23-26, 2006, Viimsi, Estonia : conference proceedings 2006 / p. 27-34 : ill

**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

**Soome ekspert: hirmud kõrgepingeliinide mõju pärast on alusetud**
Käärt, Ulvar; **Metusala, Tiit** Eesti Päevaleht 2008 / 15. mai, lk. 7 https://epl.delfi.ee/artikkel/51129622/soome-ekspert-hirmud-korgepingeliinide-moju-parast-on-alusetud

**The development and assessment of HVAC cable models for electrical transmission network planning studies = Kõrgepingeliste kaabelliinide mudelite arendamine ja analüüs elektrivõrgu planeerimisülesannete raamistikus**
**Kangro, Triin** 2018 https://digi.lib.ttu.ee/i/?11205

**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

**Tugevvoolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1 kV**
Mällo, Rein; **Risthein, Endel**; **Oidram, Rein**; Kübarsepp, Arvo 2002 https://www.ester.ee/record=b1686696*est

**Tugevvoolupaigaldised 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

**Tugevvoolupaigaldised 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

**Uuenenud standardisari EVS-EN 50341 "Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV"**
**Metusala, Tiit** Elektriala 2015 / lk. 30-31 : ill

**Vananevaid elektisüsteeme saaks senisest mõistlikumalt uuendada**
Mente et Manu 2022 / lk. 44-45 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

**Üle 1 kV nimivahelduvpingega tugevvoolupaigaldiste maandamine = Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c.**
2011 https://www.ester.ee/record=b2743091*est

**Üle 1kV nimivahelduvpingega tugevvoolupaigaldiste maandamine = Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c**
2022 https://www.ester.ee/record=b5506153*est

**Выбор рациональной конструкции упраляемого реактора 525 кВ 180 МВА**
**Tellinen, Juhan**; **Järvik, Jaan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 30-31

**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

**Ожидаемые технико-экономические показатели насыщающихся реакторов 525 кВ 180 МВА и 1150 кВ 1000 МВА**
**Pool, Ain-Matt**; **Vladislavlev, Mihhail**; **Tellinen, Juhan**; **Järvik, Jaan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 24-25

**Ожидаемые технико-экономические показатели управляемых и насыщающихся реакторов для ЛЭП сверхвысокого напряжения**
**Sepping, Eino**; **Tellinen, Juhan**; **Järvik, Jaan** Тезисы докладов конференции по теме "Шунтирующие и компенсирующие реакторы высокого напряжения" 1984 / с. 18-19

**Перспективы применения статического компенсатора реактивной мощности в энергосистеме с высоким напряжением**
**Sepping, Eino**; **Tellinen, Juhan**; **Järvik, Jaan** Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции "Снижение потерь в электроэнергетических системах" 1984 / с. 41-43

**Перспективы создания управляемого реактора на номинальное напряжение 1150 кВ мощностью 500-1000 МВА**
Biki, Mengert; **Järvik, Jaan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 7-10

**Технико-экономические показатели насыщающегося реактора 3300 кВА, 10 кВ**
**Vladislavlev, Mihhail**; **Pool, Ain-Matt**; **Vinnal, Toomas**; **Järvik, Jaan**; **Tellinen, Juhan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 32-33

**Управляемые и насыщающиеся реакторы для ЛЭП сверхвысокого напряжения**
**Sepping, Eino**; **Tellinen, Juhan**; Nešatajev, Vassili; **Järvik, Jaan** Управляемые электропередачи 1986 / с. 82-92 https://www.ester.ee/record=b2928126*est