

### **Analyse of control and diagnostics problems of trams and development of new systems and methods**

**Rosin, Argo** 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 2005 / p. 86-92 : ill

### **Analysis of modelling electric transportation networks**

**Mägi, Marek** 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. 73-77 : ill

### **Auxiliary voltage converter for Tallinn trams: stages of development**

**Vinnikov, Dmitri** Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 19-24, 2004 2004 / p. 62-65 : ill

### **Control methods of the dual-motor AC traction drives**

**Boiko, Vitali** 3rd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 16-21, 2006 2006 / p. 177-179 : ill

### **Control, supervision and operation diagnostics of light rail electric transport**

**Rosin, Argo; Lehtla, Tõnu** 2005 [https://www.ester.ee/record=b2073559\\*est](https://www.ester.ee/record=b2073559*est)

### **Development of control and diagnostics system for Tallinn trams**

**Rosin, Argo; Pettai, Elmo; Lehtla, Tõnu** BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 327-330 : ill

### **Development of software for position based control**

**Möller, Taavi** 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 2005 / p. 84-85 : ill

### **Doktoritöö trammi arvutipõhise juhtimise, seire ja diagnostika alal : [väitekirja kaitses Argo Rosin]**

**Lahtmets, Rain** Elektriala 2005 / lk. 32

### **Elektrisäästlikust trammist tulevikurobotiteni : [TTÜ elektrijamite ja jõuelektronika instituudi ajaloost : 45. aastapäevale pühendatud sümpoosioni ettekannetest]**

Mente et Manu 2001 / 4. sept., lk. 1, 2 : portr [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Energy flows and losses of an electric tram**

**Joller, Jüri** PEDC 2001 : Power Electronics Devices Compatibility : 2nd Conference : 3-5 September 2001, Zielona Gora, Poland 2001 / p. 104-110 : ill

### **Esimene energiasäästliku veoajamiga tramm Tallinnas : [projekteeritud ja valmistatud TTÜ elektrijamite ja jõuelektronika instituudis]**

Heinvere, Uno Elektriala 2000 / 4, lk. 23 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1004795\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1004795*est)

### **Influence of specific requirements on the design of auxiliary power supply for a light rail vehicle**

**Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu** 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 2005 / p. 93-97 : ill

### **Kas tallinlane vajab tuiskavat kiirtrammi?**

**Villemi, Ene-Mall** Ärielu 1999 / 3, lk. 83-85 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2022954\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2022954*est)

### **Kergrööbassõidukite ajamid ja juhtimine**

**Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri; Rosin, Argo; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Madis** 2008 [http://www.ester.ee/record=b2394445\\*est](http://www.ester.ee/record=b2394445*est)

### **3. liinile sõidab nutikas tramm : trammipark ja tehnikaülikool ehtasid vanast trammist pardaarvutiga sõiduki : [Argo Rosin räägib rekonstrueeritud trammist]**

Peensoo, Piret; **Rosin, Argo** Eesti Päevaleht 2004 / 10. märts, Tallinn, lk. 1 : fot <https://epi.delfi.ee/artikkel/50978611/3-liinile-soidab-nutikas-tramm>

### **Kui tramm Eestimaale tuli**

**Mägi, Vahur** Horisont 1989 / lk. 27-29 : fotod [https://www.ester.ee/record=b1347160\\*est](https://www.ester.ee/record=b1347160*est) <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/69840>

### **Kümnend, mil transpordist saab liikuvus [Võrguväljaanne]**

Roose, Antti postimees.ee 2021 ["Kümnend, mil transpordist saab liikuvus"](https://postimees.ee/2021/04/01/kum-nend-mil-transpordist-saab-liikuvus/)

