

## **Aasta 2023 ja selle elektriübelid**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2023 / lk. 26-28 : ill., portr., fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Aasta 2024 elektriübelid**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2023 / lk. 30-32 : ill., portr., fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Bachelor's degree from Tallinn Technical University**

**Metusala, Tiit** Baltic electrical engineering review 1995 / 2, p. 6-8

## **Bakalaureuseks Tehnikaülikoolis!**

**Metusala, Tiit** Eesti Energia Infoleht 1995 / 5, lk. 6-8, 30-32

## **Beginning of electrical engineering education in Estonia**

**Metusala, Tiit** Baltic electrical engineering review 1998 / 1, p. 4-5

## **Development of the curriculum of electrical power engineering studies at Tallinn Technical University**

**Metusala, Tiit; Valtin, Juhan** Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 38-40

## **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

## **Edgar Hendrichsen 100**

**Metusala, Tiit** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1987 / lk. 4 : foto [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ecb9690a-69df-4903-bc42-f94c9a379d40>

## **Eesti elektrifitseerimine ja professor Otto Reinvald**

**Metusala, Tiit** Eesti energeetika minevik ja tulevik : konverentsi ettekanded 13.-14. november 1990 1990 / lk. 4-9: ill

## **Eesti elektrifitseerimise esimesed arengukavad 1.**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2022 / lk. 28-29 : fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Eesti elektrifitseerimise esimesed arengukavad 2.**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2022 / lk. 28-29 : fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Eesti elektrivõrkude ajalugu**

2020 <https://www.ester.ee/record=b5298769>

## **Eesti elektroenergeetika algaastad ja meie kõrgem tehnikaharidus**

**Metusala, Tiit** Eesti energeetika probleeme 1988 / lk. 4-12

## **Eesti elektroenergeetika algaastad ja meie kõrgem tehnikaharidus**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2013 / lk. 26-27 ; 4, lk. 26-28 : fot

## **Eesti Elektroenergeetika Selts 1992-2012**

2012 [http://www.ester.ee/record=b2886267\\*est](http://www.ester.ee/record=b2886267*est)

## **Eesti energeetika minevik ja tulevik : konverentsi ettekanded 13.-14. november 1990 : pühendatud professor Otto Reinvaldi mälestusele**

1990 [http://www.ester.ee/record=b1209176\\*est](http://www.ester.ee/record=b1209176*est)

## **Eesti Energia 85! : AS Elektrikeskuse loomine**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2024 / lk. 24-27 kaart., fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Eesti Energia 85! : kuidas "Elektrikeskusest" sai "Eesti Energia"**

Hein, Kalju; **Metusala, Tiit** Elektriala 2024 / lk. 22-25 : fot., portr [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Eesti kõrgema tehnikahariduse algus : [Tallinna Tehnikumi 70. aastapäevale pühendatud aktuse ettekanne]**

**Metusala, Tiit** Tallinna Tehnikum 70 2005 / lk. 13-16 [https://www.ester.ee/record=b2096738\\*est](https://www.ester.ee/record=b2096738*est)

## **Eesti teaduse biograafiline leksikon**

Aarna, Olav; Annuka, Harri; Ingermann, Karl; Kaevats, Ülo; Kaljo, Dimitri; Miidel, Avo; Mägi, Vahur; Metusala, Tiit; Pirrus, Enn-Aavo; Raukas, Anto; Soonurm, Enno; Taklaja, Andres; Toomaspoeg, Juhan; Tärno, Ülo 2000

[https://www.ester.ee/record=b1412853\\*est](https://www.ester.ee/record=b1412853*est)

## **Ehitiste piksekaitse**

**Metusala, Tiit** 2016 [http://www.ester.ee/record=b4603869\\*est](http://www.ester.ee/record=b4603869*est)

## **Elekter enne elektrit**

**Metusala, Tiit** elektriala 2022 / lk. 27-30 : ill [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Elektri ja soojaga on samamoodi nagu tervisega: kui korras on , ei saagi aru, et olemas on**

**Valtin, Juhan; Metusala, Tiit** Eesti Elu 1993 / 5. nov

## **Elektriinseneride ettevalmistamise algaastad TPI-s**

**Metusala, Tiit; Mägi, Vahur** Tehnilise mõtte ja tehnikahariduse ajaloo probleeme Eestis : vabariikliku konverentsi (20.-21. detsember 1984) materjalid. III, Tehnikaharidus 1985 / lk. 93-104 [https://www.ester.ee/record=b1255679\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255679*est)

