**Acoustic noise computation of electrical motors using the boundary element method**
Sathyan, Sabin; Aydin, Ugur; **Belahcen, Anouar** Energies 2020 / art. 0245 https://doi.org/10.3390/en13010245 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Adjusted electrical equivalent circuit model of induction motor with broken rotor bars**
**Rassõlkin, Anton**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants**; Petrov, Aleksei; Plokhov, Igor; Kotelnikov, Aleksandr PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 213-218 : ill https://doi.org/10.1109/PQ.2016.7724115

**Adjusted electrical equivalent circuit model of induction motor with broken rotor bars and eccentricity faults**
Petrov, Aleksei; Plokhov, Igor; **Rassõlkin, Anton**; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; **Belahcen, Anouar** Proceeding of the 2017 IEEE 11th International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED) : [Tinos (Greece), August 29 - September 01, 2017] 2017 / p. 58-64 : ill https://doi.org/10.1109/DEMPED.2017.8062334

**Aeglasekäigulise lineaarsünkroonajami uurimine**
**Lomakin, O.**; **Tuldava, Toomas** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 106 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

**Analysis of a three-phase induction motor using the dynamic state space model**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar** 17th International Symposium “Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering”. Doctoral school of energy and geotechnology. III : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2018 2018 / p. 65-69 : ill http://ise.elnet.ee/record=b2950017~S2*est

**Analysis of common mode and rapidly varying voltage profile on stator current harmonics of an inverter-fed induction motor**
**Sardar, Muhammad Usman**; **Vaimann, Toomas**; **Kütt, Lauri**; **Kallaste, Andres**; **Asad, Bilal**; **Kudelina, Karolina**; **Akbar, Siddique** 2023 IEEE 64th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, October 9-10, 2023 : conference proceedings 2023 / 6 p https://doi.org/10.1109/RTUCON60080.2023.10413067

**Analysis of the vibration magnitude of an induction motor with different numbers of broken bars**
Martinez, Javier; **Belahcen, Anouar**; Muetze, Annette IEEE transactions on industry applications 2017 / p. 2711-2720 : ill http://dx.doi.org/10.1109/TIA.2017.2657478

**Asünkroon mootori diagramm**
192-? https://www.ester.ee/record=b1743429*est

**Asünkroonmootori kaitsesüsteem**
**Molaševski, V.**; **Risthein, Endel** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 106 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

**Automation of the 3-phase induction motor type test place for industrial use**
**Kuusk, Leho**; **Laugis, Juhan** Baltic electrical engineering review 1998 / 1, p. 10-12

**Axially asymmetric design for additive manufacturing of synchronous reluctance machines**
**Naseer, Muhammad Usman**; **Kallaste, Ants**; **Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton** 2023 IEEE International Conference on Electric Machines and Drives (IEMDC) 2023 / 5 p https://doi.org/10.1109/IEMDC55163.2023.10238995

**Bestimmung der Parameter des Ersazschaltbildes eines Asynchronmotors für eine feldorientierte Regelung**
Kimmer, Thomas; **Boiko, Vitali**; **Laugis, Juhan** 2nd International Symposium "Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering" : Kuressaare, Estonia, January 17-22, 2005 2005 / S. 98-101 : III

**Broken rotor bar fault detection of the grid and inverter-fed induction motor by effective attenuation of the fundamental component**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants**; **Rassõlkin, Anton**; **Iqbal, Muhammad Naveed** IET electric power applications 2019 / p. 2005–2014 https://doi.org/10.1049/iet-epa.2019.0350 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Broken rotor bar fault diagnostic of inverter fed induction motor using FFT, Hilbert and Park's vector approach**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants** 2018 XIII International Conference on Electrical Machines (ICEM 2018) : Alexandroupoli, Greece, 3-6 September 2018 2018 / p. 2352-2358 : ill https://doi.org/10.1109/ICELMACH.2018.8506957

**Calculation of an inverter-fed asynchronous motor**
Perho, J. Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 10-14: ил

**Changing of magnetic flux density distribution in a squirrel-cage induction motor with broken rotor bars**

**Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants** Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and electrical engineering 2014 / p. 11-14 : ill

**Comparative simulation study of pump system efficiency driven by induction and synchronous reluctance motors**
Gevorkov, Levon; Dominguez-Garcia, Jose Luis; **Rassõlkin, Anton**; **Vaimann, Toomas** Energies 2022 / art. 4068 https://doi.org/10.3390/en15114068 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Comparative study of field-oriented control model in application for induction and synchronous reluctance motors for life-cycle analysis**
Autsou, Siarhei; Saroka, Viktor; Karpovich, Dzmitry; **Rassõlkin, Anton**; **Gevorkov, Levon**; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; **Belahcen, Anouar**; Rassõlkin, Anton 2018 25th International Workshop on Electric Drives: Optimization in Control of Electric Drives (IWED) 2018 / p. 1-5 : ill https://doi.org/10.1109/IWED.2018.8321371

