

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

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

Assessment of electricity supply interruption costs in Estonian power system

Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan Oil shale 2005 / 2S, p. 217-231 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2346721*est

Assessment of electricity supply interruption costs under restricted time and information resources

Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan Proceedings of the 2006 IASME/WSEAS International Conference on Energy & Environmental Systems : Chalkida, Greece, May 8-10, 2006 2006 / p. 409-415 : ill

CO2 and SO2 emissions in Estonia in the period 2000-2030

Kuhi-Thalfeldt, Reeli; Valtin, Juhan 7th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Narva-Jõesuu, Estonia, 16.06-19.06.2009] 2009 / p. 47-56 : ill

Combined assessment of electrical supply interruption costs

Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan WSEAS transactions on power systems 2006 / 5, p. 953-960 : ill

Combined heat and power plants balancing wind power

Kuhi-Thalfeldt, Reeli; Valtin, Juhan Oil shale 2009 / 3S, p. 294-308 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1490006*est

Cost-effective optimization of load shifting in the industry by using intermediate storages

Uuemaa, Priit; Kilter, Jako; Valtin, Juhan; Drovtar, Imre; Rosin, Argo; Puusepp, Andres Conference proceedings of IEEE ISGT Europe 2013 : 4th IEEE/PES Innovative Smart Grid Technologies Europe 2013 / [5] p

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

Economic analysis of a biogas-fuelled cogeneration power plant

Kuhi-Thalfeldt, Reeli; Valtin, Juhan 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 164-168 : ill

Economics of renewable generation in Estonian electricity market

Knõš, Izabella; Landsberg, Mart; Valtin, Juhan 12th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Kuressaare, Estonia, June 11-16, 2012 2012 / p. 103-109 : ill

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

Eesti energiasüsteemi põhivõrgu püsirežiimi hindamise meetoodika

Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan Eesti energeetika probleeme 1988 / lk. 43-57

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

Elektrienergia hinnad meil ja mujal

Valtin, Juhan Rahva Hääl 1993 / 27. okt

Elektrienergia tariifisüsteemi loomise põhimõtteid

Valtin, Juhan Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 77-88

Elektrivõrgu klientide elektripaigaldiste ühe ja kahepoolse toite mõju analüüs varustuskindlusele : lepingu nr LEP15094 aruanne [Võrguväljaanne]

Valtin, Juhan; Tammoja, Heiki; Raesaar, Peeter 2016 https://www.elektrilevi.ee/-/doc/6305157/ettevottest/uuringud/Elektrivorgu_klientide_elektripaigaldiste_yhe_kahepoolse_toite_moju_analyys_varustuskindlusele.pdf

Elektroenergeetika bakalaureuse õppekava ülevaade
Valtin, Juhan Põhja Elektrivõrkude Infoleht 1995 / 19, lk. 13-15

Energiajulgeolek ja elektrivõrgud
Valtin, Juhan; Lehtla, Tõnu Postimees 2011 / lk. 13

Energiakadudest elektrivõrkudes
Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan Eesti Energia Kuukiri 1998 / lk. 7-9, 21-23 : ill
https://www.ester.ee/record=b1072035*est

Energiakandjate maksustamise mõju energeetika arengule
Valtin, Juhan Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2006 2007 / lk. 46-51

Energiakaubandus - ahvatlev uus eriala : [intervjuu Juhan Valtiniga]
Valtin, Juhan; Ummelas, Mart Mente et Manu 2007 / 21. märts, lk. 2 https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Energiastrateegia, energiajulgeolek ja töökindlad elektrivõrgud
Lehtla, Tõnu; Valtin, Juhan Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 22-25

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

Energiatehnika uued õppekavad ja -ained [TTÜs]
Lehtla, Tõnu; Valtin, Juhan Elektriala 2010 / 3, lk. 10-11

Financial evaluation of using off-grid as an alternative to the traditional power line construction
Mere, Tarmo; Hamburg, Arvi; Höbejõgi, Tiit; Laidre, Marti; Valtin, Juhan Przegląd elektrotechniczny = Electrical review 2016 / p. 206-210 : ill

Hindadest üldse ja elektri hinnast eriti
Valtin, Juhan Energia Teataja = Энерговестник 1996 / lk. 14-15, 40-41 https://www.ester.ee/record=b1072156*est

Influence of distributed generation development on national targets and electricity price in Estonia
Kuhi-Thalfeldt, Reeli; Valtin, Juhan 8th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology. II : [Pärnu, January 11-16, 2010 : proceedings] 2010 / p. 75-81 : ill

Investments in the shale oil industry under risk and uncertainty
Pulkkinen, Svetlana; Valtin, Juhan Przegląd elektrotechniczny = Electrical review 2018 / p. 1-5 : ill
<https://doi.org/10.15199/48.2018.12.01> <http://pe.org.pl/articles/2018/12/1.pdf> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Load control implementation in the energy intensive industry
Uuemaa, Priit; Valtin, Juhan; Kilter, Jako; Puusepp, Allan; Drovtar, Imre; Rosin, Argo 17th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Beirut, Lebanon, 13-16 April 2014 2014 / p. 213-218 : ill

