

### **Accurate NBTI-induced gate delay modeling based on intensive SPICE simulations**

**Kostin, Sergei; Raik, Jaan; Ubar, Raimund-Johannes; Jenihhin, Maksim** MEDIAN Finale : Workshop on Manufacturable and Dependable Multicore Architectures at Nanoscale : November 10-11, 2015, Tallinn, Estonia 2015 / p. 21-26 : ill

### **Analysis and evaluation of PWM and PSM shoot-through control methods for voltage-fed qZSI based DC/DC converters**

**Roasto, Indrek; Vinnikov, Dmitri** EPE-PEMC 2010 : 14th International Power Electronics and Motion Control Conference : 6-8 September 2010, Ohrid, Republic of Macedonia 2010 / p. T3-100 - T3-105

### **Analysis of switching properties of different high voltage IGBTs operating under hard-switching conditions**

**Blinov, Andrei; Jalakas, Tanel; Vinnikov, Dmitri; Laugis, Juhan** 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 2010 / p. 323-326 : ill

### **Classical electrodynamics, charge distributions of currents and the metal transistor**

**Taniloo, Rainer** BEC 2002 : proceedings of the 8th Biennial Baltic Electronics Conference : October 6-9, 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 61-64 : ill

### **Compact avalanche transistor model for circuit simulation of Bi and BiCMOS cells**

Bubennikov, Alexander N.; Kobosev, Gennady; Kozuhov, D.; Uchenov, A. BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 523-527: ill [https://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](https://www.ester.ee/record=b2150914*est)

### **Complementary Darlington circuit**

**Männama, Vello** BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 223-228: ill

### **Complex simulation of punchthrough, tunneling and high-speed characteristics of scaled bipolar devices and circuits**

Bubennikov, Alexander N.; Ishevsky, D.V. Automation, simulation & measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 26-31: ill [https://www.ester.ee/record=b1064031\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064031*est)

### **Computation of MOS transistor channel currents using Gear methods in SPICE**

Cremascoli, Paolo; Gubian, Paolo; Zanella, Marina Automation, simulation & measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 59-68: ill [https://www.ester.ee/record=b1064031\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064031*est)

### **Determination of transistor low frequency noise parameters for SPICE programme**

Zeltinš, M.; Slaidinš, I. Automation, simulation & measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 127-131: ill [https://www.ester.ee/record=b1064031\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064031*est)

### **A double-emitter silicon differential strain sensitive transistor with an accelerating field in its base**

Babichev, G.G.; Kozlovskii, S.I.; Romanov, V.A.; Sharan, N.N. BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 263-264: ill

### **Energeetika : pooljuhid - otsapidi uueneva energiatehnika küljes**

**Lehtla, Tõnu** Horisont 2012 / lk. 34-39 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2467567\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2467567*est)

### **Feasibility study of 200 kW half-bridge and full-bridge DC/DC converters with 6.5 kV IGBTs**

**Vinnikov, Dmitri; Lehtla, Madis** 19th International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion : Speedam 2008 : Ischia (Italy), June 11th-13th, 2008 : conference proceedings 2008 / p. 1537-1541 : ill. [CD-ROM] <https://ieeexplore.ieee.org/document/4581238>

### **A high-frequency small-geometry MOSFET model**

Kanunnikov, A.I.; Shilin, V.A. Automation, simulation & measurement. Section A, Automation. Section M, Measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991 = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 29-33: ill [https://www.ester.ee/record=b1064034\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064034*est)

### **High-κ metal oxide thin film by chemical spray pyrolysis : from optimization of material properties to application in thin film transistor = Metallioksiidi õhukesed kiled keemilise pihustuspürolüüsi meetodil : materjali omaduste optimeerimine ja rakendamine õhukesekilelistes transistorides**

**Oluwabi, Abayomi Titilope** 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b6d9afd-74d2-40ac-9c12-335d2f608474>  
[https://www.ester.ee/record=b5362429\\*est](https://www.ester.ee/record=b5362429*est)

