

## **Aeg tunda rõõmu**

**Kilk, Aleksander** Mesinik : mesindusajakiri 2023 / lk. 4-5 [https://www.ester.ee/record=b1072594\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072594*est)

## **Aleksander Kilk**

**Kilk, Aleksander** Nõukogude aja mesindus : mesinike meenutusi 2022 / lk. [78]-107 : fot [https://www.ester.ee/record=b5508122\\*est](https://www.ester.ee/record=b5508122*est)

## **Analysis and prototyping of a low-speed small scale permanent magnet generator for wind power applications**

Lepa, Erko; **Kilk, Aleksander** PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 41-46 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6256193>

## **Analysis of permanent magnet multipole synchronous generators for wind applications [Electronic resource]**

**Kilk, Aleksander** 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 / [6] p. : ill. [CD-ROM]

## **Analysis of the eccentricity in a low-speed slotless permanent-magnet wind generator**

**Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar; Kilk, Aleksander; Vaimann, Toomas** PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 47-52 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6256199>

## **August, lestatõrjeaeg**

**Kilk, Aleksander** Mesinik : mesindusajakiri 2023 / lk. 20-22 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072594\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072594*est)

## **Cogging torque reduction methods**

**Kudrjartsev, Oleg; Kilk, Aleksander** 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. 212-214 : ill

## **Cogging torque reduction methods**

**Kudrjartsev, Oleg; Kilk, Aleksander** PQ2014 : the 9th International 2014 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : June 11-13, 2014, Rakvere, Estonia : proceedings 2014 / p. 251-254 : ill

## **Comparative analysis of wind generator energy efficiency based on machine design**

**Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Kilk, Aleksander; Belahcen, Anouar** 2014 55th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) : proceedings 2014 / p. 9-12 : ill

## **Demagnetization in permanent magnet slotless generator using Halbach array**

**Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander; Belahcen, Anouar; Vaimann, Toomas; Janson, Kuno** Proceedings of the 13th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2012 : EPE 2012 : Brno. Vol. 2 2012 / p. 1053-1057 : ill [https://www.researchgate.net/publication/262674411\\_Demagnetization\\_in\\_Permanent\\_Magnet\\_Slotless\\_Generator\\_Using\\_Halbach\\_Array](https://www.researchgate.net/publication/262674411_Demagnetization_in_Permanent_Magnet_Slotless_Generator_Using_Halbach_Array)

## **Demagnetization on permanent magnet machine with Halbach array**

**Kallaste, Ants; Belahcen, Anouar; Kilk, Aleksander** 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. 81-84 : ill

## **Design and experimental verification of a multipole directly driven interior PM synchronous generator for wind power applications**

**Kilk, Aleksander** The 4th International Conference Electric Power Quality and Supply Reliability : August 29...31, 2004, Pedase, Estonia : proceedings 2004 / p. 87-89 : ill

## **Design and optimization of permanent magnet generator with outer rotor for wind turbine application = Tuuleagregaadis kasutatava välisrootoriga püsimgnetgeneraatori projekteerimine ja optimeerimine**

**Kudrjartsev, Oleg** 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/27662> [https://www.ester.ee/record=b4671603\\*est](https://www.ester.ee/record=b4671603*est)

## **Design and prototyping of directly driven outer rotor permanent magnet generator for small scale wind turbines [Online resource]**

**Vaimann, Toomas; Kudrjartsev, Oleg; Kilk, Aleksander; Kallaste, Ants; Rassõlkin, Anton** Advances in electrical and electronic engineering 2018 / p. 271-278 : ill <https://doi.org/10.15598/aeed.v16i3.2698> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

## **Design of the exterior-rotor PM synchronous motor for an electric powered paraglider**

**Nukki, Rene; Lehtla, Tõnu; Kilk, Aleksander; Kangru, Tavo** 2015 56th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON) 2015 / p. 245-248 : ill

## **Detection of broken bars in frequency converter fed induction motor using Park's vector approach**

**Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Martinez, Javier; Kilk, Aleksander** PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 53-56 : ill [https://www.researchgate.net/publication/261051228\\_Detection\\_of\\_broken\\_bars\\_in\\_frequency\\_converter\\_fed\\_induction\\_motor\\_using\\_Park's\\_vector\\_approach](https://www.researchgate.net/publication/261051228_Detection_of_broken_bars_in_frequency_converter_fed_induction_motor_using_Park's_vector_approach)

