An interleaved ZVS high step-up converter for renewable energy systems applications
Nouri, Tohid; Branch, Sari; Shaneh, Mahdi; Benbouzid, Mohamed; **Vosoughi Kurdkandi, Naser** IEEE Transactions on Industrial Electronics 2022 / p. 4786-4800 https://doi.org/10.1109/TIE.2021.3080211 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Anwendungsmöglichkeiten der Drehfelddrosselspulen in Elektroenergiesystemen
Järvik, Jaan Elektrie 1976 / S. 161-164 : ill https://www.ester.ee/record=b1200103*est

Formal and physical consideration of magnetic flux in inductor with ferromagnetic core
Järvik, Jaan 6th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering" : Doctoral School of Energy and Geotechnology : [Kuressaare, January 12-17, 2009] 2009 / p. 164-167 : ill

Gesteuerte Drosselspulen - Kennlinien, Steuerung und Anwendungsmöglichkeiten
Järvik, Jaan; **Sepping, Eino**; **Tellinen, Juhan** 4. Wissenschaftliche Konferenz von 10.-12. Oktober 1989 der Sektion Elektroenergieanlagen "Computerintegrierte Systeme für die industrielle Elektroenergietechnik" 1989 / S. 99-107

Impedance network impact on the controller design of the QZSI for PV applications
Liu, Wenjie; Yang, Yongheng; Kerekes, Tamas; **Liivik, Elizaveta**; Blaabjerg, Frede 2020 IEEE 21st Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL), Aalborg, Denmark, November 9-12, 2020 2020 / 6 p
https://doi.org/10.1109/COMPEL49091.2020.9265708

An improved ZVS high step-up converter based on coupled inductor and built-in transformer
Nouri, Tohid; **Vosoughi Kurdkandi, Naser**; **Husev, Oleksandr** IEEE transactions on power electronics 2021 / p. 13802-13816 : ill https://doi.org/10.1109/TPEL.2021.3088092 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Kolmas vaatus - elektronide gümnastika "vedrudel" : ehitame arvutisse sobiva retrohõngulise nivooindikaatori
Sinivee, Veljo Horisont 2008 / 3, lk. 52-53 : ill http://parsek.yf.ttu.ee/~felc/horisont/elektro3.pdf

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

A new coupled-inductor-based buck/boost DC/DC converter with soft switching for DC microgrid applications
Maheri, Hamed Mashinchi; Heris, Pedram Chavoshipour; Saadatizadeh, Zahra; Babaei, Ebrahim; **Vinnikov, Dmitri** IEEE 15th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2021 / p. 1-6
https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG50821.2021.9501195

A novel and high-gain switched-capacitor and switched-inductor-based DC/DC boost converter with low input current ripple and mitigated voltage stresses
Pirpoor, Samaneh; **Rahimpour, Saeed**; Andi, Mikaeil; Kanagaraj N.; Pirouzi, Sasan; Mohammed, Adil Hussein IEEE Access 2022 / p. 32782 - 32802 https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3161576 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Optimal coupling coefficient calculation for inductances in interleaved bidirectional DC-DC converters
Tytelmaier, Kostiantyn; Husev, Oleksandr; Veligorskyi, Oleksandr; Khomenko, Maksym; Maladyka, D. Technical Electrodynamics 2018 / p. 41-46 https://doi.org/10.15407/techned2018.04.041 Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Parasiitmahtuvuse mõju induktiivsele sidestusele
Eiskop, Ilmar Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1981 / lk. 13-17 : joon https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Some design considerations for coupled inductors for integrated buck-boost converters
Zakis, Janis; **Vinnikov, Dmitri**; **Bisenieks, Lauris** POWERENG2011 : proceedings of the 2011 International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives : Torremolinos (Málaga), Spain, May 11-13, 2011 2011 / [6] p. : ill
https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/6036465

Thermal analysis of electromagnetic levitation coil [Electronic resource]
Ghahfarokhi, Payam Shams; **Kallaste, Ants**; **Belahcen, Anouar**; **Vaimann, Toomas** 2016 17th International Scientific Conference on Electric Power Engineering (EPE) : proceedings 2016 / [5] p. : ill. [USB] https://doi.org/10.1109/EPE.2016.7521725

Ultra-High gain modified SCLN based DC-DC converter with reduced device current stress
Sahoo, Gyana Manjari; Banavath, Satish Naik; **Chub, Andrii**; **Vinnikov, Dmitri** 2022 IEEE 63th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON): conference proceedings 2022
https://doi.org/10.1109/RTUCON56726.2022.9978808

