Application of memristor in simulation of friction processes
Nuzhdin, Kirill; Musalimov, Victor; **Sivitski, Alina** Proceedings of the 10th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 12-13th May 2015, Tallinn, Estonia 2015 / p. 162-167 : ill

Beitrag zur Berechnung von elektromagnetischen Übergangoprozessen bei Asynchronmaschinen
Risthein, Endel 6. Fachtagung "Industrielle Automatisierung" : Tagungsmaterial 1978 / p. 154-159

Bioelektromagnetismist intensiivselt : [Tampere Tehnikaülikooli professori Jaako Malmivuo nädalasest intensiivkursusest TTÜs]
Hinrikus, Hiie Mente et Manu 2002 / lk. 4 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Dynamic modeling of the demagnetization in Halbach array permanent magnet machines
Kallaste, Ants; **Belahcen, Anouar**; **Vaimann, Toomas** COMPUMAG 2013 : [proceedings] 2013 / p. 1-2 : ill

"Dynamical" non-minimal higher-spin interaction and gyromagnetic ratio g=2
Ots, Ilmar; Saar, Rein; **Loide, Rein-Karl**; Liivat, H. Europhysics letters 2001 / p. 367-371
https://iopscience.iop.org/article/10.1209/epl/i2001-00528-3

Eesti esimene satelliit katsetab elektrilise päikesepurje kõrval ka elektromagnetite abil orbiidil püsimist : [osalesid ka TTÜ tudengid]
Einama, Kaido Inseneeria 2013 / lk. 10-14 : ill

Effect of rotor pole-shoe construction on losses of inverter-fed synchronous motors
Rasilo, Paavo; **Belahcen, Anouar**; Arkkio, Antero IEEE transactions on industry applications 2014 / p. 208-217 : ill

Elektromagnetiline ühilduvus
Joller, Jüri; **Risthein, Endel** 2004 https://www.ester.ee/record=b1936601*est

Elektromagnetiline ühilduvus
Joller, Jüri; **Risthein, Endel** 2004 https://www.ester.ee/record=b1936681*est

Elektromagnetiline ühilduvus
Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2258378*est

Elektromagnetiline ühilduvus
Risthein, Endel 2007 https://www.ester.ee/record=b2260690*est

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 2-5, Keskkond [Võrguteavik] : elektromagnetiliste keskkondade kirjeldus ja liigitus = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 2-5, Environment : description and classification of electromagnetic environments (IEC/TR 61000-2-5:2011)
2015 http://www.ester.ee/record=b4469518*est

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 3-2, Piirväärtused [Võrguteavik] : vooluharmooniliste emissiooni lubatavad piirväärtused (seadmetel sisendvooluga kuni 16 A faasi kohta) = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 3-2, Limits : limits for harmonic current emissions (equipment in put current ≤ 16 A per phase) (IEC 61000-3-2:2014)
2015 http://www.ester.ee/record=b4477535*est

Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 6-1, Erialased põhistandardid. Häiringutaluvus olme-, kaubandus- ja väiketööstuskeskkondades [Võrguteavik] = Electromagnetic compatibility (EMC). Part 6-1, Generic standards. Immunity standard for residental, commercial and light-industrial environments (IEC 61000-6-1:2016)
2019 https://www.ester.ee/record=b5205425*est

Elektropuu : dokumentaalromaan tehnikast : 191 lugu tõsistele meestele teadlastest ja teadusest, leiduritest ja leidustest ning naistest
Paikre, Toivo 2010 https://www.ester.ee/record=b2538864*est

EMC education and related problems at Tallinn Technical University [Electronic resource]
Järvik, Jaan; **Janson, Kuno**; **Bolgov, Viktor**; **Kroos, Peep** Proceedings of 5th International Conference 2007 : Compatibility in Power Electronics : 29 May - 1 June 2007, Gdynia, Poland 2007 / [3] p. [CD-ROM] https://ieeexplore.ieee.org/document/4296547

Hybrid FEA-Simulink modelling of permanent magnet assisted synchronous reluctance motor with unbalanced magnet flux
Pando-Acedo, Jaime; **Rassõlkin, Anton**; Lehikoinen, Antti; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; Romero-Cadaval, Enrique; **Belahcen, Anouar** 2019 IEEE 12th International Symposium on Diagnostics for Electrical Machines, Power Electronics and Drives (SDEMPED), 27-30 Aug. 2019, Toulouse, France : proceedings 2019 / p. : 174-180 : ill https://doi.org/10.1109/DEMPED.2019.8864925

Influence of choice of permanent magnet electromagnetic parameters in the research of electrical devices
Ose-Zala, Baiba; **Kallaste, Ants**; **Vaimann, Toomas** PQ2016 : the 10th International Conference 2016 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) : August 29-31, 2016, Tallinn, Estonia : proceedings 2016 / p. 225-228 : ill
https://doi.org/10.1109/PQ.2016.7724117

Influence of slot wedge material on permanent magnet losses in a traction motor with tooth coil windings
Lindh, Pia; **Vaimann, Toomas**; **Kallaste, Ants**; Pyrhönen, Juha; **Vinnikov, Dmitri**; Naumanen, Ville International journal of applied electromagnetics and mechanics 2013 / p. 227-236 : ill

