

**A simple and inexpensive instrument to record occasional voltage peaks through a long period : (operating principle, utilization, parameters)**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** VII Sympozjum na temat Przepiecia w urzadzeniach elektrycznych i elektronicznych, Holny Mejera 16-19 pazdziernika 1996 r 1996 / s. 43-45: ill

**AC-DC converter with parametric reactive power compensation**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** Special Edition of IEEE Transactions on Industrial Electronics on High Power Factor Rectifiers 1997 / [18] p <https://ieeexplore.ieee.org/document/767062>

**AC-DC converter with parametric reactive power compensation**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** IEEE transactions on industrial electronics 1999 / June, p. 554-562: ill

**Action and reaction in electrical circuits**

**Järvik, Jaan** 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. 208-215 : ill

**Action and reaction in electrical circuits. Part I**

**Järvik, Jaan** EPE 2010 : Electric Power Engineering 11th International Scientific Conference : Brno, 2010 : proceedings 2010 / p. 43-48

**Action and reaction in electrical equipment. Part II**

**Järvik, Jaan** EPE 2010 : Electric Power Engineering 11th International Scientific Conference : Brno, 2010 : proceedings 2010 / p. 49-54

**Air-core inductive current sensor for fast transients measurements in distribution networks**

**Kütt, Lauri; Järvik, Jaan; Kilter, Jako;** Shafiq, Muhammad; Lehtonen, Matti PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 249-252 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/261507011\\_Air-core\\_inductive\\_current\\_sensor\\_for\\_fast\\_transients\\_measurements\\_in\\_distribution\\_networks](https://www.researchgate.net/publication/261507011_Air-core_inductive_current_sensor_for_fast_transients_measurements_in_distribution_networks)

**Air-core sensors operation modes for partial discharge detection and on-line diagnostics in medium voltage networks**

**Kütt, Lauri;** Shafiq, Muhammad; **Mölder, Heigo; Järvik, Jaan;** Lehtonen, Matti Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2013 / p. 5-12 : ill

**Akadeemik Aleksander Poleštšuk : (1863-1944)**

2022 [https://www.ester.ee/record=b5564083\\*est](https://www.ester.ee/record=b5564083*est)

**Analysis of operating regimes of the static compensator in 35 kV connection point of powerful arc furnace**

Kuchumov, L.A.; Kusnecov, A.A.; Belyaev, D.A.; Sapunov, M.V.; **Järvik, Jaan** 5th International Conference : Electric Power Quality and Supply Reliability : August 23-26, 2006, Viimsi, Estonia : conference proceedings 2006 / p. 79-85 : ill

**Analysis on faulty phase grounding in medium-voltage networks with isolated neutral**

**Kütt, Lauri; Järvik, Jaan** 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. 281-284 : ill

**Anticipated technical-economic indices of a 525 kV, 180 MVA saturated reactor**

**Vladislavlev, Mihhail; Pool, Ain-Matt; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** Soviet electrical engineering 1991 / p. 60-63 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b5680973\\*est](https://www.ester.ee/record=b5680973*est)

**Anwendungsmöglichkeiten der Drehfeldrosselspulen in Elektroenergiesystemen**

**Järvik, Jaan** Elektrie 1976 / S. 161-164 : ill [https://www.ester.ee/record=b1200103\\*est](https://www.ester.ee/record=b1200103*est)

**Application of self-adjusting features of resonant converters**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** 9th European Conference on Power Electronics and Applications : 27-29 August 2001, Graz, Austria 2001 / p. L6a-1 : ill

**Application of self-adjusting features of resonant converters [Electronic resource]**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** EPE 2001 : 9th European Conference on Power Electronics and Applications : 27-29 August 2001, Graz 2001 / [9] p.: ill. [CD-ROM]

**Avariid elektriga võib ennustada ja vältida!**

**Järvik, Jaan** Õhtuleht 1995 / 31. jaan., lk. 17

**Can electrical phenomena be explained with the concept of an "electric family tree"?**

**Järvik, Jaan** 18th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of

Energy and Geotechnology III : Toila, Estonia, January 14-19, 2019 : [proceedings] 2019 / p. 45-46 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b5183874\\*est](https://www.ester.ee/record=b5183874*est)

**Case studies related to power quality problems caused by high-power electrical arc furnaces**

**Järvik, Jaan; Janson, Kuno;** Dan, A. M.; Czira, Zs.; Schau, H.; Stade, D. Proceedings of the ICHQP : 7th International Conference on Harmonics and Quality of Power : October 16-18, 1996, Las Vegas, Nevada, USA 1996 / p. 327-333

**Charging of high power pulse capacitors from resonant converter of alternating parallel and series resonance**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** Elektroenergetika 2000 : mezinárodní vědecká konference : sborník přednášek 2000 / p. 93-97 : ill

**Choice of a rational design for a 525 kV, 180 MVA controlled reactor**

**Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** Soviet electrical engineering 1991 / p. 56-59 : ill [https://www.ester.ee/record=b5680973\\*est](https://www.ester.ee/record=b5680973*est)

**Circuit diagrams of AC-DC line-frequency resonant converters with alternation of parallel and series resonant mode**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** 5th International Conference : Electrical Power Quality and Utilisation : September 15-17, 1999, Cracow, Poland : EPQU'99 : proceedings 1999 / p. 479-484 : ill

**Commutation processes in the diode bridge of resonant converter with alternating parallel and series resonance**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. 205-208 : ill

**Comparison of operating modes of air-core inductive sensors for partial discharge on-line diagnostics in medium voltage networks**

**Kütt, Lauri;** Shafiq, Muhammad; Lehtonen, Matti; **Mölder, Heigo; Järvik, Jaan** Digest book and electronic proceedings : 54th International Scientific Conference of Riga Technical University : Section of Power and Electrical Engineering 2013 / p. 29.1-29.6 : ill  
<https://research.aalto.fi/en/publications/comparison-of-operating-modes-of-air-core-inductive-sensors-for-p>

**Controlled power supply with parametric reactive power compensation and parametric short-circuit current restriction for DC arc furnaces (power supply "ESTA")**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** International Conference Quality of Power and Standardization, June 4...7, 1996, Lohusalu, Estonia 1996 / p. 30-47: ill

**DC controlled reactor for electric power systems**

**Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** 40. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 18.-21.09.1995, Technische Universität Ilmenau, Thüringen. Band 4, Vortragsreihen 1995 / S. 273-276: Ill

**DC controlled reactor for electric power systems and neutral-earthing**

**Järvik, Jaan** VII Sympozjum na temat Przepiecia w urzadzeniach elektrycznych i elektronicznych, Holny Mejera 16-19 pazdziernika 1996 r 1996 / p. 63-66

**DC current source mode in converter with alternating of parallel and series resonance [Electronic resource]**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Sepping, Eino** EPE 2003 : 10th European Conference on Power Electronics and Applications : 2-4 September 2003, Toulouse, France 2003 / p. 1-7 : ill. [CD-ROM]

**Department of Fundamentals of Electrical Engineering and Electrical Machines**

Keskküla, Viktor; Mezhburd, Volf; **Kont, Alar; Siimar, Veiko; Järvik, Jaan** Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 37-40 [https://www.ester.ee/record=b1053754\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053754*est)

**Design of high-frequency transient current sensor for powerline on-line measurement**

**Kütt, Lauri; Järvik, Jaan; Kilter, Jako;** Shafiq, Muhammad; Lehtonen, Matti Electrical and control technologies : proceedings of the the 7th international conference on electrical and control technologies ECT-2012 2012 / p. 212-216 : ill  
<https://research.aalto.fi/en/publications/design-of-high-frequency-transient-current-sensor-for-powerline-o>

**Determination of reactive components parameters for converter with alternating of parallel and series resonance**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** PEDC 2001 : Power Electronics Devices Compatibility : 2nd Conference : 3-5 September 2001, Zielona Gora, Poland 2001 / p. 88-96 : ill

**Eesti Posti jõulukungitusest**

**Järvik, Jaan** Õhtuleht 1996 / 12. dets., lk. 2

**Eesti taasiseseisvumine ja järgnenud 30 aastat : artiklite koopiad meediast**

2021 [https://www.ester.ee/record=b5466359\\*est](https://www.ester.ee/record=b5466359*est)

**Eesti võimalus - elektri reaalaja tariif**

**Lehtla, Tõnu; Järvik, Jaan** Eesti Päevaleht 2008 / 24. märts, lk. 3

## **Eesti võimalus - elektri reaalaja tariif**

Lehtla, Tõnu; Järvik, Jaan Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2008 2009 / lk. 364-366

## **Electric Power Quality and Supply Reliability : June 9-12, 1999, Sagadi, Estonia : conference proceedings**

Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas 1999 [https://www.ester.ee/record=b1817525\\*est](https://www.ester.ee/record=b1817525*est)

## **Elektri- ja Elektroonikainseneride Instituut ehk IEEE - The Institute of Electrical and Electronics Engineers**

Järvik, Jaan Energia Teataja = Энерговестник 1997 / lk. 20-21, 56-58 [https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

## **Elektri kvaliteet**

Järvik, Jaan Energia Teataja = Энерговестник 1996 / lk. 5-8, 34-37: ill [https://www.ester.ee/record=b1072156\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072156*est)

