

### **A step félvezetőtechnológiai szimulációs program**

Tarnay, K.; Drozdy, G.; Masszi, F.; **Rang, Toomas** Mérés és automatika: megjelenik a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület Szerkesztésében 1981 / p. 460-464

### **A7 I<sup>2</sup>L kapu modellezése a TRAN-TRAN nemlineáris áramköalakizős program segítségével**

**Rang, Toomas** Híradástechnika = Journal on communications, computers, convergence, contents, companies 1980 / p. 216-220

### **Adaptive control of frequency and phase in vector analyzer**

**Min, Mart; Ronk, Ants; Sillamaa, Hanno** 5th TC7 Symposium on Intelligent Measurement : Jena, German Democratic Republic, June 10-14, 1986, proceedings 1988 / p. 251-256

### **Adaptive control of frequency and phase in vector analyzer**

**Min, Mart; Ronk, Ants; Sillamaa, Hanno** Intelligent measurement : 5th International IMEKO Symposium; June, 10 - 14, 1986. vol. 2 1986 / p. 200-202

### **Ajastu teaduskond**

**Tamm, Uljas** Horisont 1986 / lk. 3-5 : ill. : foto [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70133>

### **Analoogkorruti**

**Järvalt, Aldur** Side. Raadio. Televisioon 1973 / lk. 14-17 : ill [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

### **Andmekogumissüsteemide analoogliides**

**Järvalt, Aldur** Side. Raadio. Televisioon 1981 / lk. 21-24 : ill [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

### **Andursignaali töötlemine ja andursüsteemid : metoodiline juhend**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1239930\\*est](https://www.ester.ee/record=b1239930*est)

### **Az I<sup>2</sup>L sztatikus zavar védettsége**

**Rang, Toomas** Mérés és automatika: megjelenik a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület Szerkesztésében 1980 / p. 466-468

### **Circuit simulation program oriented physical modeling of integrated circuit elements**

**Rang, Toomas; Tarnay, K.; Szekely, V.** Periodica polytechnica. Electrical engineering = Электротехника 1980 / p. 37-45  
[https://www.ester.ee/record=b1198855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1198855*est)

### **Computer aided examination of I<sup>2</sup>L structures**

**Rang, Toomas** International journal of electronics 1981 / p. 445-463 <https://doi.org/10.1080/00207218108901286>

### **Computer aided examination of the avalanche multiplication in Si, GaAs and InP complementary pn-junctions**

**Rang, Toomas** Modelling, simulation and control 1985 / p. 23-40

### **Computer aided modeling of high frequency power M-S structures**

**Rang, Toomas; Udál, Andres** Proceedings of the seventh Colloquium on Microwave Communication : Budapest, 6-10 Sept. 1982 1982 / p. 238-241

### **Computer aided simulation of dynamic behaviour of the I<sup>2</sup>L flip-flop**

**Rang, Toomas** Microelectronics '82 : proceedings of the 3. Microelectronics Conference of the Socialist Countries ; from 5.-7. May 1982, Siófok, Hungary 1982 / p. 153-154

### **Computer aided simulation of power Scottky Diodes**

**Rang, Toomas; Koel, Ants; Udál, Andres** Modeling, Simulation and Control 1985 / p. 1-13

### **Computer-aided examination of the I<sup>2</sup>L current source and the behaviour of the I<sup>2</sup>L flip-flop used in static memory cells**

**Rang, Toomas** Periodica polytechnica. Electrical engineering = Электротехника 1981 / p. 159-165 : joon  
[https://www.ester.ee/record=b1198855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1198855*est) <https://pp.bme.hu/ee/article/view/4776/3881>

### **Diferentsiaal mõõte võimendi**

**Kotšegarov, V.; Korsen, Viljo** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1977 / lk. 18-21 [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

### **Elektrongeneraatorid : laboratoorse tööde juhendid ja harjutusülesanded**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1232537\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232537*est)

### **Elektronseadised : laboratoorse tööde juhend**

1980 [https://www.ester.ee/record=b1266881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1266881*est)

## **Elektronseadised : laboratoorsete tööde juhend**

1972 [https://www.ester.ee/record=b1327713\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327713*est)

## **Elektroonika üldkursuste laboratoorsete tööde juhendid**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1240926\\*est](https://www.ester.ee/record=b1240926*est)

## **Elektroonika? Jaa!**

**Plakk, Paul** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1972 / lk. 2

[https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f1fc68d7-6b15-4c5b-ae47-13218b2115f3>

## **Félvezető technológia számítógépes szimulációja**

**Rang, Toomas**; Tarnay, K.; Mizsei, Janos Híradástechnika = Journal on communications, computers, convergence, contents, companies 1980 / p. 327-328

## **Filter : kursuseprojekteerimise juhend erialale 0612 (tööstuselektronika)**

1984 [https://www.ester.ee/record=b1245506\\*est](https://www.ester.ee/record=b1245506*est)

## **PL új irányrat a bipoláris technikában I**

**Rang, Toomas** Mérés és automatika: megjelenik a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület Szerkesztésében 1979 / p. 191-195

## **PL, új irányrat a bipoláris technikában II**

**Rang, Toomas** Mérés és automatika: megjelenik a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület Szerkesztésében 1979 / p. 279-283

## **Integrált áramköri elemek fizikai modellezése aramkölanalizös program segítségével**

**Rang, Toomas**; Tarnay, K.; Szekely, V. Híradástechnika = Journal on communications, computers, convergence, contents, companies 1980 / p. 322-326

## **Integrating digital electromagnetic flowmeter**

**Meister, Ants**; **Korsen, Viljo** Measurement of flow : proceedings of IMEKO Symposium on Flow Measurement and Control in Industry, Tokyo, Japan, November 13-16, 1979 1979 / p. 155-157

## **Jõupooljuhtseadiste arengusuunast**

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

## **Jõupooljuhtseadiste numbrilise modelleerimise alased tööd TPI-s**

**Velme, Enn** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 128-143

## **3-faasilise järgivsüsteemi häirekindluse uurimine**

**Vellamäe, U.**; **Pikkov, Otto** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 45 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

## **Kullaga legeeritud ränidiodstruktuuride 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](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

## **Lineaarse faasikarakteristikuga film**

**Pikkov, Otto** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1987 / lk. 12-17 : ill [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

## **Lülitirežiimis töötav kõrgsagedusvõimendi**

**Pikkov, Otto** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1984 / lk. 10-16 : ill [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