### **Detection of induction motor broken bars in grid and frequency converter supply**

**Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar;** Martinez, Javier; **Kilk, Aleksander** Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and the 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute/RTU Alumni : 11-12 October 2012, Riga, Latvija : [abstracts] 2012 / p. 112 : ill

### **Detection of induction motor broken bars in grid and frequency converter supply**

**Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar;** Martinez, Javier; **Kilk, Aleksander** Przegląd elektrotechniczny 2014 / p. 90-94 : ill

### **Diagnostics of induction machine rotor faults using analysis of stator signals = Asünkroonmasina rootori diagnostika staatorisignaali uurimise meetodil**

**Vaimann, Toomas** 2014 [https://www.ester.ee/record=b4376858\\*est](https://www.ester.ee/record=b4376858*est)

### **Diagnostika säästab elektrimasinate tervist**

**Vaimann, Toomas; Kilk, Aleksander** Keskkonnatehnika 2011 / 5, lk. 31-32 : ill

### **Eellugu elektrotehnika ja elektrimasinate õpetamisest Tallinna Tehnikaülikoolis**

**Kilk, Aleksander** Elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituut 50 : infokilde tänapäevast ja möödunust 2016 / lk. 32-33  
[https://www.ester.ee/record=b4560920\\*est](https://www.ester.ee/record=b4560920*est)

### **Eesti meel on turgu**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 2003 / 19. juuni, Euroleht, lk. 5

### **Eesti teaduse biograafiline leksikon**

**Ingermann, Karl; Kilk, Aleksander; Kirs, Jüri; Mespak, Vello; Mägi, Vahur; Müürsepp, Peeter; Nestor, Heldur; Pappel, Toivo; Soonurm, Enno; Tiikma, Toomas; Toomaspoeg, Juhan; Vaarmann, Otu; Veiderma, Mihkel** 2005  
[https://www.ester.ee/record=b2058212\\*est](https://www.ester.ee/record=b2058212*est)

### **Eesti, Läti ja Leedu mesinikud arendavad koostööd**

**Kilk, Aleksander** Maamajandus 2000 / märts, lk. 14 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1029223\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1029223*est)

### **Eino Vallaste : 25.11.1918 - 05.04.1999 : [nekroloog]**

**Kilk, Aleksander** Elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituut 50 : infokilde tänapäevast ja möödunust 2016 / lk. 42-43  
[https://www.ester.ee/record=b4560920\\*est](https://www.ester.ee/record=b4560920*est)

### **Eino Vallaste : 25.11.1918-05.04.1999 : in memoriam**

**Kilk, Aleksander** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1999 2000 / lk. 301-302

### **Elektrimasinate alase tehnilise kõrghariduse ajalugu ja areng Eestis**

**Kilk, Aleksander** Elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituut 50 : infokilde tänapäevast ja möödunust 2016 / lk. 16-18  
[https://www.ester.ee/record=b4560920\\*est](https://www.ester.ee/record=b4560920*est)

### **Elektrimasinate alasest inseneriõppest**

**Kilk, Aleksander** Elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituut 50 : infokilde tänapäevast ja möödunust 2016 / lk. 20-21  
[https://www.ester.ee/record=b4560920\\*est](https://www.ester.ee/record=b4560920*est)

### **Elektrimasinate diagnostika - lihtne viis suureks kokkuhoiuks**

**Vaimann, Toomas; Kilk, Aleksander** Elektriala 2011 / 5, lk. 26-27 : ill

### **Elektrimasinate diagnostika kui moodus nende eluea pikendamiseks**

**Vaimann, Toomas; Kilk, Aleksander** Inseneeria 2011 / lk. 38, 40 : ill [https://www.ester.ee/record=b1519314\\*est](https://www.ester.ee/record=b1519314*est)

### **Elektrimasinate kateedrist elektrotehnika instituudini**

**Kilk, Aleksander** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2012 2013 / lk. 216-220

### **Elektrimasinate-alasest inseneriõppest**

**Kilk, Aleksander** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1987 / lk. 2  
[https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/c2f8dda8-7133-4dd6-b25e-2dc842cd5563>

### **Elektrimasinatealasest inseneriõppest TPI-s**

**Kilk, Aleksander** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 46-51

### **Elektrotehnika teoreetilised alused : laboratoorsed tööd**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1309900\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309900*est)

