

Broken bar indicators for cage induction motors and their relationship with the number of consecutive broken bars

Martinez, Javier; **Belahcen, Anouar**; Arkkio, Antero Electric power applications, IET 2013 / p. 633-642 : ill <https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-epa.2012.0338>

Control of radial increment and winding density of composite cylindrical shells

Kutin, Aleksei; **Arjassov, Gennadi**; **Vu, Trieu Minh**; Musalimov, Victor; Moezzi, Reza; Cyrus, Jindrich MM science journal 2020 / p. 4149–4153 https://doi.org/10.17973/MMSJ.2020_11_2020058 [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Design and applications of Rogowski coil sensors for power system measurements : a review

Shafiq, Muhammad; Stewart, Brian G.; Hussain, Ghulam Amjad; Hassan, Waqar; **Choudhary, Maninder**; **Palo, Ivo** Measurement : journal of the International Measurement Confederation 2022 / art. 112014, 10 p.: ill <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2022.112014> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Elektrimasinate mähkimine : eesti-soome-rootsi-inglise-saksa-vene sõnastik

Jokiniemi, Matti; Jokinen, Tapani Veikko Juhani; **Loigom, Villem** 1993 https://www.ester.ee/record=b1064666*est

Generaatorite staatorimähise termodiagnostika

Dorovatovski, Nikolai Elektriala 2003 / 4, lk. 18-19 https://artiklid.elnet.ee/record=b1013524*est

Influence of wedge material on losses of a traction motor with tooth-coil windings

Lindh, Pia; Pyrhönen, Juha; Ponomarev, P.; **Vinnikov, Dmitri** Proceedings IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : Austria Center Vienna, Vienna, Austria, 10-14 November, 2013 2013 / p. 2941-2946 : ill <https://doi.org/10.1109/IECON.2013.6699598> [Conference Proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Modelling of wind energy-based microgrid system implementing MMC

Mishra, Sambeet; **Palu, Ivo**; Madichetty, Sreedhar; Suresh Kumar, L.V. International Journal of Energy Research 2016 / p. 952-962 <https://doi.org/10.1002/er.3490> [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 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](#)

New high-gain step-up DC/DC converter with high-frequency isolation

Vinnikov, Dmitri; **Zakis, Janis**; **Husev, Oleksandr**; Strzelecki, Ryszard 2012 Twenty-Seventh Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), Orlando (FL), USA, 5-9 Feb. 2012 2012 / p. 1204-1209 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6165972>

New winding method for common mode choke

Sippola, Mika; Siren, Harri BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 49-52: ill

Permanent magnet axial-flux generator with toroidal winding

Kallaste, Ants; **Kilk, Aleksander** 4th International Symposium Topical Problems of Education in the Field of Electrical and Power Engineering. Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, Estonia, January 15-20, 2007 2007 / p. 186-189 : ill

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

Printed solenoid windings for miniature electromagnetic devices

Kruusing, Arvi; Leppävuori, Seppo; Uusimäki, Antti Journal of micromechanics and microengineering 1999 / 2, p. 166-169: ill <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0960-1317/9/2/315/pdf>

Printed solenoid windings for miniature electromagnetic devices

Kruusing, Arvi; Leppävuori, Seppo; Uusimäki, Antti Proceedings of the 9th Workshop on Micromachining, Micromechanics and Microsystems : MME'98, June 3-5, 1998, Ulvik, Norway 1998 / p. 179-181 <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/0960-1317/9/2/315/pdf>

PWM controlled three-phase induction machine working as a reversible motion motor

Atudorei, Irina; Gogu, Mircea; Atudorei, Gabriel BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 301-304: ill

Rogowski coil : an efficient current measurement sensor for power system applications

Shafiq, Muhammad 21st International Symposium "Topical problems in the field of electrical and power engineering. Doctoral school of energy and geotechnology. III" : Pärnu, Estonia, June 15-18, 2022 2022 / p. 7-8 : ill https://www.ester.ee/record=b5504019*est

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

Включение в сеть торцевого синхронного микродвигателя с постоянными магнитами и печатной обмоткой

Vagane, Valdur; Samolevski, Georg Электромеханика. 2 1968 / с. 9-20 : илл https://www.ester.ee/record=b2182203*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/69de9df9-2016-4e43-bbf8-2fe1fcc13791/>

Влияние сопротивления рассеяния трёхфазной обмотки на мощность подмагничивания управляемого реактора