## **A method for design of the time optimal third order phase locked loop**

**Min, Mart** 7th proceedings of the European Conference on Circuit Theory and Design. Prague, Czechoslovakia, 2 - 6 Sept. 1985. P. 1 1985 / p. 325-328

## **Mikroelektroonika laboratoorsete tööde juhend erialade 0701 ja 0612 üliõpilastele**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1262234\\*est](https://www.ester.ee/record=b1262234*est)

## **Mikroprotsessori K580 käsustik koos kasutamishühisega : abimaterjal laboratoorsete tööde sooritamiseks**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1232546\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232546*est)

## **Minimization of transient time in the third order phase-locked loop**

**Min, Mart** Circuit theory and design eighty-seven 87 : proceedings of the European Conference on Circuit Theory and Design - ECCTD 87, Paris, France, 1 - 4 Sept. 1987 1987 / p. 835-840

**Monoliitirvuti KM1816BE48 käsustik koos kasutamishistega : abimaterjal harjutusülesannete ja laboratoorsete tööde sooritamiseks**

1991 [https://www.ester.ee/record=b1195457\\*est](https://www.ester.ee/record=b1195457*est)

**Mõõtepiirkondade moodustamine numbrilistes mõõtesüsteemides**

**Märtens, K.; Korsen, Viljo** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 46 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

**Mõõtetehnika uurimuste ajaloost elektroonika kateedris**

**Tamm, Uljas** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1988 / lk. 76-91

**Numerical analysis of forward-biased diode structures based on direct-gap semiconductors**

**Velmre, Enn; Freidin, Boris** Electronics letters : an international publication 1979 / p. 383-385

[https://www.ester.ee/record=b2180432\\*est](https://www.ester.ee/record=b2180432*est)

**Numerical analysis of the on state of diode structures based on direct-gap semiconductors**

**Velmre, Enn; Freidin, Boris; Udal, Andres** Physica scripta : an international journal for experimental and theoretical physics 1981 / p. 468-471 [https://www.ester.ee/record=b2244094\\*est](https://www.ester.ee/record=b2244094*est)

**Numerical modeling of the electrothermal transient process in diode structures based on direct-gap-semiconductors**

**Velmre, Enn; Freidin, Boris** Physica status solidi. A, Applied research 1983 / p. K131-K134 [https://www.ester.ee/record=b1562026\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562026*est)

**Numerical simulation of a forward-based p-i-n structure with band-to-band Auger recombination**

**Freidin, Boris; Velmre, Enn** Electronics letters : an international publication 1978 / p. 701-703

[https://www.ester.ee/record=b2180432\\*est](https://www.ester.ee/record=b2180432*est)

**A numerical transient analysis of a bulk-barrier diode**

**Udal, Andres** Solid state electronics : an international journal 1983 / p. 1130-1131 [https://www.ester.ee/record=b1202249\\*est](https://www.ester.ee/record=b1202249*est)

**Numerical two-carrier simulation of the M-S (Schottky) structures**

**Rang, Toomas** Research report : System Theory Laboratory of Electrical Engineering, University of the Saarland 1985 / s. 62

**One-dimensional numerical simulation of complementary power Schottky structures**

**Rang, Toomas** IEE proceedings. Part I Solid-state and electron devices 1985 / p. 253-256

**Operatsioonvõimendid ja nende kasutamine**

**Järvalt, Aldur** Tööstuselektronika alused 1982 / lk. 453-470 : ill [https://www.ester.ee/record=b1273589\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273589*est)

**Phase-locked signal processing in vector analyzer**

**Min, Mart; Parve, Toomas** Signal processing in measurement proceedings : 6th Symposium of the Technical Committee on Measurement Theory (TC7), Budapest Hungary June 10-12, 1987 1987 / p. 143-147

**Phase-locked signal processing in measurement**

**Min, Mart; Parve, Toomas** Signal processing in measurement : 6th Symposium of the Technical Committee on Measurement Theory (TC7) : Budapest, Hungary, June 10-12, 1987 : proceedings 1988 / p. 97-101

**Pooljuhid läbi aegade**

**Velmre, Enn** Horisont 1974 / lk. 15-19 : ill.; 7 lk. 26-28 : ill.; 9 lk. 24-27 <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/69737>

<https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/69744> [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/69745>

**Silicon integrated circuit fabrication process modeling and simulation**

**Rang, Toomas; Tamay, K.; Mizsei, Janos** Periodica polytechnica. Electrical engineering = Электротехника 1980 / p. 109-113

[https://www.ester.ee/record=b1198855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1198855*est)

**Silicon planar technology process modeling**

**Rang, Toomas; Tamay, K.; Masszi, F.** Test methods in electronics technology : third International Spring Seminar on Electronics Technology, May 15-18, 1979, Balatonfüred, Hungary 1979 / p. 110-120

**Simple relationship between the breakdown voltage, concentration and junction depth pn diffused junctions**

**Rang, Toomas** Physica status solidi. A, Applied research 1982 / p. K117-K119 : tab., joon [https://www.ester.ee/record=b1562026\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562026*est)

**Szilicium planar technologiai eljárás számítógépes stimulációja**

**Rang, Toomas**; Tamay, K.; Masszi, F. Finommechanika, mikrotechnika: az Optikai, Akusztikai és Filmtechnikai Egyesület, a Híradástechnikai Tudományos Egyesület és a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület lapja 1979 / p. 257-260

#### **Strobeeriv mõõtemeetod**

**Pikkov, Otto** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1973 / lk. 18-20 [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

#### **Suured integraalsüsteemid**

**Laansoo, Ants** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1973 / lk. 13-17 : tab., joon [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

#### **Sünkroondetektoritest**

**Korsen, Viljo** Side. Raadio. Televisioon : infoseeria 10 1979 / lk. 23-25 [https://www.ester.ee/record=b1232303\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232303*est)

#### **The d.c. modeling of I<sup>2</sup>L with the non-linear circuit analysis program TRANZ-TRAN**

**Rang, Toomas** Periodica polytechnica. Electrical engineering = Электротехника 1981 / p. 103-114 : joon  
[https://www.ester.ee/record=b1198855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1198855*est) <https://pp.bme.hu/ee/article/view/4771/3876>

#### **TRANZ-TRAN : mittelineaarsete skeemide analüüsi programm : kasutusjuhend**

1983 [https://www.ester.ee/record=b1255945\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255945*est)

