

A power fast reverse turn-on diode thyristor T5P143

Graujnis, V.; Kovrov, A.; Kuzmin, V.; Hanstin, R.; Toomla, O. Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennial conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section S / Tallinn Technical University 1992 / p. 132-138: ill

Alalisvooluülekanne türistorventiilid. Osa 2, Terminoloogia [Võrguteavik] = Tyristor valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission. Part 2, Terminology (IEC 60700-2:2016+IEC 60700-2:2016/AMD1:2021)

2022 https://www.ester.ee/record=b5485873*est

Alalisvooluülekanne türistorventiilid. Osa 2, Terminoloogia [Võrguteavik] = Tyristor valves for high-voltage direct current (HVDC) power transmission. Part 2, Terminology (IEC 60700-2:2016)

2020 https://www.ester.ee/record=b5329543*est

Comparison of turn-on characteristics of thyristor structures based on wide bandgap materials

Rang, Toomas; Vaselo, Aleksandr; Rang, Galina; Pikkov, Mihhail Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2007 / 4, p. 445-454 : ill

Computer-aided analysis of the GTO thyristor current squeezing effect

Velme, Enn; Udal, Andres Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennial conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section S / Tallinn Technical University 1992 / p. 159-171: ill

Development of numerical semiconductor device models and their application in device theory and design

Udal, Andres 1998 http://www.ester.ee/record=b1158907*est

Development of numerical semiconductor device models and their application in device theory and design =

Pooljuhtseadiste numbriliste mudelite väljatöötamine ja rakendamine seadiste teoorias ja disainis : [a thesis ... of doctor of philosophy in engineering]

Udal, Andres 1998 http://www.ester.ee/record=b2688054*est

Dynamic characteristic evaluation of a 600V reverse blocking IGBT device

Korkh, Oleksandr; Blinov, Andrei Advances in Information, Electronic and Electrical Engineering (AIEEE) : proceedings of the 5th IEEE Workshop, november 24-25, 2017, Riga, Latvia 2018 / p. 1-5 : ill <https://doi.org/10.1109/AIEEE.2017.8270527>

Horisontaal- ja vertikaaljuhtimisega türistormuundurite võrdlus

Michalski, R.; Lahtmets, Rain; Reiner, Ardi XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 59-60 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Hybrid IGBT-IGCT switch

Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri 10th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 10-15, 2011 2011 / p. 161-164 : ill

Hybrid IGBT-IGCT switch

Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Ivakhno, Volodymyr; Zamaruev, Vladimir Przegląd elektrotechniczny = Electrical review 2012 / p. 12-15 : ill https://www.researchgate.net/publication/290550726_Hybrid_IGBT-IGCT_Switch

Kuues vaatus - uus element türistor

Sinivee, Veljo Horisont 2008 / 6, lk. 52-53 : ill

Medium-voltage frequency converters microprocessor control system

Mälter, Meelis; Joller, Jüri Actual Problems of Electrical Drives and Industry Automation : the research symposium of young scientists : Tallinn, Estonia, May 31 - June 5, 1999 1999 / p. 63-66: ill

Türistorid elektriagamites

Agur, Ustus; Irs, Rein; Laugis, Juhan; Lootus, Jaan; Tomson, Jaan 1970 https://www.ester.ee/record=b1354780*est

Türistormuunduri digitaalne juhtimis skeem

Pikkov, Otto Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1974 / lk. 17-22 https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Türistormuunduri kaitsesüsteemi uurimine

Veski, O.; Treufeldt, Jüri; Tuldava, Toomas XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 59 https://www.ester.ee/record=b2449987*est

Асинхронный электропривод, питаемый от преобразователя напряжения на симметричных тиристорах

Tomson, Jaan; Vinni, P. Электромеханика. 3 1970 / с. 61-68 : илл https://www.ester.ee/record=b2189951*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/>

Би-одномерное численное моделирование запираемых тиристоров

Udal, Andres Численные методы и средства проектирования и испытания элементов твердотельной электроники : тезисы докладов республиканского совещания. Том I = Tahkekeha elektroonika elementide projekteerimise ja katsetamise numbrilised meetodid ja vahendid : Vabariikliku nõupidamise ettekannete teesid. Kõide I 1989 / с. 146-149 : ил
https://www.ester.ee/record=b1272248*est

Быстродействующий тиристор с комбинированным выключением (КВТ) С Uпер = 2,5 кВ, tвыкл = 20мкс