## **Elektrotehnika teoreetilised alused : laboratoorsete tööde juhend**

1979 [https://www.ester.ee/record=b1266996\\*est](https://www.ester.ee/record=b1266996*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; Oorn, Arvo Elektriala 2005 / 5, lk. 9-11 : ill

## **Ettevalmistus talveks**

Kilk, Aleksander Maaleht 1996 / 19. sept., Targu Talita, lk. 4: ill

## **Euroopa Liit kergitab kodumaise mee hinda : [Aleksander Kilgi kommentaariga]**

Riikoja, Hindrek; Kilk, Aleksander Postimees 2003 / 1. nov., lk. 7 : ill <https://www.postimees.ee/1381629/euroopa-liit-kergitab-kodumaise-mee-hinda>

## **Exterior-rotor permanent magnet synchronous machine with toroidal windings for unmanned aerial vehicles**

Nukki, Rene; Kilk, Aleksander; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Tiimus, Kristjan PQ2014 : the 9th International 2014 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : June 11-13, 2014, Rakvere, Estonia : proceedings 2014 / p. 215-220 : ill

## **Festival täitis Karksi-Nuia meelõhnaga**

Kilk, Aleksander Mesinik : mesindusajakiri 2023 / lk. 17-19 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072594\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072594*est)

## **Generator mode analysis of exterior-rotor PM synchronous machine with Gramme's winding**

Nukki, Rene; Kilk, Aleksander; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas; Tiimus, Kristjan 2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) : proceedings : May 11-13, 2015, Riga, Latvia 2015 / p. 347-352 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/PowerEng.2015.7266341>

## **Hea mesilasema toob tulu**

Kilk, Aleksander Maaleht 1997 / 22. mai, Targu talita, lk. 2

## **Hüva nõu mesinikule**

Kilk, Aleksander Maaleht 1996 / 28. märts, Targu Talita, lk. 6

## **Ikaldus tabas ka mesindust**

Kilk, Aleksander Maaleht 1998 / 17. det., lk. 18

## **Ilm on hukas: tali algas seitsme soojakraadiga**

Teder, Teet; Kilk, Aleksander Õhtuleht 2016 / lk. 4-5 <https://www.ohuleht.ee/709969/ilm-on-hukas-tali-algas-seitsme-soojakraadiga>

## **Implementation of different magnetic materials in outer rotor PM generator**

Kudrjavitsev, Oleg; Kilk, Aleksander; Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Kallaste, Ants 2015 IEEE 5th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG) : proceedings : May 11-13, 2015, Riga, Latvia 2015 / p. 74-78 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/PowerEng.2015.7266298>

## **Influence of permanent magnet characteristic variability on the wind generator operation**

Kudrjavitsev, Oleg; Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander; Vaimann, Toomas; Orlova, Svetlana Latvian journal of physics and technical sciences 2017 / p. 3-11 : ill <https://doi.org/10.1515/lpts-2017-0001>

## **Kas mesilas on talverahu?**

Kilk, Aleksander Maaleht 1997 / 13. veebr., Targu Talita, lk. 6

## **Kas mesindus on tasuv?**

Kilk, Aleksander Maaleht 1997 / 4. sept., Targu Talita, lk. 6

## **Kas on mesilasel muret?**

Kilk, Aleksander Eesti Maa 1993 / 13. jaan., lk. 23

## **Kevadtööd mesilas**

Kilk, Aleksander Maaleht 1995 / 16. märts, lk. 19

## **Kui külla kipub karu**

Kilk, Aleksander Maaleht 1998 / 29. jaan., Targu Talita, lk. 57

## **Kui mesinik läheb turule ...**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1995 / 23. nov., lk. 19

**Kuidas kaitsta tarusid mesikäppade eest?**

**Kilk, Aleksander** Maamajandus 2009 / dets., lk. 26

**Kuidas leida mesilasperes ema?**

**Kilk, Aleksander** Mesinik 1999 / 8, lk. 4-5 : ill

**Kuidas saada mesindusest rohkem tulu?**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1995 / 2. veebr., lk. 14

**Kuidas takistada sülemlemist**

**Kilk, Aleksander** Maaleht : Targu Talita 1999 / 10. juuni, lk. 388-389

**Kuidas talvitusid, Eesti mesinik?**

**Kilk, Aleksander** Mesinik : mesindusajakiri 2023 / lk. 4-5 [https://www.ester.ee/record=b1072594\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072594*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; Velmre, Enn** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1243393\\*est](https://www.ester.ee/record=b1243393*est)