## **Elektrimaterjalid : laboratoorsete tööde juhendid**

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

## **Elektrimaterjalid : laboratoorsete tööde juhendid**

1963 [https://www.ester.ee/record=b1152510\\*est](https://www.ester.ee/record=b1152510*est)

## **Elektrimaterjalid : laboratoorsete tööde juhendid**

1967 [https://www.ester.ee/record=b1360038\\*est](https://www.ester.ee/record=b1360038*est)

## **Elektrimaterjalid : laboratoorsete tööde juhendid**

1964 [https://www.ester.ee/record=b1152483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1152483*est)

## **Elektrimaterjalid : laboratoorsete tööde juhendid**

1970 [https://www.ester.ee/record=b1351075\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351075*est)

## **Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV kuni 45 kV**

**Raesaar, Peeter; Metusala, Tiit** 2008 [https://www.ester.ee/record=b2379547\\*est](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](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](https://www.ester.ee/record=b5186383*est)

## **Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 45 kV**

**Raesaar, Peeter; Metusala, Tiit** 2007 [https://www.ester.ee/record=b2237817\\*est](https://www.ester.ee/record=b2237817*est)

## **Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 45 kV**

**Raesaar, Peeter; Metusala, Tiit; Tiigimägi, Eeli** 2009 [https://www.ester.ee/record=b2536964\\*est](https://www.ester.ee/record=b2536964*est)

## **Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 45 kV**

**Raesaar, Peeter; Metusala, Tiit; Tiigimägi, Eeli** 2006 [https://www.ester.ee/record=b2183367\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183367*est)

## **Elektroenergeetika ettevõtete struktuur aastatel 1939-1951**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2020 / lk. 30-32 : ill [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Elektroenergeetika ettevõtete struktuur aastatel 1951-1999**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2021 / lk. 26-28 : ill [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Elektroenergeetika instituut 1918-2008 : ettekanne seminaril "TTÜ elektroenergeetika instituut 90" ning Tiit Metusala ja Eeli Tiigimägi raamatu "Tallinna Tehnikaülikool. Elektroenergeetika instituut 1918-2008" esitlusel 2. oktoobril 2008 TTÜ energeetikamaja auditooriumis VII-226**

**Metusala, Tiit; Tiigimägi, Eeli** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 401-403

## **Elektroenergeetikapäev 2008**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2008 / 4. lk. 35

## **Elektroenergeetikud TPI-st**

**Metusala, Tiit; Raesaar, Peeter** 1989 [https://www.ester.ee/record=b1214790\\*est](https://www.ester.ee/record=b1214790*est)

**Ellamaa elektri jaam. 100 aastat käivitamisest. 1.-2. osa**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2023 / lk. 27-29 : ill., fot., portr. ; 4, lk. 20-21 : fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

**Energeetika : [vesiveskist kuni energeetika tulevikuni ja rahvusvahelise integratsioonini]**

Hamburg, Arvi; **Metusala, Tiit**; Tamkivi, Paul Eesti uue aastatuhande lävel : väikerahva võimalused ja valikud 2000 / lk. 102-114 : ill., portr

**Energeetikainsener - nõutav amet**

**Metusala, Tiit; Tapupere, Olev** Horisont 1986 / lk. 5-6 : ill., foto [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)  
<https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70116>

**Energeetikateaduskonna moodustamine ja areng**

**Metusala, Tiit** Tehnilise mõtte ja tehnikahariduse ajaloo probleeme Eestis : vabariikliku konverentsi (20.-21. detsember 1984) materjalid. III, Tehnikaharidus 1985 / lk. 85-93 [https://www.ester.ee/record=b1255679\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255679*est)

**Energiasüsteemid**

Treufeldt, Ülo; **Metusala, Tiit**; Arro, Hendrik; Möller, Kalju; Möller, Leili; Ots, Arvo; Tallermo, Harri; Tapupere, Olev; Valdma, Mati; Õispuu, Leo; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Sild, Ants; Keel, Matti; Tammoja, Heiki 1988  
[https://www.ester.ee/record=b1286166\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286166*est)

**Esimene elektrotehnika professor Eestis**

**Metusala, Tiit** Horisont 1986 / lk. 12-13 [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70133>

**Heino Lelumees : 06.07.1929 - 02.11.2006 : [in memoriam]**

**Metusala, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2006 2007 / lk. 426-427

**Helmuth Freymuth - 120!**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2018 / lk. 24-26 : fot [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2867351\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2867351*est)