Saks, P.; **Tarma, Mati**; Kusma, M. Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 48
https://www.ester.ee/record=b1310801*est

Влияние контактных сопротивлений на перегрев тиристора в импульсном режиме

Nurste, Ivar; Seleninov, Kazimir; **Freidin, Boris** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 175-179 https://www.ester.ee/record=b1264433*est

Высоковольтный тиристорно-транзисторный коммутатор

Köverik, Kait; Rudski, V.A.; Togatov, V. Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1986 / с. 232-235 : ил
https://www.ester.ee/record=b1591355*est

Двумерное неизотермическое численное моделирование процесса выключения запираемого тиристора

Udal, Andres Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тезисы докладов. Том 1 1987 / с. 139-142 : ил https://www.ester.ee/record=b1273986*est

Запираемые тиристоры типа Т3123-200

Vulp, M.; Karuks, O.; Kuusik, E.; **Pikkov, Mihhail**; Ruhhamkin, Valeri Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 160-167 : ил., табл https://www.ester.ee/record=b1264433*est

Защита тиристорного преобразователя при опрокидывании инвертора

Lootus, Jaan; **Treufeld, Jüri**; **Tuldava, Toomas** Исследование электромагнитных и электромашинных устройств управления и контроля специального назначения 1978 / с. 65-75

Инвертор напряжения на базе запираемых тиристоров

Pikkov, Mihhail Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennial conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section A. Section M / Tallinn Technical University 1992 / с. 151-155: ил

Интегральное использование силового запираемого тиристора со встречно-параллельно включенным диодом

Pikkov, Mihhail; Saks, P.; Seleninov, Kazimir Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 45 https://www.ester.ee/record=b1310801*est

Исследование защиты зависимого инвертора

Treufeld, Jüri; **Harlamov, V.** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 66-67
https://www.ester.ee/record=b1319482*est

Исследование и разработка приборов интегрального исполнения системы тиристор-диод

Krunk, O.; Seleninov, K.; **Tarma, Mati** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 30-34
https://www.ester.ee/record=b1264428*est

Исследование процесса выключения запираемого тиристора с помощью двумерной численной модели

Udal, Andres Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 106-110 : ил
https://www.ester.ee/record=b1264433*est

Исследование силовых запираемых тиристоров на импульсный ток 200 А, напряжение 1200 В

Ajazjan, R.; Dermenži, Pantelei; Kuusik, E.; **Pikkov, Mihhail**; **Tarma, Mati** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1986 / с. 127-131 : ил., табл https://www.ester.ee/record=b1591355*est

Исследование тиристорного МГД-привода для перекачивания магния

Arusoo, Andres; **Laugis, Juhan**; **Loigom, Villem**; **Sakkos, Heinar** Уральская конференция по применению магнитной гидродинамики в металлургии : тезисы докладов. Вып. 1 1974 / с. 61-62

Исследование эксплуатационных свойств промышленного тиристорного МГД привода для подачи магния на литейный конвейер

Arusoo, Andres; **Kask, Rein**; **Loigom, Villem**; **Sakkos, Heinar** Сборник материалов к VI Таллинскому совещанию по электромагнитным расходомерам и электротехнике жидких проводников. [1], Электропривод 1973 / с. 31-35 : ил
https://www.ester.ee/record=b1313290*est

Коммутационные потери включения в запираемых тиристорах

Kewai, H.; **Pikkov, Mihhail** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1986 / с. 157-160 : ил https://www.ester.ee/record=b1591355*est

Компенсационное управление операций I- облучения

Bachverk, Aleksander; Saks, Eva Автоматизация технологических процессов на базе применения управляющей вычислительной техники : [тезисы докладов научно-технического семинара 1984 / с. 49-52 https://www.ester.ee/record=b1289375*est

Конденсатор-тиристорная система управления трехфазным мостовым инвертором

Irs, Rein; Šilf, K. Электромеханика. 3 1970 / с. 29-32 : илл https://www.ester.ee/record=b2189951*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/>

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

Некоторые особенности расчета тиристорного МГД-привода

Sakkos, Heinar Расчет электромагнитных и тепловых режимов магнетогидродинамических и линейных электродвигателей 1980 / с. 83-92

Нелинейная зарядовая модель тиристора

Rang, Toomas Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 94-100

Неоднородность включения разветвленного катода КВТ

Saks, P.; **Seilenthal, Mats** Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 104-106 https://www.ester.ee/record=b1356516*est