## **Elektriavariid võib ette ennustada ja vältida**

Järvik, Jaan Postimees 1995 / 14. veebr., Kasu

## **Elektrienergia ja ressursside kokkuhoidu tagava reaktiivvõimsuse maksustamise aluste väljatöötamine Eesti ettevõtetele : uurimistöo G405 aruanne**

Järvik, Jaan 1994

## **Elektrienergia kvaliteet**

Järvik, Jaan Sähkö & tele 1996 / 2, [ajakirja lisa] Seltsi Ajaleht / Eesti Elektroenergeetika Selts, lk. 38-42: ill

## **Elektrikvaliteedi juubelikonverents Tallinnas**

Järvik, Jaan Elektriala 2016 / lk. 12-14 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2803320\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2803320*est)

## **Elektripaigaldiste elektromagnetiline keskkond ja seadmete ühilduvus**

Loorens, Jüri 2011 [https://www.ester.ee/record=b2669030\\*est](https://www.ester.ee/record=b2669030*est)

## **Elektromagnetiline ühilduvus**

Järvik, Jaan; Schwab, Adolf Josef; Vorševski, Aleksandr 2011

## **Elektromagnetiline ühilduvus**

Mölder, Heigo; Järvik, Jaan 2008 [https://www.ester.ee/record=b2509847\\*est](https://www.ester.ee/record=b2509847*est)

## **Elektromagnetiline ühilduvus**

Järvik, Jaan; Schwab, Adolf Josef; Vorševski, Aleksandr 2008 [https://www.ester.ee/record=b2509847\\*est](https://www.ester.ee/record=b2509847*est)

## **Elektromagnetiline ühilduvus**

Järvik, Jaan; Jakovlev, Valeri I.; Korovkin, Nikolai V.; Vinogradov, Jevgeni M.; Williams, Tim; Sakkos, Tiiu; Kroos, Peep 2008 [https://www.ester.ee/record=b2509843\\*est](https://www.ester.ee/record=b2509843*est)

## **Elektromagnetiline ühilduvus (EMÜ). Osa 1, Üldist. Peatükk 1: Põhimääruste ja -terminite kasutamine ning tõlgendamine**

Järvik, Jaan 2000 [https://www.ester.ee/record=b1461337\\*est](https://www.ester.ee/record=b1461337*est)

## **Elektrotehnika alused : loengukonspekt : [käsikiri]**

Järvik, Jaan 2010

## **Elektrotehnika alused : loengukonspekt : [käsikiri]**

Järvik, Jaan 2009

## **Elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituut 50 : infokilde tänapäevast ja möödunust**

2016 [http://www.ester.ee/record=b4560920\\*est](http://www.ester.ee/record=b4560920*est)

## **Elektrotehnoloogia : loengukonspekt : [käsikiri]**

Järvik, Jaan 2011

## **Elektrowärme - Lehren, Forschungen, Produktion**

Järvik, Jaan Konferencja Elektrotermia Nauczanie - Badania - Produkcja, Szczyrk, 13-15 listopad 1995 r 1995 / S. 5-7

## **Eleoni tuulikud võiksid levida kogu maailmas**

Järvik, Jaan Virumaa tuulepargid Põhjarannik 2019 / lk. 2

## **EMC education and related problems at Tallinn Technical University [Electronic resource]**

**Järvik, Jaan; Janson, Kuno; Bolgov, Viktor; Kroos, Peep** Proceedings of 5th International Conference 2007 : Compatibility in Power Electronics : 29 May - 1 June 2007, Gdynia, Poland 2007 / [3] p. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/4296547>

**Emeriitprofessor kiidab Sõnajalgade tuulikuid : alguses olin mina ka skeptiline [Elektroniline teavik]**

**Järvik, Jaan** ärileht.ee 2019 / [3] l. : ill <https://arileht.delfi.ee/news/uudised/emeriitprofessor-kiidab-sonajalgade-tuulikuid-alguses-olin-mina-ka-skeptiline?id=86180313>

**Energeetikateaduskond**

**Lehtla, Tõnu; Järvik, Jaan** Leiutajaid ja leiutisi Tallinna Tehnikaülikoolis 1922-2007 2008 / lk. 19-33 : ill [https://www.ester.ee/record=b2412718\\*est](https://www.ester.ee/record=b2412718*est)

**Esimesed Eestis väljatöötatud väikese võimsusega tuulegeneraatorid : [TTÜ ja AS Volta koostöös]**

**Järvik, Jaan; Kilk, Aleksander; Kesküla, Viktor; Kallaste, Ants** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005 2006 / lk. 261-268

**Esimesed Eestis väljatöötatud väiketuulegeneraatorid**

**Järvik, Jaan; Kilk, Aleksander; Kesküla, Viktor; Reivik, Aivar; Oom, Arvo** Elektriala 2005 / 5, lk. 9-11 : ill

**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

**Fault locating in unearthed MV networks based on analysis of wave transients**

**Järvik, Jaan; Panov, Valeri** The 4th International Conference Electric Power Quality and Supply Reliability : August 29...31, 2004, Pedase, Estonia : proceedings 2004 / p. 163-168

**5th International Conference : Electric Power Quality and Supply Reliability : August 23-26, 2006, Viimsi, Estonia : conference proceedings**

2006 [http://www.ester.ee/record=b2184858\\*est](http://www.ester.ee/record=b2184858*est)

**Flicker mitigation by series-connected saturable reactor**

**Bolgov, Viktor; Järvik, Jaan** Scientific proceedings of Riga Technical University. 4. [series], Power and electrical engineering 2002 / p. 92-98 : ill

**Flickerreduktion und Blindleistungskompensation bei Lichtbogenöfen - TCR, vorgeschaltete gesteuerte Drosselspule, regelbarer Thyristorgleichrichter und PKB-Stromrichter**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** 4. Internationaler Workshop Oberschwingungen und Flicker, 22.-24. März 1995 / Veranstalter: Institut für Elektrische Anlagen, Technische Universität Graz, Austria 1995 / Bl. [163-166]: Ill

**Formal and physical consideration of magnetic flux in inductor with ferromagnetic core**

**Järvik, Jaan** 6th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : [Kuressaare, January 12-17, 2009] 2009 / p. 164-167 : ill

**Gesteuerte Drosselspulen - Kennlinien, Steuerung und Anwendungsmöglichkeiten**

**Järvik, Jaan; Sepping, Eino; Tellinen, Juhan** 4. Wissenschaftliche Konferenz von 10.-12. Oktober 1989 der Sektion Elektroenergieanlagen "Computerintegrierte Systeme für die industrielle Elektroenergietechnik" 1989 / S. 99-107

**Harmonic suppression in high power DC controlled reactors for AC power transmission lines**

**Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** 8th International Conference on Harmonics and Quality of Power, October 14-16, 1998, Athens, Greece : proceedings. Vol. 2 1998 / p. 844-847: ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/760152>

**Have physicists and electrical engineers given up too soon their attempts to decipher the nature of electricity**

**Järvik, Jaan** PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 9-27 [https://www.ester.ee/record=b5375325\\*est](https://www.ester.ee/record=b5375325*est)

**High power DC controlled reactor for AC power transmission lines**

**Järvik, Jaan; Bolgov, Viktor; Tellinen, Juhan** EE 2001 : Elektroenergetika : zbornik prednášok z I. medzinarodneho vedeckeho sympozia : Vysoke Tatry - Stara Lesna, 22.-23. januar 2001 2001 / p. 55-60 : ill

**High power factor AC-DC line-frequency resonant converter for deeply varying loads**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** 5 Congresso Brasileiro de Eletronica de Potencia = The 5th Brazilian Power Electronics Conference : COBEP99 : Foz do Iguagu, Parana, Brasil, 19 a 23 de setembro de 1999. Vol. 1 1999 / p. 423-428

**High power factor converter for normalizing flicker of arc furnaces**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** Power Quality '98 : [International Conference, June 18-20, 1998] : Hyderabad, India / The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc 1998 / p. 111-116: ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/710363>

### **High power factor rectifiers for DC arc furnaces**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Sarv, Vello** Технічна електродинаміка 2000 / 9, с. 115-119 : ill

### **High power saturable reactors for AC power transmission lines**

**Järvik, Jaan; Tellinen, Juhan** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 4, p. 243-263

### **Higher harmonic compensation and minimisation in DC controlled reactor for electric power systems**

**Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** EPQU'97 : 4th International Conference Electrical Power Quality and Utilisation, September 23-25, 1997, Cracow, Poland : proceedings 1997 / p. 233-236: ill <https://research.aalto.fi/en/publications/higher-harmonic-compensation-and-minimization-in-dc-controlled-re>

### **Higher harmonics in AC-DC line-frequency resonant converter for deeply varying loads**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** Electric Power Quality and Supply Reliability : June 9-12, 1999, Sagadi, Estonia : conference proceedings 1999 / p. 96-101: ill

### **Higher harmonics in load-adapting mains Frequency resonant converter**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** 8th International Conference on Harmonics and Quality of Power, October 14-16, 1998, Athens, Greece : proceedings. Vol. 2 1998 / p. 859-864: ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/760155>

### **High-frequency current sensor for power network on-line measurements**

**Kütt, Lauri; Järvik, Jaan; Vaimann, Toomas; Shafiq, Muhammad; Lehtonen, Matti; Kilter, Jako** Proceedings of the 13th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2012 : EPE 2012 : Brno. Vol. 1 2012 / p. 367-371 : ill [https://www.researchgate.net/publication/262674502\\_High-Frequency\\_Current\\_Sensor\\_for\\_Power\\_Network\\_On-line\\_Measurements](https://www.researchgate.net/publication/262674502_High-Frequency_Current_Sensor_for_Power_Network_On-line_Measurements)

