

**Esimesed Eestis väljatöötatud väikese võimsusega tuulegeneraatorid : [TTÜ ja AS Volta koostöös]**

**Järvik, Jaan; Kilk, Aleksander; Kesküla, Viktor; Kallaste, Ants** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2005 2006 / lk. 261-268

**Esimesed Eestis väljatöötatud väiketulegeneraatorid**

**Järvik, Jaan; Kilk, Aleksander; Kesküla, Viktor; Reivik, Aivar; Oorn, Arvo** Elektriala 2005 / 5, lk. 9-11 : ill

**Magnetic field analysis of permanent magnet low-speed synchronous generators for wind applications [Electronic resource]**

**Kilk, Aleksander; Järvik, Jaan; Kesküla, Viktor** 2009 Compatibility and Power Electronics CPE 2009 : 6th International Conference-Workshop 2009 / p. 348-352 : ill. [CD-ROM]

**MHD-induktsioonsegistite uurimine : magistritöö**

**Kilk, Aleksander** 1992

**Permanent magnet excited low-speed synchronous generator for wind applications**

**Kilk, Aleksander; Järvik, Jaan; Kesküla, Viktor** 5th International Conference : Electric Power Quality and Supply Reliability : August 23-26, 2006, Viimsi, Estonia : conference proceedings 2006 / p. 155-159 : ill

**Permanent magnet low-speed synchronous generator for wind applications**

**Järvik, Jaan; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander** 51. IWK : Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, 11.-15.09.2006 : proceedings 2006 / p. 407-408

**Permanent magnet synchronous generators for small scale wind power applications [Electronic resource]**

**Järvik, Jaan; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Oorn, Arvo; Reivik, Aivar** Proceedings of the 11th International Scientific Symposium : Elektroenergetika 2005 : September 21-23, 2005, Stara Lesna Slovak Republic 2005 / [15] p. : ill. [CD-ROM]

**Some features of theory and calculations of the high temperature magnetohydrodynamic (MHD) devices with rotating magnetic field**

**Kesküla, Viktor; Reimal, Lembit** International MHD Conference MHD-processes to Protection of Environment, Ukraine, 1992 : proceedings. Part 2 1992 / p. 254-259

**Влияние наружного магнитопровода на электромагнитное поле линейного цилиндрического индукционного перемешивателя**

**Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 105-113 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100649\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100649*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aae92025-1d76-4582-94cc-1eb8403b6583>

**Влияние наружного ферромагнитного магнитопровода на электромагнитное поле ТНЧ**

**Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1984 / с. 67-77 : илл [https://www.ester.ee/record=b1516617\\*est](https://www.ester.ee/record=b1516617*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6409da8d-0cf9-46ba-b842-d466f5d84946>

**Возможные системы магнитопровода и обмоток индукционных вращателей**

**Kesküla, Viktor; Risthein, Endel** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 3 1965 / с. 69-85 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100524\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100524*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/964ff2b5-a81e-4938-8683-b7259850714a>

**Гидравлические явления, возникающие при вращении монокристаллов пометоду Уральского во вращающемся методе поле**

**Zibold, A.; Kapusta, A.; Kesküla, Viktor** Магнитная гидродинамика : научно-теоретический журнал 1986 / с. 100-104 : илл [https://www.ester.ee/record=b2147013\\*est](https://www.ester.ee/record=b2147013*est)

**Измерение распределения магнитного поля электромагнитного вращателя**

**Vallimäe, H.; Enok, L.; Kesküla, Viktor** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 68 [https://www.ester.ee/record=b1749611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749611*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

**Индукционные перемешиватели электропроводящих жидкостей**

**Arhipova, Ludmilla; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Külm, Evald** Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 41-45

**Индукционный насос с винтовым каналом с двусторонней обмоткой**

**Kesküla, Viktor** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 14 1977 / с. 61-75 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100149*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c949ee2c-f8a0-4855-a25f-74d35a70343f>

**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://www.ester.ee/record=b2100324*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8bc46d44-cc4c-4e4b-9c42-86fb5e50d4fe/>

#### **Исследование влияния пазов на распределение магнитного поля в расточке "явнополюсного" индукционного вращателя**

**Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Külm, Evald** Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 71-82

#### **Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов**

1978 [https://www.ester.ee/record=b1409159\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409159*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/132475a4-e587-47b8-a1c6-9179a1c1761b>

