

AC-DC converter with parametric reactive power compensation

Janson, Kuno; Järvik, Jaan IEEE transactions on industrial electronics 1999 / June, p. 554-562: ill

Advanced course of power electronics : laboratory works

Jalakas, Tanel; Vodovozov, Valery; Vinnikov, Dmitri 2008 https://www.ester.ee/record=b2375135*est

Analysis and static mode optimization of simultaneous inductive and capacitive coupled wireless power transfer system

Shevchenko, Viktor; Pakhaliuk, Bohdan; Husev, Oleksandr; Vinnikov, Dmitri; Strzelecki, Ryszard; Khomenko, Maksym 2023 IEEE 64th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, October 9-10, 2023 : conference proceedings 2023 / 5 p <https://doi.org/10.1109/RTUCON60080.2023.10413112>

BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia)
Rang, Toomas; Min, Mart; Ubar, Raimund-Johannes 1994

BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia)
1994 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia
Rang, Toomas 2002 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2004 : Baltic Electronics Conference : Post-Graduate Student Session : Tallinn University of Technology, October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia
2004 https://www.ester.ee/record=b1982896*est

BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia
2004 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2006 : 2006 International Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 2-4, 2006, Tallinn, Estonia : proceedings of the 10th Biennial Baltic Electronics Conference
Rang, Toomas 2006 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2008 : 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 6-8, 2008, Tallinn, Estonia
Rang, Toomas 2008 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2010 : 2010 12th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 12th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 4-6, 2010, Tallinn, Estonia
Rang, Toomas 2010 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2012 : 2012 13th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 13th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-5, 2012, Tallinn, Estonia
2012 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2014 : 2014 14th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 14th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 6-8, 2014, Tallinn, Estonia
Rang, Toomas 2014 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC 2016 : 2016 15th Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 15th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology, October 3-5, 2016, Tallinn, Estonia
Rang, Toomas 2016 http://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings
Rang, Toomas; Min, Mart; Ubar, Raimund-Johannes 1996 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings
Rang, Toomas 1998 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Compact design of a power circuit for a dual-output voltage converter

Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 333-336 : ill

Cooling methods for high-power electronic systems

Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Tõnu Scientific journal of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical

Development of auxiliary power supplies for the 3.0 kV DC rolling stock

Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan; Jalakas, Tanel ISIE2007 : 2007 IEEE International Symposium on Industrial Electronics : June 4-7, 2007, Vigo, Spain : abstract book 2007 / p. 61 <https://ieeexplore.ieee.org/document/4374624>

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>

Economic dimensioning of 110 kV conductor

Lehtinen, Leena 35 научная конференция студентов вузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция электромеханики. Секция электроэнергетики 1991 / с. 24-30: ил

Electronics and semiconductor engineering : laboratory works

Jalakas, Tanel; Vodovozov, Valery; Vinnikov, Dmitri 2008 https://www.ester.ee/record=b2373748*est

Electrothermal simulation of power semiconductor devices

Freidin, Boris; Velmre, Enn; Udal, Andres Proceedings of the 1991 International Workshop on VLSI Process and Device Modeling, 26-27 May, 1991, Oiso, Kanagawa, Japan 1991 / p. 28-29

Elektroonika ja jõupooljuhttehnika : laboratoorsete tööde juhendid

Jalakas, Tanel; Jansikene, Raik 2008 http://www.ester.ee/record=b2373860*est

Evaluation of different high-voltage switch solutions for high-power converters used in rolling stock [Electronic resource]

Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan; Jalakas, Tanel ISIE08 : 2008 IEEE International Symposium on Industrial Electronics : 30 June - 2 July 2008, Cambridge, United Kingdom 2008 / p. 214-219 : ill. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/4677124>

Evaluation of different loss calculation methods for high-voltage IGBT-s under small load conditions

Jalakas, Tanel; Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan EPE-PEMC 2008 : 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference : 1-3 September 2008, Poznan, Poland : abstracts 2008 / p. 50 <https://ieeexplore.ieee.org/document/4635442>

Evaluation of different loss calculation methods for high-voltage IGBT-s under small load conditions [Electronic resource]

Jalakas, Tanel; Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan EPE-PEMC 2008 : 2008 13th International Power Electronics and Motion Control Conference : 1-3 September 2008, Poznan, Poland : proceedings 2008 / p. 1286-1290 : ill. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/4635442>

Experimental evaluation of GaN gate injection transistors

Rabkowski, Jacek; Barlik, Roman Przegląd elektrotechniczny = Electrical review 2015 / p. 9-12 : ill <http://dx.doi.org/10.15199/48.2015.03.03>