### **Impact of conducting and insulating material to electric field**

**Järvik, Jaan; Mölder, Heigo; Vaimann, Toomas** 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. 107-112 : ill

### **Improved high-power-factor three-phase diode rectifiers using ripple-power re-rectification**

**Sakkos, Tiiu; Sarv, Vello; Järvik, Jaan** 9th European Conference on Power Electronics and Applications : 27-29 August 2001, Graz, Austria 2001 / p. DS3.1-1 : ill

### **Improved high-power-factor three-phase diode rectifiers using ripple-power re-rectification [Electronic resource]**

**Sakkos, Tiiu; Sarv, Vello; Järvik, Jaan** EPE 2001 : 9th European Conference on Power Electronics and Applications : 27-29 August 2001, Graz 2001 / [9] p. : ill. [CD-ROM]

### **Improvement of voltage transformers overvoltage problems in MV networks**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Kütt, Lauri; Soosalu, Ain** 6th International Conference "2008 Power Quality and Supply Reliability" : August 27-29, 2008 : Pärnu, Estonia : conference proceedings 2008 / p. 247-250 : ill

### **Installed capacities of reactive components and transformer in line frequency resonant converters**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** EPQU'01 : Electrical Power Quality and Utilisation : 6th International Conference : September 19-21, 2001, Cracow, Poland : proceedings 2001 / p. 445-449 : ill

### **Intense limitation of internal surges using controlled ferromagnetic reactors**

Evdokunin, G.A.; Neshataev, V.V.; **Sepping, Eino; Järvik, Jaan** Soviet electrical engineering 1991 / p. 106-110: ill

### **Interaction in electrical equipment. Part II**

**Järvik, Jaan** Journal of international scientific publications : materials, methods & technologies 2010 / 2, p. 522-532 : ill

### **Interaction in power source, load and electrical circuits. Part I**

**Järvik, Jaan** Journal of international scientific publications : materials, methods & technologies 2010 / 2, p. 512-521 : ill

### **Interaction in RLC-elements and phasor diagram for reactor and transformer**

**Järvik, Jaan; Märss, Maido** 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 14-19 : ill

### **Inverter mode in converter with alternating of parallel and series resonance**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Šklovski, Jevgeni; Vinnal, Toomas** EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 1 of 7, Power electronic converters and control 2004 / p. 1-227 - 1-232 : ill

### **Investigation of molten metal mixing in a DC electric arc furnace with added AC component on different frequencies**

**Mölder, Heigo; Järvik, Jaan; Vaimann, Toomas; Gordon, Rauno** PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 33-36 : ill <https://www.semanticscholar.org/paper/Investigation-of-molten-metal-mixing-in-a-DC-arc-AC-M%C3%B5lder->

## **Jaan Järvik - 80**

**Järvik, Jaan** Elektriala 2019 / lk. 14-17 : fot [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Jaan Järvik : kolm soovitus Eesti valitsusele energeetika hetkeolukorras [Võrguväljaanne]**

**Järvik, Jaan** err.ee 2019 / fot [Jaan Järvik: kolm soovitus Eesti valitsusele energeetika hetkeolukorras](http://www.ester.ee/record=b1240496*est)

## **Jaan Järviku pere lugu : sõja-aastatel läbielatud saaks kokku põnevusromaan**

Unt, Kätlin; **Järvik, Jaan** Eesti Päevaleht, LP 2017 / lk. 16-17 <https://www.delfi.ee/artikkel/79216016/jaan-jarviku-pere-lugu-soja-aastatel-labielatu-on-justkui-romaan>

## **Juhitav lineaarne asünkroonmootor**

**Redkin, V.; Järvik, Jaan; Kalda, Heljut** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 110 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

## **Juhitava pöörväljareaktori geomeetria optimeerimine**

**Tellinen, I.; Järvik, Jaan; Reiner, Ardi** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 60 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

## **Jätkusuutlik Eesti**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** Elektriala 2014 / lk. 8-10 : fot

## **Jätkusuutliku Eesti arengustrateegia**

**Järvik, Jaan** Akadeemia 2016 / lk. 490-516 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2760769\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2760769*est)

## **2,5 MVA juhitud reaktor**

**Litvinov, V.; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 110-11 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

## **Kaksik- ja küllastusreaktoriga pingestabilisaator**

**Leibengrub, G.; Järvik, Jaan; Reiner, Ardi** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 61 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

## **Kas elektrinähte lahtimõtestamisel saab "elektrisugupuule" toetuda?**

**Järvik, Jaan** Elektriala 2018 / lk. 26-28 : ill ; 7, lk. 22-23 [http://www.ester.ee/record=b1240496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1240496*est)  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2866082\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2866082*est)

## **Kas iseseisval masina- ja aparadiitööstusel on Eesti NSV-s perspektiivi?**

**Järvik, Jaan** Tallinna Polütehnik 1988 / lk. 3-4 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12834>

## **Kas iseseisval masina- ja aparadiitööstusel on Eesti NSV-s perspektiivi?**

**Järvik, Jaan** Rahva Hääl 1988 / lk. [?] <https://www.ester.ee/record=b1072826>

## **Kas kompenseerida reaktiivvõimsust?**

**Järvik, Jaan; Merisalu, Ülo** Pinger 1998 / 17. apr., lk. 2-3

## **Kas mäletame abistajaid?**

**Järvik, Jaan** Eesti Päevaleht 2007 / 20. nov., lk. 2 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51109284/kas-maletame-abistajaid>

## **Kas uus klassikaline ülikool Mustamäe määndide alla?**

**Järvik, Jaan** Mente et Manu 2016 / lk. 8-10 : fot [https://artiklid.elnet.ee/record=b2756900\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2756900*est)

## **Kursuseprojekteerimine : meetodiline juhend elektroenergeetika- ja elektroautomaatikateaduskonna üliõpilastele**

1979 [https://www.ester.ee/record=b1295124\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295124*est)

## **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; Velme, Enn** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1243393\\*est](https://www.ester.ee/record=b1243393*est)

## **Kõrgendatud elektromagnetilise sobitavusega (ühitatavusega) reaktiivvõimsuse kompensatsiooni ja pingereguleerimisseadeldised**

**Järvik, Jaan** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 16-41

## **LC circuit with alternating parallel and series resonance in switch-mode converters**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Šklovski, Jevgeni** The 3rd International Conference Electric Power Quality and Supply Reliability, September 4...6, 2002, Haapsalu, Estonia : proceedings 2002 / p. 91-94 : ill

**LC circuit with parallel and series resonance alternation in switch-mode converters = Paralleel- ja järjestikresonantsi vaheldumisega LC ahel lülitussageduslikes muundurites**

**Šklovski, Jevgeni** 2007 [https://www.ester.ee/record=b2238343\\*est](https://www.ester.ee/record=b2238343*est)

**Liibüa tudeng kaitses magistrikraadi : [Mohamed D.Sidon sai tehnikateaduste magistriks 5. juunil TTÜs : juhendaja J.Järviku kommentaariga]**

**Vähi, Kersti; Järvik, Jaan** Mente et Manu 2006 / lk. 2 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Load adapting mains frequency resonant converters for supplying electrical arc - a new way in power electronics**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** PESC '98 : Record of the 29th Annual IEEE Power Electronics Specialists Conference, Fukuoka, Japan, May 17-22, 1998. Vol. 2 1998 / p. 2090-2096: ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/703468>

**Load adapting resonant converter as a transformer with smoothly variable ratio**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** 43. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 21.-24.09.1998. Band 4, Elektroenergiesysteme und elektrische Geräte, Diagnostik, Hochspannungstechnik und elektrische Isoliertechnik, Energiewandlung : Vortragsreihen 1998 / S. 657-662: Ill

**Load adapting resonant converter for supplying deeply varying load**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 227-230: ill

**Load current stabilisation and flicker mitigation by saturated series-connected reactor**

**Bolgov, Viktor; Järvik, Jaan** The 3rd International Conference Electric Power Quality and Supply Reliability, September 4...6, 2002, Haapsalu, Estonia : proceedings 2002 / p. 80-86 : ill

**Load current stabilisation and suppression of flicker in AC arc furnace power supply by series-connected saturable reactor**

**Bolgov, Viktor; Järvik, Jaan** 5th International Scientific Conference : Electric Power Engineering 2003 : January 28-29, 2003, Beskydy Pension, Visalaje Czech Republic 2003 / p. 5-15 : ill

**Load current stabilization and suppression of flicker in AC arc furnace power supply by series-connected saturable reactor**

**Bolgov, Viktor; Järvik, Jaan** 3rd International Workshop Compatibility in Power Electronics : CPE 2003 : 28-30 May 2003, Gdansk - Zielona Gora, Poland 2003 / p. 26-28 : ill <https://catalog.cri.edu/Record/133a6f6c-0dfb-5715-88c3-1076990a08ad>

**Load current stabilization and suppression of flicker in AC arc furnace power supply by series-connected saturable reactor**

**Bolgov, Viktor** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1953746\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953746*est)

**Load current stabilization and suppression of flicker in AC arc furnace power supply by series-connected saturable reactor [Electronic resource]**

