

Linear motors and actuators for industry applications - a review

Reinap, Avo Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists : Tallinn, Estonia, May 31 - June 5, 1999 1999 / p. 51-55

Recent trends in additive manufacturing and topology optimization of reluctance machines

Hussain, Shahid; Kallaste, Ants; Vaimann, Toomas Energies 2023 / art. 3840 <https://doi.org/10.3390/en16093840> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Robust stability testing function for a complex interval family of fractional-order polynomials

Ghorbani, Majid; Rezaei, Hossein; Tepļakov, Aleksei; Petlenkov, Eduard Journal of the Franklin Institute 2022 / p. 10038 - 10057 <https://doi.org/10.1016/j.jfranklin.2022.09.042> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The transport system with AC linear drive

Jansikene, Raik; Soonpuu, Jelizaveta 44. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium : Technische Universität Ilmenau : 20.-23.09.1999 1999

Автоматизированная транспортная система на базе линейного электропривода

Laugis, Juhan; Teemets, Raivo; Борзунов А.А.; Титова И.А. Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 83-91: ил

Авторские свидетельства СССР по МГД-технике, линейному электроприводу и его элементам, полученные сотрудниками Таллинского политехнического института (обзор)

Kask, Marje 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. 76-81 https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Анализ конструкций линейных асинхронных двигателей, управляемых подмагничиванием

Kalda, Heljut; Lahtmets, Rain Исследование электромагнитных и электромашинных устройств специального назначения 1981 / с. 3-12 : илл https://www.ester.ee/record=b1319107*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/69f32682-c927-437b-9d88-f03d45bfd06>

Вопросы теории и практики двухцелевого линейного электропривода

Laugis, Juhan Электротехника : научно-технический журнал 1981 / с. 26-28 : рис https://www.ester.ee/record=b2164206*est

Зависимость оптимальных основных размеров плоского линейного индукционного насоса от частоты питания

Liin, Heljut; Jänes, Hans Материалы шестого Рижского совещания по магнитной гидродинамике (3-6 сент. 1968 г.). Ч. 2 1968 / с. 63

Исследование динамики линейного электропривода литейной карусельной машины

Kask, Rein; Laugis, Juhan; Teemets, Raivo Тезисы докладов всесоюзной научно-технической конференции "Динамические режимы работы электрических машин и электроприводов", 12-15 октября 1982 г 1982 / с. [166-168]

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 частотно-управляемого линейного индукционного магнитогидродинамического привода : автореферат ... кандидата технических наук (05.09.03)

Irs, Rein 1974 http://www.ester.ee/record=b1306883*est

К определению механической и внутренней гидромеханической характеристик индукционных линейных и МГД-двигателей при $\alpha/\tau_u=0$

Loigom, Villem; Oorn, Arvo Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 65-71 https://www.ester.ee/record=b1303310*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

К определению размеров вторичной системы плоского линейного асинхронного двигателя

Teemets, Raivo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 14 1977 / с. 113-118 : илл https://www.ester.ee/record=b2100149*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c949ee2c-f8a0-4855-a25f-74d35a70343f>

К расчету индуктивных сопротивлений управляемого линейного асинхронного двигателя

Kalda, Heljut Исследование электрических машин и электромагнитных устройств специального назначения 1983 / с. 3-10 : ил https://www.ester.ee/record=b1271915*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d1676714-579b-4ec9-949f-401ab84c5a70>

Карусельная машина с линейным электроприводом

Kask, Rein; Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Teemets, Raivo Литейное производство : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1980 / с. [18-19] https://www.ester.ee/record=b1566022*est

Линейная асинхронная машина. Авторское свидетельство № 838940

Kalda, Heljut; Lahtmet, Rain; Tellinen, Juhan; Järvik, Jaan Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки : официальный бюллетень Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР 1981 / с. [?] <https://www.ester.ee/record=b2319409> <https://patentdb.ru/patent/838940>

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

Линейный реверсивный двигатель

Puusepp, Eugen; Tomson, Jaan Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник статей. 12 1975 / с. 29-47 : илл https://www.ester.ee/record=b2100178*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08e6ff58-4252-400a-93ef-d04fd47cfc8d>

Литейная карусельная машина с линейным электроприводом

Kask, Rein; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов 1978 / с. [143-145]

Литейная карусельная машина с линейным электроприводом

Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Teemets, Raivo; Sõnajalg, A. 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. 69-72 https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Методика экспериментального определения механической характеристики линейного электропривода манипулятора рентгеноконтроля

Arusoo, Andres; Oorn, Arvo; Reivik, Aivar Тезисы докладов семинара "Новые разновидности электропривода и возможности их применения" 1990 / с. 78-83: ил

Некоторые конструктивные возможности улучшения экономических показателей линейного индукционного насоса

Rannu, Lembit Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 4 1966 / с. 89-92 : илл https://www.ester.ee/record=b2100520*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/68300884-f47a-42d1-a1ff-2e4a489053ce>

Некоторые энергетические показатели линейных асинхронных двигателей

Laugis, Juhan; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 15 1978 / с. 87-97 : илл https://www.ester.ee/record=b1409159*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/132475a4-e587-47b8-a1c6-9179a1c1761b>

О компенсации влияния разомкнутости магнитопровода линейного индуктора

Vetohhin, V.; Jänes, Hans Материалы шестого Рижского совещания по магнитной гидродинамике (3-6 сент. 1968 г.). Ч. 2 1968 / с. 84

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 работе линейного асинхронного электропривода с дискретной вторичной системой на низких скоростях

