

### **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>

### **Analytical solution of the magnetic field and EMF calculation in ironless BLDC motor**

Liu, Xiangdong; Hu, Hengzai; Zhao, Jing; **Belahcen, Anouar**; Tang, Liang; Yang, Lei IEEE transactions on magnetics 2016 / art. 8100510, [10] p. : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2015.2481862>

### **Automatic position detection and transmitting activation of dynamic wireless power transfer system with air capacitor**

Pakhaliuk, Bohdan; **Husev, Oleksandr**; **Shevchenko, Viktor**; Kroics, Kaspars; Stepins, Deniss; Strzelecki, Ryszard Wireless Power Week (WPW) : Proceedings 2022 / p. 487-491 <https://doi.org/10.1109/WPW54272.2022.9853972>

### **Behavioural compass : animal behaviour recognition using magnetometers**

Chakravarty, Pritish; **Maalberg, Maiki**; Cozzi, Gabriele; Ozgul, Arpat; Aminian, Kamiar Movement Ecology 2019 / Art. nr. 28 <https://doi.org/10.1186/s40462-019-0172-6> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Building materials induced spatial variations in Earth's magnetic field**

**Koppel, Tarmo** International Conference Innovative Materials, Structures and Technologies, 8th November 2013, Riga 2013

### **Calculation of losses in electrical sheet steel by superposition of alternating and constant magnetic fields**

**Tellinen, Juhan** Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 15-19.: ил

### **Case-Control study on occupational exposure to extremely low-frequency electromagnetic fields and the association with meningioma**

Carlberg, Michael; **Koppel, Tarmo**; Ahonen, Mikko; Hardell, Lennart BioMed research international 2018 / 6 p. : ill <https://doi.org/10.1155/2018/5912394> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Color center fluorescence and spin manipulation in single crystal, pyramidal diamond tips**

Nelz, Richard; Fuchs, Philipp; **Podgurski, Vitali** Applied physics letters 2016 / p. 193105-1 - 193105-4 : ill <https://doi.org/10.1063/1.4967189> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Comparison of model order reduction methods for a switched reluctance machine characterization**

Boumesbah, Allaa Eddine; Martin, Florian; Krebs, Guillaume; **Belahcen, Anouar**; Marchand, Claude IEEE transactions on magnetics 2021 / art. 9355193, 7 p. : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2021.3059969> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Coupled magneto-mechanical analysis of iron sheets under biaxial stress**

Aydin, U.; Rasilo, Paavo; Singh, Deepak; Lehtikoinen, Antti; **Belahcen, Anouar**; Arkkio, Antero IEEE transactions on magnetics 2016 / art. 2000804, [4] p. : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2015.2496207>

### **Demonstration of magnetic force in the process of studying physics**

**Gavrilov, Aleksei** World journal of advanced engineering technology and sciences 2024 / p. 19-23 <https://doi.org/10.30574/wjaets.2024.11.2.0076>

### **Demonstration of the Lorenz Force in the study of physics**

**Gavrilov, Aleksei** American journal of engineering research (AJER) 2019 / p. 15-19 : ill <http://www.ajer.org/papers/Vol-8-issue-1/C08011519.pdf>

### **Demonstration of the Lorenz force using a spark gas discharge**

**Gavrilov, Aleksei** Journal of multidisciplinary engineering science studies 2019 / p. 2545-2547 : ill <http://www.jmess.org/wp-content/uploads/2019/03/JMESSP13420514.pdf>

### **Effect of multi-axial stress on iron losses of electrical steel sheets**

Aydin, Ugur; Rasilo, Paavo; Martin, Florian; **Belahcen, Anouar** Journal of magnetism and magnetic materials 2019 / p. 19-27 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2018.08.003>

### **Elektrotehnika**

**Hollmann, Roman** 1946 [https://www.ester.ee/record=b1466040\\*est](https://www.ester.ee/record=b1466040*est)

### **Elektrotehnika. 1**

**Hollmann, Roman** 1947 [https://www.ester.ee/record=b1335230\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335230*est)

