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

An analysis of critical parameters of SiC JBS structures
Kurel, Raido; **Rang, Toomas**; Poirier, Laurent Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 3-2, p. 284-299 : ill

Analysis of deep level centers in GaAs pin-diode structures
Korolkov, Oleg; **Toompuu, Jana**; **Rang, Toomas** Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and electrical engineering 2013 / [4 p.] : ill https://doi.org/10.5755/j01.eee.19.10.5903 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Application of sequential test set compaction to LFSR reseeding
Aleksejev, Igor; **Jutman, Artur**; **Raik, Jaan**; **Ubar, Raimund-Johannes** 26th Norchip Conference : Tallinn, Estonia, 17-18 November 2008 : formal proceedings 2008 / p. 102-107 : ill http://dx.doi.org/10.1109/NORCHP.2008.4738292

Asynchronous fault detection in IEEE P1687 instrument network
Shibin, Konstantin; **Devadze, Sergei**; **Jutman, Artur** IEEE 23rd North Atlantic Test Workshop : 14-16 May 2014, Binghampton, New York : proceedings 2014 / p. 73-78 : ill

Bidirectional operation of the single-phase neutral-point-clamped quasi-Z-source inverter
Husev, Oleksandr; **Zakis, Janis**; **Vinnikov, Dmitri**; Savenko, O. 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 2014 / p. 221-224 : ill

Carrier scattering models for particle dynamics semiconductor device simulation methods
Tarnay, K.; Gali, A.; Csaba, Gy. BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 67-70: ill

Characterisation of 1200 V RB-IGBTs with different irradiation levels under hard and soft switching conditions
Blinov, Andrei; **Korkh, Oleksandr**; **Vinnikov, Dmitri**; Waind, Peter 2018 20th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'18 ECCE Europe) : Riga, Latvia, 17-21 September 2018 2018 / p. 1382-1391 : ill
https://ieeexplore.ieee.org/document/8515535

Characterization of silicon carbide (SiC) and graphene-based novel semiconductor devices = Räni karbiidil (SiC) ja grafeenil põhinevate uudsete pooljuhtstruktuuride karakteriseerimine
Rashid, Muhammad Haroon 2021 https://www.ester.ee/record=b5397240*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a64fd50e-125c-49ad-b0a6-6ad2e01b8bfa https://doi.org/10.23658/taltech.6/2021

Comparative analysis of qZS-based bidirectional DC-DC converter for storage energy application
Matiushkin, Oleksandr; **Husev, Oleksandr**; Tytelmaier, Kostiantyn; Kroics, Kaspars; Veligorskyi, Oleksandr; Zakis, Janis Technological Innovation for Smart Systems : 8th IFIP WG 5.5/SOCOLNET Advanced Doctoral Conference on Computing, Electrical and Industrial Systems, DoCEIS 2017, Costa de Caparica, Portugal, May 3–5, 2017 : proceedings 2017 / p. 409-418
http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-56077-9_40

Comparative analysis of semiconductor power losses of galvanically isolated quasi-Z-source and full-bridge boost DC-DC converters
Kosenko, Roman; **Liivik, Liisa**; **Chub, Andrii**; Velihorskyi, Oleksandr Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2015 / p. 5-12 : ill https://doi.org/10.1515/ecce-2015-0001

Comparison of GaAs based high voltage diode stacks
Voitovitš, Viktor; Kuznetsova, Natalja; **Rang, Toomas**; **Pikkov, Mihhail**; Ruut, Jana EPE-PEMC 2004 : 11th International Power Electronics and Motion Control Conference : 2-4 September 2004, Riga, Latvia : proceedings. Vol. 2 of 7, Devices, control of converters, measurements and sensors 2004 / p. 2-391 - 2-394 : ill

Comparison of individual SiC JBS chips and JBS stacks connected in series by diffusion welding
Sleptšuk, Natalja; **Korolkov, Oleg**; **Toompuu, Jana**; **Rang, Toomas** 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. 81-84 : ill

Complementary multi guard ring JBS structures : numerical analysis
Koel, Ants; **Rang, Toomas**; **Rang, Galina** 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. 85-88 : ill

Comprehensive comparative analysis of impedance-source networks for DC and AC application
Husev, Oleksandr; Shults, Tatiana; **Vinnikov, Dmitri**; **Chub, Andrii** Electronics 2019 / 21 p. : ill

https://doi.org/10.3390/electronics8040405 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Comprehensive Diagnostic Assessment of Inverter Failures in a Utility-Scale Solar Power Plant : A Case Study Based on Field and Laboratory Validation
Kull, Karl; **Asad, Bilal**; **Naseer, Muhammad Usman**; **Kallaste, Ants**; **Vaimann, Toomas** Sensors 2025 / art. 3717
https://doi.org/10.3390/s25123717

Computational methods for semiconductor device simulation using adaptive composite grids
Boglaev, I.P.; Sirotkin, V.V. Automation, simulation & measurement : 3rd biennal conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 76-82: ill https://www.ester.ee/record=b1064031*est

Cooling methods for high-power electronic systems
Blinov, Andrei; **Vinnikov, Dmitri**; **Lehtla, Tõnu** Scientific journal of Riga Technical University. Serija 4, Power and electrical engineering 2011 / p. 79-86 : ill

A critical study of semiconductor device simulation methods
Tarnay, K. BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 9-16: ill