Madalpingelistes elektripaigaldistes kasutatav signalisatsioon sagedusalal 3 kHz kuni 148,5 kHz. Osa 1, Üldnõuded, sagedusalad ja elektromagnetilised häiringud [Võrguteavik] = Signalling on low-voltage electrical installations in the frequency range 3 kHz to 148,5 kHz. Part 1, General requirements, frequency bands and electromagnetic disturbances
2018 https://www.ester.ee/record=b4767621*est

Magnetic properties of reduced Dy NdFeB permanent magnets and their usage in electrical machines
Vaimann, Toomas; **Kallaste, Ants**; **Kilk, Aleksander**; **Belahcen, Anouar** IEEE AFRICON 2013 : [proceedings] 2013 / p. 1124-1128 : ill

Method for improvement of electromagnetic rail brake performance for light rail vehicles
Hõimoja, Hardi; **Laugis, Juhan**; **Vinnikov, Dmitri** Intelligent Technologies in Logistics and Mechatronics Systems : ITELMS'2009 : proceedings of the 4th International Conference : June 04-05, 2009, Panevežys, Lithuania 2009 / p. 7-12 : ill

Model order reduction of voltage source converters based on the ac side admittance assessment : from EMT to RMS
Grdenic, Goran; Cifuentes-Garcia, Francisco; **Campos, Nathalia de Morais Dias**; Villella, Fortunato; Beerten, Jef IEEE transactions on power delivery 2023 / p. 56−67 : ill https://doi.org/10.1109/TPWRD.2022.3179836

Particle deformation during compaction of dielectromagnetics and cores
Laansoo, Andres Materials of 8th International Baltic Conference "Materials Engineering-99" 1999 / p. 71-76

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus
2000 https://www.ester.ee/record=b1461349*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektriomagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990, identical IEC 60050-161/Amd 1:1997, identical+IEC 60050-161/Amd 2:1998, identical+IEC 60050-161/Amd 3:2014, identical+IEC 60050-161/Amd 4:2014, identical+IEC 60050-161/Amd 5:2015, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 6:2016, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 7:2017, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 8:2018, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 9:2019, identical)
2020 https://www.ester.ee/record=b5347231*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektriomagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary. Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990/Amd 8:2018, identical+IEC 60050-161:1990/Amd 9:2019, identical)
2020 https://www.ester.ee/record=b5347238*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary (IEV). Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990 + IEC 60050-161/Amd 1:1997 + IEC 60050-161/Amd 2:1998 + IEC 60050-161/Amd 3:2014 + IEC 60050-161/Amd 4:2014 + IEC 60050-161/Amd 5:2015)
2015 http://www.ester.ee/record=b4524695*est

Rahvusvaheline elektrotehnika sõnastik. Osa 161, Elektromagnetiline ühilduvus [Võrguteavik] = International Electrotechnical Vocabulary (IEV). Chapter 161, Electromagnetic compatibility (IEC 60050-161:1990+IEC 60050-161/Amd 1:1997+IEC 60050-161/Amd 2:1998+IEC 60050-161/Amd 3:2014+IEC 60050-161/Amd 4:2014+IEC 60050-161/Amd 5:2015+IEC 60050-161:1990/Amd 6:2016+IEC 60050-161:1990/Amd 7:2017)
2018 https://www.ester.ee/record=b4783980*est

Raudteealased rakendused. Elektromagnetiline ühilduvus
Lehtla, Tõnu 2005 https://www.ester.ee/record=b2113237*est

Raudteerakendused. Elektromagnetiline ühilduvus
Risthein, Endel 2005 https://www.ester.ee/record=b2088230*est

Regulation of the linear accelerator ELBE exploiting continuous wave mode of a superconducting RF cavity
Maalberg, Andrei; Kuntzsch, Michael; **Petlenkov, Eduard** 2022 American Control Conference (ACC) : Atlanta, GA, USA, 8-10 June 2022 : proceedings 2022 / p. 5346-5353 : ill https://doi.org/10.23919/ACC53348.2022.9867172 Conference Proceedings at Scopus

Article at Scopus Article at WOS

State of the art of additively manufactured electromagnetic materials for topology optimized electrical machines
Tiismus, Hans; **Kallaste, Ants**; **Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton** Additive manufacturing 2022 / art. 102778, 19 p. : ill https://doi.org/10.1016/j.addma.2022.102778 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

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 study of magnetoelectric effect in multiferroics using THz spectroscopy = Magnetelektrilise nähtuse uurimine multiferroidides THz spektroskoopiaga
Viirok, Johan 2020 https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6742e380-e1c5-4f1e-ae2a-8623a8261393

3-D eddy current analysis in steel laminations of electrical machines as a contribution for improved iron loss modeling
Handgruber, Paul; Stermecki, Andrej; Biro, Oszkar; **Belahcen, Anouar**; Dlala, Emad Proceedings : 2012 XXth International Conference on Electrical Machines : Palais des Congrès et des Expositions de Marseille Marseille, France, 02-05 September, 2012 2012 / p. 16-22 : ill https://ieeexplore.ieee.org/document/6510501