**Bolgov, Viktor; Järvik, Jaan** 3rd International Workshop Compatibility in Power Electronics : CPE 2003 : 28-30 May 2003, Gdansk - Zielona Gora, Poland 2003 / p. 30-34 : ill. [CD-ROM] <https://catalog.cri.edu/Record/133a6f6c-0dfb-5715-88c3-1076990a08ad>

**Lootust on - vanker ei ole päris kraavis : Eesti hariduse ja teaduse arenduskontseptsiooni täiustamise võimalikkusest**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** Tallinna Ülikoolid 2000 / 1, lk. 14-23 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1003528\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1003528*est)

**Loovuse õpetamisest inseneridele**

**Järvik, Jaan** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2013 2014 / lk. 36-40

**Magnetic current sensor stray components in high frequency operation and their effects**

**Kütt, Lauri; Järvik, Jaan; Mölder, Heigo; Kilter, Jako; Shafiq, Muhammad** Conference proceedings : 2012 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering : Venice, Italy, 18-25 May 2012 2012 / p. 617-620 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6221451>

**Magnetic field analysis of permanent magnet low-speed synchronous generators for wind applications [Electronic resource]**

**Kilk, Aleksander; Järvik, Jaan; Kesküla, Viktor** 2009 Compatibility and Power Electronics CPE 2009 : 6th International Conference-Workshop 2009 / p. 348-352 : ill. [CD-ROM]

**Magnetic field sensor coil in fast transient measurement application**

**Kütt, Lauri; Järvik, Jaan** 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 117-121 : ill

### **Method for computer calculation of electromagnetic transients in ferromagnetic equipment with arbitrary structure of the magnetic and electrical circuits**

Evdokunin, G.A.; Korshunov, E.V.; **Sepping, Eino; Järvik, Jaan** Soviet electrical engineering 1991 / p. 94-99 : ill

### **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

### **A method for mixing molten metal and a compatible electric arc furnace**

**Mölder, Heigo; Järvik, Jaan; Janson, Kuno; Gordon, Rauno; Vaimann, Toomas** Estonian journal of engineering 2011 / p. 220-240 : ill

### **Microwave treatment against the attack of wood boring in timber structures**

**Mölder, Heigo; Järvik, Jaan; Pilt, Kalle; Märss, Mairo; Reiska, Rein** Agronomy research 2013 / p. 497-504 : ill  
<https://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2013/10/p11226.pdf#abstract-3069> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Mikrotootmisjaamaga eramu elektrienergia tarbimise ja tootmise analüüs**

Märss, Mairo; **Järvik, Jaan**; Annuk, Andres TEUK XVI : taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : kuuteistkümnenda konverentsi kogumik = Investigation and usage of renewable energy sources : sixteenth conference proceedings 2014 / lk. 42-53

### **Minimisation of higher harmonics in high power saturable reactors for AC power transmission lines**

**Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** Power Quality '98 : [International Conference, June 18-20, 1998] : Hyderabad, India / The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc 1998 / p. 133-138: ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/710367>

### **Multi-electrode arc furnace technology with improved metal processing capability using current driven mixing**

**Mölder, Heigo; Järvik, Jaan; Vaimann, Toomas; Gordon, Rauno** Conference proceedings : 2012 11th International Conference on Environment and Electrical Engineering : Venice, Italy, 18-25 May 2012 2012 / p. 313-316 : ill

### **Mõtteid haridusest**

**Järvik, Jaan** 2015 [https://www.ester.ee/record=b4529364\\*est](https://www.ester.ee/record=b4529364*est)

### **Neli omapärast hetke... ja paar meenutust : [õppimisest Kalinini-nim Polütehnilises Instituudis Leningradis]**

**Järvik, Jaan** Eestlased Piiteri teel : üliõpilasaastad 2012 / lk. 81-87 : fot [https://www.ester.ee/record=b2894029\\*est](https://www.ester.ee/record=b2894029*est)

### **14-15. aprillil 2011 : Energia- ja geotehnika doktorikooli II intensiivkursus "Elektri allikad, tarbijad, muundurid ja salvestid ning nende mõju elektrikvaliteedile" : [käsikiri]**

**Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** 2011

### **Nende ajalugu on kirjutatud tuhandeid aastaid ... : [Hiinas toimunud konverentsist "Power Electronics. Intelligent Motion Power Quality : vestlus osaleja Jaan Järvikuga]**

**Järvik, Jaan; Pihel, Ulvi** Mente et Manu 2002 / 16. apr., lk. 3 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Network friendly converters for steeply and deeply varying load (power supply ESTA)**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** EPQU'97 : 4th International Conference Electrical Power Quality and Utilisation, September 23-25, 1997, Cracow, Poland : proceedings 1997 / p. 443-448: ill

### **Network friendly converters with self-adjustment to load**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** Elektronika'97 : konferencijos pranešimu medžiaga = Electronics'97 : materials of conference report. 1 knyga 1997 / p. 100-107: ill

### **New theoretical approach to input current shaping in ac-dc power converters [Electronic resource]**

**Janson, Kuno; Bolgov, Viktor; Vinnal, Toomas; Järvik, Jaan** Proceedings of 5th International Conference 2007 : Compatibility in Power Electronics : 29 May - 1 June 2007, Gdynia, Poland 2007 / [8] p. : ill. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/4296517>

### **New trends in the development of power supplies for arc furnaces**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** PEDC'99 : International Workshop on Power Electronics Equipment for Power Quality Improvement : Slubice, 1999 1999 / p. 26-37

### **Novel power factor correction method and topology for AC/DC converters**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Šklovski, Jevgeni** 51. IWK : Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 11.-15.09.2006 : proceedings 2006 / p. 349-350 [https://www.db-thueringen.de/servlets/MCRFileNodeServlet/dbt\\_derivate\\_00018153/IWK\\_2006\\_6\\_2\\_1.pdf](https://www.db-thueringen.de/servlets/MCRFileNodeServlet/dbt_derivate_00018153/IWK_2006_6_2_1.pdf)

### **Näitus " Elektrotehnika instituut läbi ajaloo" TTÜs : TTÜ Raamatukogu**

Elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituut 50 : infokilde tänapäevast ja möödunust 2016 / lk. 173 : fot



[https://www.ester.ee/record=b4560920\\*est](https://www.ester.ee/record=b4560920*est)

#### **Operation of PSA converter in inverter mode**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Šklovski, Jevgeni; Vinnal, Toomas** The 4th International Conference Electric Power Quality and Supply Reliability : August 29...31, 2004, Pedase, Estonia : proceedings 2004 / p. 81-86 : ill

#### **Outlook for creation of a controlled reactor for a nominal voltage of 1150 kV, power of 500-1000 MVA**

**Biki, M.; Järvik, Jaan** Soviet electrical engineering 1991 / p. 44-45 [https://www.ester.ee/record=b5680973\\*est](https://www.ester.ee/record=b5680973*est)

#### **Paljupooluseline püsimagneetiga sünkroongeneraator tuuleagregaatidele = Multipole permanent-magnet synchronous generator for wind power applications**

**Kilk, Aleksander** 2008 [https://www.ester.ee/record=b2449810\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449810*est)

#### **Paralleel- ja järjestikresonantsi parameetriselise vaheldumisega võrgusageduslik resonantsmuundur ja selle rakendamine**

**Janson, Kuno** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1465377\\*est](https://www.ester.ee/record=b1465377*est)

#### **Patent Number 5375053 (USA) : Controlled power supply : Date of Patent: Dec. 20, 1994**

**Järvik, Jaan; Janson, Kuno** 1994

#### **Patentschrift DE 4200329 C2 (Bundesrepublik Deutschland) : Regelbare Speisestromquelle : Veröffentlichungstag der Patenterteilung 22.12.94**

**Järvik, Jaan; Janson, Kuno** 1994

#### **Permanent magnet axial-flux generator with toroidal winding**

**Kallaste, Ants; Järvik, Jaan; Kilk, Aleksander** 5th International Conference : Electric Power Quality and Supply Reliability : August 23-26, 2006, Viimsi, Estonia : conference proceedings 2006 / p. 167-171 : ill

#### **Permanent magnet excited low-speed synchronous generator for wind applications**

**Kilk, Aleksander; Järvik, Jaan; Kesküla, Viktor** 5th International Conference : Electric Power Quality and Supply Reliability : August 23-26, 2006, Viimsi, Estonia : conference proceedings 2006 / p. 155-159 : ill

#### **Permanent magnet low-speed synchronous generator for wind applications**

**Järvik, Jaan; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander** 51. IWK : Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 11.-15.09.2006 : proceedings 2006 / p. 407-408

#### **Permanent magnet synchronous generators for small scale wind power applications [Electronic resource]**

**Järvik, Jaan; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Oorn, Arvo; Reivik, Aivar** Proceedings of the 11th International Scientific Symposium : Elektroenergetika 2005 : September 21-23, 2005, Stara Lesna Slovak Republic 2005 / [15] p. : ill. [CD-ROM]

#### **Permanent magnet wind generator with toroidal winding [Electronic resource]**

**Järvik, Jaan; Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander** Proceedings of the 11th International Scientific Symposium : Elektroenergetika 2005 : September 21-23, 2005, Stara Lesna Slovak Republic 2005 / [11] p. : ill. [CD-ROM]

#### **Power factor correction on three-phase diode rectifiers using ripple-power re-rectification and resonant filters**