Current control strategy of a grid connected three-level neutral-point-clamped qZS inverter
Roncero-Clemente, Carlos; Romero-Cadaval, Enrique; **Husev, Oleksandr**; **Vinnikov, Dmitri**; Stepenko, Serhii 13th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering." Doctoral School of Energy and Geotechnology II : Pärnu, Estonia, January 14-19, 2013 2013 / p. 97-101 : ill

Current harmonics sensitivity analysis
Daniel, Kamran 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. 89-90 : ill https://www.ester.ee/record=b5504019*est

Design optimization of smart composite structures with embedded devices = Integreeritud elektroonikakomponentidega targa komposiitmaterjali väljatöötamine
Herranen, Henrik 2014 https://www.ester.ee/record=b3092011*est

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

Diffusion welded contacts for silicon semiconductor devices
Korolkov, Oleg; **Rang, Toomas** Proceedings of the International Conference and Exhibition Micro Materials : MicroMat '97, April 16-18, 1997, Berlin, Germany 1997 / p. 1035-1037

Diffusion welding technology for 6H-SiC substrates
Korolkov, Oleg; **Rang, Toomas** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 251-252: ill

Electronic engineering
Vodovozov, Valery; **Jansikene, Raik** 2006 http://www.ester.ee/record=b2210447*est

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

Elektrontehnika füüsikalised alused : laboratoorsete tööde juhendid ja harjutusülesanded
1981 https://www.ester.ee/record=b1317817*est

Elektroonika ja jõupooljuhttehnika
Vodovozov, Valery; **Jansikene, Raik** 2008 http://www.ester.ee/record=b2394522*est

Elektroonika ja jõupooljuhttehnika : laboratoorsete tööde juhendid
Jalakas, Tanel; **Jansikene, Raik** 2008 http://www.ester.ee/record=b2373860*est

Elektroonika komponendid : loengukonspekt
Kasemaa, Argo 2003 http://www.ester.ee/record=b1782506*est

Elements of noise modeling in bipolar semiconductor devices
Blum, Alfons BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 11-27

Evaluation of GaN HEMTs for high-voltage stage of isolated DC-DC converters
Chub, Andrii; Zdanowski, Mariusz; **Blinov, Andrei**; **Rabkowski, Jacek** 2016 10th International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG) : proceedings : Opera Nova's Congress Center, Bydgoszcz, Poland, 29. June - 01. July, 2016 2016 / p. 375-379 : ill https://doi.org/10.1109/CPE.2016.7544217

Failure prediction of power devices under reverse surge current conditions
Freidin, Boris; **Velmre, Enn**; **Udal, Andres** ISPSD'92 : Proceedings of the 4th International Symposium on Power Semiconductor Devices & Ics, Waseda University, Tokyo, Japan, 19-21 May 1992 1992 / p. 118-123 : ill https://doi.org//10.1109/ISPSD.1992.991247

FPGA-based 16-bit 20 MHz device for the inductive measurement of electrical bio-impedance
Priidel, Eiko; **Pesti, Ksenija**; **Min, Mart**; **Ojarand, Jaan**; **Märtens, Olev** 2021 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2021), May 17-20, 2021 : proceedings 2021 / 5 p. : ill https://doi.org/10.1109/I2MTC50364.2021.9460073

FPL 2000
Tammemäe, Kalle A & A 2000 / 5, lk. 50-52 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1005203*est

A fully differential, 200MHz, programmable gain, level-shifting, hybrid amplifier/power combiner/test buffer, using pre-distortion for enhanced linearity
Kampus, Vahur; **Rang, Toomas**; Knaller, Daniel PRIME 2018 : 14th Conference on PhD Research in Microelectronics and Electronics 2018 / p. 5-8 : ill https://doi.org/10.1109/PRIME.2018.8430372

Füsikokeemiliste protsesside uurimine pooljuhtides ja pooljuhtmaterjalides ning -seadiste väljatöötamine Tallinna Polütehnilises Instituudis
Varvas, Jüri Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 99-102 https://www.ester.ee/record=b1258828*est

Gate and base drivers for silicon carbide power transistors : an overview
Peftitsis, Dimosthenis; **Rabkowski, Jacek** IEEE transactions on power electronics 2016 / p. 7194-7213 : ill http://dx.doi.org/10.1109/TPEL.2015.2510425

Generalization of longitudinal-lateral scheme for two-dimensional transient semiconductor device simulation
Gunko, V.B.; Kucherenko, S.S.; Kudryashov, N.A.; Sytsko, Yu.I. Automation, simulation & measurement : 3rd biennal conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 107-112: ill https://www.ester.ee/record=b1064031*est

GIGA - power semiconductor devices simulation software
Freidin, Boris; **Velmre, Enn**; **Udal, Andres** The Bug Exterminator (USA). Special issue, Santa Clara 1990 / p. 1-16: fig

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

Implementation possibilities of SMD capacitors for high power applications
Zakis, Janis; **Vinnikov, Dmitri** Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering 2012 / p. 18-23 : ill https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/v10314-012-0003-2

Implementation possibilities of SMD capacitors for high power applications
Zakis, Janis; **Vinnikov, Dmitri** Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and The 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute : RTU Alumni, Paper 31 of Subsection of Power Electronic Converters and Applications 2012 / 6 p. : ill https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/v10314-012-0003-2

