

#### **An approach to power system state estimation**

**Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan** Stockholm Power Tech, June 18-22 1995 : International Symposium on Electric Power Engineering. Information and control systems 1995 / p. 170-175

#### **Application of the model of power system operation dynamics for state estimation**

**Meldorf, Mati** Baltic electrical engineering review 1996 / 1, p. 30-34: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2856842\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2856842*est)

#### **Arvutustehnika õpetamisest**

**Meldorf, Mati; Seier, Gustav** Õppemetoodika küsimusi ; 10 1973 / lk. 57-60 [https://www.ester.ee/record=b1346720\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346720*est)

#### **Characteristics of bus loads of electrical system**

**Meldorf, Mati; Pajo, Raine; Taal, A.** EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 5 of 7 2004 / p. 5-166 - 5-170 : ill

#### **Cognitive approach to data acquisition in electric power system steady-state control**

**Meldorf, Mati; Sild, Ants** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 21-30: ill

#### **Distribution network state monitoring**

**Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo; Kilter, Jako** Scientific proceedings of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2005 / p. 80-85 : ill

#### **Eesti elektrisüsteemi laiseiresüsteemi arendamine ja analüüs (WAMPAC) : uurimustöö 1.1-4/13/232 / Lep13118 I etapi aruanne [Võrguväljaanne]**

**Palu, Ivo; Valdma, Mati; Meldorf, Mati; Keel, Matti; Šuvalova, Jelena; Šlenduhhov, Vadim; Kangro, Triin; Vaino, Sander; Sarnet, Tanel; Kilter, Jako; Ülavere, Eero; Reinson, Andrus** 2014

#### **Eesti elektrisüsteemi laiseiresüsteemi arendamine ja analüüs (WAMPAC) : uurimustöö 1.1-4/13/232 / Lep13118 II etapi aruanne [Võrguväljaanne]**

**Palu, Ivo; Meldorf, Mati; Šuvalova, Jelena; Liiv, Innar; Tuttelberg, Kaur; Kangro, Triin; Astapov, Victor; Sarnet, Tanel; Šlenduhhov, Vadim; Kilter, Jako; Ülavere, Eero; Reinson, Andrus** 2014

#### **Eesti elektrisüsteemi ülekandevõrgu koormuste staatilised ja dünaamilised karakteristikud : uurimistöö 1.1-4/2015/227 / Lep 15066 I etapi lõpparuanne [Võrguteavik]**

**Treufeldt, Ülo; Leinakse, Madis; Salumäe, Uku; Sarnet, Tanel; Meldorf, Mati; Kilter, Jako; Reinson, Andrus; Drovtar, Imre** 2015  
[http://elering.ee/public/Infokeskus/Uuringud/Koormuste\\_karakteristikud.pdf](http://elering.ee/public/Infokeskus/Uuringud/Koormuste_karakteristikud.pdf)

#### **Eesti elektrisüsteemi ülekandevõrgu koormuste staatilised ja dünaamilised karakteristikud : uurimistöö 1.1-4/2015/227 / Lep 15066 lõpparuanne [Võrguteavik]**

**Treufeldt, Ülo; Meldorf, Mati; Leinakse, Madis; Sarnet, Tanel; Salumäe, Uku; Kilter, Jako; Krusell, Kaur; Reinson, Andrus; Matjas, Ilja** 2017 [Eesti elektrisüsteemi ülekandevõrgu koormuste staatilised ja dünaamilised karakteristikud](#)

#### **Eesti elektrisüsteemi ülekandevõrgu koormuste staatilised ja dünaamilised karakteristikud : uurimistöö 1.1-4/2015/227 / Lep 15066 II etapi lõpparuanne [Võrguteavik]**

**Treufeldt, Ülo; Meldorf, Mati; Leinakse, Madis; Sarnet, Tanel; Salumäe, Uku; Kilter, Jako; Krusell, Kaur; Reinson, Andrus; Matjas, Ilja** 2016  
<https://elering.ee/sites/default/files/attachments/Eesti%20elektris%C3%BCsteemi%20%C3%BClekandev%C3%B5rgu%20koormuste%20staatiliseld%20ja%20d%C3%BCnaamilised%20karakteristikud%202.etapp%202016.pdf>