Failure prediction of power devices under reverse surge current conditions

Freidin, Boris; Velmre, Enn; Udal, Andres Proc. of the 4th International Symposium on Power Semiconductor Devices May 1992 Waseda University 1992 / p. 118-128: fig

GIGA - power semiconductor devices simulation software

Freidin, Boris; Velmre, Enn; Udal, Andres The Bug Exterminator (USA). Special issue, Santa Clara 1990 / Dec., p. 1-16: fig

High performance GaAs power diodes

Voitovitš, Viktor; Rang, Toomas; Rang, Galina; Pikkov, Mihhail BEC 2008 : 2008 International Biennial Baltic Electronics Conference : proceedings of the 11th Biennial Baltic Electronics Conference : Tallinn University of Technology : October 6-8, 2008, Tallinn, Estonia 2008 / p. 111-114 : ill

High power factor converter for normalizing flicker of arc furnaces

Janson, Kuno; Järvik, Jaan Power Quality '98 : [International Conference, June 18-20, 1998] : Hyderabad, India / The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc 1998 / p. 111-116: ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/710363>

High quality LPE GaAs power diodes with DLTS method

Rang, Toomas Public service review : European Union 2009 / p. 423

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

Intelligent transformer : possibilities and challenges

Beldjajev, Viktor; Roasto, Indrek; Lehtla, Tõnu Scientific journal of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2011 / p. 95-100 : ill

Jõuelektroonika : laboratoorsete tööde juhendid

Jalakas, Tanel; Jansikene, Raik 2008 http://www.ester.ee/record=b2375029*est

Jõuelektroonika erikursus : laboratoorsete tööde juhendid

Jalakas, Tanel 2008 http://www.ester.ee/record=b2375053*est

Jõumuundurite vedelikjahutussüsteemidest

Blinov, Andrei Elektriala 2010 / 1, lk. 24-26 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1948837*est

Jõupooljuhtseadiste arengusuunast

Pikkov, Otto Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1977 / lk. 13-18 https://www.ester.ee/record=b1232303*est

Jõupooljuhtseadiste numbriliste mudelite väljatöötamine ja rakendamine : ainevaldkond : elektrotehnika : magistritöö

Udal, Andres 1992 http://www.ester.ee/record=b2630327*est

Laevajõuseadmete automatiseerimine ja kontrollmõõteriistad

Kask, Jüri; Moosaar, Harli 2018 http://www.ester.ee/record=b4683659*est

Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 2, Jõuaparaadikoosted = Low-voltage switchgear and controlgear assemblies.

Part 2, Power switchgear and controlgear assemblies (IEC 61439-2:2009)

2010 https://www.ester.ee/record=b2646336*est

Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 2, Jõuaparaadikoosted = Low-voltage switchgear and controlgear assemblies.

Part 2, Power switchgear and controlgear assemblies (IEC 61439-2:2011)

2012 https://www.ester.ee/record=b2860121*est

Madalpingelised aparaadikoosted. Osa 2, Jõuaparaadikoosted [Võrguteavik] = Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. Part 2, Power switchgear and controlgear assemblies (IEC 61439-2:2020)

2021 https://www.ester.ee/record=b5449266*est

Model-based diagnosis of power converters

Vodovozov, Valery; Raud, Zoja; Vinnikov, Dmitri Технічна електродинаміка 2009 / Тематический выпуск: Силова електроніка та енергоефективність. 2, с. 38-43

New converter topologies for integration of hydrogen based long-term energy storages to renewable energy systems =

Uued muundurite topoloogiad vesinikul põhinevate energiasalvestite integreerimiseks taastuvenergiasüsteemidesse

Andrijanovitš, Anna 2013 http://www.ester.ee/record=b2946972*est

Novel single-stage buck-boost inverter with unfolding circuit

Matiushkin, Oleksandr; Husev, Oleksandr; Strzelecki, Ryszard; Ivanets, Sergey; Fesenko, Artem 2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON) : May 29 - June 2, 2017, Kyiv, Ukraine : conference proceedings 2017 / p. 538-543 : ill <https://doi.org/10.1109/UKRCON.2017.8100298>

Power diode transient characteristics modeling in inductive load circuits

Freidin, Boris; Velmre, Enn; Udal, Andres The Bug Exterminator (USA) 1991 / 3, p. 1-5: fig

Power electronics : laboratory works

Jalakas, Tanel; Vodovozov, Valery; Vinnikov, Dmitri 2008 http://www.ester.ee/record=b2373811*est