**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

**Detection of broken rotor bars in three-phase squirrel-cage induction motor using fast Fourier transform**
**Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants** 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. 52-56 : ill

**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** Przeglad elektrotechniczny 2014 / p. 90-94 : ill

**Development and research of the traction asynchronous multimotor drive = Mitme asünkroonmootoriga veoajami arendamine ja uurimine**
**Boiko, Vitali**; **Laugis, Juhan** 2008 http://www.ester.ee/record=b2373654*est

**Diagnostic possibilities of induction motor bearing currents**
**Kudelina, Karolina**; **Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton**; **Kallaste, Ants**; **Demidova, Galina**; Karpovich, Dzmitry 2021 XVIII International Scientific Technical Conference Alternating Current Electric Drives (ACED) : proceedings 2021 / 5 p. : ill https://doi.org/10.1109/ACED50605.2021.9462298

**Diagnostics of induction motor rotor faults using analysis of stator current**
Vaimann, Toomas 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. 13-17 : ill

**Die rechnergestützte Berechnung von Steuerungscharakteristiken der elektrischen Antriebe auf der Basis von Induktionsmotoren bei deren Speisung durch Thyristorspannungsregler**
**Laugis, Juhan**; **Sakkos, Heinar**; **Sakkos, Tiiu** 10. Internationale Fachtagung Industrielle Automatisierung - Automatisierte Antriebe : 14. Februar bis 16. Februar 1989 in Karl-Marx-Stadt 1989 / S. 348-351

**Digital twin service unit development for an EV induction motor fault detection**
**Rjabtšikov, Viktor**; **Ibrahim, Mahmoud**; **Asad, Bilal**; **Rassõlkin, Anton**; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; **Kuts, Vladimir**; Stępien, Mariusz; Krawczyk, Mateusz 2023 IEEE International Conference on Electric Machines and Drives (IEMDC) 2023 / 5 p https://doi.org/10.1109/IEMDC55163.2023.10239085

**Dynamic state space model based analysis of a three-phase induction motor using nonlinear magnetization inductance**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton**; **Belahcen, Anouar** 2018 19th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE 2018) : Brno, Czech Republic, 16 - 18 May 2018 2018 / p. 260-265 : ill https://doi.org/10.1109/EPE.2018.8396039

**Efficiency map comparison of induction and synchronous reluctance motors**
**Rassõlkin, Anton**; **Heidari, Hamidreza**; **Kallaste, Ants**; **Vaimann, Toomas**; Acedo, Jaime Pando; Romero-Cadaval, Enrique 2019 26th International Workshop on Electric Drives : Improvement in Efficiency of Electric Drives (IWED) : Moscow Power Engineering Institute, Moscow, Russia, 30th of January – 2nd of February 2019 : proceedings 2019 / 4 p. : ill https://doi.org/10.1109/IWED.2019.8664334

**Elektrimasinad. 1**
**Võrk, Hans Roland** 1947 https://www.ester.ee/record=b1319145*est

**Finite element analysis of induction motors fed by static frequency converters**
Arkkio, Antero Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 17-21: ил https://www.ester.ee/record=b1249397*est

**Harmonic losses in induction motors caused by voltage waveform distortions**
**Mõlder, Heigo**; **Vinnal, Toomas**; Beldjajev, Viktor PQ2010 : 7th International Conference "2010 Electric Power Quality and Supply Reliability" : June 16-18, 2010, Kuressaare, Estonia 2010 / p. 143-148 : ill

**Harmonic spectrum analysis of induction motor with broken rotor bar fault**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; **Belahcen, Anouar** 59th Annual International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering : November 12, 13, 2018, Riga Technical University (RTUCON) : conference proceedings 2018 / 7 p. : ill https://doi.org/10.1109/RTUCON.2018.8659842

**Harmonics distortion in inverter-fed motor-drive systems : case study**
**Heidari, Hamidreza**; **Rassõlkin, Anton**; **Kallaste, Ants**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar** 2019 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) & 2019 Symposium on Electrical Engineering and Mechatronics (SEEM), Kärdla, Estonia, June 12-15, 2019 : proceedings 2019 / 4 p. : ill https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818230

**Heat pump induction motor faults caused by soft starter topology — case study**
**Kudelina, Karolina**; **Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton**; **Kallaste, Ants**; Huynh, Van Khang 2021 IEEE 19th International Power Electronics and Motion Control Conference, The Silesian University of Technology Gliwice, Poland, 25 - 29 April, 2021 (PEMC) : proceedings 2021 / p. 454-459 : ill https://doi.org/10.1109/PEMC48073.2021.9432506