#### **Eesti energiasüsteemi põhisõlmede koormuse koosseisu ja dünaamika analüüs**

**Gorbatšov, V.; Kändma, J.; Meldorf, Mati** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 66 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

#### **Eesti oskussõnavara ja terministandard**

**Meldorf, Mati** Pinger 1998 / 19. juuni, lk. 4

#### **Electrical network load monitoring**

**Meldorf, Mati** 2008 [http://www.ester.ee/record=b2368469\\*est](http://www.ester.ee/record=b2368469*est)

#### **Electrical network load monitoring**

**Meldorf, Mati** 2011 [http://www.ester.ee/record=b4773521\\*est](http://www.ester.ee/record=b4773521*est)

#### **Electrical network load monitoring on special days**

**Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo; Kilter, Jako** Scientific proceedings of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2006 / p. 19-23 : ill

### **Elektrisüsteemi režiimi seire**

**Meldorf, Mati; Sild, Ants** Eesti energeetika probleeme 1988 / lk. 58-70 : ill [https://www.ester.ee/record=b1286166\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286166*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8c9df0b6-7ddd-4743-a749-6b46cd8b53d4>

### **Elektrisüsteemi stabiilsus**

**Meldorf, Mati; Kilter, Jako** 2011 [http://www.ester.ee/record=b2753320\\*est](http://www.ester.ee/record=b2753320*est)

### **Elektrisüsteemi stabiilsus**

**Meldorf, Mati** 2000 [https://www.ester.ee/record=b1378209\\*est](https://www.ester.ee/record=b1378209*est)

### **Elektrisüsteemi talitluse seire**

**Meldorf, Mati** 1995 [http://www.ester.ee/record=b1069180\\*est](http://www.ester.ee/record=b1069180*est)

### **Elektrivõrgu operatiivjuhtimissüsteem**

**Meldorf, Mati; Tikk, Tõnis** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1551361\\*est](https://www.ester.ee/record=b1551361*est)

### **Elektrivõrgu operatiivjuhtimissüsteem**

**Meldorf, Mati; Tikk, Tõnis; Kilter, Jako** 2010 [http://www.ester.ee/record=b2668039\\*est](http://www.ester.ee/record=b2668039*est)

### **Elektroenergeetika põhimõisteid : [õppevahend]**

1995 [https://www.ester.ee/record=b1067801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1067801*est)

### **Elektroenergeetikasõnastik**

**Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Tammoja, Heiki; Terno, Olaf; Tiigimägi, Eeli; Treufeldt, Ülo; Sepping, Eino** 2005  
[https://www.ester.ee/record=b1987881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1987881*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)

### **Estimation of distribution network state on the basis of a mathematical load model**

**Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo; Kilter, Jako** Oil shale 2005 / 2S, p. 161-170 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2346713\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2346713*est)

### **Integration of control and protection systems in power networks**

**Berkman, Rait; Meldorf, Mati; Tammoja, Heiki** Oil shale 2005 / 2S, p. 209-216 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2346719\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2346719*est)

### **Jaotusvõrgud**

**Meldorf, Mati; Tammoja, Heiki; Treufeldt, Ülo; Kilter, Jako** 2007 [https://www.ester.ee/record=b2347094\\*est](https://www.ester.ee/record=b2347094*est)

### **A method for assessing the maximum load flows in distribution systems**

**Meldorf, Mati; Täht, T.; Lehtonen, M.; Seppälä, A.; Jalonen, M.** 13th Power Systems Computation Conference : proceedings. Vol. 2 1999 / p. 901-906

### **Modelling and estimation of distribution network operation**

**Kilter, Jako; Meldorf, Mati** Scientific proceedings of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2007 / p. 103-108 : ill

### **Monitoring of electrical distribution network operation = Jaotusvõrgu talitluse seire**

**Kilter, Jako** 2009 [https://www.ester.ee/record=b2498170\\*est](https://www.ester.ee/record=b2498170*est)

### **Monitoring of the distribution network operation**

**Kilter, Jako; Meldorf, Mati** Proceedings of 4th IASME/WSEAS International Conference on Energy & Environment (EE'09) : Cambridge, UK, February 24-26, 2009 2009 / p. 263-268

### **Mõningate Eesti tööstusettevõtete energiaarvete analüüs**

**Lipina, N.; Taranets, N.; Meldorf, Mati; Valtin, Juhan** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 99 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Possibilities to enhance small-signal stability in the Finnish power system**

