

## 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.esther.ee/record=b1065473\\*est](https://www.esther.ee/record=b1065473*est)

**Chemical processes involved in Cu<sub>2</sub>ZnSnSe<sub>4</sub> synthesis and SnS recrystallization in a molten salt medium = Keemilised protsessid Cu<sub>2</sub>ZnSnSe<sub>4</sub> sünteesil ja SnS rekristallisatsioonil sulade soolade keskkonnas**

Leinemann, Inga 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11250>

## Cu<sub>2</sub>ZnSnS<sub>4</sub> monograin layer solar cells for flexible photovoltaic applicationsCheck for updates

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>

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

Erm, Ants; Krustok, Jüri; Kukk, Peeter-Enn 32nd IUPAC Congress, Stockholm, 2-7 August 1989 : book of abstracts 1989 / p. 94  
[https://www.esther.ee/record=b4149424\\*est](https://www.esther.ee/record=b4149424*est)

**Dependability improvements of NoC-based systems = Töökindluse parandamine kiipvõrkudel põhinevates süsteemides**  
Niazmand, Behrad 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9879>

## Energeetika : pooljuhid - otsapidi uueneva energiatehnika küljes

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

## 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 Cu<sub>1</sub>ZnSnS<sub>1</sub> monograin powder on molten Cd<sub>1</sub> = Cu<sub>1</sub>ZnSnS<sub>1</sub> moodustumine ja monoterapulibri kasv Cd<sub>1</sub> sulafaasi keskkonnas**

Nkwusi, Godswill 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7690> [https://www.esther.ee/record=b4678707\\*est](https://www.esther.ee/record=b4678707*est)

**Method of samples preparation intended for research of deep centers in i-, n-, and p-layers of GaAs p<sup>+</sup>-pin-n<sup>+</sup> 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.esther.ee/record=b2150914\\*est](http://www.esther.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 CulnSe<sub>2</sub>

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

## Photoluminescence and tetragonal distortion in CulnSe<sub>2</sub>

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

## Photoluminescence properties of Ge-implanted CuGaSe<sub>2</sub> 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;** Tarnay, K.; Mizsei, Janos Periodica polytechnica. Electrical engineering = Электротехника 1980 / p. 109-113  
[https://www.esther.ee/record=b1198855\\*est](https://www.esther.ee/record=b1198855*est)

## Silicon planar technology process modeling

**Rang, Toomas;** Tarnay, 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](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 termotöötluste uurimine  
Muska, Katri 2012 [https://www.estet.ee/record=b2882895\\*est](https://www.estet.ee/record=b2882895*est)**

**Synthesis and characterization of tetrahedrite Cu<sub>10</sub>Cd<sub>2</sub>Sb<sub>4</sub>S<sub>13</sub> monograin powders for photovoltaic applications =  
Tetraedriitsete Cu<sub>10</sub>Cd<sub>2</sub>Sb<sub>4</sub>S<sub>13</sub> 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.estet.ee/record=b5507330\\*est](https://www.estet.ee/record=b5507330*est)**

**Асинхронный вентильно-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 вентильно-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.estet.ee/record=b2861348\\*est](https://www.estet.ee/record=b2861348*est)**

**Зависимость подвижности электронов и дырок от температуры и концентрации примеси в кремнии  
Rang, Toomas; Velmre, Enn Анализ и моделирование технических устройств и систем АСУТП 1977 / с. 115-120 : ипп  
[https://www.estet.ee/record=b2190987\\*est](https://www.estet.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)  
Kerm, Karin 1972 [http://www.estet.ee/record=b1335103\\*est](http://www.estet.ee/record=b1335103*est)**

**Образование химически пульверизованных пленок CdS и Cd 1-x ZnxS : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)  
Krunks, Malle 1985 [https://www.estet.ee/record=b1520403\\*est](https://www.estet.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.estet.ee/record=b1263919\\*est](https://www.estet.ee/record=b1263919*est)**

**Синтез фоточувствительных монозернистых слоев сульфида и селенида кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)  
Iljina, Natalja 1986 [http://www.estet.ee/record=b1846326\\*est](http://www.estet.ee/record=b1846326*est)**

**Формирование P-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.estet.ee/record=b2160501\\*est](https://www.estet.ee/record=b2160501*est)**