#### **TRANZ-TRAN mittelineaarsete skeemide analüüsi programm : mudelite kirjeldus ja parameetrite määramine**

1986 [https://www.ester.ee/record=b1205916\\*est](https://www.ester.ee/record=b1205916*est)

#### **Tutvumisreisil mere taga**

**Pikkov, Otto** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1969 / lk. 3  
[https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f59608b6-9976-44bc-ac3c-102efcb556de>

#### **Two dimensional modeling of the shunted emitter area for power shepistors**

**Rang, Toomas; Saul, Indrek** Modeling, Simulation and Control 1989 / p. 29-39

#### **Tähelepanu elektroonikahuvilised**

**Pikkov, Otto** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1968 / lk. 3  
[https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c60990cd-1277-4954-8cb2-cb7c9883333d>

#### **Tööstuselektronika alused**

Issakov, Juri; Platonov, Anatoli; Rudenko, Vladimir 1982 [https://www.ester.ee/record=b1273589\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273589*est)

#### **Tööstuselektronika eriala üliõpilaste ankeetvaatluse tulemustest**

**Velme, Enn** Õppemetoodika küsimusi ; 13 1976 / lk. 72-74 [https://www.ester.ee/record=b1346720\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346720*est)

#### **Türistormuunduri digitaalne juhtimisskeem**

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

#### **Uued releed**

**Pikkov, Otto** Tehnika ja Tootmine 1960 / lk. 9-12 : ill [https://www.ester.ee/record=b1073047\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073047*est)

#### **Uuringuid jõupooljuhtelektronika seadiste ja seadmete alalt**

**Velme, Enn** Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 129-132 [https://www.ester.ee/record=b1258828\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258828*est)

#### **Vektoranalizatorok a teknikai es orvosi diagnosztikaban**

**Min, Mart** Mérés és automatika: megjelenik a Méréstechnikai és Automatizálási Tudományos Egyesület Szerkesztésében 1989 / p. 55-61

#### **Võimendusseadmed : laboratoorse tööde juhend**

1972 [https://www.ester.ee/record=b1324977\\*est](https://www.ester.ee/record=b1324977*est)

#### **ÜTÜ ilma roosade prillideta**

**Laansoo, Ants** Õhtuleht 1988 / lk. [?] [https://www.ester.ee/record=b1072244\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072244*est)

#### **Автоматическое управление механизмами**

Velmer, E.; Orlov, A.; **Pikkov, Otto**; Tisler, J. Техника и вооружение : ежемесячный журнал Министерства обороны СССР 1965 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b5160600\\*est](https://www.ester.ee/record=b5160600*est)

#### **Анализ и моделирование производственных систем**

**Tamm, Boris, inform.; Puusepp, Märt; Tavast, Raul** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1496588\\*est](https://www.ester.ee/record=b1496588*est)

#### **Анализ необходимой длительности стробирующего импульса**

**Pikkov, Otto** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 10 1972 / с. 163-171 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2190520\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190520*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49449c41-8f8a-4846-93fd-8f149889ec73>

#### **Аналитико-численная модель для исследования стационарного непроводящего состояния силовых тиристорov**

**Velvre, Enn; Rang, Toomas** Расчет и проектирование измерительных преобразователей 1983 / с. 57-67 : 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>

#### **Аппроксимация коэффициента $h_{21E}$ 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>

#### **Бесконтактное определение числа оборотов двигателей внутреннего сгорания**

**Varema, Tiit; Korsen, Viljo** 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. 25 [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*est)

#### **Би-одномерное численное моделирование запираемых тиристорov**

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

[https://www.ester.ee/record=b1272248\\*est](https://www.ester.ee/record=b1272248*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

#### **Векторные анализаторы - современные средства анализа электрических сигналов**

**Min, Mart; Parve, Toomas** 1985

#### **Векторные вольтметры и анализаторы**

**Min, Mart** Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 29-48

#### **Вероятностные соотношения релейного преобразования частотно-импульсного сигнала**

**Pikkov, Otto** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 6 1968 / с. 21-32 : илл

[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>

#### **Влияние контактных сопротивлений на перегрев тиристора в импульсном режиме**

**Nurste, Ivar; Seleninov, Kazimir; Freidin, Boris** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей.

Часть II 1989 / с. 175-179 [https://www.ester.ee/record=b1264433\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264433*est)

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

**Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов.

16 1980 / с. 105-113 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100649\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100649*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aae92025-1d76-4582-94cc-1eb8403b6583>

#### **Влияние распределения примеси на прямую ВАХ арсенидгаллиевых силовых диодных структур**

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

[https://www.ester.ee/record=b1356516\\*est](https://www.ester.ee/record=b1356516*est)

#### **Вопросы автоматического измерения влажности в керамических массах**

Revjakova, N.; Rimm, V.; **Suurväli, Aime** Тезисы докладов IX конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и

Белоруссии по проблемам строительных материалов и конструкций (г. Брест, 21-25 ноября 1977 г.) 1977 / с. 109-110

#### **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)

#### **Вопросы реализуемости RC-трехполюсников по трем независимым параметрам**

**Männama, Vello** Теоретическая электротехника : республиканский межведомственный научно-технический сборник 1976 / с.

30-39 : ил [https://www.ester.ee/record=b1895084\\*est](https://www.ester.ee/record=b1895084*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](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Высоковольтный тиристорно-транзисторный коммутатор**

**Köverik, Kait**; Rudski, V.A.; Togatov, V. Приборы и техника эксперимента 1986 / с. 119-121 : ил [https://www.ester.ee/record=b1265874\\*est](https://www.ester.ee/record=b1265874*est)

### **Высоковольтный тиристорно-транзисторный коммутатор**

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

### **Высокочастотное преобразование сетевого напряжения**

**Pikkov, Otto** Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 83-92 : 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>

### **Гармоническая линеаризация широтно-импульсного модулятора второго рода**

**Velvre, Enn** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 11 1973 / с. 135-143 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190624\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190624*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e57925-e104-44e1-a218-c5b3110d9996>

### **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 выключения мощного высоковольтного транзистора**

Rudski, V.A.; **Köverik, 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 неизоэнтальпическое численное моделирование процесса выключения запираемого тиристора**