**Meldorf, Mati; Pajo, Raine** Scientific Proceedings of Riga Technical University : Energetika un elektrotehnika 2001 / p. 54-59

### **Power system stability monitoring - an approach of electrical load modelling**

**Pajo, Raine** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1953752\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953752*est)

#### **Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1061711\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061711*est)

#### **Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 602, Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Elektri tootmine**

Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli 2000 [https://www.ester.ee/record=b1461356\\*est](https://www.ester.ee/record=b1461356*est)

#### **Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 603, Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Elektrisüsteemide planeerimine ja juhtimine**

Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli 2000 [https://www.ester.ee/record=b1461382\\*est](https://www.ester.ee/record=b1461382*est)

#### **Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 604, Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Käit**

Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli 2000 [https://www.ester.ee/record=b1461388\\*est](https://www.ester.ee/record=b1461388*est)

#### **Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 605, Elektri tootmine, ülekandmine ja jaotamine. Alajaamad**

Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli 2000 [https://www.ester.ee/record=b1461394\\*est](https://www.ester.ee/record=b1461394*est)

#### **Reaktiivvõimsuse kompenseerimine Eesti elektrisüsteemis : Lep 17056 lõpparuanne [Võrguteavik]**

Palu, Ivo; Leinakse, Madis; Treufeldt, Ülo; Meldorf, Mati; Sarnet, Tanel; Šuvalova, Jelena; Kull, Karl; Salumäe, Uku;AVINGU, Annemai; Trummal, Tarmo 2017

[https://elering.ee/sites/default/files/attachments/20180220\\_reaktiivv%C3%B5imsuse\\_aruanne\\_v2\\_Limited.pdf](https://elering.ee/sites/default/files/attachments/20180220_reaktiivv%C3%B5imsuse_aruanne_v2_Limited.pdf)

[https://issuu.com/Elering/docs/20180220\\_reaktiivv\\_imsuse\\_aruanne](https://issuu.com/Elering/docs/20180220_reaktiivv_imsuse_aruanne)

#### **State estimation technique for distribution networks**

Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo; Kilter, Jako PowerTech Conference proceedings : 27-30 June 2005, St.Petersburg 2005 / Paper 374, [5] p

#### **Steady-state monitoring in electric power systems**

Meldorf, Mati; Sild, Ants Sähkö-tele 1990 / 11, p. 42-46

#### **Steady-state monitoring of power system**

Meldorf, Mati 1995 [http://www.ester.ee/record=b1069181\\*est](http://www.ester.ee/record=b1069181*est)

#### **Temperature dependency of electrical network load**

Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo; Kilter, Jako Oil shale 2007 / 2S, p. 237-247 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/228631520\\_Temperature\\_dependency\\_of\\_electrical\\_network\\_load](https://www.researchgate.net/publication/228631520_Temperature_dependency_of_electrical_network_load)

#### **Terminipakett ENTERM**

Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli Energia Teataja = Энерговестник 1997 / lk. 19-22, 44-47

[https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

#### **Tööstusettevõtete ööpäevaste energiatarvete matemaatiline modelleerimine**

Liik, Olev; Meldorf, Mati; Valtin, Juhan XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 98 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

#### **Type models of electrical network load**

Meldorf, Mati; Kilter, Jako Oil shale 2009 / 3S, p. 243-253 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1489919\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1489919*est)

#### **Õppeprogrammide süsteem energiasüsteemi režiimide arvutamiseks**

Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Sild, Ants; Tiigimägi, Eeli Arvutite ja tehniliste vahendite kasutamine õppetöös : TPI 50.

aastapäevale pühendatud teaduslik-metoodilise konverentsi, 26.-27. märtsil : ettekannete teesid 1986 / lk. 60-62

[https://www.ester.ee/record=b1206593\\*est](https://www.ester.ee/record=b1206593*est)

#### **Аппроксимация границы области устойчивости сложной энергосистемы**

Meldorf, Mati Энергетические системы : сборник статей. 3 1969 / с. 39-45 [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/>

#### **Аппроксимация закона распределения нагрузки энергетической системы**

Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 27-33 [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>