**Improving legibility of motor current spectrum for broken rotor bars fault diagnostics**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; **Rassõlkin, Anton**; **Belahcen, Anouar**; **Iqbal, Muhammad Naveed** Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2019 / p. 1–8 : ill https://doi.org/10.2478/ecce-2019-0001

**Inverter-fed motor drive system : a systematic analysis of condition monitoring and practical diagnostic techniques**
Energies 2023 / art. 5628 https://doi.org/10.3390/en16155628

**Juhitav asünkroonmootor**
**Zelentsov, N.**; **Lahtmets, Rain**; **Reiner, Ardi** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 64 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

**Juhitav lineaarne asünkroonmootor**
**Redkin, V.**; **Järvik, Jaan**; **Kalda, Heljut** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 110 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

**Kahefaasiline aksiaalvooga asünkroonne juhitav mikromootor**
**Kornõsev, G.**; **Varik, Lembit-Heino** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 109 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

**Kahekiiruseline asünkroonmootor**
**Birjukov, E.**; **Sepping, Eino** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 109 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

**Keerdvoolu asünkroon-mootori arvutus**
**Võrk, Hans Roland** 1930 https://www.ester.ee/record=b3081953*est

**Kuni 500-V asünkroonmootorite elektriline kaitse**
**Vagane, Valdur** Kommunaalmajandus ja Teenindus : informatsiooniseeria 7 1968 / lk. 1-4 https://www.ester.ee/record=b1146510*est

**Life cycle analysis of electrical motor-drive system based on electrical machine type**
**Rassõlkin, Anton**; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants**; **Vaimann, Toomas**; **Heidari, Hamidreza**; **Asad, Bilal** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2020 / p. 162–177 : ill https://doi.org/10.3176/proc.2020.2.07 journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Linear induction motor with two efficient outputs**
**Laugis, Juhan** International Conference on Electrical Machines, september 5, 6, 7, 8, 9, 1982, Budapest, Hungary : proceedings. Vol. 3 1982 / p. 1006-1008

**Linear induction motors for multi purpose energy conversion**
**Laugis, Juhan**; **Lehtla, Tõnu** PEMC'96 : 7th International Power Electronics & Motion Control Conference, Exhibition, Tutorials, Budapest, Hungary, 2-4 September, 1996 : proceedings. Volume 3 of 3 1996 / p. 3/88-3/92: ill

**Mathematical modelling of three phase squirrel cage induction motor and related signal processing for fault diagnostics = Kolmefaasilise lühisrootoriga asünkroonmootori matemaatiline modelleerimine ning lähtuv rikkediagnostiline signaalitöötlus**
**Asad, Bilal** 2021 https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8b5869c8-de30-4380-a0c6-8a6a2d6b6ff3 https://www.ester.ee/record=b5452432*est https://doi.org/10.23658/taltech.40/2021

**Mechanical vibration analysis of induction machine under dynamic rotor eccentricity [Electronic resource]**
Sobra, Jan; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar** 2016 17th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE) : proceedings 2016 / [4] p. : ill. [USB] https://doi.org/10.1109/EPE.2016.7521732

**Metamodel-based optimization of synchronous reluctance motor rotor**
Orlova, Svetlana; Pugachov, Vladislav; Auzins, Janis; **Rassõlkin, Anton** 2021 28th International Workshop on Electric Drives : Improving Reliability of Electric Drives (IWED) 2021 / 6 p. : ill https://doi.org/10.1109/IWED52055.2021.9376358

**Mitme asünkroonmootoriga veoajami uurimine ja arendamine**
**Boiko, Vitali** Inseneeria 2008 / 5, lk. 44-45 : ill

**Modelling of voltage transients on inverter fed AC induction motor**
**Lehtla, Tõnu** Stockholm Power Tech : International Symposium on Electrical Power Engineering : June 18-22, 1995 : [papers]. Electrical machines and drives 1995 / p. 438-439

**A modified dynamic model of single-sided linear induction motors considering longitudinal and transversal effects**
**Heidari, Hamidreza**; **Rassõlkin, Anton**; Razzaghi, Arash; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; **Andriushchenko, Ekaterina**; **Belahcen, Anouar**; Lukichev, Dmitry Electronics 2021 / art. 933, 14 p. : ill https://doi.org/10.3390/electronics10080933 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Modified winding function-based model of squirrel cage induction motor for fault diagnostic**
**Asad, Bilal** 19th International Symposium “Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III” : Tartu, Estonia, January 14-17, 2020 2020 / p. 93-94 : ill https://www.ester.ee/record=b5291755*est