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

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

**Köverik, 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)

### **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)

### **Динамический синтез высокоточных следящих систем**

**Min, Mart** Расчет и проектирование систем технической кибернетики 1983 / с. 35-40 : ил [https://www.ester.ee/record=b1288991\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288991*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7d7515af-76b7-4d35-89a7-e80367d5b635>

### **Дипломное проектирование : методическое руководство для студентов факультета электроавтоматики**

1981 [https://www.ester.ee/record=b1314260\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314260*est)

### **Зависимость подвижности электронов и дырок от температуры и концентрации примеси в кремнии**

**Rang, Toomas; Velvre, Enn** Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП 1977 / с. 115-120 : илл [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>

### **Запираемые тиристоры типа Т3123-200**

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

### **Зарядное устройство емкостного накопителя энергии**

**Ruiso, I.; Pikkov, Otto** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 29 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*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)

### **Измерение параметров силовых полупроводниковых приборов**

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

#### **Измерения при статическом двойном электрическом слое**

**Plakk, Paul** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 19-31 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2189958\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189958*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

#### **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)

#### **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)

#### **Инвертор с общим коммутирующим узлом**

**Irs, Rein; Pikkov, Otto; Šilf, K.; Tomson, Jaan** Электромеханика. 3 1970 / с. 17-21 : илл [https://www.ester.ee/record=b2189951\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189951*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/>

#### **Инжекционные зависимости времени жизни неосновных носителей заряда в кремнии, легированном золотом и платиной**

**Udal, Andres** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 101-105 : ил., табл [https://www.ester.ee/record=b1264433\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264433*est)

#### **Инженерное обеспечение САПР элементов РЭА**

**Rang, Toomas** Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тезисы докладов. Том 1 1987 / с. 13-23 : ил [https://www.ester.ee/record=b1273986\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273986*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](https://www.ester.ee/record=b1310801*est)

#### **Информационная характеристика канала контроля угловой скорости**

**Pikkov, Otto** Приборы и системы автоматики 1969 / с. 60-65 [https://www.ester.ee/record=b1371445\\*est](https://www.ester.ee/record=b1371445*est)

#### **Использование четырехзондового метода для измерения различных параметров полупроводникового материала**

**Samolevski, B.; Korpen, J.; Velmre, Enn** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 117 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

#### **Использование ЭВМ в преподавании иностранных языков**

**Kokkoto, Valmar** Опыт применения технических средств в учебном процессе : тезисы докладов VI зональной научно-методической конференции преподавателей вузов республик Прибалтики, БССР и Калининградской области РСФСР 1986 / с. 127-128 [https://www.ester.ee/record=b2856606\\*est](https://www.ester.ee/record=b2856606*est)

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

**Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 9 1971 / с. 19-34 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100324\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100324*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8bc46d44-cc4c-4e4b-9c42-86fb5e50d4fe/>

#### **Исследование возможности создания многоканального фотоприемника на основе узкодисперсного порошка сульфида кадмия**

**Lukjantšikova, N.; Mellikov, Enn; Nikitin, A.; Hiie, Jaan; Iljina, Natalja; Varema, Tiit; Dehtjaruk, N.; Jevdokimov, O.; Kukkk, Peeter-Enn** Полупроводниковые гетеропереходы : тезисы докладов II республиканской конференции, Эльва 24-26 ноября 1982 г. 1982 / с. 31 [https://www.ester.ee/record=b1304403\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304403*est)

#### **Исследование динамики и помехоустойчивости системы фазовой автоподстройки при помощи моделирования на АВМ**

**Min, Mart** Всесоюзная научно-техническая конференция "Развитие и использование аналоговой и аналого-цифровой вычислительной техники" : тезисы докладов 1981 / с. 141-142

#### **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 лавинного пробоя р-п перехода**

**Rang, G.; Velmre, Enn** 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](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

#### **Исследование методики измерения коротких импульсов**

**Passov, G.; Pikkov, Otto** 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. 36-37 : илл [https://www.ester.ee/record=b1379483\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379483*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 плоской широкополосной системы отклонения электронного пучка**

**Freidin, Boris** Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1976 / с. 93-102

#### **Исследование процесса выключения запираемого тиристора с помощью двумерной численной модели**

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

#### **Исследование процесса переключения диодных структур низковольтных диодов с эпитаксиальной базовой областью**

**Vaher, G.; Velmre, Enn; Lumi, J.; Tarma, Mati; Udal, Andres** Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 13-17 [https://www.ester.ee/record=b1356516\\*est](https://www.ester.ee/record=b1356516*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](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](https://www.ester.ee/record=b1264428*est)

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

**Köverik, 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 силовых запираемых тиристорov на импульсный ток 200 А, напряжение 1200 В**

**Ajazjan, R.; Dermenži, Pantelei; Kuusik, E.; Pikkov, Mihhail; Tarma, Mati** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1986 / с. 127-131 : ил, табл [https://www.ester.ee/record=b1591355\\*est](https://www.ester.ee/record=b1591355*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 схемы балансного диодного регенеративного компаратора напряжений**

**Pikkov, Otto** Автоматика и вычислительная техника : [сборник статей] 1966 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b2083934\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083934*est)

#### **Исследование устойчивости установившегося режима в системе с широтно-импульсной модуляцией второго рода**

**Velmre, Enn** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 12 1974 / с. 51-62 : 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>

#### **Исследование функционирования и развития технологических систем**

**Puusepp, Märt** II Всесоюзная конференция по проблемам управления развитием систем (курс-II) : Таллин, 26-28 апреля 1982 г. : тезисы докладов конференции 1982 / с. 134-136 [https://www.ester.ee/record=b2681243\\*est](https://www.ester.ee/record=b2681243*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](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](https://www.ester.ee/record=b1291241*est)

**Исследования переходного процесса в фильтре нижних частот при линейно-убывающем законе изменения сопротивления**

**Gurjanov, Boris** Расчет и проектирование измерительных преобразователей 1983 / с. 37-42 : 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>

**К расчету максимального напряжения переключения р-п-р-п-структуры**

**Velmre, Enn; Rang, Toomas** Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП 1977 / с. 121-126 : 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>

**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](https://www.ester.ee/record=b1273235*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>

**Квадратурные фазочувствительные анализаторы, их построение и опыт применения**

**Min, Mart** Тезисы докладов всесоюзной научно-технической конференции "Современные проблемы фазоизмерительной техники и ее применения" : 18-22 сент. 1989 г. 1989 / с. 19