Methodology for finding investment sites that can be refurbished from a nearby medium voltage line element instead of using the existing low voltage line corridor
Höbejõgi, Tiit; Reinberg, Anneli; Last, Kristjan; Laanetu, Margus; Mere, Tarmo; Valtin, Juhan; Hamburg, Arvi Przegląd elektrotechniczny = Electrical review 2014 / p. 199-202 : ill

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

1 kV distribution system as a cost effective alternative to the medium voltage systems
Höbejõgi, Tiit; Vill, Kaija; Valtin, Juhan Przegląd elektrotechniczny = Electrical review 2016 / p. 1-4 : ill
<http://dx.doi.org/10.15199/48.2016.02.01>

Possibilities of stabilising fluctuating wind power with cogeneration power plants
Kuhi-Thalfeldt, Reeli; Valtin, Juhan 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. 140-144: ill

Progress in development of renewable electricity in Northern Europe in the context of the EU 2020 renewables target
Cross, Sam; Hast, Aira; Syri, Sanna; Kuhi-Thalfeldt, Reeli; Valtin, Juhan 2013 10th International Conference on the European

Regression analysis of time series for forecasting the electricity consumption of small consumers in case of an hourly pricing system

Kivipõld, Tanel; Valtin, Juhan Advances in Automatic Control, Modelling & Simulation : proceedings of the 15th International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS '13) : Brasov, Romania, June 1-3, 2013 2013 / p. 127-132

Replacement of the regulated price of oil shale-based electricity with open-market price and real-time tariff system opportunities

Kivipõld, Tanel; Valtin, Juhan Oil shale 2013 / p. 195-210 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2631736*est

Simplified assessing of substation-originated outages in analysis of transmission system reliability

Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan Oil shale 2007 / 2S, p. 308-317 : ill <https://go.gale.com/ps/i.do?id=GALE%7CA199396816&sid=googleScholar&v=2.1&it=r&linkaccess=fulltext&issn=0208189X&p=AONE&sw=w&userGroupName=anon%7Eca2a5e6d&aty=open-web-entry>

Strategy for analysis of loss situation and identification of loss sources in electricity distribution networks

Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Valtin, Juhan Oil shale 2007 / 2S, p. 297-307
https://www.researchgate.net/publication/228789489_Strategy_for_analysis_of_loss_situation_and_identification_of_loss_sources_in_electricity_distribution_networks

Tallinna Tehnikaülikooli energeetikateaduskonna elektriala lõpetajad aastal 2006

Valtin, Juhan Elektriala 2007 / 1, lk. 40

Tallinna Tehnikaülikooli energeetikateaduskonna elektriala lõpetajad detsembris 2001

Valtin, Juhan Elektriala 2002 / 1, lk. 29

Tallinna Tehnikaülikooli energeetikateaduskonna elektriala lõpetajad detsembris 2002 : [nimekiri]

Valtin, Juhan Elektriala 2002 / 6, lk. 29

Tallinna Tehnikaülikooli energeetikateaduskonna elektriala lõpetajad detsembris 2003 : [nimestik]

Valtin, Juhan Elektriala 2003 / 6, lk. 29

Tallinna Tehnikaülikooli energeetikateaduskonna elektriala lõpetajad detsembris 2004 : [bakalaureuse- ja magistrikraadiga lõpetanute nimekiri magistritööde teemadega]

Valtin, Juhan Elektriala 2004 / 6, lk. 32

Tallinna Tehnikaülikooli energeetikateaduskonna elektriala lõpetajad juunis 2001 : [loeteluga]

Valtin, Juhan Elektriala 2001 / 3, lk. 27

Tallinna Tehnikaülikooli energeetikateaduskonna elektriala lõpetajad juunis 2002

Valtin, Juhan Elektriala 2002 / 4, lk. 26

Tallinna Tehnikaülikooli energeetikateaduskonna elektriala lõpetajad juunis 2003 : [nimestik]

Valtin, Juhan Elektriala 2003 / 3, lk. 29

Tallinna Tehnikaülikooli energeetikateaduskonna elektriala lõpetajad juunis 2004 : [bakalaureuseõppe läbinute nimekiri, magistritöö kaitsnutel ka tööde pealkirjad]

Valtin, Juhan Elektriala 2004 / 3, lk. 35 : fot

Tallinna Tehnikaülikooli energeetikateaduskonna elektrialade lõpetajad detsembris 2005

Valtin, Juhan Elektriala 2005 / 6, lk. 30

The challenges for fossil fuel power system associated with integration of large scale renewable generation