### **Exposure from electromagnetic fields at modern office workplaces and their risk management**

**Koppel, Tarmo**; **Tint, Piia** Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and

**Feasibility of utilizing air gapped toroidal magnetic cores for detecting pulse wave in radial artery**

**Metshein, Margus; Pesti, Ksenija; Min, Mart; Annus, Paul; Märten, Olev** 2020 17th Biennial Baltic electronics conference, Tallinn, Estonia, October 6-8, 2020 : proceedings 2020 / 5 p. : ill <https://doi.org/10.1109/BEC49624.2020.9277197>

**50 Hz magnetic field affects heart rate variability - an experimental study**

**Koppel, Tarmo; Vilcane, Inese;** Ahonen, Mikko 2018 EMF-Med 1st World Conference on Biomedical Applications of Electromagnetic Fields (EMF-Med), 10-13 Sept. 2018 2018 / p. 91-92 <https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8526072>

**Fluctuations in natural magnetic field affecting human well-being [Electronic resource]**

**Koppel, Tarmo** EHE2014 : 5th International Conference on Electromagnetic Fields, Health and Environment, Porto, Portugal, 24th-26th April, 2014 2014 / [CD-ROM]

**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

**High and fast : NMR protein-proton side-chain assignments at 160 kHz and 1.2 GHz**

Callon, Morgane; Luder, Dominique; Malär, Alexander A.; Wiegand, Thomas; Římal, Václav; Lecoq, Lauriane; Böckmann, Anja; **Samoson, Ago;** Meier, Beat H. Chemical Science 2023 / p. 10824 - 10834 <https://doi.org/10.1039/d3sc03539e> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Homogenization technique for axially laminated rotors of synchronous reluctance machines**

Martin, Florian; **Belahcen, Anouar;** Lehikoinen, Antti; Rasilo, Paavo IEEE transactions on magnetism 2015 / [6] p. : ill <http://dx.doi.org/10.1109/TMAG.2015.2463262>

**Inductive bifilar coil based wireless charging system for autonomous electric boat**

Pakhaliuk, Bohdan; **Husev, Oleksandr; Shevchenko, Viktor;** Kroics, Kaspars; Stepins, Deniss; Strzelecki, Ryszard IEEE 31st International Symposium on Industrial Electronics (ISIE) 2022 / p. 758-761 <https://doi.org/10.1109/ISIE51582.2022.9831731>

**Inimesele toimivate elektri-, magnet- ja elektromagnetväljade (0 HZ kuni 300 GHz) mõõtmis- ja arvutusviiside põhistandard [Võrguteavik] = Basic standard on measurement and calculation procedures for human exposure to electric, magnetic and electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)**

2019 [https://www.ester.ee/record=b5294775\\*est](https://www.ester.ee/record=b5294775*est)

**Insights on the tectonic styles across Estonia using satellite potential fields derived from WGM-2012 gravity data and EMAG2 magnetic data**

**Solano-Acosta, Juan David; Soesoo, Alvar; Hints, Rutt** EGU General Assembly 2022 2022 / EGU22-11398 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-11398>

**Magneetilised konnad ei hüppa. Nad lendavad**

**Krustok, Jüri** Pühapäevaleht 1997 / 27. apr., lk. A17

**Magnetfeld Mehrschichtiger Magnet Leiter des zylindrischen Induktors**

**Tiismus, Hugo; Siimar, Veiko; Kulmar, Lembit** Wissenschaftliche Tagungen der Technischen Universität Karl-Marx-Stadt ; 5 1989 / s. 95-102

**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

**Magnetic shape memory (MSM) effect in textured polycrystalline Ni<sub>2</sub>MnGa**

Ezer, Y.; Sozinov, A.; Kimmel, G.; Etelaniemi, V.; Glavatskaja, N.I.; Anci, A.D.; **Podgurski, Vitali;** Lindroos, V.K.; Ullakko, K. Smart materials technologies : 3-4 March, 1999, Newport Beach, California 1999 / p. 244-251 : ill <https://www.spiedigitallibrary.org/conference-proceedings-of-spie/3675/0000/Magnetic-shape-memory-MSM-effect-in-textured-polycrystalline-Ni2MnGa/10.1117/12.352795.full>