**Квадратурный перемножитель для двухканального фильтра**

**Min, Mart; Parve, Toomas** Избирательные системы с обратной связью : межвузовский тематический научный сборник 1983 / с. 127-129 [https://www.ester.ee/record=b2347952\\*est](https://www.ester.ee/record=b2347952*est)

**Коммутационные потери включения в запираемых тиристорах**

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

**Комплексный контроль и эффективность функционирования дискретных технологических систем**

**Puusepp, Märt** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1227155\\*est](https://www.ester.ee/record=b1227155*est)

**Коэффициентное ударное ионизации носителей заряда в <100> арсениде галлия**

**Rang, Toomas; Puusepp, Märt** Электронная техника. Серия 2, Полупроводниковые приборы : научно-технический сборник 1987 / с. 98-100 [https://www.ester.ee/record=b2160501\\*est](https://www.ester.ee/record=b2160501*est)

**Лавинное размножение носителей заряда в дополнительных р-п-переходах**

**Velmre, Enn** Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1981 / с. 3-14 : 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>

**Математическая модель стационарного частотно-импульсного сигнала**

**Pikkov, Otto** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 45-54 [https://www.ester.ee/record=b2189958\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189958*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

**Машинное моделирование цепи питания, обеспечивающей инжекторный ток для И<sup>2</sup>Л схем**

**Rang, Toomas** Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1981 / с. 15-19 : 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>

**Метод синтеза сбалансированных цепей**

**Männama, Vello** Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1980 / с. 129-132 : ил  
[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>

**Модели уравнений электродинамики для учета реакции биотел**

**Gurjanov, Boris** Методы и средства обработки сигналов при наличии шумов 1982 / с. 91-98  
[https://www.ester.ee/record=b1312255\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312255*est) <https://www.etera.ee/zoom/121735/view?page=1&p=separate&search=true&tool=search>

**Моделирование логических элементов для программы нелинейного анализа схем ТРАНЗ-ТРАН**

**Naabu, T.; Rang, Toomas** XXVIII студенческая научно-техническая конференция вузов Белоруссии, Молдавии, Эстонии, Латвии, Литвы, 3-5 апр. 1984. Ч. 1, Общественные науки, физико-математические науки, химия, приборостроение, радиотехника и

электроника, робототехника и гибкие автоматизированные производства : тезисы докладов 1984 / с.28  
[https://www.ester.ee/record=b3913283\\*est](https://www.ester.ee/record=b3913283*est)

**Моделирование на ЭЦВМ физических процессов в полупроводниковых диодах бомбардируемых электронным лучом**

Suškov, Aleksandr; **Freidin, Boris** Автоматизированное проектирование в радиоэлектронике и приборостроении : сборник научных трудов 1977 / с. 155-156 [https://www.ester.ee/record=b2065276\\*est](https://www.ester.ee/record=b2065276*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>

**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://www.ester.ee/record=b1328194*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/febd586e-d7fa-4fbd-bf41-40576a75f94b>

**Модель электрического двойного слоя**

**Plakk, Paul** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 33-44 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b2189958\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189958*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

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

Aškinazi, German; **Velmre, 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](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**Некоторые вопросы методики преподавания электронных усилительных устройств студентам электротехнических, электронных и радиотехнических специальностей**

**Tamm, Uljas** Õppemetoodika küsimusi ; 10 1973 / с. 61-72 [https://www.ester.ee/record=b1346720\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346720*est)

**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>

**Низкочастотный расходомер**

**Korsen, Viljo; Märtsens, K.** Тезисы докладов XXXI студенческой научно-технической конференции 1980 / с. 48-51  
[https://www.ester.ee/record=b1319482\\*est](https://www.ester.ee/record=b1319482*est)

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

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

**О влиянии разделительного конденсатора на работу синхронного детектора**

**Korsen, Viljo** Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / с. 37-38  
[https://www.ester.ee/record=b1294751\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294751*est)

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

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

**О возможности измерения действующего значения напряжения посредством простых диодных детекторов**

**Tamm, Uljas** Доклады Научно-технической конференции по итогам научно-исследовательских работ за 1968-1969 г. (Апр. 1970 г.): Секция автоматики, вычислительной и измерительной техники. Подсекция измерительной техники 1969 / с. 64-70

**О выборе основных параметров частотно-импульсного датчика угловой скорости**

**Pikkov, Otto** Автоматика и вычислительная техника 1967 / с. 63-73 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1764915\\*est](https://www.ester.ee/record=b1764915*est)  
<https://www.digar.ee/arhiiv/et/raamatud?id=14291>

**О концептуальном подходе к моделированию сложных технических и социально-экономических систем управления**

**Zudik, A.; Puusepp, Märt** X Всесоюзное совещание по проблемам управления, Алма-Ата, сент.-окт. 1986 : тезисы докладов 1986 / с. 318 [https://www.ester.ee/record=b4442403\\*est](https://www.ester.ee/record=b4442403*est)

**О минимизации требуемой памяти ЦВМ при частичном решении уравнений цепи**

**Ronk, Ants** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 / с. 78-79 [https://www.ester.ee/record=b1313776\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313776*est)

**О некоторых свойствах магнитодиэлектриков, предназначенных для применения в торцевых асинхронных микромашинках при повышенных частотах**

**Varik, Lembit-Heino; Laansoo, Ants; Ritso, Aadu; Samolevski, Georg** Электромеханика. 6 1977 / с. 17-22 : илл [https://www.ester.ee/record=b1302801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1302801*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ab0904b-cf1e-45cf-ad41-35a18abdb479>

**О погрешности детектора действующих значений со скользящим смещением, обусловленной пульсациями и флуктуациями выходного напряжения**

**Tamm, Ullas** Известия высших учебных заведений. Приборостроение 1973 / с. 24-27 [https://www.ester.ee/record=b3249125\\*est](https://www.ester.ee/record=b3249125*est)

**О погрешности измерения среднеквадратичного уровня акустических сигналов, обусловленной ограничением амплитуды сигналов в измерительном тракте**

**Tamm, Ullas** Акустический журнал 1974 / с. 648-650 : илл [https://www.ester.ee/record=b1355881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1355881*est)

**О развитии научно-исследовательского направления "Приборы и устройства силовой полупроводниковой электроники"**

**Velme, Enn** Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 136-139 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*est)

**О степени нелинейности сложного преобразователя средневыпрямленных значений**

**Gurjanov, Boris** Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1980 / с. 133-137 : 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>