Power electronics and electrical drives

Lehtla, Tõnu 2003 http://www.ester.ee/record=b1860163*est

Power semiconductor devices for high-current electronic

Graujnis, V.; Kovrov, A.; Zumberov, V.; Toomla, O. BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 553-558: ill https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Quasi-Z source T-type power converter for PV based commercial and industrial nanogrids with active functions strategy

Barrero-Gonzalez, Fermin; Roncero-Clemente, Carlos; Milanés-Montero, Maria Isabel; Gonzalez-Romera, Eva; Romero-Cadaval, Enrique; Husev, Oleksandr Electronics 2020 / art. 1233, 18 p. : ill <https://doi.org/10.3390/electronics9081233> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Research and development of digital control systems and algorithms for high power, high voltage isolated DC/DC converters = Võimsate kõrgepingeliste alalisvoolumuundurite arvjuhtimissüsteemide ja -algoritmide uurimine ning väljatöötamine

Roasto, Indrek 2009 https://www.ester.ee/record=b2557768*est

Research and development of high-power high-voltage DC/DC converters = Võimsate kõrgepingeliste alalispingemuundurite uurimine ja välimine

Jalakas, Tanel 2010 https://www.ester.ee/record=b2607120*est

Research of switching properties and performance improvement methods of high-voltage IGBT based DC/DC converters = Kõrgepingelistel IGBT transistoridel põhinevate alalispingemuundurite lülitusomaduste ja jõudluse suurendamise meetodite uurimine

Blinov, Andrei 2012 http://www.ester.ee/record=b2856034*est

Ränikarbiidil põhinevate jõupooljuhtseadiste disain ja karakteriseerimine

Rang, Toomas; Rang, Galina Teadusmõtte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 121-131 : ill

Some design consideration for the 6.5 Kv IGBT-based half-bridge DC/DC converter

Vinnikov, Dmitri The Brazilian journal of power electronics = Revista electronica de potencia 2008 / 2, p. 55-60

<https://sobraep.org.br/artigo/some-design-considerations-for-the-6-5-kv-igbt-based-half-bridge-dc-dc-converter/>

Some design considerations for the 6.5 kV IGBT-based half-bridge DC/DC converter

Vinnikov, Dmitri 9th Brazilian Power Electronics Conference : COBEP2007 : Blumenau, Brasil : book of abstracts 2007 / p. 966-971

<https://sobraep.org.br/artigo/some-design-considerations-for-the-6-5-kv-igbt-based-half-bridge-dc-dc-converter/>

The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings

Rang, Toomas 2000 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

A tool for model-order reduction of power systems with high penetration of power electronic devices

Campos, Nathalia de Moraes Dias; Kilter, Jako 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. 91-92 : ill

https://www.ester.ee/record=b5504019*est

Two-dimensional surge current modeling of packaged power devices

Udal, Andres; Freidin, Boris; Velme, Enn The Bug Exterminator : a monthly publication of Silvaco International 1992 / 12, p. 6-7

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

Вероятностная модель технологического процесса производства силовых полупроводниковых приборов

Annus, Arno; Kiitam, Andres Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 177-186 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190710*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f>

Влияние распределения примеси на прямую ВАХ арсенидгаллиевых силовых диодных структур

Velme, Enn; Freidin, Boris Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 32-37

https://www.ester.ee/record=b1356516*est

Высоковольтный диод серии В9

Vaher, G.; Vergi, U.; Karuks, O.; Kuusik, E.; Krunk, O.; Tarma, M.; Tarma, Mati Применение эпитаксиальной технологии в производстве силовых полупроводниковых приборов : сборник материалов Всесоюзного научно-технического семинара. Часть 1 1978 / с. 5-12

https://www.ester.ee/record=b1273235*est

Идентификация последовательности термических операций диффузионной технологии производства силовых полупроводниковых приборов

Bachverk, Aleksander Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП 1977 / с. 135-142 : илл

https://www.ester.ee/record=b2190987*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7c66054-0b4f-4684-9453-442bc7e6e200>

Измерение параметров силовых полупроводниковых приборов

Pikkov, Otto Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 22-28

Изучение ошибок модели управления технологического процесса создания силовых полупроводниковых структур

Saks, Eva Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства

радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 71-72
https://www.ester.ee/record=b1310801*est

Имитационное моделирование процесса производства силовых полупроводниковых приборов

Kiitam, Andres; Annus, Arno XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 129-130 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

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

Интенсификация испарительного охлаждения силовых полупроводниковых приборов путем применения пористых покрытий : диссертация ... кандидата технических наук : 05.14.04 - промышленная теплоэнергетика