**Magnetostaatilise välja ekraneerimine lõpmata pika ümmarguse silindrilise ferromagnetilise kestaga**

**Moskalenko, V.; Roninson, Aleksander** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I.

Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 72-73 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

**Magnetostaatilise välja ekraneerimine sfäärilise ferromagnetilise kestaga**

**Berkman, Boriss; Roninson, Aleksander** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 74-75 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

**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

**New insights of the crustal structure across Estonia using satellite potential fields derived from WGM-2012 gravity data and EMAG2v3 magnetic data**

**Solano-Acosta, Juan David; Soesoo, Alvar; Hints, Rutt** Tectonophysics 2023 / art. 229656, 27 p. : ill

<https://doi.org/10.1016/j.tecto.2022.229656> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Orthogonal interpolation method for order reduction of a synchronous machine model**

Far, Mehrnaz Farzam; Martin, Florian; **Belahcen, Anouar**; Montier, Laurent; Henneron, Thomas IEEE transactions on magnetics

2018 / 8100506, p. 1-6 : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2017.2768328> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Paljupooluseline püsimagnetitega 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)

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

**Järvik, Jaan; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander** 51. IVK : 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 wind generator with toroidal winding [Electronic resource]**

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

**Primary magnetic field and basic winding for 54 slots and 20 poles permanent magnet generation**

**Lepa, Erko** 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. 285-290 : ill

**Reaalse Halli anduri uurimine ebahomogeenses magnetväljas : teadusliku uurimistöö aruanne : riigieelarveline töö, šiffer K/H-511-R**

Ross, Heino 1962 [https://www.ester.ee/record=b2176234\\*est](https://www.ester.ee/record=b2176234*est)

**Rotational single sheet tester for multiaxial magneto-mechanical effects in steel sheets**

Aydin, Ugur; Martin, Florian; Rasilo, Paavo; **Belahcen, Anouar** IEEE transactions on magnetics 2019 / art. 2001810, 10 p. : ill <https://doi.org/10.1109/TMAG.2018.2889238>

**Some features of theory and calculations of the high temperature magnetohydrodynamic (MHD) devices with rotating magnetic field**

**Kesküla, Viktor; Reimal, Lembit** International MHD Conference MHD-processes to Protection of Environment, Ukraine, 1992 : proceedings. Part 2 1992 / p. 254-259

**Spin excitations of magnetoelectric LiNiPO<sub>4</sub> in multiple magnetic phases**

**Peedu, Laur**; Kocsis, V.; Szaller, D.; Viirik, Johan; Nagel, Urmas; Rõõm, Toomas; Farkas, D.G.; Bordacs, S.; Kamenskyi, D.L.; Zeitler, U.; Tokunaga, Y.; Taguchi, Y.; Tokura, Y.; Kezsmarki, I. Physical review B 2019 / art. 024406, 8 p. : ill <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.100.024406>

**Structural, dielectric, magnetic, and nuclear magnetic resonance studies of multiferroic Y-type hexaferrites**

**Khanduri, Himani**; Chandra Dimri, Mukesh; Kooskora, Helgi; Heinmaa, Ivo; Viola, G.; Ning, H.; Reece, M.J.; **Krustok, Jüri**; Stern, Raivo Journal of applied physics 2012 / p. 073903-1 - 073903-7 : ill <https://pubs.aip.org/aip/jap/article/112/7/073903/368621/Structural-dielectric-magnetic-and-nuclear>

**Talveakadeemia artiklikonkursi parimad tööd jäid metakeele ja magnetvälja vahele : [teiste seas hinnati TTÜ tudengite Johan Viiroki ja Hanna-Li Kupri töid]**

Inseneeria 2016 / lk. [9] [https://artiklid.einet.ee/record=b2762499\\*est](https://artiklid.einet.ee/record=b2762499*est)