Implementation possibilities of SMD capacitors for high power applications
Zakis, Janis; **Vinnikov, Dmitri** Riga Technical University 53rd International Scientific Conference dedicated to the 150th anniversary and the 1st Congress of World Engineers and Riga Polytechnical Institute/RTU Alumni : 11-12 October 2012, Riga, Latvija : [abstracts] 2012 / p. 128 : ill https://intapi.sciendo.com/pdf/10.2478/v10314-012-0003-2

Influence of non-stoichiometry on some electrical properties and structure of barium titanate for PTC thermistors
Hadzaman, I.; Shpotyuk, O.; Louzhetsky, J.; Mrooz, O.; Kovalskiy, A. BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 243-244: ill

Investigation of electrical characteristics of SiC based complementary JBS structures
Kurel, Raido 2005 https://www.ester.ee/record=b2053292*est

ISTOC-2D: system of mixed device-circuit modeling for personal computer
Philatov, N.I.; Nakropin, B.O.; Yakovlev, D.G. Automation, simulation & measurement : 3rd biennal conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 95-100: ill https://www.ester.ee/record=b1064031*est

Jõuelektroonika
Joller, Jüri 1996 https://www.ester.ee/record=b1054897*est

Jõuelektroonika : magistritöö
Joller, Jüri 1996 https://www.ester.ee/record=b2688069*est

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

Jõupooljuhtseadiste numbrilise modelleerimise alased tööd TPI-s
Velmre, Enn Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 128-143

Jõupooljuhtseadiste numbriliste mudelite väljatöötamine ja rakendamine : ainevaldkond : elektrotehnika : magistritöö
Udal, Andres 1992 http://www.ester.ee/record=b2630327*est

Kullaga legeeritud ränidioodstruktuuride numbriline modelleerimine
Niinemets, J.; **Veikesaar, E.**; **Udal, Andres** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 93-94 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Kunstnina
Kasemaa, Argo Elektroonika 2000 : VII rahvusvahelise telekommunikatsioonipäeva konverentsi ettekannete materjalid 2000 / lk. 95-102 : ill https://www.ester.ee/record=b1399956*est

Laboratory works in semiconductor electronics
Vodovozov, Valery; **Raud, Zoja** 2016 http://www.ester.ee/record=b4775549*est

Laia keelutsooniga pooljuhtmaterjalidel põhinevad pooljuhtseadised
Rang, Toomas; **Rang, Galina** Teadusmõte Eestis (X). Tehnikateadused. 3 : [artiklikogumik] 2019 / lk. 169-176 : ill., fot https://www.ester.ee/record=b5208765*est

Lambid, transistorid või ...?
Velmre, Enn Tallinna Polütehnik 1972 / lk. 3 https://www.ester.ee/record=b1254708*est

LPE structures for power GaAs rectifiers
Voitovitš, Viktor The 7th Biennial Conference on Electronics and Microsystem Technology "Baltic Electronics Conference" : BEC 2000 : October 8 - 11, 2000, Tallinn, Estonia : conference proceedings 2000 / p. 237-240 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1005558*est

The MAPS foil
Beole, S.; Carnesecchi, F.; Contin, Giacomo; de Oliveira, Rui A.Negrao; Di Mauro, Antonello; Ferry, Serge; Hillemanns, Hartmut; Junique, Antoine; Kluge, Alexander; Lautner, Lukas; Mager, Magnus; Mehl, Bertrand; **Rebane, Karoliina**; Reidt, Felix; Sanna, I.; Šuljić, M.; Yüncü, Alperen Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment 2023 / art. 167673 https://doi.org/10.1016/j.nima.2022.167673 Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Metallization technologies for wide band-gap semiconductor substrates : (invited paper)
Rang, Toomas; **Korolkov, Oleg**; **Pikkov, Mihhail** Proceedings of the 6th Nexuspan Workshop Microsystems Technology Activities in Baltic Region : 23-24 April, 1999, Vilnius, Lithuania 1999 / p. 27-30

A method for identification dynamic parameters of mixed signal circuits
Zagursky, V.; Semyonova, N.; Gertners, A. BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 1 1994 / p. 211-215 https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Mikroskeemsed ja transistormodulaatorid : raadiosaateseadmete laboratoorsed tööd. III vihik
1988 https://www.ester.ee/record=b1224917*est

Modeling and simulation of bipolar semiconductor devices : authors's main publications
Velmre, Enn 1996 http://www.ester.ee/record=b2079366*est

Modeling in semiconductor electronics
Javor, A.; **Rang, Toomas**; Szekely, V.; Tarnay, K.; **Velmre, Enn** 1993 https://www.ester.ee/record=b1031052*est

Modeling in semiconductor electronics
Velmre, Enn; **Rang, Toomas** BEC : Baltic Electronics Conference : proceedings of the 4th Biennial Conference, October 9-14, 1994, Tallinn (Estonia). 2 1994 / p. 501-516: ill https://www.ester.ee/record=b2150914*est

Modeling of charge carrier non-isothermal transport parameters in silicon
Velmre, Enn; **Udal, Andres** BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 71-74: ill

Modelling of charge carrier non-isothermal transport in silicon and silicon carbide
Velmre, Enn; **Udal, Andres** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2000 / p. 144-154 : ill
https://artiklid.elnet.ee/record=b1004044*est