### **Maintenance information system for vehicles**

**Jalakas, Tanel** 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 / p. 80-81 : ill

**Microprocessor control systems of light rail vehicle traction drives**

**Lehtla, Madis** 2006 [https://www.ester.ee/record=b2170586\\*est](https://www.ester.ee/record=b2170586*est)

**Millist ühistransporti eelistada? Tihedas transpordis sobib elektrisõiduk**

**Villemi, Ene-Mall** Ärielu 2000 / 5, lk. 92-93 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1991755\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1991755*est)

**Modernisation of tram traction drive**

**Arukivi, Andres; Joller, Jüri** Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists : Tallinn, Estonia, May 31 - June 5, 1999 / p. 56-58: ill

**Modernisation of trams in Estonia**

**Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo; Joller, Jüri; Rosin, Argo; Lehtla, Madis; Vinnikov, Dmitri** The 6-th International Conference on Unconventional Electromechanical and Electrical Systems : UEES'04. Vol. 2 of 3 2004 / p. 561-564

**Nutikas tramm : [TTÜ teadlaste osalusel rekonstrueeritud trammist]**

**Rosin, Argo** Elektriala 2004 / 2, lk. 16-18 : ill

**Optimal supercapacitor energy storage system sizing for traction substations**

**Sirmelis, Ugis; Zakis, Janis; Grigans, Linards** 2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) : proceedings : May 11-13, 2015, Riga, Latvia 2015 / p. 592-595 : ill  
<http://dx.doi.org/10.1109/PowerEng.2015.7266383>

**Power measurements of trams in Tallinn's traffic conditions**

**Joller, Jüri; Arukivi, Andres; Mälter, Meelis; Laugis, Juhan** 43. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 21.-24.09.1998. Band 4, Elektroenergiesysteme und elektrische Geräte, Diagnostik, Hochspannungstechnik und elektrische Isoliertechnik, Energiewandlung : Vortragsreihen 1998 / p. 622-627: ill

**Pärnu maantee viadukt ei pruugi uusi Hispaania tramme kanda : [kommentaar TTÜ sillaehituse õppetooli juhatajalt professor Siim Idnurmelt]**

**Nergi, Ann-Marii** Eesti Päevaleht 2011 / lk. 6

**Research and development of energy saving traction drives for trams**

**Joller, Jüri** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1507469\\*est](https://www.ester.ee/record=b1507469*est)

**Research and development of voltage converter for trams**

**Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Madis; Joller, Jüri; Laugis, Juhan** Power and Electrical Engineering International Scientific Conference 2002 / ? p

**Research of energy flows and losses in an electric tram**

**Joller, Jüri** Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the 3rd Research Symposium of Young Scientists : Tallinn, Estonia, May 19-26, 2001 / p. 71-73 : ill

**Research, design and implementation of auxiliary power supplies for the light rail vehicles**

**Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu** 2005 [https://www.ester.ee/record=b2097496\\*est](https://www.ester.ee/record=b2097496*est)

**Säästutramm: Keskerakond viib ustavale Lasnamäele trammiliini : [TTÜ teadlaste poolt pakutud trammiühenduse variandist Lasnamäele]**

**Leitmaa, Dannar** Eesti Päevaleht 2008 / 24. apr., lk. 8 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51127353/saastutramm-keskerakond-viib-ustavale-lasnamaele-trammiliini>

**Taibukas tramm läks liinile : [9. märtsil 2004 esitlesid TTÜ ja Tallinna Trammi- ja Trollibussikoondise AS trammipark uut tramm]**

**Mente et Manu** 2004 / 30. märts, lk. 7 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Tallinna Tehnikaülikooli ja Tallinna Trammipargi eestvõtmisel esitleti uut intelligentset tramm**

**Studioosus** 2004 / Märts, lk. 3

**Tallinnas sõitev tramm nr 99 näitab teed tulevikku : [Tõnu Lehtla kommenteerib TTÜ teadlaste loodud tramm]**

**Ilustrumm, Kai; Lehtla, Tõnu** Linnaleht : TTÜ 2004 / 3. detsember, lk. 5 : fot

**Teadlane vastab : miks pole Tallinnas metrood või kiirtramm? [Võrguväljaanne]**

**Antov, Dago** Eesti Teaduste Akadeemia : Youtube kanal 2020 / video [Teadlane vastab: miks pole Tallinnas metrood või kiirtramm?](#)