**Teaduspreemia tehnikateaduste alal 1996. - 1999. aasta publikatsioonide tsükli "Elektromagnetväljad biomeditsiinitehnikas" eest**

**Hinrikus, Hiie** Eesti Vabariigi teaduspreemiad 2000 2000 / lk. 28-33 : portr

**Terahertz spectroscopy of spin excitations in magnetoelectric LiFePO<sub>4</sub> in high magnetic fields**

**Peedu, Laur**; Kocsis, V.; Szaller, D.; Forrai, B.; Bordacs, S.; Kezsmarki, I.; Viirok, Johan; Nagel, Urmas; Bernath, B.; Kamenskyi, D.L.; Miyata, A.; Portugall, O.; Tokunaga, Y.; Tokura, Y.; Taguchi, Y.; Rõõm, Toomas Physical review B 2022 / art. 134413, 12 p. : ill <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.106.134413>

**The effect of static magnetic field on heart rate variability - an experimental study**

**Koppel, Tarmo**; Vilcane, Inese; Carlberg, Michael; **Tint, Piia** Agronomy research 2015 / p. 765-774 : ill

[https://alephfiles.rtu.lv/TUA01/000048351\\_e.pdf](https://alephfiles.rtu.lv/TUA01/000048351_e.pdf) Journal metrics at Scopus Article at Scopus

**The effect of static magnetic field on heart rate variability - an experimental study [Electronic resource]**

**Koppel, Tarmo**; Vilcane, Inese; Carlberg, Michael; **Tint, Piia** 6th International Conference Biosystems Engineering 2015 : 7-8 May 2015, Tartu, Estonia : book of abstracts 2015 / p. 108. [CD-ROM] [http://bse.emu.ee/BSE2015\\_Book%20of%20ABSTRACTS\\_ISBN.pdf](http://bse.emu.ee/BSE2015_Book%20of%20ABSTRACTS_ISBN.pdf)

**The use of the travelling magnetic field in the biotechnological equipment**

Vanags, J.; Bankovskis, V.; Viesturs, U. BIOBALT '96 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : International Workshop, 19-20 April, 1996, Tartu, Estonia : abstract book 1996 / p. 37

**3D modelling of the Onega Basin, northwestern Russia, from gravity and magnetic data and borehole information**

Frey, Matthis; Ebbing, Jörg; **Lepland, Aivo** Norwegian journal of geology 2018 / 12 p. : ill <https://dx.doi.org/10.17850/njg98-4-03>

**Схемы замещения индуктивно связанных цепей и их параметры**

**Voldek, Aleksander** 1952 [https://www.ester.ee/record=b1397542\\*est](https://www.ester.ee/record=b1397542*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/348d194d-2234-4202-830c-e6e6f8bc89b8>

**О зависимости остаточной намагниченности от фазы размыкания переменного тока**

**Oru, Heino** 1957 [https://www.ester.ee/record=b1383055\\*est](https://www.ester.ee/record=b1383055*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0884317f-6f32-4c3a-8ad3-f28a8f876600>

**Экспериментальное исследование магнитных полей в индукционных машинах и насосах для жидких металлов с разомкнутым магнитопроводом**

**Voldek, Aleksander**; Våljamäe, Gunnar; Sillamaa, Hanno; Tiismus, Hugo 1958 [https://www.ester.ee/record=b1349061\\*est](https://www.ester.ee/record=b1349061*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/208ad618-896c-4121-8c74-be9d15d75475/>

**О некоторых факторах, имеющих значение при намагничивании тела переменным током**

**Oru, Heino** 1958 [https://www.ester.ee/record=b1382043\\*est](https://www.ester.ee/record=b1382043*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/66a94644-7aa0-48ec-b151-b499c0f6aa50/>

**Virtual inertia emulation through virtual synchronous generator based superconducting magnetic energy storage in modern power system**