Orlov, V.; Järvik, Jaan Электромеханика. 5 1974 / с. 59-68 : илл https://www.ester.ee/record=b2190666*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6827b5ca-030f-4eae-87e4-93c1fa0f4395>

Индуктивное сопротивление обмотки цилиндрического линейного индуктора без ферромагнитных участков

Parts, Innari; Parts, R. Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников 1975 / с. 31-39 : ил https://www.ester.ee/record=b1322170*est

Инженерный метод расчета индуктивностей лобовых частей обмоток с плоскими катушками

Rannu, Lembit Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 8 1970 / с. 73-82 : илл https://www.ester.ee/record=b2100458*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac87bf0b-8f3b-46b7-97cc-9a5b85c0e7fb/>

Исследование многополюсных асинхронных микродвигателей с дробными обмотками : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук

Vörk, Rein 1966 https://www.ester.ee/record=b1525465*est

Исследование многополюсных асинхронных микродвигателей с дробными обмотками : диссертация ... кандидата технических наук

Vörk, Rein 1966 http://www.ester.ee/record=b2687209*est

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

Моделирование процесса намотки композитных цилиндрических оболочек

Kutin, Aleksei; Arjassov, Gennadi Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики = Scientific and technical journal of information technologies, mechanics and optics 2020 / с. 283-289 <https://doi.org/10.17586/2226-1494-2020-20-2-283-289>

Некоторые общие вопросы методологии определения индуктивностей рассеяния электрических машин и их применение к асинхронным и синхронным машинам; Намагничивающие силы трехфазных дробных обмоток

Voldek, Aleksander Труды Ленинградского политехнического института 1960 / с. 241-253; 254-280: ил

Некоторые результаты исследования плоских обмоток линейных индукционных машин

Rannu, Lembit Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 10 1973 / с. 43-53 https://www.ester.ee/record=b2100340*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3679d56d-2e5b-40d9-8ecf-23936b94edb5>

Параметры многополюсных асинхронных микродвигателей

Vörk, 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>

Патент N 2032262 на изобретение (Российская Федерация) : Индукционный аппарат "UVAR" со ступенчатым переключением витков обмотки под нагрузкой : зарегистрировано в Государственном реестре изобретений 27 марта 1995 г. RU 2032262 C1

Vinnal, Toomas; Tellinen, Juhan; Janson, Kuno; Järvik, Jaan 1995

Поверхностный эффект в проводнике обмотки индуктора плоского линейного индукционного двигателя

Valdur, Lembit; Kont, Alar Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1987 / с. 12-17

Приближенные электромагнитные соотношения в плоской линейной индукционной машине с подвижной первичной обмоткой

Kont, Alar; Valdur, Lembit Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1987 / с. 3-11

Продольный краевой эффект во вторичной цепи при компенсированных обмотках линейных индукционных машин

Parts, Innari; Parts, R. Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников 1975 / с. 40-52 : ил https://www.ester.ee/record=b1322170*est

Расчет внешней характеристики насыщающегося реактора

Pool, Ain-Matt; Vladislavlev, Mihhail; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 19-28

Расчет и определение параметров мультифилярных обмоток

Jõers, Rein Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 139-153 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190520*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

Расчет индуктивности обмотки прямолинейного одностороннего индуктора бесконечной длины

Vallaste, Eino; Jänes, Hans Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 5 1967 / с. 3-16 : илл https://www.ester.ee/record=b2100507*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dd36a4ad-2060-4427-9f73-82a1d49341ab>

Расчет кривых двойного намагничивания электротехнической стали сердечника управляемого реактора при учете последовательно включенной нагрузки

Veiler, Helmuth; Tellinen, Juhan Исследование электромашинных и электромагнитных устройств управления и контроля специального назначения 1989 / с. 29-38

Расчет трансформатора с неоднородной паутовой обмоткой

Jõers, Rein Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 78 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

Расчет трансформатора со жгутовой обмоткой I

Jõers, Rein; Ross, Heino Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 33-39 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190668*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

Расчет трансформатора со жгутовой обмоткой II

Jõers, Rein; Ross, Heino Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 41-50 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190668*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

Трехфазные индукционные регуляторы с различными схемами соединения при равных эффективных числах витков обмоток

Jänes, Hans 1957 https://www.ester.ee/record=b1384782*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/11d56cc4-bb09-43b9-aa4d-f6b3a38fede4>

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

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