### **Impact of orientation on the bias of SRAM-based PUFs**

**Abideen, Zain Ul; Wang, Rui; Perez, Tiago Diadami; Schrijen, Geert-Jan; Pagliarini, Samuel Nascimento** IEEE design & test 2024 / p. 14-20 <https://doi.org/10.1109/MDAT.2023.3322621> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article](#)

[at WOS](#)

**Inseneri ja tehnoloogia võidujooksust nanomeeterdistsantsil, ehk, Tehnoloogia valitsemisest ja usaldamisest : akadeemiline ettekanne 10. novembril 2010 Eesti Teaduste Akadeemias**  
**Ubar, Raimund-Johannes** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2010 2011 / lk. 249-260

#### **Integraallülitis**

**Velmre, Enn** TEA entsüklopeedia. 9. köide, indeen - Kallak 2012 / lk. 59-60 [https://www.ester.ee/record=b2869027\\*est](https://www.ester.ee/record=b2869027*est)

#### **The investigation of distributed non-quasi-static high-current-density effects in advanced transistors**

Bubennikov, Alexander; Kargashin, A. Automation, simulation & measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 32-40: ill [https://www.ester.ee/record=b1064031\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064031*est)

#### **Investigation of supercapacitor bidirectional power flow system**

Rankis, Ivars; **Zakis, Janis** Scientific journal of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering = Rīgas Tehniskās universitātes zinātniskie raksti. Serija 4. Energētika un elektrotehnika 2012 / p. 35-40 : ill <https://ortus.rtu.lv/science/en/publications/13864>

#### **Jaan Raik: kiibidisain aitaks saada Eestil jõukaks tehnoloogiamaa**

Maidla, Margus novaator.err.ee 2023

#### **Lihtne toiteallikas**

**Gerasimtšuk, Valeri** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1980 / lk. 14-16 [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

#### **Low power SC structures with low threshold MOS switches**

**Männama, Vello; Sabolotny, Rein** The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. 75-78 : ill

#### **A low voltage high input bandwidth downconversion mixer**

Vauhkonen, Ari; Grahn, Kaj J. BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 469-470: ill [https://www.ester.ee/record=b2150914\\*est](https://www.ester.ee/record=b2150914*est)

#### **Measurement of transistor low frequency noise source parameters**

Zeltinš, M.; Slaidinš, I. BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 475-478: ill

#### **Mikroprotsessor Tehnikaülikoolist transistori 50. sünnipäevaks**

**Ubar, Raimund-Johannes** Horisont 1997 / 8, lk. 10-11: ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2325971\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2325971*est)

#### **New high-gain step-up DC/DC converter with high-frequency isolation**

**Vinnikov, Dmitri; Zakis, Janis; Husev, Oleksandr;** Strzelecki, Ryszard 2012 Twenty-Seventh Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), Orlando (FL), USA, 5-9 Feb. 2012 2012 / p. 1204-1209 : ill <https://ieeexplore.ieee.org/document/6165972>

#### **Numerical calculations of transient characteristics of a vertical field effect phototransistor taking into account resistance on the gate**

Abashkina, S.; Rimshans, J.; Korolkov, V.I.; Tabarov, T. Automation, simulation & measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 83-88: ill [https://www.ester.ee/record=b1064031\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064031*est)

#### **Numerical scaling and speed-power-optimization of polysilicon transistors & circuits**

Bubennikov, Alexander Automation, simulation & measurement : 3rd biennial conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 41-46: ill [https://www.ester.ee/record=b1064031\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064031*est)

#### **Parameter extraction procedure for an electrothermal transistor model**

Veijola, Timo; Andersson, Mikael; Kallio, Antti BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 71-72: ill

#### **A simulation framework for 3-dimension networks-on-chip with different vertical channel density configurations**

Ying, Haoyuan; Jaiswal, Ashok; Abd El Ghany, Mohamed A; **Hollstein, Thomas;** Hofmann, Klaus Proceedings of the 2012 IEEE 15th International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS) : April 18-20, 2012 Tallinn, Estonia 2012 / p. 83-88 : ill

#### **Simulation of advanced super-speed BiCMOS static memory cells based on the reverse base current effect of avalanche**

## **transistors**

Bubennikov, Alexander; Zikov, A. BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 63-66: ill