**Järvik, Jaan; Sakkos, Tiiu; Sarv, Vello** 48. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 22.-25.09.2003, Technische Universität Ilmenau, Germany 2003 / p. 595-596 : ill

#### **Power factor correction on three-phase diode rectifiers using ripple-power re-rectification and resonant filters [Electronic resource]**

**Järvik, Jaan; Sakkos, Tiiu; Sarv, Vello** 48. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 22.-25.09.2003, Technische Universität Ilmenau, Germany : proceedings and our portrait 2003 / [8] p. : ill. [CD-ROM]

#### **Power quality and earth faults in medium voltage distribution networks - state of the art in Estonia**

**Järvik, Jaan** Electric Power Quality and Supply Reliability : June 9-12, 1999, Sagadi, Estonia : conference proceedings 1999 / p. 7-10: ill

#### **Power quality improvement in diode rectifiers using ripple-power re-rectification and multifunctional filter elements**

**Sakkos, Tiiu; Sarv, Vello; Järvik, Jaan** EPQU'01 : Electrical Power Quality and Utilisation : 6th International Conference : September 19-21, 2001, Cracow, Poland : proceedings 2001 / p. 333-338 : ill

#### **Power supply ESTA: a new way to solve the problems of power supply of arc furnaces**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** VII Sympozjum na temat Przepiecia w urzadzeniach elektrycznych i elektronicznych, Holny Mejera 16-19 pazdziernika 1996 r 1996 / s. 47-62: ill

**PQ2014 : the 9th International 2014 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : June 11 - 13, 2014,**

## **Rakvere, Estonia : proceedings**

2014 [https://www.ester.ee/record=b4479987\\*est](https://www.ester.ee/record=b4479987*est)

## **Preface**

**Järvik, Jaan; Kütt, Lauri;** Lellsaar, Mikk PQ2010 : 7th International Conference "2010 Electric Power Quality and Supply Reliability" : June 16-18, 2010, Kuressaare, Estonia : conference proceedings 2010 / p. 3

## **Preface**

**Järvik, Jaan; Kütt, Lauri; Šklovski, Jevgeni** PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / [3] p.

## **Pöördväljatrafoga plasmotroni toitesead**

**Zaitsev, O.; Järvik, Jaan; Reiner, Ardi** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 65 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

## **Rahvusvaheline elektritoite kvaliteedi ja varustuskindluse konverents PQ2012 möödus edukalt**

**Vaimann, Toomas; Kütt, Lauri; Järvik, Jaan** Elektriala 2012 / lk. 10-11 : fot

## **Rassi Jaan 100 : Jaan Järvik (Gross) 20.08.1900-14.03.1977 : suguseltsi ja hõimu raamat**

**Järvik, Jaan** 2000 [https://www.ester.ee/record=b1977879\\*est](https://www.ester.ee/record=b1977879*est)

## **Rassi talgud**

2023

## **Reaktiivvõimsuse kompensatori juhtimise süsteem**

**Kiisel, M.; Järvalt, Aldur; Järvik, Jaan; Reiner, Ardi** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 65 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

## **Reguleeritav parameetriselise lühisvoolu piiramisega toiteallikas "EVAR"**

**Järvik, Jaan; Janson, Kuno** Sähkö & tele 1996 / 3, [ajakirja lisa] Seltsi Ajaleht / Eesti Elektroenergeetika Selts

## **Requirements to the fast control channel of static VAR systems**

**Järvik, Jaan; Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan** Proceedings of the International Symposium on Electric Energy Conversion in Power Systems, Capri, 24-26 May 1989 1989

## **Resonant converter as a transformer for varying the ratio between input and output currents**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1998 / 4, p. 264-285

## **Self-adjusting resonant converters and application by high power electrical arc furnaces**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** EPE'97 : 7th European Conference on Power Electronics and Applications, 8-10 September 1997, Trondheim, Norway : proceedings. Vol. 4 1997 / p. 4.327-4.332: ill

## **Sensor resonance and its influence on the measurement results of fast transients**

**Kütt, Lauri;** Shafiq, Muhammad; Lehtonen, Matti; **Mölder, Heigo; Järvik, Jaan** Proceedings of the International Conference on Power Systems Transients (IPST2013) in Vancouver, Canada July 18-20, 2013 2013 / [7] p.: ill  
[https://www.ipstconf.org/papers/Proc\\_IPST2013/13IPST134.pdf](https://www.ipstconf.org/papers/Proc_IPST2013/13IPST134.pdf)

## **Simple and compatible resonant converter for supplying electric arc**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** Power Electronics Conference : PCIM 2002, March 12-15, 2002, Shanghai, China : official proceedings of the international conference 2002 / p. 232-237 : ill

## **Staatiline reaktiivvõimsuse kompensator**

**Rebane, A.; Järvik, Jaan; Reiner, Ardi** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 61 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

## **Stand of standardization of power quality in Estonia**

**Järvik, Jaan** International Conference Quality of Power and Standardization, June 4...7, 1996, Lohusalu, Estonia 1996 / p. 14-15

## **Stopp üliohtlikule arengukavale**

**Järvik, Jaan** Mente et Manu 2015 / lk. 12-14 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2750871\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2750871*est)

## **Stromrichter mit der parametrischen Blindleistungskompensation und Strombegrenzung (PKB-Stromrichter) - eine billige netzfreundliche Schaltung für die Gleichstrom-Lichtbogenöfen**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** 4. Internationaler Workshop Oberschwingungen und Flicker, 22.-24. März 1995 / Veranstalter: Institut für Elektrische Anlagen, Technische Universität Graz, Austria 1995 / Bl. [108-118]: ill

### **Study methods of AC-DC line-frequency resonant converters with alternation of parallel and series resonant mode**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Vinnal, Toomas** 5th International Conference : Electrical Power Quality and Utilisation : September 15-17, 1999, Cracow, Poland : EPQU'99 : proceedings 1999 / p. 475-478 : ill

### **Study of failures with 10kv and 35kv voltage transformers**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Kalda, Heljut; Šklovski, Jevgeni** The 3rd International Conference Electric Power Quality and Supply Reliability, September 4...6, 2002, Haapsalu, Estonia : proceedings 2002 / p. 133-138 : ill

### **Study of low-speed permanent-magnet synchronous generator for wind power turbine applications**

**Sidon, Mohamed D.; Järvik, Jaan; Kilik, Aleksander** 5th International Conference : Electric Power Quality and Supply Reliability : August 23-26, 2006, Viimsi, Estonia : conference proceedings 2006 / p. 161-165 : ill

### **Study of overvoltages upon single-phase ground fault initialisation and arcing processes on MV networks with isolated neutral**

**Kütt, Lauri; Järvik, Jaan; Sepping, Eino** The 4th International Conference Electric Power Quality and Supply Reliability : August 29...31, 2004, Pedase, Estonia : proceedings 2004 / p. 139-143 : ill

### **Study of the effects of single phase ground faults to the voltage transformers in the 10 kV medium voltage power networks**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Külm, Evald; Kütt, Lauri; Šklovski, Jevgeni** 48. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 22.-25.09.2003, Technische Universität Ilmenau, Germany 2003 / p. 583-584 : ill

### **Study of the effects of single phase ground faults to the voltage transformers in the 10 kV medium voltage power networks [Electronic resource]**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Külm, Evald; Kütt, Lauri; Šklovski, Jevgeni** 48. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 22.-25.09.2003, Technische Universität Ilmenau, Germany : proceedings and our portrait 2003 / [10] p. : ill. [CD-ROM]

### **Study of transformer overvoltages under single-phase earth faults in 6...35 kV networks with insulated neutral point [Electronic resource]**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Kalda, Heljut; Külm, Evald; Šklovski, Jevgeni** Electric Power Engineering 2003 : 5th International Scientific Conference : January 28-29, 2003, Beskydy Pension, Visalaje, Czech Republic : held by occasion of 25th Anniversary of Department of Electrical 2003 / [17] p. : ill. [CD-ROM]

### **Stätten industrienaher Forschung in der Republik Estland : Stand: 01.09.1994**

**Järvik, Jaan** 1994

### **Supply voltage quality in low voltage industrial networks of Estonia**

**Vinnal, Toomas; Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Kalda, Heljut; Sakkos, Tiiu** Estonian journal of engineering 2012 / p. 102-126 : ill

### **Suppression of voltage flicker by saturable reactor operating under forced magnetization [Electronic resource]**

**Bolgov, Viktor; Järvik, Jaan** EUROCON 2007 : the International Conference on Computer as a Tool : September 9-12, 2007, Warsaw, Poland : proceedings 2007 / p. 1417-1422 : ill. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/4400513>

### **Suure Sotsialistliku Oktoobrirevolutsiooni 70. aastapäevale pühendatud XXXVII üliõpilaste teaduslik-tehniline konverents, 31. märtsist kuni 2. aprillini 1987 : programm**

**Järvik, Jaan** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1692356\\*est](https://www.ester.ee/record=b1692356*est)

### **Suures Isamaasõjas saavutatud võidu 40. aastapäevale pühendatud XXXVI üliõpilaste teaduslik-tehniline konverents, 2.-4. aprillini 1985 : programm**

**Järvik, Jaan** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1692353\\*est](https://www.ester.ee/record=b1692353*est)

### **Suurkuju Edgar Savisaarega jäeti jumalaga : „Sa olid juht, aga ka liider selle sõna kõige sügavamas tähenduses.“**

Riik, Marvel Õhtuleht 2023 / Lk. 2-3 : fot <https://dea.digar.ee/article/oh tuleht/2023/01/06/3.4>