**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.ester.ee/record=b1339926*est) <https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search>

**Об асинхронном методе релейного преобразования частотно-импульсного сигнала**

**Pikkov, Otto** Технические средства и системы автоматики : [сборник статей] 1969 / с. 39-49 [https://www.ester.ee/record=b2083958\\*est](https://www.ester.ee/record=b2083958*est)

**Об измерении скорости и расхода жидкости индукционным методом**

**Korsen, Viljo** Тезисы докладов научно-технической конференции, посвященной Дню радио 1974 / с. 38-39 [https://www.ester.ee/record=b1294751\\*est](https://www.ester.ee/record=b1294751*est)

**Об измерении электрических свойств электролитов с большой проводимостью**

**Plakk, Paul** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 6 1968 / с. 73-96 : илл [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>

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

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

**Определение параметров рекомбинационных центров из измерений вольт-амперных характеристик р-п-перехода**

**Velme, Enn** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 8 [https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*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](https://www.ester.ee/record=b1264433*est)

**Опыт разработки АСУТП в производстве полупроводниковых приборов**

**Puusepp, Märt; Naugas, 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](https://www.ester.ee/record=b1280771*est)

**Особенности применения силовых транзисторов в автономных инверторах напряжения**

**Pikkov, Mihhail** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 65 [https://www.ester.ee/record=b1310801\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310801*est)

**Пазовое рассеяние индукционного вращателя с кольцевой обмоткой**

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

**Повышение достоверности реологических измерений высококонцентрированных дисперсных сред ротационным реометром**

**Uutma, Toomas** Реология бетонных смесей и ее технологические задачи : тезисы докладов VI всесоюзного симпозиума, г. Рига, 5-7 декабря 1989 г. 1989 / с. 31-32 [https://www.ester.ee/record=b2448356\\*est](https://www.ester.ee/record=b2448356*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://www.ester.ee/record=b1319172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4c9b1559-97b9-4d9b-bac8-6c40840ba442>

**Повышение эффективности численных алгоритмов моделирования силовых полупроводниковых структур в проводящем состоянии**

**Rubinštein, M.; Freidin, Boris** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 18-19 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

**Погрешность измерения среднего по модулю значения напряжения, обусловленная собственными шумами измерителя**

**Tamm, Ullas** Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1981 / с. 51-61 : илл [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>

**Подавление постоянной составляющей синхронным детектором**

**Korsen, Viljo** Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП 1977 / с. 103-108 : илл [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>

**Построение полных контролируемых тестов комбинационных схем**

**Ubar, Raimund-Johannes** 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 1982 / lk. 418-427; ил. [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**Приближенная теория для расчета характеристик обратного восстановления высоковольтных диффузионных диодов в индуктивных цепях**

**Udal, Andres** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1986 / с. 54-58 : ил [https://www.ester.ee/record=b1591355\\*est](https://www.ester.ee/record=b1591355*est)

**Приближенный метод исследования переноса неравновесных носителей заряда в варизонных полупроводниках с учетом рекомбинационного излучения**

**Velme, Enn** Полупроводники и гетеропереходы : сборник статей 1987 / с. 12-14 [https://www.ester.ee/record=b1262177\\*est](https://www.ester.ee/record=b1262177*est)

**Приближенный расчет коэффициента переноса носителей заряда в условиях рекомбинационного излучения**

**Velme, 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](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**Приборы для измерения малых скоростей воздуха и воды с датчиком-термистором**

**Plakk, Paul** Приборостроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1959 / с. 26 [https://www.ester.ee/record=b2727215\\*est](https://www.ester.ee/record=b2727215*est)

**Применение интерполяционных кубических сплайнов при решении уравнения диффузии с учетом рекомбинационного излучения**

**Velme, Enn** Расчет и проектирование измерительных преобразователей 1983 / с. 51-55 [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>

**Применение каскадного эмиттерного повторителя с динамической нагрузкой в качестве выходного каскада широкополосного усилителя высокого напряжения**

**Plakk, Paul; Plakk, Peeter** Методы и средства обработки сигналов при наличии шумов 1982 / с. 81-90 : ил [https://www.ester.ee/record=b1312255\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312255*est) <https://www.etera.ee/zoom/121735/view?page=1&p=separate&search=true&tool=search>

**Применение численных моделей для усовершенствования технологии производства силовых полупроводниковых приборов**

**Velmr, 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

**Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ**

1982 [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>

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

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

**Прогнозирование величины ударного тока при одномерном численном моделировании силовых полупроводниковых структур**

**Velmr, 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](https://www.ester.ee/record=b1272248*est)

**Прогнозирование выпуска тиристорov по номенклатурным группам**

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

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

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

**Промышленная электроника : программа и контрольные работы для студентов-заочников электротехнических специальностей**

1984 [https://www.ester.ee/record=b1271963\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271963*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 : илл [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>

**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 согласующего усилителя для цифро-аналогового (Ц-А) преобразователя**

**Arumäe, V.; Laansoo, Ants** XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 31 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

**Расчет времени установления в УПТ с обратной связью при нелинейном режиме их работы**

**Laansoo, Ants** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 133-143 : илл [https://www.ester.ee/record=b2189958\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189958*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

**Расчет дарсонвализатора**

**Gurjanov, Boris** Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 73-81 : 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>

**Расчет и оптимизация параметров запирающих тиристорov с учетом внешней цепи**

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

**Расчет и проектирование измерительных преобразователей**

1983 [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>

**Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики**

1980 [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>

**Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики**

1981 [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>

**Расчет коэффициента лавинного умножения резких кремниевых р-п-переходов**

**Velmre, Enn** Acta polytechnica. řada 4, Technicko-teoretická = Acta polytechnica. serija 4, Teoretičeskaja = Acta polytechnica. series 4, Theoretical studies = Acta polytechnica. Reihe 4, Theoretische Reihe = Acta polytechnica. série 4, Théorique 1975 / с. 117-122

**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](https://www.ester.ee/record=b1304403*est)

**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](https://www.ester.ee/record=b1313776*est)

**Расчет параметров измерительных цепей при наличии в их передаточных функциях диполей**

**Laansoo, Ants** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 7 1970 / с. 123-132 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2189958\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189958*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/33610e22-06c3-48a2-83bd-e55be9589930>

**Расчет показателя степени в формуле Миллера**

**Velmre, Enn** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 11 1973 / с. 145-154 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190624\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190624*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e57925-e104-44e1-a218-c5b3110d9996>