#### **Ведущая программа комплекса обработки нагрузок энергетической системы**

Jokk, Viivi; Lepp, Marge; Meldorf, Mati; Poltavtseva, L.N. Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1984 / с. 73-79 : илл [https://www.ester.ee/record=b1522851\\*est](https://www.ester.ee/record=b1522851*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b301d9a-aae8-41d5-8fbc-8273e74247fb>

#### **Ведущая программа системы обработки нагрузок**

**Meldorf, Mati;** Surgutšik, R. XXVI студенческая научно-техническая конференция вузов Молдавской ССР, Белорусской ССР и Прибалтийских республик, 21-23 апреля 1982 года : тезисы докладов. Часть 1, Общественные науки. Математика. Энергетика. Электрофизика 1982 / с. 89

#### **Вероятностное моделирование нагрузок узлов энергосистемы**

**Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Seier, Gustav; Tiigimägi, Eeli** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 25-26 [https://www.ester.ee/record=b1344826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344826*est)

#### **Вероятностный анализ нагрузки узлов энергосистемы**

**Meldorf, Mati; Seier, Gustav** Энергетические системы : сборник статей. 4 1971 / с. 47-53 : 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>

#### **Вопросы математического моделирования нагрузки электроэнергетической системы**

**Meldorf, Mati** Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции 1977 / с. 151  
[https://www.ester.ee/record=b1287319\\*est](https://www.ester.ee/record=b1287319*est)

#### **Вопросы математического моделирования потребления электроэнергии промышленными предприятиями**

**Valtin, Juhan; Liik, Olev; Meldorf, Mati** Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 97-105 : илл  
[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>

#### **Вопросы определения показателей суммарной нагрузки энергетической системы**

**Meldorf, Mati; Sivakova, V.P.** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1983 / с. 73-81  
[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>

#### **Вопросы прогнозирования нагрузок узлов электроэнергетической системы**

**Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli; Treufeldt, Ülo** Энергетические системы. 6 1976 / с. 81-84  
[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>

#### **Интерполирование и экстраполирование нормированного процесса изменения нагрузок энергетической системы**

**Meldorf, Mati; Täht, Toomas** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1982 / с. 107-112  
[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>

#### **Комплекс программ имитации нагрузок энергетической системы**

Surgutšik, R.; **Meldorf, Mati** Тезисы докладов XXIX студенческой научно-технической конференции вузов республик Прибалтики, Белоруссии и Молдавии "Студенческие научные достижения - народному хозяйству" [16-18 апр. 1985 г.]. Ч. 3, Физика, электротехника, автоматика и электроника 1985 / с. 44 [https://www.ester.ee/record=b2718661\\*est](https://www.ester.ee/record=b2718661*est)

#### **Комплекс слежения за режимом электроэнергетической системы**

**Meldorf, Mati; Sild, Ants** Информационное обеспечение ; Задачи реального времени в диспетчерском управлении : [материалы семинара "Информационное обеспечение АСДУ ЭЭС", сент. 1988 г., Паланга]. Ч. 2, Программные разработки 1989 / с. 95-100 : илл [https://www.ester.ee/record=b1976951\\*est](https://www.ester.ee/record=b1976951*est)

#### **Математическая модель нагрузки энергетической системы**

**Meldorf, Mati** Энергетические системы. 6 1976 / с. 57-65 : 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>

#### **Математическое моделирование нагрузки Эстонской энергосистемы**

**Koltšanova, E.; Meldorf, Mati** 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. 50 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

#### **Математическое моделирование нагрузок узлов энергетической системы**

**Majerko, S.; Meldorf, Mati** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 58 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

#### **Методика невероятностного анализа динамической устойчивости сложной энергетической системы**

**Meldorf, Mati** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : республиканская конференция Эстонской ССР (19-20 июня 1969 г.) 1969 / с. 36-38 [https://www.ester.ee/record=b1344826\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344826*est)

#### **Методические вопросы статистического моделирования стационарного режима электроэнергетической системы**

**Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli; Täht, Toomas** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1987 / с. 10-18 [https://www.ester.ee/record=b1224602\\*est](https://www.ester.ee/record=b1224602*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e0eab00-e829-412f-8ce6-ba0ab86db07e>