### **Technical-economic indices of a 3300 kVA, 10 kV saturated reactor**

**Vladislavlev, Mihhail; Pool, Ain-Matt; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** Soviet electrical engineering 1991 / p. 64-67 : ill [https://www.ester.ee/record=b5680973\\*est](https://www.ester.ee/record=b5680973*est)

### **Termoviisor hoiatab läheneva avarii eest**

**Järvik, Jaan** Eesti Energia Infoleht 1995 / 2, lk. 16-17, 36-37: ill

### **Termoviisori kasutamise võimalustest energeetikas ja ehituses**

**Järvik, Jaan** Ehitame 1995 / nr. 13, apr

**The 4th International Conference : Electric Power Quality and Supply Reliability : August 29...31, 2004, Pedase, Estonia :**

## proceedings

2004 [https://www.ester.ee/record=b1978182\\*est](https://www.ester.ee/record=b1978182*est)

## 6th International Conference "2008 Power Quality and Supply Reliability" : August 27-29, 2008 : Pärnu, Estonia : conference proceedings

2008 [https://www.ester.ee/record=b2549933\\*est](https://www.ester.ee/record=b2549933*est)

## Tootmine või publikatsioonid?

Järvik, Jaan; Janson, Kuno Sirp 2014 / lk. 11

## Tugi majandusele

Järvik, Jaan Eesti Päevaleht 2008 / 21. mai, lk. 2 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51130175/jaan-jarvik-tugi-majandusele>

## Türistorjuhtimisega reaktor

Bogomolov, A.; Järvik, Jaan; Tellinen, Juhan XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 109-110 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

## Uninterruptible power supply based on the converter with alternating of parallel and series resonance

Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Šklovski, Jevgeni 4th International Workshop CPE 2005 : Compatibility in Power Electronics : Fifth International Research and Educational Colloquium on Electronics : 1-3 June 2005, Gdynia, Poland 2005 / p. 44-46 : ill

## Uninterruptible power supply based on the converter with alternating of parallel and series resonance [Electronic resource]

Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Šklovski, Jevgeni Proceedings of 4th International Workshop CPE 2005 : Compatibility in Power Electronics : Fifth International Research and Educational Colloquium on Electronics : 1-3 June 2005, Gdynia, Poland 2005 / [5] p. : ill. [CD-ROM]

## Uus võrgusõbralike muundurite klass alalisvoolu tarbijatele parameetrilise reaktiivvõimsuse kompensatsiooni, lühisvoolu piiramise ja koormusega isekohastuvusega

Janson, Kuno; Järvik, Jaan Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 248: ill [https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052731*est)

## Vedelmetalli juhitava segamisvõimaluse uurimine alalisvoolu kaarleekahjus = Analysis of liquid metal controlled stirring method in DC electric arc furnace

Mölder, Heigo 2012

## Vergleich der Blindleistungskompensation bei der Speisung der Lichtbogenofen

Janson, Kuno; Järvik, Jaan Mezinárodní vědecká konference. Sekce 22, Elektroenergetika : sborník přednášek / Vysoká Škola Bánská - Technická Univerzita Ostrava. Fakulta Elektrotechniky a Informatiky 1995 / S. 58-67: III

## WiFi-kiirgus paisus hiigelsuureks : [trükiveale tähelepanu juhtimine]

Järvik, Jaan Imeline Teadus 2011 / 9, lk. 86

## Visioon looduse ainuväljast

Järvik, Jaan 2024 [https://www.ester.ee/record=b5672455\\*est](https://www.ester.ee/record=b5672455*est)

## Volta tuulegeneraatorid sobivad ka väikestele majapidamistele : [tehase Volta ja TTÜ elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituudi koostööst räägivad Jaan Järvik ja Arvo Oorn]

Mäe, Kristo; Järvik, Jaan; Oorn, Arvo Äripäev 2005 / 4. apr., lk. 16 <https://www.aripaev.ee/uudised/2005/04/03/volta-tuulegeneraatorid-sobivad-ka-vaikestele-majapidamistele>

## Wound core voltage transformers overvoltage problems caused by single phase faults in MV networks

Järvik, Jaan; Kalda, Heljut; Külm, Evald; Sepping, Eino; Choi, J. Международная научно-техническая конференция "Перенапряжения и надежность эксплуатации электрооборудования" : Санкт-Петербург, 31 марта - 05 апреля 2003 г. Выпуск 1 2003 / p. 324-332 : ill

## Võitlus tuulikuga viib ummikusse

Järvik, Jaan Eesti Päevaleht 2019 / Lk. 2-3 ; portr [https://www.ester.ee/record=b1072079\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072079*est)

## Ärge andke eesti keelt ära

Järvik, Jaan Postimees 2019 / lk. 17 [Jaan Järvik: eesti keel on ohus](https://www.ester.ee/record=b1072079*est)

## Üdelektrotehnika : õpik kõrgkoolidele

Järvik, Jaan 2014 [http://www.ester.ee/record=b4412801\\*est](http://www.ester.ee/record=b4412801*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/73829040-6107-4c6b-8184-1c85389acd07>

**Üleminekust nimipingele 230/400 V ja pingekvaliteedist**

Järvik, Jaan; Oidram, Rein; Loorens, Jüri Elektriala 2000 / 3, lk. 14-15 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1004197\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1004197*est)

**XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1305540\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305540*est)

**XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

**XXXVI студенческая научно-техническая конференция, посвященная 40-летию Победы в Великой Отечественной войне : программа конференции**

Järvik, Jaan 1985 [https://www.ester.ee/record=b2023390\\*est](https://www.ester.ee/record=b2023390*est)

**XXXVII студенческая научно-техническая конференция, посвященная 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции, с 31 марта по 2 апреля 1987 г. : программа**

1987 [https://www.ester.ee/record=b2005221\\*est](https://www.ester.ee/record=b2005221*est)

**XXXVIII üliõpilaste teaduslik-tehniline konverents, 5.-7. aprill 1988 : programm**

Järvik, Jaan 1988 [https://www.ester.ee/record=b1705506\\*est](https://www.ester.ee/record=b1705506*est)

**XXXVIII студенческая научно-техническая конференция с 5 по 7 апреля 1988 : программа конференции**

1988 [https://www.ester.ee/record=b2059879\\*est](https://www.ester.ee/record=b2059879*est)

**Автоматизированные регуляторы конденсаторных установок REVAR**

Järvik, Jaan 1986 [https://www.ester.ee/record=b2029687\\*est](https://www.ester.ee/record=b2029687*est)

**Автоматическая конденсаторная установка**

Reiner, Ardi; Pobul, V.; Järvik, Jaan Новая техника в электроснабжении промышленных предприятий : материалы конференции 1983 / с. 84-89

**Векторная и круговая диаграмма управляемого и насыщающегося реактора с вращающимся магнитным полем**

Reiner, Ardi; Järvik, Jaan Электромеханика. 6 1977 / с. 53-62 : илл [https://www.ester.ee/record=b1302801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302801*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ab0904b-cf1e-45cf-ad41-35a18abdb479>

**Влияние регулирования реактора статического компенсатора на режимы электрической системы**

Kutšumov, Leonid; Tšernovets, Aleksandr; Järvik, Jaan Электричество 1971 / с. 5-9 : илл [https://www.ester.ee/record=b2160063\\*est](https://www.ester.ee/record=b2160063*est)

**Влияние сопротивления рассеяния трёхфазной обмотки на мощность подмагничивания управляемого реактора**

Orlov, V.; Järvik, Jaan Электромеханика. 5 1974 / с. 59-68 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190666\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190666*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6827b5ca-030f-4eae-87e4-93c1fa0f4395>

**Возможности применения управляемого реактора в качестве преобразовательного устройства регулируемого электропривода**

Meiessaar, J.; Järvik, Jaan XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 166 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Выбор рациональной конструкции управляемого реактора 525 кВ, 180 МВА**

Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Электротехника 1991 / 2, с. 35-37: ил

**Выбор рациональной конструкции управляемого 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

**Выявление требований к характеристикам канала быстрого регулирования компенсатора реактивной мощности**

Tellinen, Juhan; Reiner, Ardi; Järvik, Jaan Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 10-18

**Глубокое ограничение внутренних перенапряжений с помощью управляемых ферромагнитных реакторов**

Евдокунин Г.А.; Нешатаев В.В.; Sepping, Eino; Järvik, Jaan Электротехника 1991 / 2, с. 62-65: ил

**Динамические характеристики статического компенсатора реактивной мощности с управляемым реактором**

Järvik, Jaan; Kutšumov, Leonid; Tšernovets, Aleksandr Тезисы докладов на Первом Всесоюзном научно-техническом совещании по применению ферромагнитных устройств в энергетических системах : 13-15 октября 1971 г 1971 / с. 48-50

### **Инженерная методика расчета управляемого реактора**

**Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1978 / с. 31-43 : илл [https://www.ester.ee/record=b1346523\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346523*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a244ed16-2990-4904-9ca3-15c6823a6050>

### **Исследование возможностей применения постоянного подмагничивания для управления индукционными машинами**

**Kalda, Heljut; Lahtmets, Rain; Järvik, Jaan** Материалы VIII Таллинского совещания по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Часть III, МГД-машины. МГД-привод 1980