**Modified winding function-based model of squirrel cage induction motor for fault diagnostics**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants**; **Rassõlkin, Anton**; **Iqbal, Muhammad Naveed** IET electric power applications 2020 / p. 1722-1734 https://doi.org/10.1049/iet-epa.2019.1002 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**A Novel vector control strategy for a six-phase induction motor with low torque ripples and harmonic currents**
**Heidari, Hamidreza**; **Rassõlkin, Anton**; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; Taheri, Asghar; Holakooie, Mohammad Hosein; **Belahcen, Anouar** Energies 2019 / art. 1102, 14 p. : ill https://doi.org/10.3390/en12061102 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**A novel vector control strategy for six-phase induction motor with low torque ripples and harmonic currents**
**Heidari, Hamidreza** 18th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Toila, Estonia, January 14-19, 2019 : [proceedings] 2019 / p. 121-122

**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

**Parameter identification of an induction motor using fuzzy logic controller**
**Lehtla, Tõnu** PEMC'96 : 7th International Power Electronics & Motion Control Conference, Exhibition, Tutorials, Budapest, Hungary, 2-4 September, 1996 : proceedings. Volume 3 of 3 1996 / p. 3/292-3/296: ill

**Possibilities of decreasing induction motor bearing currents**
**Kudelina, Karolina**; **Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton**; **Kallaste, Ants** 2021 IEEE Open Conference of Electrical, Electronic and Information Sciences (eStream): proceedings of the conference, April 22, 2021, Vilnius, Lithuania 2021 / 5 p. : ill https://doi.org/10.1109/eStream53087.2021.9431419

**Power losses analysis in thermal design of a synchronous reluctance motor**
**Shams Ghahfarokhi, Payam**; **Kallaste, Ants**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar** 2019 IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), 7-9 October 2019 : conference proceedings 2019 / 5 p. : ill https://doi.org/10.1109/RTUCON48111.2019.8982256

**Power losses in induction motors in relation to supply voltage quality**
**Vinnal, Toomas**; **Janson, Kuno**; **Kalda, Heljut** PCIM 2010 Power Electronics, Intelligent Motion, Power Quality : Nuremberg, Germany, 4-6 May 2010 2010 / p. 636-642

**Production quality related propagating faults of induction machines**
**Kudelina, Karolina**; **Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton**; **Kallaste, Ants** 2020 XI International Conference on Electrical Power Drive Systems (ICEPDS), Saint-Petersburg, Russia, October 4-7, 2020 2020 / p. 311-315 : ill https://doi.org/10.1109/ICEPDS47235.2020.9249355

**Pöörlevad elektrimasinad**
2009 https://www.ester.ee/record=b2537047*est

**Research and development of control methods for low-loss IGBT inverter-fed induction motor drives = Energiatõhusa IGBT transistor-vaheldiga asünkroonajami juhtimismeetodite uurimine ja väljatöötamine**
**Egorov, Mikhail** 2011 https://digi.lib.ttu.ee/i/?616

**Re-use and recycling of different electrical machines**
**Rassõlkin, Anton**; **Kallaste, Ants**; Orlova, Svetlana; **Gevorkov, Levon**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar** Latvian journal of physics and technical sciences 2018 / p. 13-23 : ill https://doi.org/10.2478/lpts-2018-0025 Journal metrics at Scopus Article at Scopus

**Review of electrical machine diagnostic methods applicability in the perspective of Industry 4.0**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton**; **Kallaste, Ants**; **Belahcen, Anouar** Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2018 / p. 108–116 : ill https://doi.org/10.2478/ecce-2018-0013

**Rotor fault diagnostic of inverter fed induction motor using frequency analysis**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants**; **Rassõlkin, Anton** 2019 IEEE 12th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED), 27-30 Aug. 2019, Toulouse, France : proceedings 2019 / p. 127-133 : ill https://doi.org/10.1109/DEMPED.2019.8864903

**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

**Stability of anonlinear system «frequency converter-asynchronous motor»**
Tergemes, K. T.; Karassayeva, A. R.; Sagyndikova, A. Z.; Orzhanova, Z. K.; **Šuvalova, Jelena** News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan 2021 / p. 124−128 https://doi.org/10.32014/2021.2518-170X.73 Journal metrics at Scopus Article at Scopus

**Sujuvkäivitid ja sagedusmuundurid**
**Lehtla, Tõnu** 1999 https://www.ester.ee/record=b1282859*est

**A survey of broken rotor bar fault diagnostic methods of induction motor**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton**; **Kallaste, Ants**; **Belahcen, Anouar** Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2018 / p. 117–124 : ill https://doi.org/10.2478/ecce-2018-0014

**Tasapinnaline lineaarne asünkroonmootor**
**Kalinitšenko, S.**; **Kont, Alar** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 108 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

**The cluster computation-based hybrid FEM–analytical model of induction motor for fault diagnostics**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants**; **Rassõlkin, Anton**; **Iqbal, Muhammad Naveed** Applied sciences 2020 / art. 7572, 15 p. : ill https://doi.org/10.3390/app10217572 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**The cluster computation-based hybrid FEM–analytical model of induction motor for fault diagnostics**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants**; **Rassõlkin, Anton**; **Iqbal, Muhammad Naveed** Advances in machine fault diagnosis 2022 / p. 27-41 https://doi.org/10.3390/app10217572