Arusoo, Andres Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 115-123 : ил https://www.ester.ee/record=b1303310*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

Определение магнитной индукции в зазоре и потока в ярме линейных индукторов с помощью векторных диаграмм

Jänes, Hans Тезисы докладов восьмого Рижского совещания по магнитной гидродинамике. 2, МГД - машины 1975 / с. 156-158 https://www.ester.ee/record=b2550896*est

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 модели линейного электропривода с дискретной вторичной системой

Lehtla, Tõnu; Teemets, Raivo; Laugis, Juhan Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 35-43 : илл https://www.ester.ee/record=b2100649*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aae92025-1d76-4582-94cc-1eb8403b6583>

Определение расчетной силы линейного асинхронного двигателя, управляемого подмагничиванием

Kalda, Heljut Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 145-153 : ил https://www.ester.ee/record=b1303310*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

Определение электромагнитного поля и развиваемой силы плоского линейного двустороннего индуктора с непроводящими слоями в зазоре на модели с периодическим одномерным чередованием индукторов

Valdur, Lembit; Jänes, Hans Сборник материалов к IV Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам. Выпуск 3, том 1 1970 / с. 130-145 : ил https://www.ester.ee/record=b1355655*est

Определение электромагнитного поля плоского линейного двухстороннего индуктора на моделях с периодическим чередованием индукторов

Valdur, Lembit; Jänes, Hans Материалы шестого Рижского совещания по магнитной гидродинамике (3-6 сент. 1968 г.). Ч. 2 1968 / с. 70

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 двухцелевого линейного электропривода

Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Teemets, Raivo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 27-34 : ил https://www.ester.ee/record=b2100649*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aae92025-1d76-4582-94cc-1eb8403b6583>

Особенности расчета управляемого линейного асинхронного двигателя

Kalda, Heljut Исследование электрических машин и электромагнитных устройств специального назначения 1983 / с. 11-18 : ил https://www.ester.ee/record=b1271915*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d1676714-579b-4ec9-949f-401ab84c5a70>

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

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

Пусковое усиление линейного асинхронного электропривода с дискретной вторичной системой

Arusoo, Andres; Teemets, Raivo Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 55-64 : ил https://www.ester.ee/record=b1303310*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

Разработка и исследование двухцелевого линейного электропривода : автореферат ... кандидата технических наук (05.09.03)

Teemets, Raivo 1980 https://www.ester.ee/record=b1523279*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 : ил https://www.ester.ee/record=b1303310*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

Расчет магнитного поля в линейном асинхронном одностороннем двигателе с ферромагнитной вторичной средой

Voldek, Aleksander; Timofeev, V.N. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 14 1977 / с. 3-16 : ил https://www.ester.ee/record=b2100149*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c949ee2c-f8a0-4855-a25f-74d35a70343f>

Расчет механических характеристик линейных асинхронных двигателей

Laugis, Juhan; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 15 1978 / с. 75-85 : ил https://www.ester.ee/record=b1409159*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/132475a4-e587-47b8-a1c6-9179a1c1761b>

Расчет электромагнитных и тепловых режимов магнитогидродинамических и линейных электродвигателей
1980 https://www.ester.ee/record=b1312133*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33f00334-bea3-4517-ba38-040675579736>

Результаты пробной эксплуатации линейной карусельной машины

Kask, Rein; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов 1978 / с. [3]

Результаты продной эксплуатации литейной карусельной машины

Kask, Rein; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Sakkos, Heinar; Tiismus, Hugo; Teemets, Raivo Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов. Ч. 2 1978 / с. [?]

Уменьшение поперечного краевого эффекта в линейных двигателях бегущего поля с прорезанным бегом

Timmel, H. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 65-83 : илл https://www.ester.ee/record=b2100649*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aae92025-1d76-4582-94cc-1eb8403b6583>

Управляемая намагничиванием линейная асинхронная машина

Kalda, Heljut; Lahtemets, Rain; Järvik, Jaan Тезисы докладов научно-технической конференции Ивановского энергетического института 1980

Учет влияния первичного и вторичного магнитных потоков рассеяния в зазоре линейного асинхронного двигателя

Voldek, Aleksander Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 15 1978 / с. 3-8 : илл https://www.ester.ee/record=b1409159*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/132475a4-e587-47b8-a1c6-9179a1c1761b>

Формуляр контрольного расчета линейного плоского индукционного насоса

Valdur, Lembit; Kont, Alar; Jänes, Hans Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 11 1974 / с. 101-126 : илл https://www.ester.ee/record=b2100319*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4a28dda-447a-4efc-a3bf-2d868e162d8d>

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 : илл https://www.ester.ee/record=b2100149*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c949ee2c-f8a0-4855-a25f-74d35a70343f>

Характеристики линейного асинхронного тягового электропривода при переменном перекрытии индуктора вторичным элементом

Sokolov, M.M.; Katsen, A.L.; Nagornjuk, V.M. Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 23-32 : илл https://www.ester.ee/record=b1319072*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

Численное решение двумерной задачи о продольном краевом эффекте в плоских линейных индукционных машинах

Voldek, Aleksander; Boronina, L. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 11 1974 / с. 3-17 : илл https://www.ester.ee/record=b2100319*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4a28dda-447a-4efc-a3bf-2d868e162d8d>

Экспериментальное определение пускового усилия линейного двигателя и статической силы сопротивления при неподвижной вторичной системе

Arusoo, Andres Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1984 / с. 17-27 : илл https://www.ester.ee/record=b1516617*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6409da8d-0cf9-46ba-b842-d466f5d84946>