

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; Lehtikainen, 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

Elektrotehnika. 1

Hollmann, Roman 1947 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

Järvi, 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;** Lehtikoinen, 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

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>

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; Järvi, 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; Järvi, 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 Ni₂MnGa

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

Magnetostaatilise välja ekraneerimine sfäärilise ferromagnetilise kestaga

Berkman, Boriss; Roninson, Aleksander XXXII üliõpilaste teaduslik-tehniline konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 74-75 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

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

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 LiNiPO₄ 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

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

Terahertz spectroscopy of spin excitations in magnetoelectric LiFePO₄ 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 [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

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://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://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://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://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; **Järvi, Jaan** Электромеханика. 6 1977 / с. 53-62 : илл 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://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

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

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://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. 1962 / с. 63-84 : илл 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://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://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

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

Исследование электромагнитных расходомеров с однородным и неоднородным магнитным полем

Puusepp, Eugen Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам 1969 / с. 99-111 : илл., табл 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

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://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

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://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://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://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://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

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://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 : илл 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 : илл 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://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://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://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://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://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://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://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://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://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

Об уточнениях 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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/964ff2b5-a81e-4938-b683-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://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://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://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://digikogu.taltech.ee/et/Item/d1676714-579b-4ec9-949f-401ab84c5a70>

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://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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/882f07f6-3851-473d-b12b-e7af7990706d>

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://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://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

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://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://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

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://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

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://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

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 : ил. 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://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 двухстороннего 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://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://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://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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ec4da4c-96e0-445e-b789-9dde4bb0db38>