Salama, Hossam S.; **Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali**; Magdy, Gaber; Vokony, Istvan Journal of Energy Storage 2021 / Art. 103466 <https://doi.org/10.1016/j.est.2021.103466> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**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 зубчатости внешнего магнитопровода на магнитное поле линейного бессердечникового цилиндрического индуктора**

**Külm, Evald**; Jänes, Hans Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 7 1970 / с. 107-114 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100469\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100469*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c93b1ce-9408-4c99-be79-4aa03c66b7dd/>

**Влияние неоднородного магнитного поля на сигнал МГД-расходомера**

**Mežburd, Volf**; Podgurski, M. G. Магнитная гидродинамика : научно-теоретический журнал 1979 / с. 133-138 : илл [https://www.ester.ee/record=b2147013\\*est](https://www.ester.ee/record=b2147013*est)

**Влияние распределения магнитного поля вдоль оси канала электромагнитного преобразователя расхода (ЭПР) на сигнал**

**Kõiv, Ants-Kaspar**; **Mežburd, Volf** Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Электромагнитные расходомеры 1973 / с. 61-69 [https://www.ester.ee/record=b1337033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337033*est)

**Высшие пространственные гармоники магнитного поля в немагнитном зазоре линейного цилиндрического бессердечникового индуктора**

**Külm, Evald**; Siimar, Veiko; Jänes, Hans Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких

металлов. 13 1976 / с. 67-72 [https://www.ester.ee/record=b2100161\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100161*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3997d4de-43e7-4e0e-a8c2-eadb0af4ed87>

#### **Главные индуктивности электрической машины с разомкнутым магнитопроводом**

**Jänes, Hans** Исследование и проектирование индукционных насосов для транспорта жидких металлов : сборник трудов. 1 1962 / с. 63-84 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100656\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100656*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b0ebc529-0556-472c-9f71-a6a62666fb1e>

#### **Датчик Холла в неоднородном магнитном поле : обратная задача**

**Väljamäe, Gunnar; Kukk, Vello; Tilk, Johan** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 73-77 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190668\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190668*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

#### **Датчик Холла в неоднородном магнитном поле : прямая задача**

**Väljamäe, Gunnar; Kukk, Vello; Tilk, Johan** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 63-71 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190668\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190668*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

#### **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 первичного магнитного поля и параметров обмоток плоских линейных односторонних индукторов и индукционных желобов**

**Vallaste, Eino** 1965 [http://www.ester.ee/record=b2186054\\*est](http://www.ester.ee/record=b2186054*est)

#### **Исследование первичного магнитного поля и параметров обмоток плоских линейных односторонних индукторов и индукционных желобов : автореферат ... кандидата технических наук**

**Vallaste, Eino** 1965 [http://www.ester.ee/record=b1519248\\*est](http://www.ester.ee/record=b1519248*est)

#### **Исследование электромагнитных расходомеров с однородным и неоднородным магнитным полем**

**Puusepp, Eugen** Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам 1969 / с. 99-111 : ил., табл [https://www.ester.ee/record=b1526092\\*est](https://www.ester.ee/record=b1526092*est)

#### **К вопросу об экспериментальной проверке оптимальных систем возбуждения магнитного поля в электромагнитных расходомерах**

**Gammerman, Mihhail; Mežburd, Volf** Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам 1969 / с. 72-76 : ил [https://www.ester.ee/record=b1374033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374033*est)

#### **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>

#### **К определению распределения магнитного поля в воздушном зазоре электромагнитных расходомеров**

**Parts, Innari; Parts, R.** Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам 1969 / с. 81-92 : ил [https://www.ester.ee/record=b1374033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374033*est)

#### **К расчету магнитного поля токоподводов к каналу винтового насоса постоянного тока**

**Mežburd, Volf; Reimal, Lembit; Viil, H.** Электрические машины 1969 / с. 42-51

#### **К расчету магнитного поля в активной зоне коаксиальных МГД машин постоянного тока (МГДМ)**

**Mežburd, Volf; Reimal, Lembit** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 6 1968 / с. 59-72 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100476\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100476*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/640dfbea-3068-4a32-84a7-0312969b386b/>