**Kärjekoist võib jagu saada**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 2002 / 3. okt., Targu Talita, lk. 626

**Lifecycle-based design and optimization of electrical motor-drives - challenges and possibilities**

**Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander; Belahcen, Anouar** The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS 2013) : [proceedings] 2013 / p. 1-4 : ill

**Lootust hoides**

**Kilk, Aleksander** Mesinik : mesindusajakiri 2023 / lk. 4-5 [https://www.ester.ee/record=b1072594\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072594*est)

**Low-speed permanent-magnet synchronous generator for small-scale wind power applications**

**Kilk, Aleksander** Oil shale 2007 / 2S, p. 318-331 <https://kirj.ee/public/oilshale/oil-2007-2s-12.pdf>

**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 properties of reduced Dy NdFeB permanent magnets and their usage in electrical machines**

**Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander; Belahcen, Anouar** IEEE AFRICON 2013 : [proceedings] 2013 / p. 1124-1128 : ill

**Matkamisest**

**Kilk, Aleksander** Kehalisest kasvatuses TPI üliõpilasele : [artiklite kogumik] 1975 / lk. 141-147  
[https://www.ester.ee/record=b1465640\\*est](https://www.ester.ee/record=b1465640*est) [https://www.ester.ee/record=b1346720\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346720*est)

**Mee kristalliseerumisest ja võidemee valmistamisest**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1995 / 16. veebr., lk. 15; 23. veebr., lk. 19; 2. märts, lk. 15

**Meehuvi suurendamise suvi**

**Kilk, Aleksander** Mesinik : mesindusajakiri 2023 / lk. 4-5 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072594\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072594*est)

**Meepurgi kaane all ostab tarbija usaldust : Eesti Mesinike Liidu juhatuse esimehe Aleksander Kilgi kommentaar**

**Kilk, Aleksander;** Kalm, Ülo Maamajandus 2007 / sept., lk. 37

**Mesilased vajavad perearsti**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1998 / 28. mai, Targu Talita, lk. 325; 4. juuni, Targu Talita, lk. 342

**Mesilastarude värvist**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1995 / 13. apr., lk. 18

**Mesilaste haudmehaigused**

Hansen, Henrik; **Kilk, Aleksander** 1999

## **Mesindus Euroopa Liidus**

**Kilk, Aleksander** Maamajandus 2004 / dets., lk. 37-39

## **Mesindus toibub mullusest talvest**

**Kilk, Aleksander** Maamajandus 2004 / 2, lk. 38-40

## **Mesinduse areng Eestis on poolel teel**

**Kilk, Aleksander** Maamajandus 2000 / dets., lk. 19-20 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1028462\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1028462*est)

## **Mesindusest võidab kogu ühiskond**

**Kilk, Aleksander** Maamajandus 2006 / sept., lk. 39-41

## **Mesindusprogramm aitab edendada Eesti mesindust**

**Kilk, Aleksander** Maamajandus 2010 / dets., lk. 42-43 : ill

## **Mesinduspäevad**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1996 / 29. veebr., Targu Talita, lk. 14

## **Mesinduspäeval palju osalejaid : [EMLi juhatuse esimehe Aleksander Kilgi ettekande kokkuvõttega]**

Pitk, Aimi; **Kilk, Aleksander** Meie Maa 2003 / 11. dets., lk. 4

## **Mesindusõppused**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1994 / 1. dets

## **Mesinik : mesinduse infoleht**

1999

## **Mesinik ja kaubandus**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1995 / 2. märts, lk. 15

## **Mesinike talvine mure**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1995 / 2., 9. nov., lk. 18

## **Mesiniku sügistööd**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1995 / 31. aug., lk. 15

## **Mesiniku väljavaated Euroliidus**

**Kilk, Aleksander** Maamajandus 2001 / dets., lk. 20-21

## **Mesinikud arendavad välissidemeid**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1994 / 10. nov

## **Mesinikud vajavad arenguks toetusi: [Aleksander Kilgi esinemisest Saare maakonna mesinduspäeval Kuressaares]**

Pitk, Aimi; **Kilk, Aleksander** Meie Maa 1999 / 28. okt., lk. 4

## **MHD-induktsioonsegistite uurimine : magistritöö**

**Kilk, Aleksander** 1992

## **Mis maksab mesila?**

**Kilk, Aleksander** Sõnumileht 1996 / 1. juuni, lk. 20

## **Motor Mode Analysis of Exterior-Rotor PM Machine with Gramme's Winding**

**Nukki, Rene; Kilk, Aleksander;** Saarts, Samo; Tiimus, Kristjan Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2017 / p. 21-25 : ill <http://dx.doi.org/10.5755/j01.eie.23.1.17579>