## **Simulations of graphene nanoribbon field effect transistor for the detection of propane and butane gases : a first principles study**

Rashid, Muhammad Haroon; Koel, Ants; Rang, Toomas Nanomaterials 2020 / art. 98 <https://doi.org/10.3390/nano10010098>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Study of MOSFET post-fault operation in fault-tolerant DC-DC converters**

Bakeer, Abualkasim Ahmed Ali; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri 2022 IEEE 7th International Energy Conference (ENERGYCON) 2022 / Code 181231, 5 p <https://doi.org/10.1109/ENERGYCON53164.2022.9830216>

## **Techniques for robust routing, communication and computation in multiprocessor systems = Robustse marsruutimise, side ja arvutuse tehnikad mitmeprotsessorilistes süsteemides**

Janson, Karl 2021 [https://www.ester.ee/record=b5396084\\*est](https://www.ester.ee/record=b5396084*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c9091d5c-dcd8-4b21-95a7-84ead85241e6>  
<https://doi.org/10.23658/taltech.3/2021>

## **The permeable base transistor**

Koel, Ants; Nilsson, H.H.; Masszi, F.; Rang, Toomas BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 287-290: ill

## **A three-level voltage-source gate driver for SiC MOSFETs in synchronous rectification mode**

Giannakis, Andreas; Philipps, Daniel; Blinov, Andrei; Pefitsis, Dimosthenis 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227462>

## **Transistoride sisendkarakteristikute konstrueerimine**

Eiskop, Ilmar Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1981 / lk. 14-19 : joon [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

## **Transistoril on juubel**

Krustok, Jüri Postimees 1997 / 14. dets., lk. 13

## **A tutorial on design obfuscation : from transistors to systems**

Pagliarini, Samuel Nascimento 2021 IEEE 22nd Latin American Test Symposium (LATS), Punta del Este, Uruguay, 27-29 October 2021 2021 / 3 p. : ill <https://doi.org/10.1109/LATS53581.2021.9651741>

## **Uut tüüpi transistor toob murrangu mobiilsidesse**

Krustok, Jüri Päevaleht 1998 / 17. dets., Uus Meedia, lk. 6

## **Vanamoodi enam ei saa, uutmoodi veel ei oska**

Rang, Toomas Profit 2005 / 4, lk. 22 : portr

## **Wide output voltage range isolated buck-boost PFC converter with reconfigurable rectifier**

Verbytskyi, Ievgen; Nadeem, Mohammad Mahad; Blinov, Andrei; Chub, Andrii; Vinnikov, Dmitri 2023 IEEE 17th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) 2023 / 7 p <https://doi.org/10.1109/CPE-POWERENG58103.2023.10227389>

## **Viies vaatus - tripodide serenaad : väikesed ja kolme jalaga**

Sinivee, Veljo Horisont 2008 / 5, lk. 52-53 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2041608\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2041608*est)

## **Анализ каскада широкополосного усилителя на полевом транзисторе**

Martverk, Peep; Schults, Eduard Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 8 1970 / с. 47-56 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2189971\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189971*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f65c4042-b55d-4b5b-b9b9-8a70cac2957d/>

## **Аппроксимация коэффициента h21E при низких напряжениях коллектор-база**

Gurjanov, Boris Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1980 / с. 139-141 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1264145\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264145*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/81bf2178-a9f8-417d-86c7-2000cca6a01e>

## **Вопросы определения области безопасной работы мощных транзисторов**

Männama, Vello; Järvalt, Aldur Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 63-64 [https://www.ester.ee/record=b1310801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310801*est)

## **Высоковольтные транзисторные усилители мощности**

Ervin, V.; Plakk, Paul XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и

**Высоковольтный тиристорно-транзисторный коммутатор**

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

**Датчики тока для импульсного измерения сверхмощных транзисторов**

**Männama, Vello; Järvalt, Aldur** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Проблемы измерительного приборостроения" 1979 / с. 5 [https://www.ester.ee/record=b1281116\\*est](https://www.ester.ee/record=b1281116*est)

