

**Analyses of supply voltage quality, power consumption and losses affected by shunt capacitors for power factor correction**

**Vinnal, Toomas; Janson, Kuno; Kalda, Heljut; Kütt, Lauri** PQ2010 : 7th International Conference "2010 Electric Power Quality and Supply Reliability" : June 16-18, 2010, Kuressaare, Estonia 2010 / p. 53-60 : ill

**Analysis of power consumption and losses in relation to supply voltage levels**

**Vinnal, Toomas; Kütt, Lauri; Kalda, Heljut** 6th International Conference "2008 Power Quality and Supply Reliability" : August 27-29, 2008 : Pärnu, Estonia : conference proceedings 2008 / p. 23-28 : ill

**Analysis of power consumption and losses in relation to supply voltage quality [Electronic resource]**

**Vinnal, Toomas; Janson, Kuno; Kalda, Heljut** EPE 2009 : 13th European Conference on Power Electronics and Applications : 8-10 September 2009, Barcelona, Spain 2009 / [9] p. : ill. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/5278764>

**Elektrimõõtmised**

**Kalda, Heljut; Lootus, Jaan; Võrk, Rein** 1997 [https://www.ester.ee/record=b1059078\\*est](https://www.ester.ee/record=b1059078*est)

**Elektroonika laboratoorsed tööd**

**Kalda, Heljut** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1305692\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305692*est)

**Elektrotehnika : ülesannete lahendusi ja ülesanded**

**Kalda, Heljut** 2000 [https://www.ester.ee/record=b1445476\\*est](https://www.ester.ee/record=b1445476*est)

**Elektrotehnika : ülesannete lahendusi ja ülesandeid**

**Kalda, Heljut** 1998 [https://www.ester.ee/record=b1207304\\*est](https://www.ester.ee/record=b1207304*est)

**Elektrotehnika laboratoorsed tööd**

**Kalda, Heljut; Rosman, Tarmo** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1269058\\*est](https://www.ester.ee/record=b1269058*est)

**[e-õppest TTÜ teaduskondades ja kolledžites]**

**Puust, Raido; Kalda, Heljut; Jokk, Viivi; Veske, Heimar** Mente et Manu 2011 / lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Harmonic voltages and currents in LV industrial power systems, shunt capacitors and additional power losses**

**Vinnal, Toomas; Kalda, Heljut; Mölder, Heigo** 9th International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering". Doctoral school of energy and geotechnology. II : Pärnu, Estonia, June 14-19, 2010 2010 / p. 47-52 : ill

**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)

**Karusellvalumasina lineaarelektriaajami optimeerimine**

**Kalda, Heljut; Teemets, Raivo** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 58 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Measurements and analyses of supply voltage magnitude and voltage variations in Estonian industrial companies**

**Vinnal, Toomas; Kalda, Heljut; Mölder, Heigo** 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. 46-51 : ill

**Power losses in induction motors in relation to supply voltage quality**

**Vinnal, Toomas; Janson, Kuno; Kalda, Heljut** PCIM 2010 Power Electronics, Intelligent Motion, Power Quality : Nuremberg, Germany, 4-6 May 2010 2010 / p. 636-642

**Power quality problems in low voltage networks of Estonia**

**Vinnal, Toomas; Janson, Kuno; Kalda, Heljut; Sakkos, Tiiu** CIRED 2013 : 22nd international conference & exhibition on electricity distribution : 10-13 June 2013 Kistamässan, Kista, Stockholm, Sweden : electricity distribution systems for a sustainable future : special reports 2013 / p. 1-4 : 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 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]

### **Supply voltage level optimisation in low voltage networks using shunt capacitors**

Vinnal, Toomas; Janson, Kuno; Kalda, Heljut; Kütt, Lauri Electrical and control technologies : proceedings of the the 7th international conference on electrical and control technologies ECT-2012 2012 / p. 206-211 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/289478542\\_Supply\\_voltage\\_level\\_optimisation\\_in\\_low\\_voltage\\_networks\\_using\\_shunt\\_capacitors](https://www.researchgate.net/publication/289478542_Supply_voltage_level_optimisation_in_low_voltage_networks_using_shunt_capacitors)

### **Supply voltage level optimization in industrial low voltage networks**

Vinnal, Toomas; Janson, Kuno; Kalda, Heljut; Sakkos, Tiiu PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 149-154 : ill  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/6256219>

### **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

**Tee ühe unistuse täitumise juurde : [TTÜ elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituudi haridustehnoloogi Heljut Kaldat küsitles TTÜ haridustehnoloogia keskuse haridustehnoloog Merike Saar]**

Kalda, Heljut E-õppe uudiskiri 2011 / lk. 8-9 : fot

### **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

### **Õppimisest ja elektroonikast**

Kalda, Heljut 1996 [https://www.ester.ee/record=b1070629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1070629*est)

### **Анализ конструкций линейных асинхронных двигателей, управляемых подмагничиванием**

Kalda, Heljut; Laht mets, Rain Исследование электромагнитных и электромашинных устройств специального назначения 1981 / с. 3-12 : 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-f03d45fbfd06>

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

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

### **К расчету индуктивных сопротивлений управляемого линейного асинхронного двигателя**

Kalda, Heljut Исследование электрических машин и электромагнитных устройств специального назначения 1983 / с. 3-10 : 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; Laht mets, 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>

### **Определение расчетной силы линейного асинхронного двигателя, управляемого подмагничиванием**

Kalda, Heljut Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 145-153 : ил [https://www.ester.ee/record=b1303310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1303310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

### **Особенности расчета управляемого линейного асинхронного двигателя**

Kalda, Heljut Исследование электрических машин и электромагнитных устройств специального назначения 1983 / с. 11-18 : 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>

### **Разработка и исследование электропривода с линейным асинхронным двигателем для кабельного барабана системы питания транспортных устройств : автореферат ... кандидата технических наук**

Kalda, Heljut 1986 [https://www.ester.ee/record=b1538082\\*est](https://www.ester.ee/record=b1538082*est)

### **Управляемая намагничиванием линейная асинхронная машина**

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

### **Управляемый асинхронный двигатель**

Kalda, Heljut; Laht mets, 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>