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

Non-destructive eddy current measurments for silicon carbide heterostructure analysis
Sahakyan, Armen; **Koel, Ants**; **Rang, Toomas** Materials and contact characterisation VIII 2017 / p. 49-60 : ill
https://doi.org/10.2495/MC170061 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus

Nonisothermal numerical simulation of semiconductor power devices
Velmre, Enn; **Udal, Andres** Automation, simulation & measurement : 3rd biennal conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 139-145: ill https://www.ester.ee/record=b1064031*est

Numerical simulation of photoelectric processes in semiconductor devices
Kucherenko, S.S.; Kudryashov, N.A. Automation, simulation & measurement : 3rd biennal conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 101-106: ill https://www.ester.ee/record=b1064031*est

Numerical simulations of wideband SiC N-N heterostructure diode
Patankar, Udayan Sunil; **Koel, Ants**; **Pardy, Tamas** LAEDC 2020 : Latin American Electron Devices Conference, San José, Costa Rica, February 25-28, 2020 2020 / 4 p https://doi.org/10.1109/LAEDC49063.2020.9073489

Numerical study of current crowding phenomenon in complementary 4H-SiC JBS rectifiers
Rang, Toomas; Higelin, G.; **Kurel, Raido** Silicon Carbide and Related Materials 2003 2004 / p. 1045-1048
https://www.scientific.net/MSF.457-460.1045

Numerical study of turn-off phenomenon in complementary 4H-SiC JBS rectifiers
Rang, Toomas; **Kurel, Raido**; Higelin, G. BEC 2004 : proceedings of the 9th Biennial Baltic Electronics Conference : October 3-6, 2004, Tallinn, Estonia 2004 / p. 47-50 : ill

On LFSR polynomial calculation for test time reduction
Jutman, Artur Computer Science Meets Automation : 10-13 September 2007 : proceedings. Volume II 2007 / p. 153-158 : ill
https://www.db-thueringen.de/receive/dbt_mods_00008867

On the charge carrier time-of-flight mobility and the ordering effects in the microcrystalline PEDOT/PSS complex : a morphology-based simulation study
Kaevand, Toomas; **Kalda, Jaan**; **Lille, Ülo** International journal of renewable energy and biofuels 2013 / p. 1-13 : ill

On the design process of a 6-kVA quasi-Z-inverter employing SiC power devices
Zdanowski, Mariusz; Peftitsis, Dimosthenis; Piasecki, Szymon; **Rabkowski, Jacek** IEEE transactions on power electronics 2016 / p. 7499-7508 : ill https://doi.org/10.1109/TPEL.2016.2527100

1200 V RB-IGBTs under different switching conditions
Korkh, Oleksandr 18th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology III : Toila, Estonia, January 14-19, 2019 : [proceedings] 2019 / p. 149-150 : ill

On-line fault classification and handling in IEEE1687 based fault management system for complex SoCs
Shibin, Konstantin; **Devadze, Sergei**; **Jutman, Artur** LATS 2016 : 17th IEEE Latin-American Test Symposium, Foz do Iguacu, Brazil, 6th-9th April 2016 2016 / p. 69-74 : ill https://doi.org/10.1109/LATW.2016.7483342

Operation of Single-Chip MOSFET and IGBT Devices after failure due to repetitive avalanche [Electronic resource]
Blinov, Andrei; Norrga, Staffan; Tibola, Gabriel EPE'15 ECCE Europe : 8-10 September 2015, Geneva, Switzerland : 17th European Conference on Power Electronics and Applications 2015 / p. 1-9 : ill. [USB] http://dx.doi.org/10.1109/EPE.2015.7309190

Parametric simulation of SiC Schottky JBC structures
Rang, Toomas; **Kurel, Raido** Computer methods and experimental measurements for surface effects and contact mechanics VIII 2007 / p. 315-334 https://www.witpress.com/Secure/elibrary/papers/SECM07/SECM07030FU1.pdf

Pooljuhtkomponentide simuleerimine arvutil : laboratoorse töö juhend
2003 http://www.ester.ee/record=b1766958*est

Pooljuhtmäluseadmed : õppevahend
Mägi, Harri 1978 https://www.ester.ee/record=b1313957*est

Pooljuhtseadis
Velmre, Enn ENEKE, 3. [kd.], Mol - Suurj. : õpilase teatmeteos 1984 / lk. 147 : ill https://www.ester.ee/record=b1339899*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

Proceedings of the 2012 IEEE 15th International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS) : April 18-20, 2012 Tallinn, Estonia
2012 http://www.ester.ee/record=b2777270*est

Prootonmälu
Toomsalu, Arvo A & A 2008 / lk. 8-15 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1022653*est

Protection and common mode voltage of The Push-Pull Partial Power Converter
Abdelrahim Abdelghafour, Omar Mohamed; **Vinnikov, Dmitri**; **Chub, Andrii**; **Blinov, Andrei** IEEE Conference on Power Electronics and Renewable Energy : Luxor, Egypt, February, 19-21, 2023 2023 https://doi.org/10.1109/CPERE56564.2023.10119636