**Двумерная модель процесса выключена мощного высоковольтного транзистора**

**Rudski, V.A.; Kõverik, Kait** Полупроводниковые приборы и преобразовательные устройства : проектирование, расчет, моделирование и контроль : межвузовский сборник научных трудов 1986 / с. 16-24 : ил [https://www.ester.ee/record=b2046865\\*est](https://www.ester.ee/record=b2046865*est)

**Двумерное численное моделирование физических процессов в силовой транзисторной структуре**

**Kõverik, Kait; Udal, Andres** Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тезисы докладов. Том 1 1987 / с. 135-138 : ил [https://www.ester.ee/record=b1273986\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273986*est)

**Двумерный анализ процесса выключения силового транзистора**

**Rudski, V.A.; Kõverik, Kait** Проблемы моделирования и измерения в электронике 1986 / с. 83-93

**Динамические свойства некоторых беконтактных релейных преобразователей на транзисторах**

**Pikkov, Otto** Сборник материалов к научно-техническому совещанию по полупроводниковым средствам автоматизации дизельных агрегатов : (созыв в г. Тарту 24 мая 1966 г.) 1966 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b1669765\\*est](https://www.ester.ee/record=b1669765*est)

**Дрейф нуля транзисторных усилителей постоянного напряжения**

**Kipper, R.; Sillamaa, Hanno** 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. 30 [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

**Измерение временных параметров переключения мощных транзисторов**

**Pikkov, Otto; Järvalt, Aldur** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 61-62 [https://www.ester.ee/record=b1310801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310801*est)

**Измеритель параметров сверхмощных транзисторов**

**Pikkov, Otto; Plakk, Peeter; Järvalt, Aldur** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Проблемы измерительного приборостроения" 1979 / с. 3 [https://www.ester.ee/record=b1281116\\*est](https://www.ester.ee/record=b1281116*est)

**Измеритель параметров силовых транзисторов ИПСТ-3**

**Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto** Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 114-117

**Импульсное измерение параметров сверхмощных транзисторов**

**Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto; Järvalt, Aldur** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 59-62 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264428\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264428*est)

**Использование отрицательного сопротивления для компенсации активных потерь**

**Kulikov, V.; Toomet, Madis** 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. 54 [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

**Исследование динамических характеристик силовых высоковольтных транзисторов**

**Kõverik, Kait; Rudski, V.A.; Udal, Andres** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, октябрь 1983. Секция "Силовые полупроводниковые приборы" 1983 / с. 18-21 [https://www.ester.ee/record=b1295312\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295312*est)

**Исследование некоторых вопросов определения области безотказной работы мощных транзисторов**

**Laansoo, Ants; Männama, Vello; Pikkov, Otto; Järvalt, Aldur** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 44-49 : илл [https://www.ester.ee/record=b1264428\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264428*est)

**Исследование распределения интенсивности рекомбинационного излучения от режима работы мощного высоковольтного транзистора**

**Kõverik, Kait; Rumma, Kusta; Tammkivi, A.P.** Методы и аппаратура исследования и измерения силовых полупроводниковых приборов : сборник статей 1987 / с. 136-140 : ил [https://www.ester.ee/record=b1264432\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264432*est)

**Исследование стойкости силовых транзисторов к вторичному пробую**

**Köverik, Kait; Järvalt, Aldur-Eduard** Расчет и проектирование измерительных преобразователей 1983 / с. 75-84 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1288985\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288985*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4e3815a3-f217-4ae2-9776-1b5ea3c25959>

**Исследование транзисторного мультивибратора с линейной характеристикой широтно-импульсного модулирования**

Injutin, S.; **Seppel, Simmu** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 112 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**К расчету отпирающего тока управления р-п-р-п-структуры**

**Nurste, Ivar; Velmre, Enn** Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП 1977 / с. 127-133 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b2190987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190987*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7c66054-0b4f-4684-9453-442bc7e6e200>

**Методика оценки параметров модели транзистора по частотным характеристикам**

**Kuimet, Neeme; Laksberg, Edgar; Tammet, Heinar; Ess, Viktor** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 85-86 [https://www.ester.ee/record=b1313776\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313776*est)