## **Traction and control of light rail vehicles**

**Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Joller, Jüri; Rosin, Argo; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Madis** 2008

[http://www.ester.ee/record=b2394449\\*est](http://www.ester.ee/record=b2394449*est)

**Tramm nimega iha : [Eesti esimese energiasäästliku trammi veoajami rekonstrueerisid TTÜ elektrijamite ja jõuelektronika instituudi teadlased]**

**Reinde, Urmi** Mente et Manu 2000 / 4. sept., lk. 4 : fot [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

## **Tramm, troll või buss?**

**Villemi, Ene-Mall;** Haavik, Veiko Eesti Päevaleht 2000 / 15. nov., lk. 9A [https://artiklid.elnet.ee/record=b1653557\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1653557*est)

**Trammi ristsetest ja trammiliiklusest Tallinnas : [Tallinna Linnatranspordi AS poolt korraldatud uutele trammidele nimepaneku konkursist]**

**Simson, Taavi** Studiosuus 2015 / lk. 7 [https://www.ester.ee/record=b1558644\\*est](https://www.ester.ee/record=b1558644*est)

**Trammi tee läbi ülikooli : [TTÜ elektrijamite ja jõuelektronika instituudi ja Tallinna Trammi- ja Trollibussikoondise koostööst]**

**Joller, Jüri** Elektriala 2000 / 5, lk. 5-7 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1005205\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1005205*est)

**Trammide energiasäästlike veoajamite uurimine ja väljatöötamine = Research and development of energy saving traction drives for trams**

**Joller, Jüri** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1618260\\*est](https://www.ester.ee/record=b1618260*est)

## **Trammide seisukorrast**

**Laugis, Juhan** Postimees 1998 / 27. nov., Tallinn, lk. 2

## **Trammihuvilised**

**Olander, Aare** Õhtuleht 1987 / lk. [?] [https://www.ester.ee/record=b1072244\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072244*est)

**Trammiparki ootab uuendamine : [TTÜ teadurid ja üliõpilased projekteerivad linna jaoks senisest mugavamat ja turvalisemat trammi : projekti vedava Juhan Laugise kommentaariga]**

**Neudorf, Raigo; Laugis, Juhan** Eesti Päevaleht 2002 / 12. det., Areng ja Tehnoloogia, lk. 4 : fot

**TTÜ teadurid nuputavad trammile paremat mootorit : [TTÜ elektrijamite ja jõuelektronika instituudi teadurite (juht prof. Juhan Laugis) projektist]**

**Peensoo, Piret** Eesti Päevaleht 2004 / lk. 9 : fot <https://epl.delfi.ee/artikkel/50996821/ttu-teadurid-nuputavad-trammile-paremat-mootorit>

**Uude sajandisse väiksema energiakuluga : [TTÜ elektrijamite ja jõuelektronikainstituudi rekonstrueeritud tramm]**

**Laugis, Juhan; Joller, Jüri; Heinvere, Uno; Rebane, Aare** Sõitja 2000 / okt., lk. 20-21 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1005878\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1005878*est)

## **Väike täpsustus Tallinna trammi kroonikasse**

**Risthein, Endel** Elektriala 2003 / 5, lk. 29 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014079\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014079*est)

**Ühistranspordi kaitseks : Tallinn ei saa hakkama trammide ja trollideta**

**Joller, Jüri** Postimees 2000 / 16. nov., lk. 21 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1681115\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1681115*est)

**Ümberehitatud trammid 40 säästlikumad : [Tallinna Trammi- ja Trollibussikoondise ja Tallinna Tehnikaülikooli koostööst]**

**Ehitaja** 2004 / 9, lk. 71 : ill