I osa: 4.3. Juhtimine ja struktuur; Õppejõud; Õppetöö korraldus; Materiaalne baas.II osa: 1. Tallinna Tehnikaülikooli nõukogulikuks kõrgkooliks ümberkujundamise algus (1940-1941); 2. Tallinna Polütehniline Instituut Suure Isamaasõja aastail (1941-1945); III osa: 4. Energeetikateaduskond

**Metusala, Tiit** Tallinna Polütehniline Instituut 1936 - 1986 : [kogumik] 1986 / lk.: 52-58, 62-68; 79-112; 284-307 : ill., fotod  
[https://www.ester.ee/record=b1241989\\*est](https://www.ester.ee/record=b1241989*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)

**Isolatsiooni koordineerimine. 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](https://www.ester.ee/record=b5298925*est)

**Isolatsiooni koordineerimise IEC ja GOSTi piirid**

**Metusala, Tiit** Põhja Elektrivõrkude Infoleht 1995 / 12, lk. 7-10: ill

**Johannes Voldemar Veerus : esimene Eesti Energia juhatuse esimees : [J.V. Veeruse publikatsioonide koopiade kogum]**  
**Veerus, Johannes** 2003

**Juhtivad elektrotehnika õppejõud Eestis aastatel 1918-1940**

**Metusala, Tiit** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 52-59

**[Juhtkiri]**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2016 / lk. 5

**Jõutrafod**

**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)

**Jõutrafod**

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

**Kahjud välgust 2016. aasta suvel**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2016 / lk. 34-35 : ill [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2803339\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2803339*est)

## **20 aastat tegusat koostööd**

**Metusala, Tiit** *Mente et Manu* 2015 / lk. 18 : portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b2711287\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2711287*est)

## **285 aastat Georg Wilhelm Richmanni sünnist**

**Metusala, Tiit** *Sähkö & tele* 1996 / 4, [ajakirja lisa] Seltsi Ajaleht / Eesti Elektroenergeetika Selts

## **Kas 1918 või 1936?**

**Metusala, Tiit; Raesaar, Peeter** *Tehnikaülikool* 1991 / 14. okt [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

## **Kas panna piksevarras püsti või jätta panemata?**

**Metusala, Tiit** *Elektriala* 2008 / 3, lk. 12-14 : ill., portr [https://artiklid.elnet.ee/record=b1021939\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1021939*est)

## **Klaasi läbilöögipinge sõltuvus katsekeskkonnast**

**Paal, A.; Krutškin, V.** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 69 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

## **3 x 1887 ehk kolm omaaegset juhtivat inseneri**

**Metusala, Tiit** *Elektriala* 2017 / lk. 26-29 : ill [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2816548\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2816548*est)

## **Korp! "Vironia" 88!**

**Esop, Harri; Metusala, Tiit** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1988 / lk. 4 : ill. <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b835d06b-8c7b-498b-91ff-2928aaffadfe> [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est)

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

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

## **Kuidas saada elektroenergeetika inseneriks**

**Metusala, Tiit** *Sähkö & tele* 1996 / 4, [ajakirja lisa] Seltsi Ajaleht / Eesti Elektroenergeetika Selts

## **Kukersiit ja konnatahvel : meie energia lugu**

Bachmann, Marina; Ilp, Reilika; **Metusala, Tiit** 2014 [https://www.ester.ee/record=b3068804\\*est](https://www.ester.ee/record=b3068804*est)

## **Kukersite and mudstone : the story of our energy**

Bachmann, Marina; Ilp, Reilika; **Metusala, Tiit** 2014 [https://www.ester.ee/record=b3068808\\*est](https://www.ester.ee/record=b3068808*est)

## **65 aastat elektroenergeetikute õpetamisest Eestis**

**Metusala, Tiit; Mägi, Vahur** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1983 [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b14677fa-c773-4069-9887-e55a8dad7808>

## **Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis**

**Kulbach, Valdek; Hinrikus, Hiie; Järvik, Jaan; Kanasaar, Eduard; Kilk, Aleksander; Metusala, Tiit; Mägi, Vahur; Tamm, Uljas; Tapupere, Olev; Tiismus, Hugo; Ubar, Raimund-Johannes; Velmre, Enn** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1243393\\*est](https://www.ester.ee/record=b1243393*est)