Tehver, Jaan-Ülo 1977 http://www.ester.ee/record=b2356328*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 прямой ВАХ мощных диодов с узкой базовой областью

Vaher, G.; Velmre, Enn; Tarma, Mati Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 9-12
https://www.ester.ee/record=b1356516*est

Исследование прямой ветви вольтамперной характеристики эпитаксиальных и диффузионных электросварочных диодов

Vaher, G.; Velmre, Enn; Mäe, T.; Freidin, Boris Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 7-15
https://www.ester.ee/record=b1264428*est

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

Ajazjan, R.; Dermenzi, 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 эффективности численных алгоритмов моделирования проводящего состояния силовых полупроводниковых структур

Freidin, Boris Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 34-35
https://www.ester.ee/record=b1310801*est

Исследование эффективности численных алгоритмов моделирования силовых полупроводниковых структур в проводящем состоянии

Velmre, Enn; Udai, Andres; Freidin, Boris Электронное моделирование = Electronic modeling : международный научно-теоретический журнал 1981 / с. 85-88 https://www.ester.ee/record=b1291241*est

К расчету некоторых параметров процесса лавинного размножения носителей в резких кремниевых р-п-переходах

Vaher, G.; Velmre, Enn Применение эпитаксиальной технологии в производстве силовых полупроводниковых приборов : сборник материалов Всесоюзного научно-технического семинара. Часть 1 1978 / с. 89-96
https://www.ester.ee/record=b1273235*est

Комплексная паро-газовая силовая установка

Juga, E.; Anson, Pavel X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 89-90 https://www.ester.ee/record=b1749611*est
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

Методика анализа воспроизводимости технологических процессов изготовления силовых полупроводниковых приборов

Annus, Arno; Voronina, J.; Kivistik, Alar; Pleskunin, V.; Post, R. Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 14 1976 / с. 145-154 : илл https://www.ester.ee/record=b2190768*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa35e320-87b1-405b-9cac-3b90c51867d1>

Методика анализа воспроизводимости технологических процессов изготовления СПП

Annus, Arno; Kivistik, Alar; Kõuts, R; Post, R.; Rähmi, S. Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 5-6 https://www.ester.ee/record=b1313776*est

Моделирование диффузионных процессов производства силовых полупроводниковых приборов

Annus, Arno; Bachverk, Aleksander Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 14 1976 / с. 139-144 : илл

Моделирование технологических операций на участке боралюминиевой диффузии технологического процесса производства силовых полупроводниковых приборов

Annus, Arno; Bachverk, Aleksander; Kalm, Evald; Kiitam, Andres; Võrk, Jaan Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 187-192 : илл https://www.ester.ee/record=b2190710*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f>

Неизотермическая динамическая прямая ветвь вольт-амперной характеристики силовых арсенид-галлиевых диодов

Aškinazi, German; **Velme, Enn**; Logussov, A.; Timofeev, V.; **Freidin, Boris**; Šumilin, V. Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1984 / с. 48-56 https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Низковольтные диоды на большие токи с эпитаксиальной базовой областью

Vaher, G.; Karuks, O.; Mäe, T.; Tarma, M.; **Tarma, Mati** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 23-29 https://www.ester.ee/record=b1264428*est

Низковольтный диод для электросварки и гальваники с эпитаксиальной базовой областью

Vaher, G.; Tarma, M.; **Tarma, Mati** Применение эпитаксиальной технологии в производстве силовых полупроводниковых приборов : сборник материалов Всесоюзного научно-технического семинара. Часть 1 1978 / с. 50-62 https://www.ester.ee/record=b1273235*est

О влиянии оже-рекомбинации на прямую ветвь вольтамперной характеристики силового полупроводникового диода

Velme, Enn; Dorodnev, V. Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 85-91 : илл https://www.ester.ee/record=b2190710*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f>

О возможности улучшения прямой ВАХ высоковольтного диода

Vaher, G.; Krunk, O.; Kuusik, E.; Tarma, M.; **Tarma, Mati** Применение эпитаксиальной технологии в производстве силовых полупроводниковых приборов : сборник материалов Всесоюзного научно-технического семинара. Часть 1 1978 / с. 13-20 https://www.ester.ee/record=b1273235*est

О моделировании участка механообработки кремния при создании АСУТП силовых полупроводниковых приборов

Annus, Arno; Kalm, Evald; Kivistik, Alar; Rink, V.; Võrk, Jaan Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 13 1975 / с. 193-202 : илл https://www.ester.ee/record=b2190710*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ffbd63ed-06d6-4bbb-9468-118f743cc87f>