**Моделирование теплофизических процессов в транзисторных структурах**

**Laansoo, Ants** Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 59-66 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1339926\\*est](https://www.ester.ee/record=b1339926*est) <https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search>

**Некоторые вопросы определения области безопасной работы мощных транзисторов**

**Männama, Vello; Järvalt, Aldur-Eduard** Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1981 / с. 27-32 : ил [https://www.ester.ee/record=b1319172\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4c9b1559-97b9-4d9b-bac8-6c40840ba442>

**О влиянии электронно-упрочного рассеяния на коэффициент передачи лико микроэлектронного биполярного транзистора**

**Velmre, Enn; Udai, Andres** Математическое моделирование физических процессов в полупроводниках и полупроводниковых приборах : тезисы докладов II всесоюзного совещания (г. Ярославль, сентябрь 1988 г.) 1988 / с. 40

**О применении мощных полевых транзисторов в преобразователях частоты с большим динамическим диапазоном**

**Borštševski, A.I.; Saarniit, V.; Šults, E.** Всесоюзная научно-техническая конференция "Современные проблемы радиотехники в народном хозяйстве" 1977 / с. 44

**О применении мощных полевых транзисторов в преобразователях частоты с большим динамическим диапазоном**

**Borštševski, A.I.; Saarniit, V.; Schults, Eduard** Всесоюзная научно-техническая конференция "Современные проблемы радиотехники в народном хозяйстве" Тезисы докладов радиотехнической секции 1977 / с. 44

**Определение проходной характеристики канального транзистора**

**Tammet, Heinar** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 6 1968 / с. 53-58 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b2182221\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182221*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/28a82977-89e1-4d6c-ae22-51bd6ba069c0>

**Параметры транзисторов в микрорежиме**

**Gurjanov, Boris; Käär, A.; Pikkov, Otto; Tergem, Ilmar; Järvalt, Aldur** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 39-40 [https://www.ester.ee/record=b1313776\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313776*est)

**Разность напряжений база-эмиттер дифференциальных пар биполярных транзисторов**

**Gurjanov, Boriss; Järvalt, Aldur** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 14 1976 / с. 45-48 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b2190768\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190768*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa35e320-87b1-405b-9cac-3b90c51867d1>

**Расчет распределения плотностей токов в мощном высоковольтном транзисторе**

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

**Схема измерения эквивалентного шумового напряжения биполярного транзистора**

**Tammet, Heinar** Теоретические основы методов и приборов измерения параметров слабых сигналов 1978 / с. 19-22 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1507107\\*est](https://www.ester.ee/record=b1507107*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1524861c-27a1-4936-be6e-31160db82c3b>

**Температурный дрейф дифференциального каскада**

**Erlih, E.; Tamm, Uljas** 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. 44 [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

**Транзисторные схемы с дополнительной симметрией**

**Sillamaa, Hanno** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 2 1964 / с. 57-67 : ил

[https://www.ester.ee/record=b2181978\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181978*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b53fe7c7-f8c2-4d67-895d-b1823e09c84b>

**Транзисторный мультивибратор с линейной характеристикой широтно-импульсного модулирования, управляемый в цепях заряда конденсаторов**

Injutin, S.; **Seppel, Simmu** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 121-126 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190668\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190668*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/57b94a1f-6879-4443-b6f2-322fd7e53d89>

**Управляемый мультивибратор на двух транзисторах с линейной характеристикой широтноимпульсного модулирования**

**Seppel, Simmu** Технические средства и системы автоматики : [сборник статей] 1969 / с. 77-80  
[https://www.ester.ee/record=b2083958\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083958*est)

**Устройство для определения области безопасной работы мощных транзисторов**

**Männama, Vello; Sooman, V.; Treit, J.; Ojamaa, M.; Järvalt, Aldur** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 51-52 [https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

**Устройство для определения области безопасной работы мощных транзисторов**

**Männama, Vello; Järvalt, Aldur** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио. Секция "Проблемы измерительного приборостроения" 1979 / с. 6 [https://www.ester.ee/record=b1281116\\*est](https://www.ester.ee/record=b1281116*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](https://www.ester.ee/record=b1281116*est)