#### **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](http://www.ester.ee/record=b1518684*est)

#### **К учету высших гармоник в МГД-машинах с вращающимся магнитным полем**

**Kilk, Aleksander; Kesküla, Viktor** Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов 1978 / с. [6-9]

#### **Контрольный расчет высокотемпературного индукционного насоса с винтовым каналом**

**Kesküla, Viktor** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 14 1977 / с. 77-99 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100149*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c949ee2c-f8a0-4855-a25f-74d35a70343f>

#### **Магнитная проводимость кольцевого неравномерного немагнитного зазора МГД-машин**

**Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander** Расчет электромагнитных и тепловых режимов магнитогидродинамических и линейных электродвигателей 1980 / с. 53-64 : илл [https://www.ester.ee/record=b1312133\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312133*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33f00334-bea3-4517-ba38-040675579736>

#### **Магнитное поле вторичные токи индукционного вращателя**

**Kesküla, Viktor** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 3 1965 / с. 87-98 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100524\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100524*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/964ff2b5-a81e-4938-8683-b7259850714a>

#### **Магнитное поле и параметры индукционных вращателей без ферромагнитного магнитопровода**

**Kesküla, Viktor; Risthein, Endel** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 10 1973 / с. 3-15 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100340\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100340*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3679d56d-2e5b-40d9-8ecf-23936b94edb5>

#### **Магнитное поле кольцевого зазора МГД-машины при односторонней зубчатости**

**Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 129-138 : илл [https://www.ester.ee/record=b1319072\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319072*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

#### **Магнитное поле трехфазного нагревателя**

**Kesküla, Viktor; Petrov, G.N.** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 37-46 : илл [https://www.ester.ee/record=b1303310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1303310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

#### **Магнитное поле трехфазного нагревателя с учетом краевых эффектов**

**Kesküla, Viktor; Petrov, G.N.** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1983 / с. 41-49 : илл [https://www.ester.ee/record=b1286734\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286734*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be5b8088-6554-4822-8046-f3dbd15c2b74>

#### **Магнитные нагрузки магнитопровода индукционных насосов с винтовым каналом с двусторонней обмоткой**

**Kesküla, Viktor** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1982 / с. 47-54 : илл [https://www.ester.ee/record=b1303310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1303310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1a7b0dce-4ef6-4106-93c5-9f469df6920e>

#### **МГД-приводы на базе индукционных МГД-машин с вращающимся магнитным полем**

**Kesküla, Viktor** Всесоюзный симпозиум по автоматизированному линейному и магнитогидродинамическому электроприводу : тезисы докладов 1981 / с. 76-78 [https://www.ester.ee/record=b1312096\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312096*est)

#### **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](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Об особенностях электромагнитного расчета индукционного насоса с винтовым каналом без внутреннего сердечника**

Kesküla, Viktor; Reimal, Lembit Электрические машины и аппараты 1971 / с. 108-119 [https://www.ester.ee/record=b2083966\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083966*est)

**Об особенностях электромагнитного расчета индукционного насоса с винтовым каналом без внутреннего средечника**

Kesküla, Viktor; Reimal, Lembit Электрические машины и аппараты 1971 / с. 108-119 : илл [https://www.ester.ee/record=b2083966\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083966*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://www.ester.ee/record=b2100507*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dd36a4ad-2060-4427-9f73-82a1d49341ab>

**Об упрощенном учете электромагнитных процессов в двухслойных вторичных системах индукционного вращателя жидкого металла**

Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 15 1978 / с. 47-54 : илл [https://www.ester.ee/record=b1409159\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409159*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/132475a4-e587-47b8-a1c6-9179a1c1761b>

**Об учете краевых эффектов в индукционных МГД-машинах с вращающимся магнитным полем**

Kesküla, Viktor Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1981 / с. 139-152 : илл [https://www.ester.ee/record=b1319072\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319072*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac7fb615-5c64-451e-aabf-881859c7d425>

**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://www.ester.ee/record=b2100178*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08e6ff58-4252-400a-93ef-d04fd47cfc8d>

**Об учете электромагнитных процессов во вторичной системе индукционного насоса с винтовым каналом с двусторонней обмоткой**

Kesküla, Viktor Расчет электромагнитных и тепловых режимов магнетогидродинамических и линейных электродвигателей 1980 / с. 43-51 : илл [https://www.ester.ee/record=b1312133\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312133*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33f00334-bea3-4517-ba38-040675579736>