О целесообразности увеличения обратного напряжения силовых кремниевых диодов

Vaher, G.; **Tarma, Mati** Применение эпитаксиальной технологии в производстве силовых полупроводниковых приборов : сборник материалов Всесоюзного научно-технического семинара. Часть 1 1978 / с. 21-24 https://www.ester.ee/record=b1273235*est

Определение характеристик силовых диодных структур методом фотохронографии рекомбинационного излучения

Kruusing, Arvi; **Udal, Andres**; Vaher, G. Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 129-133 https://www.ester.ee/record=b1264433*est

Применение эпитаксиальной технологии в производстве силовых полупроводниковых приборов : сборник материалов Всесоюзного научно-технического семинара. Часть 1

1978 https://www.ester.ee/record=b1273235*est

Применение эпитаксиальной технологии в производстве силовых полупроводниковых приборов : сборник материалов Всесоюзного научно-технического семинара. Часть 2

1978 https://www.ester.ee/record=b1273255*est

Прогнозирование величины ударного тока при одномерном численном моделировании силовых полупроводниковых структур

Velme, Enn; Nurste, Ivar 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. 157-160 : ил https://www.ester.ee/record=b1272248*est

Разработка и освоение производства серии мощных тиристор-диодов

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

Разработка системы программного управления высокотемпературными операциями в производстве силовых полупроводниковых приборов

Bachverk, Aleksander; Rähmi, S. Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1981 / с. 41-50 : илл https://www.ester.ee/record=b1319172*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4c9b1559-97b9-4d9b-bac8-6c40840ba442>

Расчет коэффициентов лавинного размножения в резких кремниевых р-п переходах

Vaher, G.; Velmre, Enn Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 49 https://www.ester.ee/record=b1313776*est

Расчет распределения плотностей токов в мощном высоковольтном транзисторе

Kõverik, Kait; Rudski, V.A.; Šilov, A. Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1986 / с. 227-231 : ил https://www.ester.ee/record=b1591355*est

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

Современное состояние и перспективы развития среднеоборотных двигателей на судах

Smirnov, J.; Treiel, Väino-Arvo XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 266 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Создание автоматизированной системы управления технологическим процессом силового полупроводникового производства

Annus, Arno; Lind, H.; Rink, V. Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 3-4 https://www.ester.ee/record=b1313776*est

Формирование импульсов базового тока для измерения сверхмощных транзисторов

Laansoo, Ants; Plakk, Paul Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Проблемы измерительного приборостроения" 1979 / с. 4 https://www.ester.ee/record=b1281116*est

Численное моделирование неизотермических переходных процессов в силовых полупроводниковых приборах при большой плотности прямого тока

Velmre, Enn; Nurste, Ivar; Freidin, Boris Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1989 / с. 80-82 https://www.ester.ee/record=b2768571*est

Численное моделирование неизотермических переходных процессов в силовых полупроводниковых приборах при воздействии мощного импульса прямого тока

Velmre, Enn; Freidin, Boris Электронное моделирование = Electronic modeling : международный научно-теоретический журнал 1983 / с. 73-76 https://www.ester.ee/record=b1291241*est

Численное моделирование процессов включения и выключения диодной структуры на основе прямозонного полупроводника

Velmre, Enn; Freidin, Boris Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей 1984 / с. 90-94 https://www.ester.ee/record=b1238033*est

Численное моделирование силовых полупроводниковых приборов

Velmre, Enn Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 49-64

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

Velmre, Enn; Udai, 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 ударного режима силовых полупроводниковых приборов с учетом электронно-

дырочного рассеяния

Velvre, Enn; Nurste, Ivar; Freidin, Boris Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тезисы докладов. Том 1 1987 / с. 143-145 : ил https://www.ester.ee/record=b1273986*est

Численное моделирование физических процессов в прямосмещенных структурах на основе прямозонных полупроводников

Velvre, Enn; Freidin, Boris Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 25-31
https://www.ester.ee/record=b1356516*est

Численное моделирование электротепловых процессов в силовых полупроводниковых приборах с учетом электронно-дырочного рассеяния

Velvre, Enn; Nurste, Ivar; Seleninov, Kazimir; Freidin, Boris Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 185-188 https://www.ester.ee/record=b1264433*est

Экспериментальное исследование операции никелирования при производстве силовых полупроводниковых приборов

Annus, Arno; Bachverk, Aleksander; Kalm, Evald Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 20 https://www.ester.ee/record=b1313776*est

Электроизолирующий теплопроводный блок для таблеточных силовых полупроводниковых приборов

Sork, Eeve; Hõbemägi, A.; Järv, M.; Tars, J. Тезисы докладов семинара "Новые направления научных исследований в области электромеханики" 1991 / с. 71-73