**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](https://www.ester.ee/record=b1591355*est)

**Расчет туннельного тока в переходах металл - полупроводник**

**Rang, Toomas** Расчет и проектирование измерительных преобразователей 1983 / с. 69-74 : 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>

**Расширение области применения ключевых синхронных детекторов**

**Min, Mart; Parve, Toomas** Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной Дню радио, Таллин, 1977 1977 / с. 106 [https://www.ester.ee/record=b1313776\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313776*est)

**Реле угловой скорости**

**Pikkov, Otto** Электротехника 1965 / с. 217-229 [https://www.ester.ee/record=b1764935\\*est](https://www.ester.ee/record=b1764935*est)

**Релеинные преобразователи частотно-импульсного сигнала автоматического контроля со счетчиками импульсов**

**Pikkov, Otto** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 6 1968 / с. 3-19 : илл  
[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>

**Сигнализатор уровня электропроводящих жидкостей**

**Pikkov, Otto** Приборостроение : ежемесячный научно-технический и производственный журнал 1964 / с. 30 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2727215\\*est](https://www.ester.ee/record=b2727215*est)

**Сигнализатор уровня электропроводящих жидкостей**

**Pikkov, Otto** Приборы и системы автоматики 1969 / с. 52-59 : илл [https://www.ester.ee/record=b1371445\\*est](https://www.ester.ee/record=b1371445*est)

**Синхронное и асинхронное релейное преобразование частотно-импульсного сигнала**

**Pikkov, Otto** Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 5 1967 / с. 41-53 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182187\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182187*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a4d66fdf-69d6-487a-a6ee-1ffce266f2ad>

**Система управления инвертором на диодтранзисторных логических элементах**

**Irs, Rein; Pikkov, Otto; Šilf, K.; Tomson, Jaan; Šadeiko, T.** Электромеханика. 3 1970 / с. 23-27 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2189951\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189951*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ba0097d6-af8f-4557-96a1-ac545e315074/>

**Системная оценка эффективности функционирования технологических процессов**

**Puusepp, Märt** Электронная техника. Серия 8, Управление качеством, стандардизация, метрология, испытания : научно-технический сборник 1983 / с. 27-32 [https://www.ester.ee/record=b2160764\\*est](https://www.ester.ee/record=b2160764*est)

**Слаживающие фильтры с равноволновой переходной характеристикой**

**Parve, Toomas; Min, Mart** Избирательные системы с обратной связью : межвузовский тематический научный сборник 1983 / с. 52-55 [https://www.ester.ee/record=b2347952\\*est](https://www.ester.ee/record=b2347952*est)

**СНО без розовых очков**

**Laansoo, Ants** Вечерний Таллинн 1988 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b1073205\\*est](https://www.ester.ee/record=b1073205*est)

### **Создание и свойства высокоомных эпитаксиальных слоев кремния большой площади**

Vinnal, J.A.; Kõverik, Kait; Tama, M. Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 3 [https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*est)

### **Способ измерения малых разностей частот. Авторское свидетельство № 359606**

Korsen, Viljo; Pikkov, Otto; Järvalt, Aldur Открытия, изобретения, промышленные образцы, товарные знаки : официальный бюллетень Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР 1973 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b2319409\\*est](https://www.ester.ee/record=b2319409*est) <https://patentdb.ru/patent/359606>

### **Сравнение способов усреднения**

Korsen, Viljo Труды по электротехнике и автоматике : сборник статей. 14 1976 / с. 49-54 [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>

### **Статистическая фильтрация сигнала релейного преобразования**

Pikkov, Otto Приборы и системы автоматики 1969 / с. 66-82 : илл [https://www.ester.ee/record=b1371445\\*est](https://www.ester.ee/record=b1371445*est)

### **Счетно-решающее устройство для экономического распределения нагрузки**

Pikkov, Otto; Terno, Olaf; Lelumees, Heino Электричество : ежемесячный теоретический и научно-практический журнал 1959 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b2160063\\*est](https://www.ester.ee/record=b2160063*est)

### **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)

### **Тиристорный преобразователь напряжения : методическое руководство по курсовому проектированию**

1985 [https://www.ester.ee/record=b1227206\\*est](https://www.ester.ee/record=b1227206*est)

### **Торцовое магнитное поле индукционного вращателя с кольцевой обмоткой**

Tergem, Ilmar Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов. 14 1977 / с. 101-111 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100149\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100149*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c949ee2c-f8a0-4855-a25f-74d35a70343f>

### **Труды сотрудников кафедры электроники по измерительной технике**

Tamm, Uljas Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 3-21

### **Установка для измерения времени выключения запираемых тириستоров**

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

### **Устройства перемножения на полевых транзисторах**

Järvalt, Aldur Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 74 [https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*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)

### **Фотоэлектрические свойства пленочного гетероперехода ZnS-CdS**

Kulša, A.; Lomako, V.; Mellikov, Enn; Hiie, Jaan Полупроводниковые гетеропереходы : тезисы докладов II республиканской конференции, Эльва 24-26 ноября 1982 г 1982 / с. 30 [https://www.ester.ee/record=b1304403\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304403*est)

### **Цифровое измерение расхода**

Korsen, Viljo; Rosmann, Mart-Rein Тезисы докладов республиканской научно-технической конференции, посвященной 80-летию со дня изобретения радио А. С. Поповым 1975 / с. 89 [https://www.ester.ee/record=b1322122\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322122*est)

### **Цифровой термометр**

Sistok, A.; Männama, Vello XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том II, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1986 / с. 30 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

#### **Численное моделирование диода шоттки на ЭВМ**

**Rang, Toomas; Udal, Andres** Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 21-31 : 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>

#### **Численное моделирование диодных структур с учетом Оже-рекомбинации и фотогенерации**

**Udal, Andres** Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 3-20 : 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>

#### **Численное моделирование мощных диодов Шоттки на ЭВМ**

**Rang, Toomas; Udal, Andres** Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1983 / с. 92-93 [https://www.ester.ee/record=b2768571\\*est](https://www.ester.ee/record=b2768571*est)

#### **Численное моделирование напряженности электрического поля и напряжения пробоя в полупроводниковой структуре с двойной фаской**

**Velmr, Enn; Kuusik, E.; Tergem, Ilmar** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1981 / с. 50-58 [https://www.ester.ee/record=b1264428\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264428*est)