Wide range input current measurement circuit for switching step down DC-DC regulator
Mihhailov, Juri; **Strik, Sergei** PRIME 2012 : Aachen, Germany : Session TG3–Analog DC 2012 / p. 209-212 : ill

https://ieeexplore.ieee.org/document/6226162

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

Анализ влияния конечной длины сердечника индуктора линейной индукционной машины на ее продольный краевой эффект
Voldek, Aleksander; Tolvinskaja, J. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 8 1970 / с. 3-14 : илл https://www.ester.ee/record=b2100458*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac87bf0b-8f3b-46b7-97cc-9a5b85c0e7fb/

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 регулирования реактора статического компенсатора на режимы электрической системы
Kutšumov, Leonid; Tšernovets, Aleksandr; **Järvik, Jaan** Электричество 1971 / с. 5-9 : илл https://www.ester.ee/record=b2160063*est

Вращающееся магнитное поле индуктора с большим зазором
Valdur, Lembit; **Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник статей. 12 1975 / с. 3-12 : илл https://www.ester.ee/record=b2100178*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08e6ff58-4252-400a-93ef-d04fd47cfc8d

Выбор рациональной конструкции упраляемого реактора 525 кВ 180 МВА
Tellinen, Juhan; **Järvik, Jaan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 30-31

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

Динамические характеристики статического компенсатора реактивной мощности с управляемым реактором
Järvik, Jaan; Kutšumov, Leonid; Tšernovets, Aleksandr Тезисы докладов на Первом Всесоюзном научно-техническом совещании по применению ферромагнитных устройств в энергетических системах : 13-15 октября 1971 г 1971 / с. 48-50

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

Исследование и разработка трехфазного насыщающегося реактора = [Kolmefaasilise küllastusreaktori uurimine ja väljatöötamine] : работа ... магистра
Vladislavlev, Mihhail 1992 https://www.ester.ee/record=b2631117*est

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/

Математическое моделирование управляемого реактора с тиристорами в силовой цепи
Nešatajev, Vassili; **Veiler, Helmut**; **Tellinen, Juhan**; **Järvik, Jaan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 46-47

Моделирование динамического внедрения сферического индуктора
Kleis, Ilmar; **Lepik, Ülo**; **Uuemõis, Haljand**; **Kangur, Hillar** Трение, износ и смазочные материалы. Т. 1, Трение твердых тел. Износ. Моделирование трения и износа, методы испытаний и испытательное оборудование : труды международной научной конференции (Ташкент, 22-26 мая 1985 г.) : тезисы секционных докладов 1985 / с. 452-455 https://www.ester.ee/record=b2770074*est

Некоторые вопросы расчета управляемого реактора с аксиальным магнитным потоком
Karatšun, V.; **Järvik, Jaan**; Sokolov, Sergei Энергетика ; 4 1974 / с. 150-158 : илл https://www.ester.ee/record=b2353845*est

О возможности использования линейного цилиндрического индуктора для измерения расхода сплавов
Parts, Innari; Parts, R. Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам 1969 / с. 99-104 : ил https://www.ester.ee/record=b1374033*est

Об определении потерь от вихревых токов в зубцах индукторов специальной конструкции
Rannu, Lembit XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 76 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Об учете краевых эффектов индуктора в индукционных насосах с винтовым каналом
Kesküla, Viktor Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник статей. 12 1975 / с. 13-28 : илл https://www.ester.ee/record=b2100178*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08e6ff58-4252-400a-93ef-d04fd47cfc8d

Ожидаемые технико-экономические показатели насыщающихся реакторов 525 кВ 180 МВА и 1150 кВ 1000 МВА
Pool, Ain-Matt; **Vladislavlev, Mihhail**; **Tellinen, Juhan**; **Järvik, Jaan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 24-25

Ожидаемые технико-экономические показатели управляемых и насыщающихся реакторов для ЛЭП сверхвысокого напряжения
Sepping, Eino; **Tellinen, Juhan**; **Järvik, Jaan** Тезисы докладов конференции по теме "Шунтирующие и компенсирующие реакторы высокого напряжения" 1984 / с. 18-19

Определение параметров обмотки линейного одностороннего индуктора ограниченной длины
Vallaste, Eino; **Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 7 1970 / с. 75-92 : илл https://www.ester.ee/record=b2100469*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c93b1ce-9408-4c99-be79-4aa03c66b7dd/