Несимметричное тиристорное управление МГД-приводом

Lehtla, Tõnu; Tiismus, Hugo Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник статей. 12 1975 / с. 75-81 : илл https://www.ester.ee/record=b2100178*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/08e6ff58-4252-400a-93ef-d04fd47cfc8d>

О быстродействии датчиков тока в схемах тиристорных преобразователей

Treufeld, Jüri; Egel, A. Проектирование и расчет электромагнитных устройств специального назначения 1979 / с. 59-64

О динамических параметрах разрабатываемых комбинированно-выключаемых тиристоров

Saks, P.; **Tarma, Mati** Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 107-110 https://www.ester.ee/record=b1356516*est

О применении тиристорных выключателей для коммутационных конденсаторных установок

Kala, Ülo; Reiner, Ardi; Järvik, Jaan Компенсация реактивной мощности как средство экономии электроэнергии : (тезисы докладов) 1978 / с. 14-16

О применимости метода эквивалентных возмущений для анализа вероятностной модели технологического процесса производства тиристоров

Kiitam, Andres; Pikka, Kaie Разработка систем сбора и обработки технологических данных в силовом полупроводниковом приборостроении : тезисы отраслевого научно-технического семинара (Вильянди, Эстонская ССР, июль) 1980 / с. 13-16 https://www.ester.ee/record=b1338980*est

Проблемы оптимизации аксиального профиля времени жизни носителей заряда в структуре быстродействующего тиристора

Surma, A.; **Udal, Andres; Assina, Svetlana** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 18-21 : ил https://www.ester.ee/record=b1264433*est

Прогнозирование выпуска тиристоров по номенклатурным группам

Bachverk, Aleksander; Pikka, Kaie Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 75-76 https://www.ester.ee/record=b1310801*est

Прогнозирование распределения электрических параметров тиристоров

Bachverk, Aleksander; Annus, Arno; Kiitam, Andres; Pikka, Kaie Разработка систем сбора и обработки технологических данных в силовом полупроводниковом приборостроении : тезисы отраслевого научно-технического семинара (Вильянди, Эстонская ССР, июль) 1980 / с. 40-43 https://www.ester.ee/record=b1338980*est

Программа "Динамит-1" для одномерного численного моделирования тиристорных структур

Velme, Enn; Udal, Andres Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1986 / с. 59-63 : ил https://www.ester.ee/record=b1591355*est

Разработка и освоение производства серии мощных тиристор-диодов

Seleninov, Kazimir; Tarma, M.; Krunks, O.; **Tarma, Mati** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1986 / с. 161-167 : ил https://www.ester.ee/record=b1591355*est

Расчет и оптимизация параметров запираемых тиристорov с учетом внешней цепи

Куузик Э.И.; Кыверик К.Х.; Свирин А.В.; **Udal, Andres** Automation, simulation & measurement : ASM'91 : 3rd biennial conference, Tallinn, October 7-11, 1991. Section S / Tallinn Technical University 1992 / с. 184-199: ил

Расчет и оптимизация параметров запираемых тиристорov с учетом внешней цепи

Kuusik, E.; **Köverik, Kait**; Svirin, A.V.; **Udal, Andres** Силовая полупроводниковая техника и ее применение в народном хозяйстве : (Тезисы докладов) 1989 / с. 30

Результаты разработки эпитаксиально-диффузионного импульсного тиристора

Allikas, E.; Vergi, U.; Karuks, O.; Saks, P.; **Tarma, Mati** Применение эпитаксиальной технологии в производстве силовых полупроводниковых приборов : сборник материалов Всесоюзного научно-технического семинара. Часть 1 1978 / с. 44-49 https://www.ester.ee/record=b1273235*est

Результаты разработок тиристора серии T13

Vergi, U.; Karuks, O.; Seleninov, K.; Siiner, M.; **Tarma, Mati** Применение эпитаксиальной технологии в производстве силовых полупроводниковых приборов : сборник материалов Всесоюзного научно-технического семинара. Часть 1 1978 / с. 31-38 https://www.ester.ee/record=b1273235*est

Сборник терминов по силовым диодам и тиристорам на английском, немецком и русском языках = Terms of power diodes and thyristors in English, German and Russian = Fachausdrücke für Leistungsdioden und -Thyristoren in englisch, deutsch und russisch

1979 https://www.ester.ee/record=b1267518*est

Статистический анализ параметров тиристорov

Burlakov, V.; **Kalm, Evald**; Rink, V.; Etverk, T. Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 19 https://www.ester.ee/record=b1313776*est