**The FEM based modeling and corresponding test rig preparation for broken rotor bars analysis**
**Asad, Bilal**; **Eensalu, Lauri**; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; **Rassõlkin, Anton**; Belahcen, Anouar 2019 IEEE 60th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), 7-9 October 2019 : conference proceedings 2019 / 9 p. : ill https://doi.org/10.1109/RTUCON48111.2019.8982350

**The low voltage start-up test of induction motor for the detection of broken bars**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants**; **Rassõlkin, Anton**; **Heidari, Hamidreza** 2020 International Conference on Electrical Machines (ICEM), 23-26 august 2020, Gothenburg, Sweden : online : proceedings 2020 / p. 1481-1487
https://doi.org/10.1109/ICEM49940.2020.9271018

**The modeling and investigation of slot skews and supply imbalance on the development of principal slotting harmonics in squirrel cage induction machines**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Belahcen, Anouar**; **Kallaste, Ants**; **Rassõlkin, Anton**; Khang, Huynh Van; **Ghahfarokhi, Payam Shams**; **Naseer, Muhammad Usman**; **Iqbal, Muhammad Naveed** IEEE Access 2021 / p. 165932-165946
https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3134331 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**3D permeance model of induction machines taking into account saturation effects and its connection with stator current and shaft speed spectra**
Martinez, Javier; **Belahcen, Anouar**; Arkkio, Antero IET electric power applications 2015 / p. 20-29 : ill http://dx.doi.org/10.1049/iet-epa.2014.0013

**Three-phase electrical equivalent model for squirrel cage induction motor**
Petrov, Aleksei; **Rassõlkin, Anton**; **Vaimann, Toomas**; Plokhov, Igor; **Kallaste, Ants**; Kotelnikov, Aleksandr; **Asad, Bilal**; Savraev, Igor 2019 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) & 2019 Symposium on Electrical Engineering and Mechatronics (SEEM), Kärdla, Estonia, June 12-15, 2019 : proceedings 2019 / 6 p. : ill https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818241

**A 2D FEM model for transient and fault analysis of induction machines**
Martinez, Javier; **Belahcen, Anouar**; Arkkio, Antero Przeglad elektrotechniczny = Electrical review 2012 / p. 157-160 : ill http://pe.org.pl/articles/2012/7b/41.pdf

**A 2D magnetic and 3D mechanical coupled finite element model for the study of the dynamic vibrations in the stator of induction motors**
Martinez, Javier; **Belahcen, Anouar**; Detoni, Joaquim G. Mechanical systems and signal processing 2016 / p. 640-656 : ill http://dx.doi.org/10.1016/j.ymssp.2015.06.014

**Täpse positsioneerimisega lineaarsünkroonajam**
**Žuhhovitski, D.**; **Tuldava, Toomas** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 107 https://www.ester.ee/record=b1322611*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 elektrotechnika = Electronics and electrical engineering 2012 / p. 17-20 : ill

**Variable speed linear induction motor**
**Jansikene, Raik**; **Liivik, Liisa** Power and Electrical Engineering International Scientific Conference 2002 / ? p

**Vibration and stator current spectral analysis of induction machine operating under dynamic eccentricity**
Sobra, Jan; **Belahcen, Anouar**; **Vaimann, Toomas** 2015 International Conference on Electrical Drives and Power Electronics (EDPE) : 18th International Conference, 7th Joint Slovakian-Croatian Conference : proceedings : Hotel Slovan, Tatranska Lomnica, The High Tatras, Slovakia, September 21-23, 2015 2015 / p. 285-290 : ill http://dx.doi.org/10.1109/EDPE.2015.7325307

**Winding function based analytical model of squirrel cage induction motor for fault diagnostics**
**Asad, Bilal** 18th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Toila, Estonia, January 14-19, 2019 : [proceedings] 2019 / p. 113-114 : ill https://www.ester.ee/record=b5183874*est

**Winding function based analytical model of squirrel cage induction motor for fault diagnostics**
**Asad, Bilal**; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; **Rassõlkin, Anton**; **Belahcen, Anouar** 2019 26th International Workshop on Electric Drives : Improvement in Efficiency of Electric Drives (IWED) : Moscow Power Engineering Institute, Moscow, Russia, 30th of January - 2nd of February 2019 : proceedings 2019 / 6 p. : ill https://doi.org/10.1109/IWED.2019.8664314

**Автоматизированный линейный магнитогидродинамический (МГД) электропривод : (Теория, разработка и внедрение) : автореферат ... доктора технических наук**
**Tiismus, Hugo** 1976 https://www.ester.ee/record=b1274438*est