PWM for single phase 3L Z/qZ-Source inverter with balanced power losses
Roncero-Clemente, Carlos; **Husev, Oleksandr**; **Jalakas, Tanel**; Romero-Cadaval, Enrique; **Zakis, Janis**; Minambres-Marcos, Victor Elektronika ir elektrotechnika = Electronics and electrical engineering 2014 / p. 71-76 : ill
https://doi.org/10.5755/j01.eee.20.6.7270 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Reaalse Halli anduri uurimine ebahomogeenses magnetväljas : teadusliku uurimistöö aruanne : riigieelarveline töö, šiffer K'/H-511-R
Ross, Heino 1962 https://www.ester.ee/record=b2176234*est

Reliable smart electrical power supply for cubesat platforms
Pooler, V.; **Priidel, Eiko**; **Sinivee, Veljo** 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 2016 / p. 215-218 : ill
http://www.ester.ee/record=b2150914*est

Ränikarbiidil põhinevate jõupooljuhtseadiste disain ja karakteriseerimine
Rang, Toomas; **Rang, Galina** Teadusmõte Eestis. 4, Tehnikateadused. 2 2007 / lk. 121-131 : ill

Semiconductor power loss reduction and efficiency improvement techniques for the galvanically isolated quasi-Z-source DC-DC converters = Galvaaniliselt isoleeritud kvaasiimpedantsallikaga alalispingemuunduri pooljuhtide võimsuskao vähendamine ja kasuteguri suurendamine
Liivik, Liisa 2015 https://www.ester.ee/record=b4484169*est

Simulation of charge transfer in CCDs for low temperature applications
Zaycev, S.N.; Zinis, K.A.; Chernokogin, V.V.; Shilin, V.A. Automation, simulation & measurement : 3rd biennal conference : Tallinn, Estonia, October 7-11, 1991. Section S, Simulation = Automatiseerimine, modelleerimine ja mõõtmine : 3. rahvusvaheline konverents / Tallinna Tehnikaülikool 1992 / p. 123-126 https://www.ester.ee/record=b1064031*est

Simulation of semiconductor components on PC-s : instruction for laboratory work

Kurel, Raido 2003 http://www.ester.ee/record=b1766967*est

Simulations of wide bandgap SiC N-N heterostructure diode
Patankar, Udayan Sunil; **Koel, Ants**; **Pardy, Tamas** 2020 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE), Las Vegas, NV, USA, January 4-6, 2020 2020 / 4 p https://doi.org/10.1109/ICCE46568.2020.9043130

Skeemide tingmärgid. Osa 5, Pooljuhtkomponendid ja elektronlambid
Lehtla, Tõnu; Tuutma, Toomas; **Meister, Ants**; **Tamm, Uljas** 2000 https://www.ester.ee/record=b1413711*est

Some new algorithms for numerical simulation of transient processes in power semiconductor devices
Piroženko, Aleksander Symposium on Modeling Inverse Problems and Numerical Methods : program, abstracts, participants, Tallinn, April 15-20, 1991 1991 / p. 32

Static and dynamic behavior of the SiC complementary JBS structures
Kurel, Raido; **Rang, Toomas** 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 2006 / p. 59-62 : ill

Study on power losses of the full soft-switching current-fed DC/DC converter with Si and GaN devices
Chub, Andrii; **Rabkowski, Jacek**; **Blinov, Andrei**; **Vinnikov, Dmitri** IECON 2015 - Yokohama : 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society : November 9-12, 2015, Pacifico Yokohama, Yokohama, Japan 2015 / p. 13-18

SVPWM capacitor balancing method for single-phase three-level NPC impedance-source inverters
Shults, Tatiana; Filatova, Alena; Dybko, Maxim; **Husev, Oleksandr** 2018 19th International Conference of Young Specialists on Micro/Nanotechnologies and Electron Devices (EDM 2018) : Erlagol (Altai Republic), Russia, 29 June - 3 July 2018 2018 / p. 580-584 : ill http://dx.doi.org/10.1109/EDM.2018.8434962

Tahkekeha elektroonika elementide projekteerimise ja katsetamise numbrilised meetodid ja vahendid : vabariikliku nõupidamise ettekannete teesid
1989

Technonomics of manufacturing of silicon microsystems on WSI
Bubennikov, Alexander N.; Bubennikov, Alexander A. BEC'98 : the 6th Biennial Conference on Electronics and Microsystems Technology, October 7-9, 1998, Tallinn, Estonia : proceedings 1998 / p. 29-32: ill

Televisioonisaatetorude asendamine pooljuhtseadistega
Schults, Eduard Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1974 / lk. 16-20 : ill https://www.ester.ee/record=b1232303*est

The dependence of reverse recovery time on barrier capacitance and series on-resistance in Schottky diodes
Veher, Oleksandr; **Sleptšuk, Natalja**; **Toompuu, Jana**; **Korolkov, Oleg**; **Rang, Toomas** Materials and contact characterisation VIII 2017 / p. 15-22 : ill https://doi.org/10.2495/MC170021 Conference proceedings at Scopus Article at Scopus

A three-level voltage-source gate driver for SiC MOSFETs in synchronous rectification mode
Giannakis, Andreas; Philipps, Daniel; **Blinov, Andrei**; Peftitsis, 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

О возможности использования эффекта Холла для непрервыного измерения в пермеаметре магнитных свойств магнитомягких материалов
Väljamäe, Gunnar 1960 https://www.ester.ee/record=b1415949*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/30591485-a6a0-460c-931d-f1aa64d3fd3e