## **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)

## **Kõrgepingetehnika : laboratoorsete tööde juhendid**

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

## **Kõrgepingeuuringud Tallinna Polütehnilises Instituudis**

**Tapupere, Olev; Metusala, Tiit** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 92-99

## **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**

**Terno, Olaf; Metusala, Tiit; Tammoja, Heiki** 2004 [https://www.ester.ee/record=b2006459\\*est](https://www.ester.ee/record=b2006459*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 koordineerimine**

**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 koordineerimine**

**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 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 + IEC 60664-3:2003/A1:2010)**

2011 [https://www.ester.ee/record=b2743105\\*est](https://www.ester.ee/record=b2743105*est)

**Materjalitehnika : õpperaamat**

**Hendre, Enn; Kulu, Priit; Kübarsepp, Jakob; Metusala, Tiit; Tapupere, Olev** 2003 [http://www.ester.ee/record=b1809587\\*est](http://www.ester.ee/record=b1809587*est)

**Mida äikese ajal ei tohi teha**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2014 / lk. 16-18 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2670492\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2670492*est)

**Millal eesti rahvas esimest korda elektrivalgust nägi? 9. juulil 1871!!**

**Metusala, Tiit** elektriala 2020 / lk. 28-30 : ill [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est)

**Millal ilmusid Eestimaale esimesed elektriliinid? Vastus - 1855!**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2022 / lk. 28-30 : ill <https://ws.lib.ttu.ee/publikatsioonid/Publ/Register/Item/295288>

**Mille poolest erinevad piksekaitseklassid**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2016 / lk. 6-9 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2776858\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2776858*est)

**Mis jäi tehnikamehele silma külaskäikult [p.o. külaskäigult] Austraaliasse : [fotod allkirjadega]**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2016 / lk. 31 : fot

**Mis oli enne meie Elektroenergeetika Seltsi**

**Metusala, Tiit** Sähkõ & tele 1995 / 5, [ajakirja lisa] Seltsi Ajaleht / Eesti Elektroenergeetika Selts, nr. 1

**Nimi- ja taluvpingetest ning isolatsiooni koordineerimise**

**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](http://www.ester.ee/record=b4457318*est)

**Olev Tapupere 75**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2005 / lk. 16 : portr

**Olev Tapupere 80**

**Metusala, Tiit** Mente et Manu 2010 / lk. 3 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Piksekaitse**

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

**Piksekaitse**

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

**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 standardite uustöötlust**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2012 / lk. 31

**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)

**Piksekaitseklassid ja piksekaitset reguleerivad määrused meil ja mujal**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2013 / lk. 17-19 ; 6, lk. 26-27: ill

**Professor Olev Liik oli elektroenergeetika esinumber Eestis : [kolleegide Tiit Metusala ja Jaanus Ojangu kommentaaridega]**

Aru, Erik; **Metusala, Tiit; Ojangu, Jaanus** Eesti Päevaleht 2005 / lk. 12 : fot (Äripäev)

**Rahvuslik Jõukomitee Eesti energiamajanduse kavakindla arendamise algatajana**

**Mägi, Vahur; Metusala, Tiit** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1983 / lk. 131-147

[https://www.ester.ee/record=b1257322\\*est](https://www.ester.ee/record=b1257322*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d2118d61-8211-4752-b2e3-05b42bdaf2d5>

**Riia Tehnikaülikooli panus elektrotehnika õpetamisse Eestis**

**Metusala, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 61-65

**Saagem tuttavaks - Eesti Elektroenergeetika Selts**

**Metusala, Tiit; Morel, Ants** Elektriala 2020 / lk. 14-16 : fot [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est)

**100 aastat Eesti esimese „ülemaa liini“, Ellamaa-Haapsalu 15 kV, käivitamisest!**

Rebane, Raivo; **Metusala, Tiit** Elektriala 2023 / Lk. 24-26 [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

**100 aastat tagasi jõudis Eestisse 35 kV, järg**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2024 / 2, lk. 28-30 fot., portr. ; 3, lk. 28-29 : fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

**100 aastat tagasi kaitsti esimesed lõputööd**

**Metusala, Tiit** Mente et Manu 2023 / lk. 74-75 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**100 aastat TTÜ elektrilaborite sünnist : vaatamata raskustele pandi alus tänini toimivatele laboritele**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2025 / lk. 52-55 fot, portr [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