## **Multipole surface-mounted permanent magnet synchronous generators for wind applications**

**Kilk, Aleksander; Kallaste, Ants** 6th International Conference "2008 Power Quality and Supply Reliability" : August 27-29, 2008 : Pärnu, Estonia : conference proceedings 2008 / p. 235-240 : ill

## **Overview of sensorless diagnostic possibilities of induction motors with broken rotor bars [Electronic resource]**

**Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander** Proceedings of the 12th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2011, Kouty nad Desnou, Czech Republic, May 17-19, 2011 2011 / [4 p.] : ill. [CD-ROM]  
<https://www.scinapse.io/papers/2583767167>

**Paljupooluseline püsिमagnetitega 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)

**Parim lind on mesilind**

**Kilk, Aleksander** Eesti Sõnumid 1995 / 14. juuni, lk. 9

**Park's vector approach for detection of broken rotor bars in frequency converter fed induced generator**

**Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Martinez, Javier; Kilk, Aleksander** Proceedings of the 13th International Scientific Conference Electric Power Engineering 2012 : EPE 2012 : Brno. Vol. 2 2012 / p. 985-988 : ill

**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 axial-flux generator with toroidal winding**

**Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander** 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. 186-189 : 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 multipole synchronous generator for wind applications**

**Kilk, Aleksander** 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. 55-57 : ill

**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 13th 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 13th International Scientific Symposium : Elektroenergetika 2005 : September 21-23, 2005, Stara Lesna Slovak Republic 2005 / [11] p. : ill. [CD-ROM]

**Põhja- ja Baltimaade Mesindusnõukogu koosolek**

**Kilk, Aleksander** Maamajandus 2004 / 3, lk. 30-32 : ill

**Pöörlevate elektrimasinate diagnostika staatorisignaali analüüsi meetodid**

**Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander** Taastuvate energiaallikate uurimine ja kasutamine : neljateistkümnenda konverentsi kogumik = Investigation and Usage of Renewable Energy Sources : fourteenth conference proceedings : [8. nov. 2012, Tartu] 2012 / lk. 78-87 : ill

**Reliability of electric power generation in power systems with thermal and wind power plants**

**Valdma, Mati; Keel, Matti; Tammoja, Heiki; Kilk, Aleksander** Oil shale 2007 / 2S, p. 197-208 : ill

**Research and development of exterior-rotor permanent magnet synchronous machines for light aerial vehicles = Välisrootoriga püsिमagnetsünkroonmasinate uurimine ja väljatöötamine kergetele õhusõidukitele**

**Nukki, Rene** 2016 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?5378> [https://www.ester.ee/record=b4575943\\*est](https://www.ester.ee/record=b4575943*est)

**Rootsi mesindusest**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1994 / 1., 15., 22. det

**Saksamaa mesindusest**

**Kilk, Aleksander** Maaleht 1996 / 24. okt

**Sensorless detection of induction motor faults using the clarke vector approach**

**Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander** Scientific journal of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2011 / p. 43-48 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/258547195\\_Sensorless\\_Detection\\_of\\_Induction\\_Motor\\_Rotor\\_Faults\\_Using\\_the\\_Clarke\\_Vector\\_Approach](https://www.researchgate.net/publication/258547195_Sensorless_Detection_of_Induction_Motor_Rotor_Faults_Using_the_Clarke_Vector_Approach)

**Sherlock Holmes peab mesilasi**

Kilk, Aleksander Maaleht 1997 / 1., 8. mai, Targu Talita, lk. 6

**Sipelgate tõrjeks mesilas**

Kilk, Aleksander Maaleht 1997 / 12. juuni, Targu Talita, lk. 2

**Soomes meeparadiis ja Juhani Waara**

Kilk, Aleksander Maamajandus 2000 / lk. 17-19 ; nov., lk. 17-20 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1027701\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1027701*est)