#### **Численное моделирование неизотермических переходных процессов в арсенид-галлиевых диодных структурах**

**Velmr, Enn; Freidin, Boris** Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1984 / с. 86-88 [https://www.ester.ee/record=b2768571\\*est](https://www.ester.ee/record=b2768571*est)

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

**Velmr, 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](https://www.ester.ee/record=b2768571*est)

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

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

#### **Численное моделирование переходных процессов в арсенид-галлиевых диодных структурах**

**Velmr, Enn; Freidin, Boris** Известия высших учебных заведений : международный ежемесячный научно-технический журнал. Радиоэлектроника 1983 / с. 93-95 [https://www.ester.ee/record=b2768571\\*est](https://www.ester.ee/record=b2768571*est)

#### **Численное моделирование процесса выключения одномерных кремниевых тиристорных структур**

**Velmr, Enn; Udal, Andres** Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 74-79 [https://www.ester.ee/record=b1356516\\*est](https://www.ester.ee/record=b1356516*est)

#### **Численное моделирование процессов в полупроводниковых структурах с учетом рекомбинации через многозарядные центры**

**Velmr, Enn; Opštški, A.; Udal, Andres** Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тезисы докладов. Том 1 1987 / с. 131-134 [https://www.ester.ee/record=b1273986\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273986*est)

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

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

#### **Численное моделирование силовых полупроводниковых приборов**

**Velmr, 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**

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

#### **Численное моделирование температурных распределений в кремниевых силовых полупроводниковых приборах при воздействии мощного импульса прямого тока**

**Velmr, 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.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](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.ester.ee/record=b1339926*est) <https://www.etera.ee/zoom/121726/view?page=3&p=separate&search=true&tool=search>

**Численное моделирование тиристора, управляемого полем**

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

**Численное моделирование ударного режима силовых полупроводниковых приборов с учетом электронно-дырочного рассеяния**

**Velme, 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](https://www.ester.ee/record=b1273986*est)

**Численное моделирование физических процессов в одномерных кремниевых диодных структурах в стационарном режиме**

**Velme, Enn; Freidin, Boris; Udal, Andres** Алгоритмы и программы : информационный бюллетень 1980 / с.?

**Численное моделирование физических процессов в прямосмещенных структурах на основе прямозонных полупроводников**

**Velme, Enn; Freidin, Boris** Полупроводниковые приборы : сборник статей 1982 / с. 25-31  
[https://www.ester.ee/record=b1356516\\*est](https://www.ester.ee/record=b1356516*est)

**Численное моделирование эксперимента Шокли-Хейнса**

**Velme, Enn; Udal, Andres** Силовые полупроводниковые приборы : сборник статей 1986 / с. 49-53 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1591355\\*est](https://www.ester.ee/record=b1591355*est)

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

**Velme, 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](https://www.ester.ee/record=b1264433*est)

**Численное моделирование электрофизических процессов в полупроводниках с учетом электронно-дырочного рассеяния**

**Velme, Enn; Piroženko, Aleksander; Udal, Andres** Электронное моделирование = Electronic modeling : международный научно-теоретический журнал 1985 / с. 66-71 [https://www.ester.ee/record=b1291241\\*est](https://www.ester.ee/record=b1291241*est)

**Численный анализ неизотермических переходных процессов в арсенидгаллиевых диодных структурах**

Aškinazi, German; **Velme, Enn; Kivi, U.; Timofejev, V.; Freidin, Boris; Šumilin, V.** Полупроводниковые гетеропереходы : тезисы докладов II республиканской конференции, Эльва 24-26 ноября 1982 г. 1982 / с. 15 [https://www.ester.ee/record=b1304403\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304403*est)

**Численный анализ одномерных полупроводниковых структур в стационарном режиме**

**Velme, Enn; Freidin, Boris** Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции, посвященной дню радио и деятельности Эстонской организации НТОРЭС им. А. С. Попова за годы 1958-1978 1978 / с.?  
[https://www.ester.ee/record=b1314631\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314631*est)

**Численный анализ переходных процессов в диодных структурах на основе прямозонных полупроводников**

**Velme, Enn; Freidin, Boris** Полупроводниковые гетеропереходы : тезисы докладов II республиканской конференции, Эльва 24-26 ноября 1982 г. 1982 / с. 26 [https://www.ester.ee/record=b1304403\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304403*est)

**Численный расчет диода с точным учётом электронно-дырочного рассеяния**

**Velme, Enn; Udal, Andres** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей 1984 / с. 39-43  
[https://www.ester.ee/record=b1238033\\*est](https://www.ester.ee/record=b1238033*est)

**Эквивалентное преобразование для одного класса RC-цепей**

**Männama, Vello** Расчет и проектирование приборов, устройств и систем технической кибернетики 1980 / с. 133-138 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1281890\\*est](https://www.ester.ee/record=b1281890*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8e0abfe2-9020-4ebd-85d1-fd67de0d1b30>

**Экспериментальное исследование стойкости сульфидных катодоллюминоров при облучении фотонами**

**Kokkota, Valmar; Šerstnev, L.** Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 133-140 : ил [https://www.ester.ee/record=b1476073\\*est](https://www.ester.ee/record=b1476073*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

**Экспериментальное исследование тиристорной структуры**

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

**Электромагнитные процессы в двухслойной вторичной системе индукционного вращателя жидкого металла**  
**Kesküla, Viktor; Tergem, Ilmar** Исследование и проектирование электромагнитных средств перемещения жидких металлов : сборник трудов. 11 1974 / с. 49-63 : илл [https://www.ester.ee/record=b2100319\\*est](https://www.ester.ee/record=b2100319*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e4a28dda-447a-4efc-a3bf-2d868e162d8d>

**Электронные приборы : руководство к лабораторным работам**  
1980 [https://www.ester.ee/record=b1274500\\*est](https://www.ester.ee/record=b1274500*est)

**Эффективный алгоритм для одномерного численного моделирования полупроводниковых структур**  
**Udal, Andres** Численные методы и средства проектирования и испытания элементов РЭА : тезисы докладов. Том 1 1987 / с. 146-149 [https://www.ester.ee/record=b1273986\\*est](https://www.ester.ee/record=b1273986*est)

**Эффективный численный алгоритм моделирования одномерных полупроводниковых структур**  
**Freidin, Boris** Проблемы моделирования полупроводниковых структур и сложных схем на ЭВМ 1982 / с. 39-48  
[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>