**Методы решения задач реального времени в электроэнергетике**  
**Meldorf, Mati** 1991

**Моделирование динамики нормального режима электроэнергетической системы**

**Meldorf, Mati** Информационное обеспечение ; Задачи реального времени в диспетчерском управлении : [материалы семинара "Информационное обеспечение АСДУ ЭЭС", сент. 1988 г., Паланга]. Ч. 1, Методологические вопросы. 1989 / с. 202-207 : илл [https://www.ester.ee/record=b1976951\\*est](https://www.ester.ee/record=b1976951*est)

**Моделирование нагрузки электроэнергетической системы с учетом метеорологических факторов**

**Valtin, Juhan; Meldorf, Mati** Методы управления режимами энергетических систем 1978 / с. 3-9 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1314033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314033*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617d7e69-c7bc-4d10-badc-83e514639a3c>

**Моделирование нагрузок электроэнергетической системы и ее узлов в особые дни**

**Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo** Методы управления режимами энергетических систем 1978 / с. 11-15 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1314033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314033*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617d7e69-c7bc-4d10-badc-83e514639a3c>

**О математическом моделировании нагрузок узлов электроэнергетической системы**

**Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Treufeldt, Ülo** Энергетические системы. 6 1976 / с. 71-79 : 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>

**О математическом моделировании узловых нагрузок при планировании режима электроэнергетической системы**

**Meldorf, Mati; Valtin, Juhan; Treufeldt, Ülo** Снижение потерь в электроэнергетических системах : тезисы докладов всесоюзной научной конференции (30 сент.-3 окт. 1981 г.) 1981 / с. 239-240 [https://www.ester.ee/record=b2654560\\*est](https://www.ester.ee/record=b2654560*est)

**О моделировании нагрузок узлов при управлении нормальным режимом электроэнергетической системы**

**Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli; Treufeldt, Ülo** Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов VII Всесоюзной конференции 1977 / с. 152-153 [https://www.ester.ee/record=b1287319\\*est](https://www.ester.ee/record=b1287319*est)

**О результатах исследования влияния изменения напора гидростанций на экономичность режима энергетических систем**

**Valdma, Mati; Grossman, Otto; Lelumees, Heino; Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli** Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 21-28 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181997\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181997*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/eccc6a33-a1eb-4988-b989-2f0fd4d9a796>

**О составлении физически обоснованных математических моделей для нагрузок электроэнергетической системы**

**Meldorf, Mati** Моделирование электроэнергетических систем : тезисы докладов всесоюз. науч. конф. (19 окт. - 21 окт. 1982 г.) 1982 / с. 139

**Оценивание параметров математической модели нагрузки энергетической системы**

**Meldorf, Mati** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1984 / с. 65-72  
[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>

**Применение метода статистических испытаний к вероятному анализу устойчивости энергетических систем**

Levinštein, M.; **Meldorf, Mati** Доклады на II Всесоюзном научно-техническом совещании по устойчивости и надежности энергосистем СССР 1969 / с. 56-66

**Применение метода статистических испытаний к исследованию устойчивости энергетических систем**

**Meldorf, Mati** Энергетические системы : сборник статей. 3 1969 / с. 31-38 [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/>

**Прогнозирование графиков нагрузки узлов энергосистемы**

**Valtin, Juhan; Luberg, H.; Meldorf, Mati; Perkman, I.; Saarend, K.; Tiigimägi, Eeli; Treufeldt, Jüri** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : тезисы II республиканской конференции ЭССР : [Таллин 26-27 ноября 1974 года] 1974 / с. 42-43  
[https://www.ester.ee/record=b1346480\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346480*est)

**Прогнозирование графиков нагрузки энергетической системы**

**Meldorf, Mati** Проблемы оптимизации в электроэнергетике : тезисы II республиканской конференции ЭССР : [Таллин 26-27 ноября 1974 года] 1974 / с. 40-43 [https://www.ester.ee/record=b1346480\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346480*est)

**Прогнозирование графиков нагрузки энергетической системы**

**Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 70-71 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Прогнозирование графиков нагрузки энергетической системы**

**Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli** Энергетические системы : сборник статей. 2 1965 / с. 3-13 [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>

#### **Прогнозирование нагрузки энергетической системы**

**Valge, J.; Oll, J.; Meldorf, Mati** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 67 [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

#### **Прогнозирование нагрузок узлов электроэнергетической системы**

**Valtin, Juhan; Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo** Тезисы докладов на семинаре "Оптимизация режимов работы энергосистем" (Москва, 16-20 окт. [1979 г.] ) 1979 / с. 94-96