Knõš, Izabella; Landsberg, Mart; Valtin, Juhan Proceedings of the 2014 International Conference & Utility Exhibition on Green Energy for Sustainable Development (ICUE) : Jomtien Palm Beach Hotel and Resort, Pattaya City, Thailand 19-21 March 2014 2014 / [8 p] <https://ieeexplore.ieee.org/document/6828891>

The effect of Estonian electricity production scenarios on CO2 and SO2 emissions in 2000-2030

Kuhi-Thalfeldt, Reeli; Kuhi-Thalfeldt, Aron; Valtin, Juhan Recent advances in electric power systems, high voltages, electric machines : proceedings of the 9th WSEAS/IASME International Conference on Electric Power Systems, High Voltages, Electric Machines (POWER'09) : Genova, Italy, October 17-19, 2009 2009 / p. 182-189

The potential and optimal operation of distributed power generation in Estonia

Kuhi-Thalfeldt, Reeli; Valtin, Juhan Oil shale 2011 / 1S, p. 240-252 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2286679*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

TTÜ energeetikateaduskonna elektrialade lõpetajad mais-juunis 2005

Valtin, Juhan Elektriala 2005 / 3, lk. 28

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

Using demand side management in energy-intensive industries for providing balancing power – the Estonian case study

Drovtar, Imre; Uuemaa, Priit; Rosin, Argo; Kilter, Jako; Valtin, Juhan 2013 IEEE Power and Energy Society General Meeting

(PES), Vancouver, Canada, 21-25 July 2013 : proceedings 2013 / [5] p.: ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6672418>

Uute üliõpilaste vastuvõttust Tallinna Tehnikaülikooli energeetikateaduskonnas

Valtin, Juhan Elektriala 1999 / 3, lk. 26

Väljundipõhise õppekava koostamise kogemused Tallinna Tehnikaülikoolis

Kuusik, Rein, inform.; Viikna, Anti; Valtin, Juhan Mente et Manu 2008 / 19. märts, lk. 2, 6 : fot

https://www.ester.ee/record=b1242496*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://digikogu.taltech.ee/et/Item/6a1bcdd3-48bc-4eb7-82a6-0d1748ab0afc>

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

Исследование потребления электроэнергии промышленными предприятиями в особые дни

Valtin, Juhan; Novikova, L. 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. 59-60 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

Исследование работы зернистых фильтров

Valtin, Juhan; Kaljuvee, Tiit; Siirde, Enno 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). Математика, физика и химия 1970 / с. 45 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

Математическое моделирование нагрузок узлов электроэнергетической системы : автореферат ... кандидата технических наук (05.14.02)

Valtin, Juhan 1979 https://www.ester.ee/record=b1519290*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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/617d7e69-c7bc-4d10-badc-83e514639a3c>

О критериях целесообразности применения передвижных трансформаторных подстанций на сланцевых шахтах Эстонии

Lauringson, Veljo; Valtin, Juhan Проблемы подземной и открытой разработки горючих сланцев и нерудных материалов

1978 / с. 53-60 : илл https://www.ester.ee/record=b1381851*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/119c7d89-76e6-4806-9a87-b150bda62410>

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://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

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

О прогнозировании потребления электроэнергии промышленными предприятиями
Valtin, Juhan Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1982 / с. 131-136

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

Прогнозирование нагрузок узлов при расчетах стационарных режимов электроэнергетической системы
Valtin, Juhan; Treufeldt, Ülo Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1984 / с. 81-86

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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/29c0dace-ec62-42eb-bb12-1eff5fe77294>

Уточнение прогнозов нагрузок электроэнергетической системы и ее узлов
Valtin, Juhan; Raesaar, Peeter; Treufeldt, Ülo Вопросы стохастического управления режимами энергетических систем 1985 / с. 97-101

Цены на электроэнергию у нас и в других странах
Valtin, Juhan Эстония 1993 / 25 окт

Энергетические системы
Metusala, Tiit; Valdma, Mati; Keel, Matti; Lelumees, Heino; Tammoja, Heiki; Möller, Kalju; Möller, Leili; Viilup, Lembit; Übi, Evald; Kirsipuu, Rein; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Meldorf, Mati; Treufeldt, Ülo; Valtin, Juhan; Liik, Olev 1980
https://www.ester.ee/record=b1267052*est

Энергетические системы
Metusala, Tiit; Möller, Kalju; Valdma, Mati; Raesaar, Peeter; Tiigimägi, Eeli; Keel, Matti; Lelumees, Heino; Liik, Olev; Tammoja, Heiki; Vanamölder, K.; Viilup, Lembit; Meldorf, Mati; Täht, Toomas; Treufeldt, Ülo; Valtin, Juhan; Mägi, Vahur 1982
https://www.ester.ee/record=b1303314*est

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; Jock, Viivi; Lepp, Marge; Poltavtseva, L.N.; Valtin, Juhan; Treufeldt, Ülo 1984 https://www.ester.ee/record=b1522851*est

Энергетические системы
Tapupere, 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