#### **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 : илл [https://www.ester.ee/record=b1312133\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312133*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33f00334-bea3-4517-ba38-040675579736>

#### **Магнитное поле в воздушном зазоре асинхронных машин**

**Voldek, Aleksander** Труды Ленинградского политехнического института 1953 / с. 60-80: ил

#### **Магнитное поле вторичные токи индукционного вращателя**

**Kesküla, Viktor** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 3 1965 / с. 87-98 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100524\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100524*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/964ff2b5-a81e-4938-8683-b7259850714a>

#### **Магнитное поле и параметры индукционных вращателей без ферромагнитного магнитопровода**

**Kesküla, Viktor; Risthein, Endel** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 10 1973 / с. 3-15 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100340\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100340*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3679d56d-2e5b-40d9-8ecf-23936b94edb5>

#### **Магнитное поле индукторов линейных электромагнитных насосов**

**Voldek, Aleksander** Известия высших учебных заведений. Электромеханика : учебно-образовательный и научно-технический журнал 1958 / с. ? [https://www.ester.ee/record=b2144327\\*est](https://www.ester.ee/record=b2144327*est)

#### **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 : илл [https://www.ester.ee/record=b1319072\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319072*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

#### **Магнитное поле трехфазного нагревателя**

**Kesküla, Viktor; Petrov, G.N.** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 37-46 : 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>

#### **Магнитное поле трехфазного нагревателя с учетом краевых эффектов**

**Kesküla, Viktor; Petrov, G.N.** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1983 / с. 41-49 : ил [https://www.ester.ee/record=b1286734\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286734*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be5b8088-6554-4822-8046-f3dbd15c2b74>

#### **Магнитное поле трехфазной обмотки индукционного желоба**

**Vallaste, Eino; Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 3 1965 / с. 57-68 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100524\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100524*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/964ff2b5-a81e-4938-8683-b7259850714a>

#### **Магнитное поле холостого хода плоского линейного двухстороннего индуктора в немагнитном зазоре и за его пределами**

**Valdur, Lembit; Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 7 1970 / с. 21-33 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100469\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100469*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c93b1ce-9408-4c99-be79-4aa03c66b7dd/>

#### **Магнитомягкий композиционный материал для магнитопроводов с пространственным распределением магнитного потока**

**Ritso, Aadu; Laansoo, Andres; Siimar, Rein; Liimann, Väino** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 75-87 : илл [https://www.ester.ee/record=b1309562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309562*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

#### **Механизированный способ исследования магнитного поля линейных цилиндрических индукторов**

**Külm, Evald; Tammemägi, Herbert; Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 9 1971 / с. 11-18 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100324\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100324*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8bc46d44-cc4c-4e4b-9c42-86fb5e50d4fe/>

#### **О влиянии пульсирующего магнитного потока немагнитного зазора плоских линейных индукционных МГД машин на магнитные потери**

**Jürgenson, Rein, elektrotehn.; Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 10 1973 / с. 31-42 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100340\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100340*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3679d56d-2e5b-40d9-8ecf-23936b94edb5>

#### **О параметрах индукционной машины при увеличении зазора**

**Puusepp, Eugen** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 4 1966 / с. 53-63 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100520\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100520*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/68300884-f47a-42d1-a1ff-2e4a489053ce>

#### **О распределении магнитного поля в воздушном зазоре торцевой электрической машины переменного тока**

**Samolevski, Georg; Vares, N.** Электромеханика. 1 1968 / с. 51-57 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182216\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182216*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cdb2b6d-add8-4272-9651-f23d80461d68>

#### **О распределении магнитного поля в магнитопроводе линейной индукционной машины**

**Veske, Toivo; Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 13 1976 / с. 49-66 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100161\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100161*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3997d4de-43e7-4e0e-a8c2-eadb0af4ed87>

#### **Об инженерной методике расчета коэффициента рассеяния магнитной системы бесконтактного электродвигателя постоянного тока с аксиальным потоком**