#### **Прогнозирование нагрузок узлов электроэнергетической системы по экспертным данным**

**Valtin, Juhan; Meldorf, Mati** Методы управления режимами энергетических систем 1978 / с. 17-22 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1314033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314033*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/617d7e69-c7bc-4d10-badc-83e514639a3c>

#### **Программа анализа и прогноза нагрузок узлов электроэнергетической системы**

**Valtin, Juhan; Meldorf, Mati** Энергетические системы. 6 1976 / с. 85-88 [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>

#### **Программа имитации графиков нагрузки энергетической системы**

**Meldorf, Mati; Surgutšik, R.** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1985 / с. 103-107

[https://www.ester.ee/record=b1302407\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302407*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/030d9115-743d-4f86-9bbd-aae45b9d7521>

#### **Программы оптимизации конфигураций электрических сетей 35-330 кВ**

**Meldorf, Mati; Raesaar, Peeter; Seier, Gustav; Tiigimägi, Eeli; Juss, T.** Энергетические системы : сборник статей. 5 1974 / с. 71-76 [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>

#### **Работы кафедры электрических систем ТПИ по проблемам управления режимами энергетических систем : (исторический обзор и библиография)**

**Möller, Kalju; Valdma, Mati; Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1982 / с. 3-26 [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>

#### **Роль математического моделирования электрических нагрузок при управлении функционированием и развитием энергетических систем**

**Meldorf, Mati** II Всесоюзная конференция по проблемам управления развитием систем (курс-II) : Таллин, 26-28 апреля 1982 г. : тезисы докладов конференции 1982 / с. 155-156 [https://www.ester.ee/record=b2681243\\*est](https://www.ester.ee/record=b2681243*est)

#### **Слежение за режимом электроэнергетической системы**

**Meldorf, Mati; Sild, Ants** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1987 / с. 19-31 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1224602\\*est](https://www.ester.ee/record=b1224602*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e0eab00-e829-412f-8ce6-ba0ab86db07e>

#### **Способ уточнения математической модели нагрузок энергетической системы**

**Meldorf, Mati** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1983 / с. 65-72 : 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>

#### **Статистико-вероятностное исследование динамической устойчивости энергетических систем : автореферат ... кандидата технических наук (275)**

**Meldorf, Mati** 1969 [https://www.ester.ee/record=b1397422\\*est](https://www.ester.ee/record=b1397422*est)

#### **Текущая обработка статистических данных о нагрузках энергетической системы**

**Meldorf, Mati** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1982 / с. 113-121  
[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>

#### **Текущее корректирование коэффициентов математической модели нагрузки**

**Meldorf, Mati** Методы управления режимами энергетических систем 1980 / с. 83-88 : илл [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>

#### **Факторизованная модель нагрузки энергетической системы**

**Meldorf, Mati** Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1985 / с. 85-96 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1302407\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302407*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/030d9115-743d-4f86-9bbd-aae45b9d7521>

#### **Энергетические системы**

**Oidram, Rein; Valdma, Mati; Leisalu, Aarne; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki; Liik, Olev; Lelumees, Heino; Vanamölder, K.; Perkman, I.; Raesaar, Peeter; Sild, Ants; Meldorf, Mati; Jokk, Viivi; Lepp, Marge; Poltavseva, L.N.; Valtin, Juhan; Treufeldt, Ülo** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1522851\\*est](https://www.ester.ee/record=b1522851*est)

**Энергетические системы**

**Tapurpere, Olev; Valdma, Mati; Keel, Matti; Liik, Olev; Leisalu, Aarne; Tammoja, Heiki; Möller, Kalju; Sild, Ants; Tiigimägi, Eeli; Meldorf, Mati; Valtin, Juhan; Raesaar, Peeter; Treufeldt, E.; Surgutšik, R.D.** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1302407\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302407*est)

**Энергетические системы**

**Tapurpere, Olev; Valdma, Mati; Meldorf, Mati; Tiigimägi, Eeli; Täht, Toomas; Sild, Ants; Keel, Matti; Kaju, Andres; Liik, Olev; Gorohh, L.N.; Leisalu, Aarne; Möller, Kalju; Tammoja, Heiki; Raesaar, Peeter** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1224602\\*est](https://www.ester.ee/record=b1224602*est)