Определение электромагнитного поля плоского линейного двустороннего индуктора на модели с одномерным чередованием индукторов с учетом длины вылета лобовых частей обмотки
Valdur, Lembit; **Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 10 1973 / с. 55-65 : илл https://www.ester.ee/record=b2100340*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3679d56d-2e5b-40d9-8ecf-23936b94edb5

Определение электромагнитного поля плоского линейного двухстороннего индуктора на модели с периодическим двухмерным чередованием индукторов
Valdur, Lembit; **Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 7 1970 / с. 35-47 : илл https://www.ester.ee/record=b2100469*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c93b1ce-9408-4c99-be79-4aa03c66b7dd/

Основы сравнения плоских индукторов индукционных машин по расходу активных материалов и потерь в меди
Rannu, Lembit Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 2 1964 / с. 67-78 : илл https://www.ester.ee/record=b2100528*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/882f07f6-3851-473d-b12b-e7af7990706d

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

Параметры плоского линейного индуктора при основной пространственной гармонике линейной токовой нагрузки
Kont, Alar; **Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 8 1970 / с. 15-30 : илл https://www.ester.ee/record=b2100458*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac87bf0b-8f3b-46b7-97cc-9a5b85c0e7fb/

Перспективы создания управляемого реактора на номинальное напряжение 1150 кВ мощностью 500-1000 МВА
Biki, Mengert; **Järvik, Jaan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 7-10

Расчет индуктивности обмотки прямолинейного одностроннего 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 распределения составляющих магнитной индукции в немагнитном зазоре цилиндрического бессердечникового индуктора
Külm, Evald; **Siimar, Veiko**; **Jänes, Hans** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 9 1971 / с. 3-10 : илл https://www.ester.ee/record=b2100324*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8bc46d44-cc4c-4e4b-9c42-86fb5e50d4fe/

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/

Силовое действие струи воздуха в дросселе типа сопло-заслонка
Pikner, Mihkel Сборник статей по машиностроению. 14 1976 / с. 41-48 : илл https://www.ester.ee/record=b2190772*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/19a7abb0-e96a-49e5-bc18-3d1b1f0b3218

Система управления для управляемого реактора РТДУ-20000/35
Reiner, Ardi; **Kodurand, Mart**; Ressar, R.; **Tellinen, Juhan**; **Järvik, Jaan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 34-35

Системы подмагничивания мощных управляемых реакторов и мероприятия по их защите
Liebkind, Mark; Tšernovets, Aleksandr; **Järvik, Jaan** Известия Академии наук СССР. Энергетика и транспорт 1973 / с. 72-79 : илл., табл https://www.ester.ee/record=b1563509*est

Специфика и технология изготовления управляемых реакторов с аксиальным потоком
Karatšun, V.; **Järvik, Jaan**; Anufrijev, G. Энергетика ; 4 1974 / с. 165-170 : илл https://www.ester.ee/record=b2353845*est

Технико-экономические показатели насыщающегося реактора 3300 кВА, 10 кВ
Vladislavlev, Mihhail; **Pool, Ain-Matt**; **Vinnal, Toomas**; **Järvik, Jaan**; **Tellinen, Juhan** Симпозиум "Эффективность применения управляемых реакторов в энергосистемах", 14-16 нояб. 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 32-33

Трехфазный управляемый реактор с продольным подмагничиванием стержней : автореферат ... кандидата технических наук
Tellinen, Juhani 1981 https://www.ester.ee/record=b1537262*est

Управляемые и насыщающиеся реакторы для ЛЭП сверхвысокого напряжения
Sepping, Eino; **Tellinen, Juhan**; Nešatajev, Vassili; **Järvik, Jaan** Управляемые электропередачи 1986 / с. 82-92 https://www.ester.ee/record=b2928126*est

Уточненный расчет системы линейных напряжений при несимметричном магнитогидродинамическом двигателе
Lootus, Jaan; **Einberg, Virve**; **Tiismus, Hugo** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 9 1971 / с. 79-86 : илл https://www.ester.ee/record=b2100324*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8bc46d44-cc4c-4e4b-9c42-86fb5e50d4fe/

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 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

Характеристики мощных стабилизаторов напряжения на базе реактора с вращающимся магнитным полем
Järvik, Jaan Материалы VIII научно-технической конференции по вопросам автоматизации производства 1974

Экспериментальное определение силовых и расходных характеристик дросселя типа сопло-заслонка
Pikner, Mihkel Сборник статей по машиностроению. 14 1976 / с. 49-54 : илл https://www.ester.ee/record=b2190772*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/19a7abb0-e96a-49e5-bc18-3d1b1f0b3218