**Pool, Ain-Matt; Samolevski, Georg** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1978 / с. 3-17 : 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>

**Об особенностях электромагнитного расчета индукционного насоса с винтовым каналом без внутреннего сердечника**

**Kesküla, Viktor; Reimal, Lembit** Электрические машины и аппараты 1971 / с. 108-119 [https://www.ester.ee/record=b2083966\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083966*est)

**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-машины 1978 / с. 136-138

**Об учете краевых эффектов в индукционных МГД-машинах с вращающимся магнитным полем**

**Kesküla, Viktor** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 139-152 : илл [https://www.ester.ee/record=b1319072\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319072*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

**Определение магнитного поля однофазной обмотки индукционного желоба**

**Vallaste, Eino; Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 3 1965 / с. 41-55 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100524\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100524*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/964ff2b5-a81e-4938-8683-b7259850714a>

**Определение магнитостатических полей тонких ферромагнитных оболочек, ограниченных поверхностями второго порядка**

**Roninson, Aleksander** Труды по физике : сборник статей. 8 1976 / с. 45-58 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190766\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190766*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/023bba63-69e4-40f1-8c80-5c023bdbae0d>

**Определение потерь вихревых токов от поперечного поля в прямоугольной пластине**

**Rannu, Lembit** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 4 1966 / с. 79-88 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100520\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100520*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/68300884-f47a-42d1-a1ff-2e4a489053ce>

**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

**Пазовое рассеяние индукционного вращателя с кольцевой обмоткой**

**Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 13 1976 / с. 93-104 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100161\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100161*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3997d4de-43e7-4e0e-a8c2-eadb0af4ed87>

**Порошковый магнитомягкий композиционный материал в переменном магнитном поле**

**Varik, Lembit-Heino; Roninson, Aleksander** Исследование электрических машин и электромагнитных устройств специального назначения 1983 / с. 43-48 [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>

**Постоянное и вращающееся однородные магнитные поля в произвольной области, окруженной идеальным ферромагнетиком**

**Mežburd, Volf; Tellinen, Juhan** Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1984 / с. 15-19 [https://www.ester.ee/record=b1345240\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345240*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/30926580-78ec-453b-bfd1-7ce9f7dfa442>

**Применение вращающегося магнитного поля для исследования течения жидкости в круглых трубах**

**Mežburd, Volf** Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1984 / с. 31-37 : илл [https://www.ester.ee/record=b1345240\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345240*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/30926580-78ec-453b-bfd1-7ce9f7dfa442>

**Продольный краевой эффект во вторичной цепи линейных индукционных магнитогидродинамических машин**

**Voldek, Aleksander** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 6 1968 / с. 15-42 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100476\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100476*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/640dfbea-3068-4a32-84a7-0312969b386b/>

**Пульсирующие составляющие магнитного поля индукционных машин и насосов с разомкнутым магнитопроводом**

**Voldek, Aleksander** Научные доклады высшей школы. Электромеханика и автоматика 1959 / с. ? [https://www.ester.ee/record=b2722098\\*est](https://www.ester.ee/record=b2722098*est)

**Распределение магнитного поля прямоугольной катушки**

**Vallaste, Eino; Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов :

сборник трудов. 2 1964 / с. 79-89 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100528\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100528*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/882f07f6-3851-473d-b12b-e7af7990706d>

#### **Распределение плотности тока и сопротивление ТНС**

**Kesküla, Viktor** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1984 / с. 57-66 : илл [https://www.ester.ee/record=b1516617\\*est](https://www.ester.ee/record=b1516617*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6409da8d-0cf9-46ba-b842-d466f5d84946>

#### **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-f03d45fbfd06>

#### **Расчет магнитного поля в линейном асинхронном одностороннем двигателе с ферромагнитной вторичной средой**

**Voldek, Aleksander; Timofeev, V.N.** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 14 1977 / с. 3-16 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100149*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c949ee2c-f8a0-4855-a25f-74d35a70343f>