Тиристорно-коммутирующая автоматическая конденсаторная установка TAKS

Järvik, Jaan 1986 https://www.ester.ee/record=b2029687*est

Тиристорные регуляторы для питания МГД-двигателей

Lehtla, Tõnu; Pettai, Elmo; Reivik, Aivar; Sõnajalg, A. Тезисы докладов школы-семинара "Применение магнетогидродинамических (МГД) и линейных электроприводов в системах гибкого автоматизированного литейного производства", 24-28 сентября 1984 года, Москва, ВДНХ 1984 / с. 65-68 : ил https://www.ester.ee/record=b1283180*est

Тиристорный магнетогидродинамический привод

Maspanov, P.; Loigom, Villem 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. 9-10 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Тиристорный МГД-привод для перекачивания жидкого магния

Arusoo, Andres; Laugis, Juhan; Lehtla, Tõnu; Loigom, Villem; Sakkos, Heinar; Šilf, K.; Tiismus, Hugo Совещание по магнитной гидродинамике : [тезисы докладов седьмого совещания. Вып.] 3, Применение МГД в металлургии 1972 / с. 122-124 https://www.ester.ee/record=b2665481*est

Тиристорный переключатель

Kuusik, A.; Tomson, Jaan 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. 8 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Тиристорный преобразователь напряжения : методическое руководство по курсовому проектированию

1985 https://www.ester.ee/record=b1227206*est

Тиристорный преобразователь частоты для МГД-приводов

Irs, Rein; Tiismus, Hugo; Tomson, Jaan; Šilf, K. Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 10 1973 / с. 101-122 : илл https://www.ester.ee/record=b2100340*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3679d56d-2e5b-40d9-8ecf-23936b94edb5>

Тиристорный преобразователь частоты для частотного управления МГД-устройств

Irs, Rein; Tomson, Jaan; Hansberg, Vello Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 16 1980 / с. 13-25

Тиристорный электропривод постоянного тока с управлением в функции возмущения

Ojala, T.; Tomson, Jaan 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. 11 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Тиристорный электропривод экскаватора

Kalberg, K.; Tomson, Jaan 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. 6 https://www.ester.ee/record=b1379483*est

Трансформатор РПН с тиристорным переключением ответвлений

Vinnal, Toomas; Tõnuri, I.; Järvik, Jaan Новая техника в электроснабжении промышленных предприятий : материалы конференции 1983 / с. 44-48

Установка для измерения времени выключения запираемых тиристоров

Pikkov, Mihhail Методы и аппаратура исследования и измерения силовых полупроводниковых приборов : сборник статей 1987 / с 94-97 : илл https://www.ester.ee/record=b1264432*est

Численное моделирование процесса выключения одномерных кремниевых тиристорных структур

Velvre, Enn; Udal, Andres Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 74-79
https://www.ester.ee/record=b1356516*est

Численное моделирование статических неизотермических процессов в кремниевых силовых диодных и тиристорных структурах в открытом состоянии

Velvre, Enn; Udal, Andres; Freidin, Boris Всесоюзный научно-технический семинар "Повышение параметров силовых полупроводниковых приборов на основе новых конструктивных решений и методов изготовления" (Запорожье, 1981) 1981 / с.37-38

Численное моделирование тиристора, управляемого полем

Velvre, Enn; Piroženko, Aleksander Численные методы и средства проектирования и испытания элементов твердотельной электроники : тезисы докладов республиканского совещания. Том I = Tahkekeha elektroonika elementide projekteerimise ja katsetamise numbrilised meetodid ja vahendid : Vabariikliku nõupidamise ettekannete teesid. Köide I 1989 / с. 153-156 : ил https://www.ester.ee/record=b1272248*est

Численное моделирование ударного режима кремниевых тиристоров

Velvre, Enn; Nurste, Ivar; Freidin, Boriss Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 78-88

Экспериментальное исследование тиристорной структуры

Bachverk, Aleksander Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 73-74 https://www.ester.ee/record=b1310801*est

Экспериментальное исследование процесса формирования электрических параметров тиристора

Bachverk, Aleksander Разработка систем сбора и обработки технологических данных в силовом полупроводниковом приборостроении : тезисы отраслевого научно-технического семинара (Вильянди, Эстонская ССР, июль) 1980 / с. 17-19
https://www.ester.ee/record=b1338980*est