### **Исследование и разработка трехфазного насыщающегося реактора = [Kolmefaasilise küllastusreaktori uurimine ja väljatöötamine] : работа ... магистра**

**Vladislavlev, Mihhail** 1992 [https://www.ester.ee/record=b2631117\\*est](https://www.ester.ee/record=b2631117*est)

### **Источник питания для дуговой сталеплавильной печи**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей : тезисы докладов III Всесоюзного научно-технического совещания. Часть 2 1986 [https://www.ester.ee/record=b1216668\\*est](https://www.ester.ee/record=b1216668*est)

### **Источник питания ESTA для ДСП постоянного тока**

**Janson, Kuno; Järvik, Jaan** Тезисы докладов I Всесоюзного совещания электроснабжения и электрооборудования дуговых электрических печей. Тбилиси, 16-18 нояб. 1988 1988 / с. 61-63

### **К вопросу расчета потерь в электротехнической стали при продольном подмагничивании постоянным магнитным полем**

**Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств специального назначения 1981 / с. 31-39 : илл [https://www.ester.ee/record=b1319107\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319107*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/69f32682-c927-437b-9d88-f03d45bfd06>

### **Компенсация высших гармоник тока насыщающегося реактора**

**Tellinen, Juhani; Pool, Ain-Matt; Järvik, Jaan** Исследование электрических машин и электромагнитных устройств специального назначения 1983 / с. 27-41 : ил [https://www.ester.ee/record=b1271915\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271915*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d1676714-579b-4ec9-949f-401ab84c5a70>

### **Линейная асинхронная машина. Авторское свидетельство № 838940**

**Kalda, Heljut; Lahtmets, Rain; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки : официальный бюллетень Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР 1981 / с. [?] <https://www.ester.ee/record=b2319409> <https://patentdb.ru/patent/838940>

### **Маломощный управляемый реактор в фазосдвигающем устройстве тиристорного преобразователя**

**Mihhalski, R.; Reiner, Ardi; Lahtmets, Rain; Järvik, Jaan** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1978 / с. 57-64 : илл [https://www.ester.ee/record=b1346523\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346523*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a244ed16-2990-4904-9ca3-15c6823a6050>

### **Математическое моделирование управляемого реактора с тиристорами в силовой цепи**

**Nešatajev, Vassili; Veiler, Helmut; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 46-47

### **Методика расчета кривых двойного намагничивания электротехнической стали сердечника управляемого реактора при последовательном соединении его обмоток с сопротивлениями сети или нагрузки**

**Veiler, Helmut; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 39-54

### **Некоторые вопросы расчета управляемого реактора с аксиальным магнитным потоком**

**Karatšun, V.; Järvik, Jaan; Sokolov, Sergei** Энергетика ; 4 1974 / с. 150-158 : илл [https://www.ester.ee/record=b2353845\\*est](https://www.ester.ee/record=b2353845*est)

### **О применении тиристорных выключателей для коммутационных конденсаторных установок**

**Kala, Ülo; Reiner, Ardi; Järvik, Jaan** Компенсация реактивной мощности как средство экономии электроэнергии : (тезисы докладов) 1978 / с. 14-16

### **Об автоматизации конденсаторных установок**

**Reiner, Ardi; Järvik, Jaan** Современные проблемы энергетики : (тезисы докладов и сообщения IV Республиканской научно-технической конференции, Киев, окт. 1985 г.) 1985 / с. 176-178

### **Об автоматических системах управления конденсаторных установок**

**Kala, Ülo; Reiner, Ardi; Järvik, Jaan** Компенсация реактивной мощности как средство экономии электроэнергии : (тезисы докладов) 1978 / с. 16-17

## Общие указания по курсовому проектированию

1978 [https://www.ester.ee/record=b1287334\\*est](https://www.ester.ee/record=b1287334*est)

## Ожидаемые технико-экономические показатели насыщающегося реактора 525 кВ, 180 МВА

Vladislavlev, Mihhail; Pool, Ain-Matt; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Электротехника 1991 / 2, с. 37-39: ил

## 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

## Опасные режимы системы подмагничивания управляемого реактора

Järvik, Jaan Электромеханика. 4 1973 / с. 53-65 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190554\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190554*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a0f6e008-859b-40f0-b091-f60425ec49d5>

## Определение места повреждения в сетях 6...35 кВ при однофазных замыканиях на землю

Rapov, Valeri; Järvik, Jaan Ограничение перенапряжений и режимы заземления нейтрали сетей 6-35 кВ : труды третьей всероссийской научно-технической конференции : 28-30 сентября 2004 года 2004 / с. 160-167 : ил

## Оптимизация управляемого реактора

Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1978 / с. 45-56 : илл [https://www.ester.ee/record=b1346523\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346523*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a244ed16-2990-4904-9ca3-15c6823a6050>

## Оптимизация управляемых реакторов для ЛЭП сверхвысокого напряжения

Nikitin, A.; Artemjev, N.; Järvik, Jaan; Sepping, Eino 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. 58 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

## Основы электротехники : конспект лекций : [käsikiri]

Järvik, Jaan 2008 [https://www.ester.ee/record=b4817240\\*est](https://www.ester.ee/record=b4817240*est)

## Особенности защиты системы подмагничивания управляемого реактора

Järvik, Jaan Электромеханика. 4 1973 / с. 67-75 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190554\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190554*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a0f6e008-859b-40f0-b091-f60425ec49d5>

## Особенности реакторов с вращающимся магнитным полем торцевого исполнения

Järvik, Jaan Краткие тезисы докладов к Всесоюзному научно-техническому совещанию "Пути научно-технического прогресса в энергетике" (май 1973) 1973

## Патент N 1829734 на изобретение (Российская Федерация) : Трехфазный электрический реактор : действует с 11 октября 1993 г

Järvik, Jaan; Tellinen, Juhan; Reiner, Ardi; Veiler, Helmut 1993

## Патент N 2032262 на изобретение (Российская Федерация) : Индукционный аппарат "UVAR" со ступенчатым переключением витков обмотки под нагрузкой : зарегистрировано в Государственном реестре изобретений 27 марта 1995 г. RU 2032262 C1

Vinnal, Toomas; Tellinen, Juhan; Janson, Kuno; Järvik, Jaan 1995

## Патент N 2033682 на изобретение (Российская Федерация) : Преобразователь переменного напряжения в переменное со ступенчатым регулированием : зарегистрировано в Государственном реестре изобретений 20 апреля 1995 г. RU 2033682 C1

Vinnal, Toomas; Janson, Kuno; Järvik, Jaan 1995

## 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

Viki, Mengert; Järvik, Jaan Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 7-10

### **Показатели быстродействия управляемых реакторов большой мощности**

Järvik, Jaan Электромеханика. 4 1973 / с. 35-51 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190554\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190554*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a0f6e008-859b-40f0-b091-f60425ec49d5>

### **Применение преобразователя с параметрическим чередованием параллельного и последовательного резонанса для питания дуговых сталеплавильных печей**

Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Bolgov, Viktor Электрика 2002 / с. 13-18 : ил

### **Применение резонансного преобразователя с параметрическим чередованием параллельного и последовательного резонанса (ЧППР) для питания дуговых сталеплавильных печей**

Janson, Kuno; Järvik, Jaan; Bolgov, Viktor Энергосбережение. Электроснабжению Автоматизация : материалы международной научно-технической конференции" : 22-23 ноября 2001 года, Гомель 2001 / с. 49-51 : ил

### **Программы расчёта на ЦВМ и магнитные характеристики ферромагнитных материалов при одновременном намагничивании постоянным и переменным полями**

Järvik, Jaan; Julegin, A. Электромеханика. 5 1974 / с. 45-57 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190666\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190666*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6827b5ca-030f-4eae-87e4-93c1fa0f4395>

### **Разработка и исследование устройств переключения ответвлений трансформатора под нагрузкой : работа на соиск. степ. магистра = [Kooramatud trafo väljavõtete ümberlülitite väljatöötamine ja uurimine]**

Vinnal, Toomas 1992 [https://www.ester.ee/record=b2630871\\*est](https://www.ester.ee/record=b2630871*est)

### **Разработка фазосдвигающего устройства вентиляционного преобразователя на базе управляемого реактора**

Tingas, T.; Kuprijanov, J.; Järvik, Jaan XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 165 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Расчет внешней характеристики насыщающегося реактора**

Pool, Ain-Matt; Vladislavlev, Mihhail; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 19-28

### **Расчет кривых двойного намагничивания электротехнической стали при наложении переменного и постоянного магнитных полей**

Tellinen, Juhani; Järvik, Jaan Исследование электромагнитных и электромашинных устройств специального назначения 1981 / с. 23-30 : илл [https://www.ester.ee/record=b1319107\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319107*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/69f32682-c927-437b-9d88-f03d45bfd06>

### **Расчет магнитного потока в пространственном симметричном магнитопроводе и требуемого поперечного сечения ярем управляемого реактора**

Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1984 / с. 21-30

### **Расчет мощности управляемого реактора стержневой конструкции**

Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Проектирование и расчет электромагнитных устройств специального назначения 1979 / с. 29-35 : илл [https://www.ester.ee/record=b1271276\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271276*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/76bd8713-dc87-4a4b-8822-f1733a47224a>

### **Расчет установившихся токов и переходных процессов управляемого реактора**

Sepping, Eino; Pool, Ain-Matt; Järvik, Jaan Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1984 / с. 39-46