TTÜ elektroonikud kavandavad ainulaadseid pooljuhtseadiseid
Aru, Erik Mente et Manu 2012 / lk. 6, 8 : fot https://www.ester.ee/record=b1242496*est

Two-dimensional surge current modeling of packaged power devices
Udal, Andres; **Freidin, Boris**; **Velmre, Enn** The Bug Exterminator : a monthly publication of Silvaco International 1992 / p. 6-7

Valkmälu
Toomsalu, Arvo Arvutimaailm 1995 / 7, lk. 42-44: ill

Visualization of electrophoretically mediated in-capillary reactions using a complementary metal oxide semiconductor-based absorbance detector
Kulp, Maria; Urban, Pawel L.; **Kaljurand, Mihkel**; Bergström, Edmund T.; Goodall, David M. Analytica chimica acta 2006 / p. 1-7 : ill https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003267006007665

Õppimisest ja elektroonikast

Kalda, Heljut 1996 https://www.ester.ee/record=b1070629*est

Ökonoomsete negatiivse diferentsiaaltakistusega astmete ja elementide disainimine ja optimeerimine
Taniloo, Rainer 2005 https://www.ester.ee/record=b2073482*est

Автоматический регистратор к аппаратуре проверки структур полупроводниковых приборов
Haak, Heldur; Aru, M.; Sanderkoff, A.; Sepper, T. Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 29 https://www.ester.ee/record=b1313776*est

Анализ и измерение мощности рассеяния в полупроводниковых переключающих приборах
Järvalt, Aldur Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / с. 47
https://www.ester.ee/record=b1294751*est

Блок формирования отрицательного тока управления для установок испытания полностью управляемых полупроводниковых приборов
Pikkov, Mihhail Методы и аппаратура исследования и измерения силовых полупроводниковых приборов : сборник статей 1987 / с. 98-102 : илл

Вероятностная модель технологического процесса производства силовых полупроводниковых приборов
Annus, Arno; **Kiitam, Andres** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 23 https://www.ester.ee/record=b1313776*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 индуктивных делителей тока на характеристики выпрямителя
Kõnnusaar, Kalju Электромеханика. 5 1974 / с. 37-44 : илл https://www.ester.ee/record=b2190666*est
https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6827b5ca-030f-4eae-87e4-93c1fa0f4395

Влияние облучения низкоэнергетическими электронами в растровом электронном микроскопе на параметры полупроводниковых приборов
Meiler, Boriss; **Kropman, Daniel**; **Levtšenkova, Alla** Микроэлектроника 1987 / с. 165-169 : илл
https://www.ester.ee/record=b2147720*est

Высоковольтные транзисторные усилители мощности
Ervin, V.; **Plakk, Paul** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 118 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Гибридные алгоритмы решения задач физики полупроводниковых приборов
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. 150-152 : илл
https://www.ester.ee/record=b1272248*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

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

Измерение токовои составляющей входного шума полупроводниковых приборов
Tammet, Heinar Труды по радиотехнике : сборник статей. 1 1974 / с. 25-29 : илл https://www.ester.ee/record=b2190658*est
https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5cef14c6-ad1c-48d0-970c-a5748f195738

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

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 p-n-переходов на основе 4H-SiC, изготовленных имплантацией бора, методом нестационарной емкостной спектроскопии
Ivanov, Pavel; Potapov, Alexander; Samsonova, Tatyana; **Korolkov, Oleg**; **Sleptšuk, Natalja** Физика и техника полупроводников 2011 / с. 1358-1362 : ил

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 параметров фотосопротивления CdS в коротковолновой части спектра
Kase, L.; **Sildmäe, A.**; **Valdur, Jaan**; **Rusalep, Maret** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 30-31
https://www.ester.ee/record=b1749611*est http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945

Исследование электронных интеграторов постоянного тока суммирующего действия : автореферат ... кандидата технических наук (253)
Tomson, Teolan 1968 https://www.ester.ee/record=b1525882*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; **Udal, 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 p-n-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

К решению некоторых задач на имитационной модели технологического процесса производства полупроводниковых приборов
Kiitam, Andres Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП 1977 / с. 143-151
https://www.ester.ee/record=b2190987*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7c66054-0b4f-4684-9453-442bc7e6e200

Каскадные схемы триодом с катодным сопротивлением
Tamm, P.; **Eiskop, Ilmar** X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 60-61 https://www.ester.ee/record=b1749611*est
http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945

Компенсационное управление операцией 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

Комплексный подход к системам проектирования элементов полупроводниковой и интегральной электроники
Rang, Toomas Машинное проектирование электронных устройств и систем 1988 / с. 149-165

Критические параметры эквивалентных моделей полупроводниковых приборов
Rang, Toomas Моделирование и управление в системах технической кибернетики 1987 / с. 72-76

Линейные и пространственные свойства точечных МДМ структур
Hinrikus, Hiie; **Afinogenov, Vladimir**; **Soonurm, T.** III Всесоюзная конференция "Физические основы регистрации и обработки информации лазерным излучением" 1973 / с. 27

Математические модели и алгоритмы решения задачи оптимального оперативно-календарного планирования на базе метода пространства состояний : на примере полупроводникового производства : автореферат ...

