

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

Chair of Semiconductor Materials Technology : activity report 1988-1993

1994 https://www.ester.ee/record=b1065473*est

Chemical processes involved in Cu₂ZnSnSe₄ synthesis and SnS recrystallization in a molten salt medium = Keemilised protsessid Cu₂ZnSnSe₄ sünteesil ja SnS rekristallisatsioonil sulade soolade keskkonnas

Leinemann, Inga 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?11250> https://www.ester.ee/record=b5185552*est

Comparison of three-phase three-level voltage source inverter with intermediate dc-dc boost converter and quasi-Z-source inverter

Panfilov, Dmitry; Husev, Oleksandr; Blaabjerg, Frede; **Zakis, Janis**; Khandakji, Kamal IET Power Electronics 2016 / p. 1238 - 1248 <https://doi.org/10.1049/iet-pel.2015.0539> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Cu₂ZnSnS₄ monograin layer solar cells for flexible photovoltaic applications

Kauk-Kuusik, Marit; Timmo, Kristi; Pilvet, Maris; Muska, Katri; Danilson, Mati; Krustok, Jüri; Josepson, Raavo; Mikli, Valdek; Grossberg-Kuusk, Maarja Journal of materials chemistry A 2023 / p. 23640-23652 <https://doi.org/10.1039/D3TA04541B> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Defects and their formation processes in non-stoichiometric II-VI compounds

Erm, Ants; Krustok, Jüri; Kuk, Peeter-Enn 32nd IUPAC Congress, Stockholm, 2-7 August 1989 : book of abstracts 1989 / p. 94 https://www.ester.ee/record=b4149424*est

Dependability improvements of NoC-based systems = Töökindluse parandamine kiipvõrkudel põhinevates süsteemides

Niazmand, Behrad 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?9879> https://www.ester.ee/record=b4907650*est

Determination of e/h ratio by optical measurements

Kübarsepp, Toomas; **Tamre, Mart**; Gran, Jarle; Monakhov, Edouard; Merimaa, M.; Werner, Lutz; Rastello, Maria Luisa 29th Conference on Precision Electromagnetic Measurements, DIGEST, Rio de Janeiro, Brazil, August 24-29, 2014 2014 / p. 236-237 <https://doi.org/10.1109/CPEM.2014.6898346> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Energeetika : pooljuhid - otsapidi uueneva energiatehnika küljes

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

Félvezető technológia számítógépes szimulációja

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

Formation and growth of Cu₁₁ZnSnS₁₁ monograin powder on molten Cd₁₁ = Cu₁₁ZnSnS₁₁ moodustumine ja monoterapulbri kasv Cd₁₁ sulafaasi keskkonnas

Nkwusi, Godswill 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?7690> https://www.ester.ee/record=b4678707*est

Low voltage 2-GHz GaAs transmitter circuit modules

Kalajo, Sami; Kiraly, J.; Porra, Veikko BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 167-170: ill

Method of samples preparation intended for research of deep centers in i-, n-, and p-layers of GaAs p⁺-pin-n⁺ structures and result of analysis

Toompuu, Jana; Sleptšuk, Natalja; Korolkov, Oleg; **Rang, Toomas** 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. 35-38 : ill http://www.ester.ee/record=b2150914*est

Novel chalcogenides, pnictides and defect-tolerant semiconductors : general discussion

Andreasen, Jens Wenzel; Arca, Elisabetta; Bowers, Jake W.; Bär, Marcus; Breternitz, Joachim; Dale, Phillip J.; Dimitrievska, Mirjana; Fermin, David J.; Ganose, Alex; **Mandati, Sreekanth** Faraday Discussions 2022 / p. 287-316 <https://doi.org/10.1039/D2FD90057B>

Photoluminescence and tetragonal distortion in CuInSe₂

Krustok, Jüri; Raudoja, Jaan; Collan, Heikki Abstracts E-MRS-IUMRS 2000 / p. N-22

Photoluminescence and tetragonal distortion in CuInSe₂

Yakushev, M. A.; Martin, R. W.; **Krustok, Jüri** Abstracts E-MRS-IUMRS 2000 / p. N-23

Photoluminescence properties of Ge-implanted CuGaSe₂ crystals

Krustok, Jüri; Raudoja, Jaan; Schön, J.H. Physica status solidi (a) 2000 / p. 805-809 : ill

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

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

Sinisest unistusest...

Krustok, Jüri Tehnikamaailm 2012 / lk. 68-71 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2513391*est

Soft start algorithm for a droop controlled dc nanogrid

Roasto, Indrek; Blinov, Andrei; Vinnikov, Dmitri 2022 18th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2022 / 6 l.
<https://doi.org/10.1109/BEC56180.2022.9935608>

Study of composition and thermal treatments of quaternary compounds for monograin layer solar cells =

Päikesepatareides kasutatavate monoterapulbriliste nelikühendite koostise ja termotööstuste uurimine

Muska, Katri 2012 https://www.ester.ee/record=b2882895*est

Synthesis and characterization of tetrahedrite Cu₁₀Cd₂Sb₄S₁₃ monograin powders for photovoltaic applications =

Tetraedriitsete Cu₁₀Cd₂Sb₄S₁₃ monoterapulbrite süntees ja iseloomustamine kasutamiseks päikesepatareides

Ghisani, Fairouz 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.45/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/916bb43a-3742-40c3-b91a-06a06cafd299>
https://www.ester.ee/record=b5507330*est

Асинхронный вентиляно-машинный каскад с управляемым выпрямителем в цепи ротора

Sandler, A; Sepping, Eino Автоматизированный электропривод металлорежущих станков : Тезисы докладов Всесоюзной конференции по автоматизированному электроприводу. [12-15 XI 1968 г. Тбилиси] 1968 / с. 23-24

Асинхронный вентиляно-машинный каскад с управляемым выпрямителем в цепи ротора для механизмов с вентиляторной нагрузкой

Sandler, A.; Sepping, Eino Автоматизированный электропривод в народном хозяйстве : труды V Всесоюзной конференции по автоматизированному электроприводу. Том II, Электропривод в машиностроении 1971 / с. 155-157

https://www.ester.ee/record=b2861348*est

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

Rang, Toomas; Velme, Enn Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП 1977 / с. 115-120 : ил

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

Исследование условий получения фоточувствительных пленок сульфида кадмия и его аналогов методом

химического распыления : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.16)

Kern, Karin 1972 http://www.ester.ee/record=b1335103*est

Образование химически пульверизованных пленок CdS и Cd 1-x Zn_xS : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)

Krunk, Malle 1985 https://www.ester.ee/record=b1520403*est

Отжиг имплантированных слоев кремния в плазме импульсного газового разряда

Gavrilov, Aleksei; Katšurin, G.A. Физика и техника полупроводников = Physics and technics of semiconductors 1981 / с.1232-1234 https://www.ester.ee/record=b1263919*est

Синтез фоточувствительных монокристаллических слоев сульфида и селенида кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)

Iljina, Natalja 1986 http://www.ester.ee/record=b1846326*est

Формирование Р-слоев при внедрении ионов магния в InSb

Gavrilov, Aleksei; Danilov, J.V.; Katšurin, G.A.; **Mere, Arvo** Электронная техника. Серия 2, Полупроводниковые приборы : научно-технический сборник 1980 / с. 108-112 https://www.ester.ee/record=b2160501*est