### **Регулирование напряжения в сетях при помощи статического компенсатора с параметрическим регулированием**

Kutšumov, Leonid; Tšernovets, Aleksandr; Orlov, V.; Liebkind, Mark; Järvik, Jaan Электричество 1973 / с. 12-17  
[https://www.ester.ee/record=b2160063\\*est](https://www.ester.ee/record=b2160063*est)

### **Регулятор-стабилизатор напряжения на базе управляемого реактора последовательного включения**

Reiner, Ardi; Järvik, Jaan XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 164-165 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Регулятор-стабилизатор напряжения на базе управляемого реактора с аксиальным магнитным потоком**

Reiner, Ardi; Järvik, Jaan Электромеханика. 6 1977 / с. 63-74 : илл [https://www.ester.ee/record=b1302801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302801*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ab0904b-cf1e-45cf-ad41-35a18abdb479>

### **Резонансный ограничитель тока короткого замыкания на базе насыщающегося реактора с вращающимся магнитным полем**

Orlov, V.; Järvik, Jaan Электромеханика. 6 1977 / с. 23-38 : илл [https://www.ester.ee/record=b1302801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302801*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ab0904b-cf1e-45cf-ad41-35a18abdb479>



### **Резонансный преобразователь с параметрическим чередованием параллельного и последовательного резонанса и его переходные режимы**

**Janson, Kuno; Järvi, Jaan; Bolgov, Viktor** 4th International Scientific Conference Efficiency and Power Quality of Electrical Supply of Industrial Enterprises : May 24-26, 2000, Mariupol, Ukraine : proceedings 2000 / с. 43-48 : ил

### **Система управления AVAR для статического компенсатора реактивной мощности**

**Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan; Kodurand, Mart; Järvi, Jaan** Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей. Часть 2 : тезисы докладов III Всесоюзного научно-технического совещания [Таллинн, ноябрь 1986 года] 1986 / с. ? [https://www.ester.ee/record=b1216668\\*est](https://www.ester.ee/record=b1216668*est)

### **Система управления AVAR для статического компенсатора реактивной мощности**

**Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan; Kodurand, Mart; Järvi, Jaan** Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей : тезисы докладов III Всесоюзного научно-технического совещания. Часть 2 1986 [https://www.ester.ee/record=b1216668\\*est](https://www.ester.ee/record=b1216668*est)

### **Система управления для управляемого реактора РТДУ-20000/35**

**Reiner, Ardi; Kodurand, Mart; Rassar, R.; Tellinen, Juhan; Järvi, Jaan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 34-35

### **Система управления и защиты статического компенсатора реактивной мощности AVAR**

**Järvi, Jaan** 1986 [https://www.ester.ee/record=b2029687\\*est](https://www.ester.ee/record=b2029687*est)

### **Система управления статического компенсатора реактивной мощности**

**Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan; Järvi, Jaan; Kodurand, Mart** Современные проблемы энергетики : (тезисы докладов и сообщения IV Республиканской научно-технической конференции, Киев, окт. 1985 г.) 1985 / с. 29

### **Системы подмагничивания мощных управляемых реакторов и мероприятия по их защите**

**Liebkind, Mark; Tšernovets, Aleksandr; Järvi, Jaan** Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт 1973 / с. 72-79 : илл., табл [https://www.ester.ee/record=b1563509\\*est](https://www.ester.ee/record=b1563509*est)

### **Специальные вопросы электроснабжения предприятий : учебное пособие для студентов электроэнергетических специальностей**

**Vagin, G.; Orlov, V.; Järvi, Jaan** 1993 [https://www.ester.ee/record=b1064028\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064028*est)

### **Специфика и технология изготовления управляемых реакторов с аксиальным потоком**

**Karatšun, V.; Järvi, Jaan; Anufrijev, G.** Энергетика ; 4 1974 / с. 165-170 : илл [https://www.ester.ee/record=b2353845\\*est](https://www.ester.ee/record=b2353845*est)

### **Сравнение компенсаторов реактивной мощности и путей улучшения качества напряжения в сетях с дугowymi сталеплавильными печами**

**Janson, Kuno; Järvi, Jaan** Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей : тезисы докладов второго межведомственного научно-технического совещания 1982 / с. 125-126 [https://www.ester.ee/record=b1309144\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309144*est)

### **Сравнение путей и методов компенсации реактивной мощности и улучшения качества напряжения в сетях с дугowymi сталеплавильными печами**

**Janson, Kuno; Järvi, Jaan** Interference v energetice : sborník přednášek [z konference poř.] ČÚV elektrotechn. společ. ČSVTS... [aj.] 31. 8.-2. 9. 1982 v Ostravě 1982 / с. 201-208

### **Статистический компенсатор реактивной мощности**

**Rebane, A.; Reiner, Ardi; Järvi, Jaan** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1978 / с. 33-55 [https://www.ester.ee/record=b1522065\\*est](https://www.ester.ee/record=b1522065*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5d93e987-0288-4835-b06f-b5525aea2c1b>

### **Статический компенсатор реактивной мощности**

**Järvi, Jaan; Kala, Ülo; Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan** IV Всесоюзное совещание по качеству напряжения : тезисы докладов 1978

### **Статический компенсатор реактивной мощности**

**Järvi, Jaan; Reiner, Ardi; Tellinen, Juhan** Снижение потерь в электроэнергетических системах : тезисы докладов всесоюзной научной конференции (30 сент.-3 окт. 1981 г.) 1981 / с. 82-84 [https://www.ester.ee/record=b2654560\\*est](https://www.ester.ee/record=b2654560*est)

### **Статический компенсатор реактивной мощности с регулирующим звеном на базе сдвоенного и насыщающегося реакторов**

**Orlov, V.; Järvi, Jaan** Электромеханика. 6 1977 / с. 39-52 : илл [https://www.ester.ee/record=b1302801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302801*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ab0904b-cf1e-45cf-ad41-35a18abdb479>

**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

**Технико-экономические показатели насыщающегося реактора 3300 кВА, 10 кВ**

**Vladislavlev, Mihhail; Pool, Ain-Matt; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan** Электротехника 1991 / 2, с. 39-41: ил

**Тиристорно-коммутирующая автоматическая конденсаторная установка TAKS**

**Järvik, Jaan** 1986 [https://www.ester.ee/record=b2029687\\*est](https://www.ester.ee/record=b2029687*est)

**Трансформатор РПН с обслуживающим тиристорным переключателем ответвлений**

**Vinnal, Toomas; Tõnuri, I.; Järvik, Jaan** Исследование электрических машин и электромагнитных устройств специального назначения 1983 / с. 49-58 : ил [https://www.ester.ee/record=b1271915\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271915*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d1676714-579b-4ec9-949f-401ab84c5a70>

**Трансформатор РПН с тиристорным переключением ответвлений**

**Vinnal, Toomas; Tõnuri, I.; Järvik, Jaan** Новая техника в электроснабжении промышленных предприятий : материалы конференции 1983 / с. 44-48

**Трехфазный управляемый реактор с продольным подмагничиванием стержней : автореферат ... кандидата технических наук**

**Tellinen, Juhani** 1981 [https://www.ester.ee/record=b1537262\\*est](https://www.ester.ee/record=b1537262*est)

**Улучшение электромагнитной совместимости дуговой сталеплавильной печи путем применения скомпенсированного токоограничивающего выпрямителя**

**Järvik, Jaan; Janson, Kuno** Проблемы преобразовательной техники : тезисы докладов III всесоюзной научно-технической конференции, Киев, октябрь 1983 г. Ч. 1 1983 / с. 29-32 [https://www.ester.ee/record=b2369116\\*est](https://www.ester.ee/record=b2369116*est)

**Управляемая намагничиванием линейная асинхронная машина**

**Kalda, Heljut; Lahtmets, Rain; Järvik, Jaan** Тезисы докладов научно-технической конференции Ивановского энергетического института 1980

**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](https://www.ester.ee/record=b2928126*est)

**Управляемый асинхронный двигатель**

**Kalda, Heljut; Lahtmets, Rain; Litvin, V.D.; Järvik, Jaan** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1980 / с. 13-18 : илл [https://www.ester.ee/record=b1312090\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312090*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e708f6e5-a186-4ef0-893e-d61558782a2b>

**Характеристики мощных стабилизаторов напряжения на базе реактора с вращающимся магнитным полем**

**Järvik, Jaan** Материалы VIII научно-технической конференции по вопросам автоматизации производства 1974

**Цифровая модель магнитной цепи с вращающимся магнитным полем**

**Julegin, A.N.; Järvik, Jaan** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1978 / с. 17-31 : илл [https://www.ester.ee/record=b1522065\\*est](https://www.ester.ee/record=b1522065*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5d93e987-0288-4835-b06f-b5525aea2c1b>

**Электромеханика**

**Puusepp, Eugen; Janson, kuno; Mežburd, Volf; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan; Sepping, Eino; Pool, Ain-Matt** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1345240\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345240*est)

**Электромеханика**

**Võrk, Rein; Janson, Kuno; Tellinen, Juhan; Reiner, Ardi; Järvik, Jaan; Pool, Ain-Matt; Vladislavlev, Mihhail; Veiler, Helmut; Kõiv, Ants-Kaspar; Mežburd, Volf; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Kulmar, Lembit** 1989 [https://www.ester.ee/record=b1275616\\*est](https://www.ester.ee/record=b1275616*est)