кандидата экономических наук (08.00.13)
Krist, Vello-Jüri; **Ennuste, Ülo** 1979 https://www.ester.ee/record=b1548580*est

Метод определения температуры в полупроводниковых приборах
Männama, Vello; **Järvalt, Aldur** Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 118-124

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

Микрофотоприемники на основе зерен узкодисперсных порошков соединений AIIBVI
Lukjantšikova, N.; **Mellikov, Enn**; Nikitin, A.; **Hiie, Jaan**; **Varema, Tiit**; **Iljina, Natalja** II республиканская конференция по фотоэлектрическим явлениям в полупроводниках (Одесса, сент. 1982 г.) : тезисы докладов 1982 / с. 164-165 https://www.ester.ee/record=b2965051*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 https://www.ester.ee/record=b2190768*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aa35e320-87b1-405b-9cac-3b90c51867d1

Моделирование концентрации носителей заряда в полупроводниках
Rang, Toomas Исследования по прикладной квантовой электронике 1987 / с. 26-36

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

Моделирование технологического процесса кремниевых силовых полупроводниковых приборов на ЭВМ
Rang, Toomas; **Velmre, Enn** Синтез и диагностика цифровых устройств и систем 1982 / с. 107-112 : ил https://www.ester.ee/record=b1328194*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/febd586e-d7fa-4fbd-bf41-40576a75f94b

Моделирование транспортных уравнений в полупроводниках
Rang, Toomas Исследования по прикладной квантовой электронике 1987 / с. 37-42

Некоторые вопросы построения численных моделей полупроводниковых приборов
Piroženko, Aleksander Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тезисы докладов. Том 1 1987 / с. 128-130 https://www.ester.ee/record=b1273986*est

Низкотемпературная радиационно-стимулированная диффузия в технологии полупроводниковых приборов
Шишияну, Сергей; Шонтя, Виктор П. 35 научная конференция студентов втузов Эстонии, Латвии, Литвы, Белоруссии и Молдовы : [Таллинн, 1991] : доклады. Секция математики [и др.] 1991 / с. 31-34: ил

О возможности использования эпоксидного компаунда ЭЗК-10 для герметизации силовых полупроводниковых приборов
Arumäe, Heino; **Viisimaa, Matti**; Lohk, E.; Saulep, H. Применение эпоксидных компаундов в электротехнических изделиях : обзор научно-исследовательских работ и производственного опыта 1969 / с. 76-85 : ил https://www.ester.ee/record=b1338807*est

О действии обратной связи при измерении коэффициента шума полупроводниковых приборов
Tammet, Heinar Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 9 1971 / с. 97-101 : илл https://www.ester.ee/record=b2190156*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/945ec07e-d7b0-466e-bc24-6ad904a829e9/

О методике исследования шумовых свойств полупроводниковых приборов
Vakepea, Peeter; **Kuimet, Neeme**; **Tammet, Heinar** Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / с. 44-45 https://www.ester.ee/record=b1294751*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 параметрах квадратора на базе эффекта холла
Heinrichsen, Vladimir Труды по электротехнике : сборник статей. [1] 1962 / с. 43-58 : илл https://www.ester.ee/record=b2181576*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1d6e67d3-64f2-4cf1-8525-84f7658a6c4f

О точности косвенных методов определения максимальной температуры в полупроводниковых приборах
Männama, Vello; **Järvalt, Aldur-Eduard** Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 67-72 : ил https://www.ester.ee/record=b1339926*est https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search

Опыт разработки АСУТП в производстве полупроводниковых приборов
Puusepp, Märt; Haugas, K.E. Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 17 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Перспективы применения эпоксидных компаундов в конструкциях силовых полупроводниковых приборов (СПП)
Arumäe, Heino Переработка и применение эпоксидных компаундов в электротехнике : сборник научно-технических статей 1975 / с. 7-10 https://www.ester.ee/record=b1311007*est

Повышение эффективности численных алгоритмов моделирования проводящего состояния силовых полупроводниковых структур
Freidin, Boris; Rubinštein, M.J. Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1981 / с. 21-26 https://www.ester.ee/record=b1319172*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4c9b1559-97b9-4d9b-bac8-6c40840ba442

Преобразователь перемещений нового типа с датчиком холла
Väljamäe, Gunnar; **Tilk, Johan** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 95 https://www.ester.ee/record=b1322122*est

Приближенный метод исследования переноса неравновесных носителей заряда в варизонных полупроводниках с учетом перепоглощения рекомбинационного излучения
Velmre, Enn Полупроводники и гетеропереходы : сборник статей 1987 / с. 12-14 https://www.ester.ee/record=b1262177*est

Приближенный расчет коэффициента переноса носителей заряда в условиях перепоглощения межзонного рекомбинационного излучения
Velmre, Enn 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 / lk. 87-94 https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Применение статистических методов для получения математических моделей технологических процессов в силовой полупроводниковой промышленности
Bachverk, Aleksander; **Sepp, A.** Тезисы докладов республиканской конференции "Разработка и внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами для повышения эффективности производства и качества выпускаемой продукции" 1977 / с. 23 https://www.ester.ee/record=b1280771*est

Применение численных моделей для усовершенствования технологии производства силовых полупроводниковых приборов
Velmre, Enn; **Udal, Andres**; **Freidin, Boris** Системы автоматизированного проектирования изделий микроэлектроники, новые методы и технологии микроминиатюрных элементов : сборник докладов постоянно действующего семинара "Современная технология производства приборов, средств автоматизации и систем управления" 1981 / с. 51-56