**Soomes mesindus on tulus ka EL-is**

Kilk, Aleksander Maamajandus 2003 / veebr., lk. 29-31

**Soomes mesindus teel Euroopa liitu**

Kilk, Aleksander Maaleht 1995 / 19., 26. jaan., lk. 15; 2. veebr., lk. 14

**Stator voltage analysis of frequency converter fed induction generator with broken rotor bars**

Vaimann, Toomas; Belahcen, Anouar; Martinez, Javier; Kilk, Aleksander 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. 249-251 : ill

**Study and verification of a slow speed PM generator with outer rotor for small scale wind turbines**

Kilk, Aleksander; Kudrjavitsev, Oleg PQ2012 : 8th International Conference : 2012 Electric Power Quality and Supply Reliability : June 11-13, 2012, Tartu, Estonia : conference proceedings 2012 / p. 19-24 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6256198>

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

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

**Sügis mesilas**

Kilk, Aleksander Maaleht 1994 / 13. okt

**Taani kogemused aitavad Eestis mesilashaigusi võita**

Kilk, Aleksander Mesinik 1999 / 7, lk. [6]

**Taani mesindusest**

Kilk, Aleksander Maaleht 1995 / 13. juuli, lk. 15

**Tablettide asemel võta mett**

Kilk, Aleksander Sõnumileht 1995 / 22. nov., lk. 12

**Tasuvus kasvab vaid rohkem mett tootes**

Kilk, Aleksander Maamajandus 2001 / juuni, lk. 17-19

**Teadustöö elektrotehnika aluste kateedris**

Samolevski, Georg; Kilk, Aleksander Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1977 / lk. 2, 4 : foto [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fa8782fc-dd9d-437d-be02-2d3850d8bc51>

**Thermal analysis of the PM generator with outer rotor for wind turbine application**

Kudrjavitsev, Oleg; Kilk, Aleksander; Vaimann, Toomas PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 229-232 : ill <https://doi.org/10.1109/PQ.2016.7724118>

**Toimetaja veerg**

Kilk, Aleksander Mesinik 1999 / 7, lk. [1] ; 8, lk. [1]

**Toimetaja veerg**

Kilk, Aleksander Mesinik 1997 / veebr., apr., nov.

**TPI eriala "Elektrimasinad" (0601)**

Kilk, Aleksander Elektrotehnika aluste ja elektrimasinate instituut 50 : infokilde tänapäevast ja möödunust 2016 / lk. 14-15

**1996. a. mesindusstatistika**

Kilk, Aleksander Maaleht 1996 / 5. dets

**Tänapäeva mesindus : käsiraamat**

Asten, Ardi; Ess, Margus; **Kilk, Aleksander** 2019 [https://www.ester.ee/record=b5251605\\*est](https://www.ester.ee/record=b5251605*est)

**Using analysis of stator current for squirrel-cage induction motor rotor faults diagnostics**

**Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander** Electrical and Control Technologies : Proceedings of the 6th International Conference on Electrical and Control Technologies (ECT-2011), May 5-6, 2011, Kaunas, Lithuania 2011 / p. 245-250 : ill

**Using Clarke vector approach for stator current and voltage analysis on induction motors with broken rotor bars**

**Vaimann, Toomas; Kallaste, Ants; Kilk, Aleksander** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2012 / p. 17-20 : ill

**Uus sekkumiskava stardipaugu ootel**

**Kilk, Aleksander** Mesinik : mesindusajakiri 2023 / lk. 17-19 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072594\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072594*est)

**Uusi tehnikateaduste doktoreid : [Kuno Janson ja Jüri Joller]**

**Kilk, Aleksander; Tomson, Jaan** Elektriala 2001 / lk. 28-29 : portr

**Uusi tehnikateaduste magistreid : [TÜ energeetikateaduskonnast]**

**Tomson, Jaan; Treufeldt, Ülo; Kilk, Aleksander** Elektriala 2002 / 4, lk. 27-29 : fot

**Venemaal jääb mesilasperesid vähemaks**

**Kilk, Aleksander** Maamajandus 2001 / apr., lk. 13

**Võilillemesi**

**Kilk, Aleksander** Maaleht : Targu Talita 1999 / 10. juuni, lk. 394

**Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы**

**Veske, Toivo; Tiismus, Hugo; Kask, Rein; Laugis, Juhan; Teemets, Raivo; Kont, Alar; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Valdur, Lembit; Kaigu, P.; Reimal, Lembit; Risthein, Endel; Sakkos, Heinar** 1980 [https://www.ester.ee/record=b1312133\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312133*est)