Threshold of radiofrequency electromagnetic field effect on human brain
Hinrikus, Hiie; **Lass, Jaanus**; **Bachmann, Maie** International journal of radiation biology 2021 / p. 1505-1515 : ill https://doi.org/10.1080/09553002.2021.1969055 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Ülal taevas - ja maa peal, TPI-s
Agur, Ustus; **Tiismus, Hugo** Horisont 1968 / lk. 1-8 : ill. ; 2, lk. 1-5 : ill https://www.ester.ee/record=b1072243*est http://www.digar.ee/id/nlib-digar:288320 http://www.digar.ee/id/nlib-digar:288321

Измерение электромагнитного момента асинхронного двигателя при помощи датчика э. д. с. Холла
Salk, P.; **Vaade, E.**; **Agur, Ustus** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 67-68 https://www.ester.ee/record=b1749611*est http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945

Испытание электромагнитного кондукционного датчика скорости на жидком магнии
Arusoo, Andres; **Karro, Hans**; **Loigom, Villem**; Sell, E. Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам 1969 / с. 93-98 : ил https://www.ester.ee/record=b1374033*est

Исследование шумов электромагнитного преобразователя скорости жидкостей
Maltšev, Jüri; **Meister, Ants**; **Toomet, Madis** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 90 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

К определению сопротивления столба жидкости между электродами расходомера
Gammerman, Mihhail; **Kallast, Vambola**; **Mežburd, Volf**; **Reimal, Lembit** Сборник материалов к V Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Выпуск 2 1971 / с. 179-190 https://www.ester.ee/record=b1385965*est

Курс общей физики
Gavrilov, Aleksei 2010 https://www.ester.ee/record=b2549903*est

О дрейфе нуля электромагнитных расходомеров
Korsen, Viljo; **Rosmann, Mart-Rein** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 88-89 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

О состоянии и перспективах развития электромагнитных гидрометрических приборов с низким уровнем сигнала
Rosmann, Mart Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. Электрическая аппаратура 1973 / с. 201-213 : илл https://www.ester.ee/record=b1337025*est

Об особенностях электромагнитных процессов асинхронных микромашин с аксиальным потоком, магнитопроводы которых содержат элементы из магнитодиэлектриков
Samolevski, Georg Электромеханика. 6 1977 / с. 3-16 : илл https://www.ester.ee/record=b1302801*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ab0904b-cf1e-45cf-ad41-35a18abdb479

Расчет магнитных систем с постоянными магнитами для электромагнитных расходомеров жидких металлов
Krivobokov, A.; **Mežburd, Volf** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 61 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Регулятор трехфазного напряжения с управляемым межфазным энергообменом
Sakkos, Tiiu; **Sakkos, Heinar** Проблемы электромагнитной совместимости силовых полупроводниковых преобразователей. Часть 3 : тезисы докладов III Всесоюзного научно-технического совещания [Таллинн, ноябрь 1986 года] 1986 / с. 38-39
https://www.ester.ee/record=b1216686*est

Система управления электромагнитным кондукционним насосом типа КЭМН
Randoja, Toe; Mišenko, V.D. Технология легких сплавов 1973 / с. [?]

Система управления электромагнитным транспортным устройством
Kazakov, Aleksei XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 78 https://www.ester.ee/record=b1571566*est

Электромагнитная теория голограмм Френеля в первом приближении теории возмущений
Uder, Ülo-Olimar Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1973 / lk. 147-158
https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Электромагнитная теория голограмм Френеля в первом приближении теории возмущений : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.04.05)
Uder, Ülo-Olimar 1974 http://www.ester.ee/record=b1328530*est

Электромагнитная установка для испытания огнеупорных материалов на устойчивость к движущемуся жидкому металлу
Kont, Alar; **Tiismus, Hugo** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 67 https://www.ester.ee/record=b1749611*est
http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945

Электромагнитное дозирующее устройство. Авторское свидетельство СССР № 1088876
Tiismus, Hugo; **Laugis, Juhan**; **Pettai, Elmo**; Glotov, J.; Kainov, V.; Družinin, B. Открытия, изобретения 1984 / с. [?]
https://www.ester.ee/record=b2319428*est

Электромагнитное транспортное устройство
Sidorova, E. XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г : тезисы докладов. Часть 2 1983 / с. 74 https://www.ester.ee/record=b1571566*est

Электромагнитные переходные процессы в электрических системах : методические указания к курсовой работе по курсу "Переходные процессы в электрических системах"
1988 https://www.ester.ee/record=b1222169*est

Электромагнитные процессы в слое жидкого металла индукционного желоба
Veske, Toivo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 3 1965 / с. 33-39 : илл https://www.ester.ee/record=b2100524*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/964ff2b5-a81e-4938-8683-b7259850714a

Электромагнитные процессы в схеме с делителями без магнитной и электрической связей
Kõnnusaar, Kalju Электромеханика. 5 1974 / с. 27-35 : илл https://www.ester.ee/record=b2190666*est
https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6827b5ca-030f-4eae-87e4-93c1fa0f4395