#### **Расчет магнитных полей в явнополюсных синхронных машинах с переключением числа пар полюсов**

**Lahtmets, Rain** Электротехника : научно-технический журнал 1970 / с. 18-20 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b2164206\\*est](https://www.ester.ee/record=b2164206*est)

#### **Расчетное и экспериментальное определение вращающего магнитного поля индуктора с большим зазором**

**Valdur, Lembit** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 13 1976 / с. 73-79 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100161\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100161*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3997d4de-43e7-4e0e-a8c2-eadb0af4ed87>

#### **Расчетное и экспериментальное определение распределения магнитного поля двухстороннего индуктора в холостом ходе**

**Valdur, Lembit; Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 7 1970 / с. 49-58 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100469\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100469*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c93b1ce-9408-4c99-be79-4aa03c66b7dd/>

#### **Сигнал электромагнитного преобразователя расхода (ЭПР) при произвольном расположении электродов и неоднородном магнитном поле**

**Mežburd, Volf** Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Электромагнитные расходомеры 1973 / с. 53-60 [https://www.ester.ee/record=b1337033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337033*est)

#### **Сравнение спиновых стабилизаторов магнитного поля ЯМР-спектрометров высокой разрешающей силы**

**Lippmaa, Endel; Sügis, Anatol** Сборник статей по химии и химической технологии. 8 1962 / с. 59-64 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181584\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181584*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ec4da4c-96e0-445e-b789-9dde4bb0db38>

#### **Торцевой исполнительный двигатель переменного тока с магнитопроводом из магнитодиэлектрика**

**Eero, L.; Samolevski, Georg** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 170-171 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

#### **Торцовое магнитное поле индукционного вращателя с кольцевой обмоткой**

**Tergem, Ilmar** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 14 1977 / с. 101-111 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100149*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c949ee2c-f8a0-4855-a25f-74d35a70343f>

#### **Учет влияния лобовых токов на распределение магнитного поля в немагнитном зазоре индуктора**

**Kesküla, Viktor** Электромашиностроение и электрооборудование : республиканский межведомственный научно-технический сборник 1982 / с. 73-82 : илл [https://www.ester.ee/record=b1941456\\*est](https://www.ester.ee/record=b1941456*est)

#### **Учет влияния лобовых частей обмотки на выпучивание магнитного поля из немагнитного зазора плоского линейного двустороннего индуктора**

**Kesküla, Viktor** Электрические машины и аппараты 1971 / с. 138-152 : илл. [https://www.ester.ee/record=b2083966\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083966*est)

#### **Учет высших пространственных гармоник магнитного поля при расчете цилиндрического насоса**

**Külm, Evald; Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 3 1965 / с. 13-17 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100524\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100524*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/964ff2b5-a81e-4938-8683-b7259850714a>

#### **Учет радиальной неоднородности магнитного поля в немагнитном зазоре винтового насоса постоянного тока**

**Mežburd, Volf; Reimal, Lembit** Электрические машины 1969 / с. 51-58

#### **Учет явления выпучивания магнитного поля из немагнитного зазора плоского линейного двустороннего индуктора**

**Jänes, Hans; Veske, Toivo** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 2 1964 / с. 11-21 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100528\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100528*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/882f07f6-3851-473d-b12b-e7af7990706d>

**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>

**Чувствительный измеритель постоянных магнитных полей с применением пленочного датчика эдс Холла из HgSe**

**Väljamäe, Gunnar** Сборник трудов по физике. 1 1959 / с. 13-22 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181306\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181306*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db723e21-6629-468d-adb0-cd5b56bb53a2>

**Экспериментальное исследование обмоток и магнитного поля линейных индукторов**

**Eomois, O.; Jänes, Hans** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 169 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Ядерный магнитно-резонансный спектрометр высокой разрешающей силы со спиновой стабилизацией**

**Lippmaa, Endel** Сборник статей по химии и химической технологии. 8 1962 / с. 65-77 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181584\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181584*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ec4da4c-96e0-445e-b789-9dde4bb0db38>