**Автоматизированный МГД-привод**
**Tiismus, Hugo**; **Laugis, Juhan** 1980 https://www.ester.ee/record=b1524736*est

**Амплитудные спектры динамического торможения линейного асинхронного двигателя**
Смильгявичюс А. Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 48-50 : ил

**Асинхронный электропривод, питаемый от преобразователя напряжения на симметричных тиристорах**
**Tomson, Jaan**; Vinni, P. Электромеханика. 3 1970 / с. 61-68 : илл https://www.ester.ee/record=b2189951*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/

**Влияние электромагнитных переходных процессов на динамику асинхронного электропривода**
**Puusepp, Eugen** 1963 http://www.ester.ee/record=b2166678*est

**Влияние электромагнитных переходных процессов на динамику асинхронного электропривода : автореферат ... кандидата технических наук**
**Puusepp, Eugen** 1963 http://www.ester.ee/record=b1526117*est

**Влияние электромагнитных переходных процессов на динамику асинхронного электропривода**
**Puusepp, Eugen** Труды по электротехнике : сборник статей. [1] 1962 / с. 59-74 : илл https://www.ester.ee/record=b2181576*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1d6e67d3-64f2-4cf1-8525-84f7658a6c4f

**Возможности определения параметров асинхронных двигателей по данным переходных процессов при S=l**
**Ilves, K.**; **Risthein, Endel** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 171 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

**Возможности регулируемых электроприводов с асинхронными многоскоростными двигателями**
Кузнецов А.В. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 22-23

**Инвертор с общим коммутирующим узлом**
**Irs, Rein**; **Pikkov, Otto**; **Šilf, K.**; **Tomson, Jaan** Электромеханика. 3 1970 / с. 17-21 : илл https://www.ester.ee/record=b2189951*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/

**Исследование влияния краевого эффекта на распределение магнитного поля в расточке "явнополюсного" индукционного вращателя**
**Kesküla, Viktor**; **Tergem, Ilmar** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 9 1971 / с. 19-34 : илл https://www.ester.ee/record=b2100324*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8bc46d44-cc4c-4e4b-9c42-86fb5e50d4fe/

**Исследование линейного асинхронного двигателя с дискретной вторичной системой**
**Izraeljan, I.**; **Teemets, Raivo** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 67-69 https://www.ester.ee/record=b1319482*est

**Исследование многополюсных асинхронных микродвигателей с дробными обмотками : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук**
**Võrk, Rein** 1966 https://www.ester.ee/record=b1525465*est

**Исследование многополюсных асинхронных микродвигателей с дробными обмотками : диссертация ... кандидата технических наук**
**Võrk, Rein** 1966 http://www.ester.ee/record=b2687209*est

**Исследование работы линейного цилиндрического индукционного лвигателя с коротким ротором**
**Brosman, A.**; **Puusepp, Eugen** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 4 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

**Исследование тепловых переходных процессов линейного асинхронного двигателя**
**Laugis, Juhan**; **Roosimaa, Toivo**; **Teemets, Raivo** Тезисы докладов всесоюзной научно-технической конференции "Динамические режимы работы электрических машин и электроприводов", 12-15 октября 1982 г 1982 / с. 43-44

**Исследование торцевого асинхронного электродвигателя**
**Läänemets, V.**; **Samolevski, Georg** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 9 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

**Исследование частотно-управляемого линейного индукционного магнитогидродинамического привода : автореферат ... кандидата технических наук (05.09.03)**
**Irs, Rein** 1974 http://www.ester.ee/record=b1306883*est

**Исследование электромагнитных процессов в индукционных вращателях жидкого металла**
**Kesküla, Viktor** 1966

**Исследование электромагнитных процессов в индукционных вращателях жидкого металла : автореферат ... кандидата технических наук**
**Kesküla, Viktor** 1967 http://www.ester.ee/record=b1518684*est

**К математической интерпретации механической характеристики асинхронного короткозамкнутого двигателя**
**Risthein, Endel** Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 101-108

**К определению механической характеристики асинхронного короткозамкнутого двигателя по каталожным параметрам схем замещения**
**Arusoo, Andres** Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1987 / с. 54-67

**К определению размеров вторичной системы плоского линейного асинхронного двигателя**
**Teemets, Raivo** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 14 1977 / с. 113-118

**К определению электромагнитного напора плоских**
**Loigom, Villem**; **Tiismus, Hugo** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 9 1971 / с. 59-67 https://www.ester.ee/record=b2100324*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8bc46d44-cc4c-4e4b-9c42-86fb5e50d4fe/

**К расчету внутренней гидромеханической характеристики МГД-привода**
**Lehtla, Tõnu**; **Tiismus, Hugo**; **Sakkos, Heinar**; Saks, K. Тезисы докладов восьмого Рижского совещания по магнитной гидродинамике. 2, МГД - машины 1975 / с. 179-181 https://www.ester.ee/record=b2550896*est