**Основы расчета и проектирования индукционных МГД-машин**

Veske, Toivo; Kesküla, Viktor; Kont, Alar; Jänes, Hans Тезисы докладов VII Всесоюзной научно-технической конференции по автоматизированному электроприводу : (г. Таллин, октябрь 1975 г.) 1975 / с. 94-96 [https://www.ester.ee/record=b1541084\\*est](https://www.ester.ee/record=b1541084*est)

**Особенности расчета индукционных с винтовым каналом с двухсторонней обмоткой**

Kesküla, Viktor Семинар по прикладной магнитной гидродинамике : тезисы докладов 1978 / с. [4-6]

**Пазовое рассеяние индукционного вращателя с кольцевой обмоткой**

Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 13 1976 / с. 93-104 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100161\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100161*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3997d4de-43e7-4e0e-a8c2-eadb0af4ed87>

**Распределение плотности тока и сопротивление ТНС**

Kesküla, Viktor Автоматизированные магнетогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1984 / с. 57-66 : ил [https://www.ester.ee/record=b1516617\\*est](https://www.ester.ee/record=b1516617*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6409da8d-0cf9-46ba-b842-d466f5d84946>

**Регулирование индукционного насоса с винтовым каналом и двухсторонней оботкой**

Kesküla, Viktor Электромашиностроение и электрооборудование : республиканский межведомственный научно-технический сборник 1982 / с. 110-116 : илл [https://www.ester.ee/record=b1941456\\*est](https://www.ester.ee/record=b1941456*est)

**Регулирование индукционного насоса с винтовым каналом и двухсторонней оботкой**

Kesküla, Viktor Девятое Рижское совещание по магнитной гидродинамике : тезисы докладов. 2. МГД-машины 1978 / с. 95-96

**Регулирование индукционного насоса с винтовым каналом с параллельным соединением обмоток индуктора**

Kesküla, Viktor Известия высших учебных заведений. Электромеханика 1984 / с. 101-105 [https://www.ester.ee/record=b2144327\\*est](https://www.ester.ee/record=b2144327*est)

**Тепловой расчет "явнополюсных" индукционных вращателей**

Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Külm, Evald Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1986 / с. 83-100

**Учет влияния вторичной системы в индукционных вращателях без ферромагнитного магнитопривода**

Kesküla, Viktor Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 10 1973 / с. 17-30 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100340\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100340*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3679d56d-2e5b-40d9-8ecf->

**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](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](https://www.ester.ee/record=b2083966*est)

**Экспериментальное определение скорости вращения расплава во вращающемся магнитном поле**

**Arhipova, Ludmilla; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander** Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1987 / с. 18-25

**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://www.ester.ee/record=b2100319*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4a28dda-447a-4efc-a3bf-2d868e162d8d>

**Электромагнитные процессы в расплаве с ТНС**

**Kesküla, Viktor; Petrov, G.N.** Автоматизированные магнитогидродинамические и линейные электроприводы и их элементы 1983 / с. 51-59 : ил [https://www.ester.ee/record=b1286734\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286734*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be5b8088-6554-4822-8046-f3dbd15c2b74>

**Электромагнитные процессы во вторичной системе индукционного вращения жидкого металла**

**Kesküla, Viktor** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 7 1969 / с. 115-125 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100469\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100469*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9c93b1ce-9408-4c99-be79-4aa03c66b7dd/>

**Электромагнитный расчет "явнополюсного" индукционного вращателя**

**Arhipova, Ludmilla; Kesküla, Viktor** Гибкие автоматизированные производственные системы и их элементы для литейного производства 1987 / с. 26-47

**Электропривод**

**Lahtmets, Rain; Tiismus, Hugo; Laugis, Juhan; Teemets, Raivo; Oorn, Arvo; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Tomson, Jaan; Roosimaa, Toivo; Lehtla, Tõnu; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Külm, Evald; Risthein, Endel** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1296527\\*est](https://www.ester.ee/record=b1296527*est)

**Электропривод**

**Loigom, Villem; Kont, Alar; Valdur, Lembit; Arhipova, Ludmilla; Kesküla, Viktor; Kilk, Aleksander; Musikka, Arvo; Oorn, Hillar; Jansikene, Raik; Arusoo, Andres; Sakkos, Heinar** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1225854\\*est](https://www.ester.ee/record=b1225854*est)