**Siemens taas Eestis! : [Siemensi päevad : 9.-10. veebr. 1994 TTÜs]**

**Reinde, Urmi; Metusala, Tiit** Tehnikaülikool 1994 / 21. veebr., lk. 1 : fot

**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

**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-korkepingeliinide-moju-parast-on-alusetud>

**Sõjapurustused Eesti elektrimajanduses**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2022 / lk. 26-29 [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

**Tallinna linna elektrifitseerimine ja TPI**

**Metusala, Tiit** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1988 / lk. 3 : ill [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6740f517-2eaf-49f8-a4eb-c39094d1b772>

**Tallinna Linna elektrivõrk 105!**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2018 / lk. 28-30 : ill [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est) [https://artiklid.elnet.ee/record=b2836194\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2836194*est)

**Tallinna Tehnikaülikool. Elektroenergeetika instituut 1918-2008**

2008 [http://www.ester.ee/record=b2412840\\*est](http://www.ester.ee/record=b2412840*est)



**Tallinna Tehnikumi kiituseks : sõnavõtt raamatu "Tallinna Tehnikum 70" esitlusele 9. novembril 2005 TTÜ nõukogu saalis**  
**Metusala, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005 2006 / lk. 401-403

#### **Tartu esimesed elektrijaamad**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2022 / lk. 26-30 : ill [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

#### **TTÜ elektrikute esimene lend 100! 1.-2. osa**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2023 / lk. 22-24 ill., portr., fot. ; 5, lk. 28-30 : joon., portr., fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

#### **TTÜ energeetikateaduskond ja Eesti energeetika**

**Oorn, Arvo; Valtin, Juhan; Lehtla, Tõnu; Paist, Aadu; Reinsalu, Enno; Undusk, Viktor; Uibopuu, Lembit; Pirrus, Enn-Aavo**  
2018 [http://www.ester.ee/record=b4766228\\*est](http://www.ester.ee/record=b4766228*est)

#### **TTÜs uus vastuvõtt välja kuulutatud**

**Metusala, Tiit** Energia Teataja = Энерговестник 1996 / lk. 28-30, 57-59: ill [https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

#### **Tundkem oma väarikaid eelkäijaid : [insener Johannes Voldemar Veerus]**

**Metusala, Tiit** Nädal / Eesti Energia 2003 / lk. 3-4, 10. juuli, lk. 4 : ill., fot [https://www.ester.ee/record=b5668732\\*est](https://www.ester.ee/record=b5668732*est)

#### **Tõrvikust elektrini - veelkord Tallinna valgustamise ajaloost**

**Metusala, Tiit** Energia Teataja = Энерговестник 1996 / lk. 15-16, 47-48 [https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

#### **Ulila elektrijaam 100**

Mee, Ülo; **Metusala, Tiit** Elektriala 2023 / lk. 28-31 : portr., fot., kaart [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

#### **Ulila elektrijaam 100**

Mee, Ülo; **Metusala, Tiit** Eesti energeetika veteranide mälestusi. III raamat 2024 / lk. 266-279 : fot  
[https://www.ester.ee/record=b5728598\\*est](https://www.ester.ee/record=b5728598*est)

#### **Uuenenud nõuded õhuliinidele. Standard EVS-EN 50341-2-20:2018**

**Kilter, Jako; Metusala, Tiit; Raesaar, Peeter** Elektriala 2019 / lk. 22-23 : ill [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est)

#### **Uuenenud standardisari EVS-EN 50341 "Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV"**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2015 / lk. 30-31 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2725545\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2725545*est)

#### **Võrguettevõtete struktuur ja arengukavad 1999-2021**

Hamburg, Arvi; **Metusala, Tiit** Elektriala 2022 / lk. 26-28 : ill [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

#### **Õnnitleme! Olev Tapupere 70?! : [intervjuu]**

**Tapupere, Olev** Tehnikaülikool 2000 / lk. 8 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

#### **Õppejõudude, õpilaste, üliõpilaste ja lõpetanute nimekirjad : periood 1880-1941 : õppeasutused: TRTK (1880-1918), ETSTEK (1918-1919), TT (1919-1936), TTI (1936-1937), TTÜ (1938-1941) ja TPI (1941)**

**Õispuu, Leo; Metusala, Tiit; Kabi, Silvia; Toomaru, Erna** 1986 [https://www.ester.ee/record=b5564652\\*est](https://www.ester.ee/record=b5564652*est)