**К расчету индуктивных сопротивлений управляемого линейного асинхронного двигателя**
**Kalda, Heljut** Исследование электрических машин и электромагнитных устройств специального назначения 1983 / с. 3-10

**Линейные асинхронные двигатели : опыт разработки, изготовления и применения**
**Tiismus, Hugo**; **Laugis, Juhan**; **Teemets, Raivo** Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 15-25

**МГД привод (основные понятия и определения)**
**Laugis, Juhan**; **Loigom, Villem** Совещание по магнитной гидродинамике : [тезисы докладов седьмого совещания. Вып.] 3, Применение МГД в металлургии 1972 / с. 113-115 https://www.ester.ee/record=b2665481*est

**Моделирование динамического ослабления поля асинхронного двигателя**
**Boiko, Vitali**; **Laugis, Juhan** Технічна електродинаміка 2004 / 1, с. 129-132 : ил

**Некоторые вопросы динамики индукционного МГД-привода**
**Arusoo, Andres**; **Loigom, Villem**; **Sakkos, Heinar**; **Tiismus, Hugo**; **Randoja, Toe** Тезисы докладов восьмого Рижского совещания по магнитной гидродинамике. 2, МГД - машины 1975 / с. 176-178 https://www.ester.ee/record=b2550896*est

**Некоторые вопросы теории индукционного МГД-привода**
**Tiismus, Hugo** Тезисы докладов VII Всесоюзной научно-технической конференции по автоматизированному электроприводу : (г. Таллин, октябрь 1975 г.) 1975 / с. 36-38 https://www.ester.ee/record=b1541084*est

**Некоторые энергетические показатели линейных асинхронных двигателей**
**Laugis, Juhan**; **Tiismus, Hugo**; **Teemets, Raivo** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 15 1978 / с. 87-97

**О колебаниях момента и тока асинхронного двигателя в каскадном электроприводе**
**Sepping, Eino** Электромеханика. 3 1970 / с. 43-54 : илл https://www.ester.ee/record=b2189951*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/

**О некоторых особенностях электромагнитных процессов двухфазного асинхронного исполнительного двигателя с аксиальным потоком**
**Varik, Lembit-Heino**; **Samolevski, Georg** Электромеханика. 4 1973 / с. 13-26 : илл https://www.ester.ee/record=b2190554*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a0f6e008-859b-40f0-b091-f60425ec49d5

**О проблемах расчета асинхронного двигателя 4-го габарита при частоте 400 Гц**
**Länts, R.**; **Puusepp, Eugen** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 170 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

**О проектировании полского линейного индукционного насоса с оптимальными основными размерами**

**Järve, A.**; **Liin, Heljut** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Электротехника и энергетика 1970 / с. 19 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

**О схеме замещения торцевого асинхронного двигателя с немагнитным ротором**
**Vares, N.**; **Samolevski, Georg** Электромеханика. 2 1968 / с. 21-27 : илл https://www.ester.ee/record=b2182203*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/69de9df9-2016-4e43-bbf8-2fe1fcc13791/

**О формуле механической характеристики асинхронного короткозамкнутого двигателя**
**Risthein, Endel** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1984 / с. 37-47

**Об обеспечении линейности регулировочных характеристик и отсутствия самохода двухфазных асинхронных исполнительных двигателей с аксиальным потоком**
**Varik, Lembit-Heino**; **Samolevski, Georg** Электромеханика. 4 1973 / с. 3-11 : илл https://www.ester.ee/record=b2190554*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a0f6e008-859b-40f0-b091-f60425ec49d5

**Об определении основных геометрических параметров магнитной системы двухфазного асинхронного исполнительного двигателя с аксиальным потоком**
**Varik, Lembit-Heino**; **Samolevski, Georg** Электромеханика. 5 1974 / с. 3-10 : илл https://www.ester.ee/record=b2190666*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6827b5ca-030f-4eae-87e4-93c1fa0f4395

**Об особенностях расчета индукционных вращателей**
**Kesküla, Viktor** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 77 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

**Об особенностях электромагнитного расчета индукционных вращателей**
**Kesküla, Viktor** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 5 1967 / с. 55-66 : илл https://www.ester.ee/record=b2100507*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dd36a4ad-2060-4427-9f73-82a1d49341ab

**Об экспериментальном определении параметров асинхронных машин для расчета электромагнитных переходных процессов пуска**
**Arusoo, Andres** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1978 / с. 19-29

**Определение механической характеристики линейного электропривода манипулятора рентгеноконтроля на основе данных из разных статических режимов привода**
**Arusoo, Andres**; **Loigom, Villem**; **Oorn, Arvo** Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 74-77: ил