Применение численных моделей при разработке полупроводниковых приборов и технологии их изготовления
Velmre, Enn; **Udal, Andres**; **Freidin, Boris** Системы автоматизированного проектирования изделий микроэлектроники, новые методы и технологии микроминиатюрных элементов : Сборник докладов постоянно действующего семинара "Современная технология производства приборов, средств автоматизации и систем управления" 1981 / с. 51-56

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

Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ
1982 https://www.ester.ee/record=b1339926*est https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search

Прогнозирование величины ударного тока при одномерном численном моделировании силовых полупроводниковых структур
Velmre, 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. Köide I 1989 / с. 157-160 : ил https://www.ester.ee/record=b1272248*est

Разработка и применение программ анализа мишеней электронно-полупроводниковых приборов
Freidin, Boris Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1976 / с. 28-32

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 и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики
1980 https://www.ester.ee/record=b1281890*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8e0abfe2-9020-4ebd-85d1-fd67de0d1b30

Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики
1980 https://www.ester.ee/record=b1264145*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/81bf2178-a9f8-417d-86c7-2000cca6a01e

Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики
1981 https://www.ester.ee/record=b1319172*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4c9b1559-97b9-4d9b-bac8-6c40840ba442

Расчет коэффициента переноса неосновных носителей заряда в условиях перепоглощения межзонного рекомбинационного излучения
Velmre, Enn Полупроводниковые гетеропереходы : тезисы докладов II республиканской конференции, Эльва, 24-26 ноября 1982 г 1982 / с. 25 https://www.ester.ee/record=b1304403*est

Расчет коэффициентов лавинного размножения в резких кремниевых p-n 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

Система адаптивного прогноза характеристик готовой продукции при производстве силовых полупроводниковых приборов
Bachverk, Aleksander; Mikomägi, J.; Randma, R.; **Saks, Eva** Всесоюзная конференция "Теория адаптивных систем и ее применения" : тезисы докладов и сообщений 1983 / с. 292-293 https://www.ester.ee/record=b2744461*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

Статистическая модель бороалюминиевой диффузии технологического процесса производства силовых полупроводниковых приборов
Annus, Arno; **Bachverk, Aleksander**; **Kalm, Evald**; **Kiitam, Andres** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 18 https://www.ester.ee/record=b1313776*est

Тиристорный частотно-управляемый МГД-привод
Irs, Rein; **Tiismus, Hugo** Совещание по магнитной гидродинамике : [тезисы докладов седьмого совещания. Вып.] 3, Применение МГД в металлургии 1972 / с. 119-121 https://www.ester.ee/record=b2665481*est

Токопроводящие графито-фторопластовые компаунды
Arumäe, Heino; Veskioja, J. Применение эпоксидных компаундов в электротехнических изделиях : обзор научно-исследовательских работ и производственного опыта 1969 / с. 55-62 : ил https://www.ester.ee/record=b1338807*est

Транзисторные и микросхемные модуляторы : лабораторные работы по радиопередающим устройствам
1988 https://www.ester.ee/record=b1224922*est

Установка для многократного анодного окисления полупроводников
Gavrilov, Aleksei Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 73-78

Устройство для формирования квадратурных гармонических колебаний (автоское свидетельство № 752369)
Min, Mart; **Parve, Toomas** Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки : официальный бюллетень Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР 1980 / с. 231

https://yandex.ru/patents/doc/SU752369A1_19800730

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

Численное моделирование температурных распределений в кремниевых силовых полупроводниковых приборах при воздействии мощного импульса прямого тока
Velmre, Enn; **Nurste, Ivar**; **Freidin, Boris** Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 49-58 : ил https://www.ester.ee/record=b1339926*est https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search

Численное моделирование технологического процесса изготовления полупроводниковых приборов. Модель диффузии
Nobel, Peter XXVII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1983 г. : тезисы докладов. Часть 3 1983 / с. 14 https://www.ester.ee/record=b1571572*est

Численное моделирование технологического процесса полупроводниковых приборов
Rang, Toomas Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 33-37 https://www.ester.ee/record=b1339926*est https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search

Численное моделирование ударного режима силовых полупроводниковых приборов с учетом электронно-дырочного рассеяния
Velmre, 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
Velmre, Enn; **Freidin, Boris** Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 25-31 : ил https://www.ester.ee/record=b1356516*est

Численное моделирование электротепловых процессов в силовых полупроводниковых приборах с учетом электронно-дырочного рассеяния
Velmre, Enn; **Nurste, Ivar**; Seleninov, Kazimir; **Freidin, Boris** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 185-188 : ил https://www.ester.ee/record=b1264433*est

Численное моделирование электрофизических процессов в полупроводниках с учетон электронно-дырочного рассеяния
Velmre, Enn; **Piroženko, Aleksander**; **Udal, Andres** Электронное моделирование = Electronic modeling : международный научно-теоретический журнал 1985 / с. 66-71 https://www.ester.ee/record=b1291241*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

Экспериментальное исследование операции никелирования при производстве силовых полупроводниковых приборов
Bachverk, Aleksander; **Annus, Arno**; **Kalm, Evald**; **Rink, V.**; Fihtengoltš, E. 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

Эпоксипластовые корпуса силовых полупроводниковых приборов
Arumäe, Heino; Lohk, E.; Tolmatšev, J. Технология электротехнического производства 1969 / с. 28-30