#### **Õppimisvõimalustest Tallinna Tehnikaülikoolis**

**Metusala, Tiit** Elektriku teatmik 1997 / lk. 161-163

#### **Üle 100 aasta tagused Eesti tööstuselektrijaamad**

**Metusala, Tiit** Elektriala 2023 / lk. 26-29 : ill., portr., fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

#### **Üle 100 aasta vanadest elektrionnetustest**

**Metusala, Tiit; Vingal, Rein** Elektriala 2024 / lk. 27-30 : fot [https://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240496*est)

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

1982 [https://www.ester.ee/record=b1303314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1303314*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617e3ed8-f4b2-44d4-bb85-9e34947be143>

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

1983 [https://www.ester.ee/record=b1286752\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286752*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b141cd1d-47a3-4711-8322-8d98db01d64a>

#### **Зависимость пробивного напряжения фреона 113 от температуры**

**Metusala, Tiit** Энергетические системы : сборник статей. 3 1969 / с. 71-77 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183089\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183089*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c34d1a9-5ba8-40b8-81f9-efa3dc9c672a/>

#### **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](https://www.ester.ee/record=b2896291*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 разрядных характеристик некоторых фторсодержащих жидкостей**

**Metusala, Tiit; Spirka, V.; Tapupere, Olev** Тезисы докладов и кратких сообщений научного совета по теоретическим и электрофизическим проблемам электроэнергетики. Секция IV. Теоретические проблемы электрофизики высоких напряжений. Заседание 6-9 окт. 1971 г. 1971 / с. 28-29

#### **Исследование разрядных характеристик некоторых фторсодержащих жидкостей**

**Metusala, Tiit; Spirka, V.; Tapupere, Olev** 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. 119-125 [https://www.ester.ee/record=b1667817\\*est](https://www.ester.ee/record=b1667817*est)

#### **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>

#### **Исследование электрической прочности некоторых фторсодержащих жидкостей при низких давлениях и температурах**

**Annus, Aleksander; Metusala, Tiit; Spirka, V.** Электрические машины и аппараты 1971 / с. 169-172 : илл [https://www.ester.ee/record=b2083966\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083966*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://www.ester.ee/record=b2190764*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

#### **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)

#### **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. [?]

#### **Кукурсит и аргиллит : история нашей энергии**

**Bahmann, Marina; Metusala, Tiit** 2014 [https://www.ester.ee/record=b4409505\\*est](https://www.ester.ee/record=b4409505*est)

#### **Методы управления режимами энергетических систем**

1980 [https://www.ester.ee/record=b1267052\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267052*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcdd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

#### **Направления подготовки специалистов в Таллинском техникуме по отраслям электротехники и энергетики**

**Mägi, Vahur; Metusala, Tiit** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1983 / с. 89-96 : ил [https://www.ester.ee/record=b1286752\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286752*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b141cd1d-47a3-4711-8322-8d98db01d64a>

#### **Начальное напряжение частичных разрядов в фреоне 113**

**Grossman, Otto; Metusala, Tiit; Tapupere, Olev** Энергетические системы : сборник статей. 3 1969 / с. 79-84 : илл [https://www.ester.ee/record=b2183089\\*est](https://www.ester.ee/record=b2183089*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5c34d1a9-5ba8-40b8-81f9-efa3dc9c672a/>



### **О разрядных характеристиках стеклянных изоляторов 10 кВ**

**Kukk, A.; Metsar, J.; Vares, R.** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 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)

### **Первые планы всеобщей электрификации Эстонии и проблемы их реализации**

**Mägi, Vahur; Metusala, Tiit** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1982 / с. 137-146 [https://www.ester.ee/record=b1303314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1303314*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617e3ed8-f4b2-44d4-bb85-9e34947be143>

### **Разложение фторсодержащих жидкостей под действием частичных разрядов**

**Metusala, Tiit; Pajuste, O.** Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 81-86 : 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>

### **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)

### **Регистрация импульсных токов**

**Artma, R.; Randma, J.** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 80 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

### **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**

1970 [https://www.ester.ee/record=b1372042\\*est](https://www.ester.ee/record=b1372042*est)

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

1967 [https://www.ester.ee/record=b1380895\\*est](https://www.ester.ee/record=b1380895*est)

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

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

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

1963 [https://www.ester.ee/record=b1432574\\*est](https://www.ester.ee/record=b1432574*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)

### **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)

### **Электрификация Эстонии за годы 1882-1907**

**Puškín, P.; Sakernaa, T.** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 /

с. 41 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*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 / [?]