**Определение расчетной силы линейного асинхронного двигателя, управляемого подмагничиванием**
**Kalda, Heljut** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 145-153

**Определение токов и моментов асинхронного двигателя в переходных режимах из круговой диаграммы для стационарного режима**
**Puusepp, Eugen** 1960 https://www.ester.ee/record=b1401128*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/339a5384-9db8-4001-9534-deaf4e83e310

**Оптимальные соотношения геометрии зубцовой зоны многополюсных асинхронных микродвигателей**
**Võrk, Rein** Электромеханика. 1 1968 / с. 3-10 : илл https://www.ester.ee/record=b2182216*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cdb2b6d-add8-4272-9651-f23d80461d68

**Опыт разработки установок рентгеноскопического контроля на базе линейного асинхронного электропривода**
**Laugis, Juhan**; **Oorn, Arvo**; **Reivik, Aivar** Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 66-73: ил

**Опыт разработки, изготовления и применения линейных асинхронных двигателей**
**Tiismus, Hugo**; **Laugis, Juhan**; **Sakkos, Heinar**; **Siimar, Veiko**; **Teemets, Raivo**; **Reivik, Aivar**; **Sarandi, Jüri** Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнитогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 56-59 https://www.ester.ee/record=b1283180*est

**Особенности расчета управляемого линейного асинхронного двигателя**
**Kalda, Heljut** Исследование электрических машин и электромагнитных устройств специального назначения 1983 / с. 11-18

**Параметры многополюсных асинхронных микродвигателей**
**Võrk, Rein** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 3 1965 / с. 151-161 : илл

https://www.ester.ee/record=b2181992*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7c42ac-6151-4dbe-bbe3-9dfe68adbce1

**Позиционный линейный асинхронный электропривод**
**Kijatkin, A.**; **Tuldava, Toomas** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 81-82 https://www.ester.ee/record=b1322629*est

**Применение относительных величин в расчетах электромагнитных переходных процессов асинхронного электропривода**
**Arusoo, Andres**; **Risthein, Endel** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 85-93

**Разработка и исследование двухцелевого линейного электропривода : автореферат ... кандидата технических наук (05.09.03)**
**Teemets, Raivo** 1980 https://www.ester.ee/record=b1523279*est

**Разработка и исследование электропривода с линейным асинхронным двигателем для кабельного барабана системы питания транспортных устройств : автореферат ... кандидата технических наук**
**Kalda, Heljut** 1986 https://www.ester.ee/record=b1538082*est

**Расчет индукционного подогревателя на базе линейного асинхронного двигателя**
**Roosimaa, Toivo**; **Teemets, Raivo** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 95-103

**Расчет магнитного поля в линейном асинхронном одностороннем двигателе с ферромагнитной вторичной средой**
**Voldek, Aleksander**; **Timofejev, V.N.** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 14 1977 / с. 3-16

**Расчет механических характеристик линейных асинхронных двигателей**
**Laugis, Juhan**; **Tiismus, Hugo**; **Teemets, Raivo** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 15 1978 / с. 75-85

**Регулирование скорости асинхронного двигателя с фазным ротором с использованием дросселей насыщения в условиях симметричного и асимметричного питания : автореферат ... кандидата технических наук**
Sarv, Vello 1959 http://www.ester.ee/record=b4432037*est

**Роль нулевой составляющей в несимметричных режимах МГД-тормоза**
**Lootus, Jaan**; **Tiismus, Hugo**; **Kink, L.** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 8 1970 / с. 83-93 : илл https://www.ester.ee/record=b2100458*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac87bf0b-8f3b-46b7-97cc-9a5b85c0e7fb/

**Свойства контактора МКР-0-58**
**Loigom, Villem** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 5 1967 / с. 115-120
https://www.ester.ee/record=b2182187*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4d66fdf-69d6-487a-a6ee-1ffce266f2ad

**Температурное поле цилиндрического индуктора в несимметричных рабочих режимах**
**Lootus, Jaan**; Pärk, V.; Tiismus, Hugo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 11 1974 / с. 87-99 : илл https://www.ester.ee/record=b2100319*est
https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4a28dda-447a-4efc-a3bf-2d868e162d8d

**Управляемый асинхронный двигатель**
**Kalda, Heljut**; **Lahtmets, Rain**; **Litvin, V.D.**; **Järvik, Jaan** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1980 / с. 13-18

**Формуляр теплового контрольного расчета линейного плоского индукционного насоса**
**Valdur, Lembit**; **Kont, Alar**; **Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 14 1977 / с. 27-45

**Электромагнитные процессы в двухслойной вторичной системе индукционного вращателя жидкого металла**
**Kesküla, Viktor**; **Tergem, Ilmar** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 11 1974 / с. 49-63 : илл https://www.ester.ee/record=b2100319*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4a28dda-447a-4efc-a3bf-2d868e162d8d