**Влияние наружного ферромагнитного магнитопровода на электромагнитное поле ТНЧ**

**Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1984 / с. 67-77

**Индукционные перемешиватели электропроводящих жидкостей**

**Arhipova, Ludmilla; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Külm, Evald** Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 41-45

**Исследование влияния пазов на распределение магнитного поля в расточке "явнополюсного" индукционного вращателя**

**Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Külm, Evald** Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 71-82

**Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов**

**Kesküla, Viktor; Voldek, Aleksander; Veske, Toivo; Valdur, Lembit; Reimal, Lembit; Vallaste, Eino; Tergem, Ilmar; Kilk, Aleksander; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo; Laugis, Juhan; Roninson, Aleksander** 1978 [https://www.ester.ee/record=b1409159\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409159*est)

**К учету высших гармоник в МГД-машинах с вращающимся магнитным полем**

**Kilk, Aleksander; Kesküla, Viktor** Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов 1978 / с. [6-9]

**Магнитная проводимость кольцевого неравномерного немагнитного зазора МГД-машин**

**Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander** Расчет электромагнитных и тепловых режимов магнитогидродинамических и линейных электродвигателей 1980 / с. 53-64

**Магнитное поле кольцевого зазора МГД-машины при односторонней зубчатости**

**Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 129-138

**О методиках теплового расчета индукционных МГД-устройств**

**Kilk, Aleksander** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 15 1978 / с. 55-65

**Об уточнении расчета дискретного температурного поля в МГД-устройствах с вращающимся магнитным полем**

**Kilk, Aleksander; Reimal, Lembit** Девятое Рижское совещание по магнитной гидродинамике : тезисы докладов. 2, МГД-

**Теоретические основы электротехники : лабораторные работы**

1982 [https://www.ester.ee/record=b1299624\\*est](https://www.ester.ee/record=b1299624*est)

**Теоретические основы электротехники : лабораторные работы**

1980 [https://www.ester.ee/record=b1274678\\*est](https://www.ester.ee/record=b1274678*est)

**Теоретические основы электротехники : лабораторные работы**

1975 [https://www.ester.ee/record=b1311840\\*est](https://www.ester.ee/record=b1311840*est)

**Тепловой расчет "явнополюсных" индукционных вращателей**

**Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Külm, Evald** Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 83-100

**Туристские походы**

**Kilk, Aleksander** О физическом воспитании студенту ТПИ : [сборник статей] 1976 / с. 161-168

[https://www.ester.ee/record=b1352196\\*est](https://www.ester.ee/record=b1352196*est) [https://www.ester.ee/record=b1346720\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346720*est)

**Экспериментальное определение скорости вращения расплава во вращающемся магнитном поле**

**Arhipova, Ludmilla; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander** Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1987 / с. 18-25

**Электропривод**

**Puusepp, Eugen; Tiismus, Hugo; Sokolov, M.M.; Sorokin, L.K.; Baibakov, S.N.; Sokolov, J.D.; Katsen, A.L.; Nagornjuk, V.M.; Sarvarov, A.S.; Šinjanski, A.V.; Mežburd, Volf; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Oorn, Arvo; Sakkos, Heinar; Loigom, Villem; Tomson, Jaan; Arusoo, Andres; Pettai, Elmo; Tuldava, Toomas; Thalfeldt, J.; Laikmaa, Enn; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander** 1981 [https://www.ester.ee/record=b1319072\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319072*est)

**Электропривод**

**Puusepp, Eugen; Laugis, Juhan; Arusoo, Andres; Risthein, Endel; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Valdur, Lembit; Roosimaa, Toivo; Oorn, Arvo; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1516617\\*est](https://www.ester.ee/record=b1516617*est)

**Электропривод**

**Laht mets, Rain; Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Teemets, Raivo; Oorn, Arvo; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Tomson, Jaan; Roosimaa, Toivo; Lehtla, Tõnu; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Külm, Evald; Risthein, Endel** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1296527\\*est](https://www.ester.ee/record=b1296527*est)

**Электропривод**

**Loigom, Villem; Kont, Alar; Valdur, Lembit; Arhipova, Ludmilla; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Musikka, Arvo; Oorn, Hillar; Jansikene, Raik; Arusoo, Andres; Sakkos, Heinar** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1225854\\*est](https://www.ester.ee/record=b1225854*est)