

Allsolution||processed transparent front contact for monograin layer kesterite solar cells

Edinger, Stefan; Bansal, Neha; Wibowo, Adhi Rachmat; Winkler, Nina; Illich, Peter; Zechmeister, Armin; Plessing, Lukas; **Meissner, Dieter** Progress in photovoltaics : research and applications 2019 / p. 547-555 <https://doi.org/10.1002/pip.3122> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Application of modulation spectroscopy methods in photovoltaic materials research = Modulatsioonspektroskoopia meetodite rakendamise päikeseenergeetika materjalide uurimiseks

Raadiik, Taavi 2015 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?2521> https://www.ester.ee/record=b4482452*est

Asymmetric NDI electron transporting SAM materials for application in photovoltaic devices

Svirskaitė, Lauryna Monika; **Mandati, Sreekanth; Spalatu, Nicolae**; Malinauskienė, Vida; Karazhanov, Smagul; Getautis, Vytautas; Malinauskas, Tadas Synthetic metals 2022 / art. 117214 <https://doi.org/10.1016/j.synthmet.2022.117214> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Characterization of the temperature dependent behavior of snappy phenomenon by the switching-off of GaAs power diode structures

Koel, Ants; Rang, Toomas; Rang, Galina Heat transfer XIII : simulation and experiments in heat and mass transfer 2014 / p. 439-449 : ill

Chemical composition of CuInSe₂ monograin powders for solar cell application = CuInSe₂ monoterapulbri koostise uurimine ja rakendus päikeseaparaatides

Kauk, Marit 2006 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?99> https://www.ester.ee/record=b2208780*est

Crystalline structure, surface morphology and optical properties of nanolamellar composites obtained by intercalation of InSe with Cd

Untila, Dumitru; Caraman, Iuliana; Evtodiev, Igor; **Spalatu, Nicolae** Energy procedia 2015 / p. 149-155 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.egypro.2015.12.308>

CuInSe₂ koostise uurimine polarograafilisel meetodil

Kauk, Marit; **Altosaar, Mare; Raudoja, Jaan** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 49-50

Development of CdTe absorber layer for thin-film solar cells = CdTe absorberkile arendamine õhukesekilelistele päikeseaparaatidele

Spalatu, Nicolae 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7230>

Diffusion welded contacts and related art applied to semiconductor materials

Korolkov, Oleg; **Sleptšuk, Natalja; Toompuu, Jana; Rang, Toomas** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2011 / p. 67-70 : ill <https://eejournal.ktu.lt/index.php/elt/article/view/359>

Doping and alloying of kesterites

Romanyuk, Yaroslav E.; Haass, Stefan G.; Giraldo, Sergio; **Kauk-Kuusik, Marit** Journal of Physics : Energy 2019 / art. 044004, 22 p. : ill <https://doi.org/10.1088/2515-7655/ab23bc>

Electrochemical deposition of CuInSe₂ thin films for photovoltaic applications = CuInSe₂ õhukesed kiled elektrokeemilise sadestamise meetodil

Kois, Julia 2006

Electrodeposited nanostructured CdSe/CdS matrix for hybrid solar cells [Online resource]

Maricheva, Jelena; Bereznev, Sergei; **Maticiu, Natalia; Volobujeva, Olga; Kois, Julia** Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märts 2017, Tartu : teesid] 2017 / [1] p. : ill <http://fmtdk.ut.ee/teesid/>

Elektrokeemilised CuInSe₂/polüüpürrool struktuurid päikeseenergeetikale

Bereznev, Sergei; **Kois, Julia; Mellikov, Enn; Öpik, Andres**; Meissner, Dieter XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 16-17

Elektroonikamaterjalide omaduste uurimine ja kasutamine

Öpik, Andres 1994 https://www.ester.ee/record=b1066288*est

Formation and growth of Cu₂ZnSnS₄ monograin powder on molten Cd|| = Cu₂ZnSnS₄ moodustumine ja monoterapulbri kasv Cd|| sulafaasi keskkonnas

Nkwusi, Godswill 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?7690>

Formation of properties of CuInSe₂ and Cu₂ZnSn(S,Se)₄ monograin powders synthesized in molten KI = Kaaliumjodiidsulandaja keskkonnas kasvatatud monoterapulbrite CuInSe₂ ja Cu₂ZnSn(S,Se)₄ omaduste kujundamine

Growth and optical properties of two-dimensional transition metal dichalcogenides = Kahedimensionaalsete siirdemetallide dikalkogeniidide kasvatuse ning optiliste omaduste uurimine

Kaupmees, Reelika 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/72b400aa-c5da-4db6-8cb0-acce54153e2a>
https://www.ester.ee/record=b5429502*est <https://doi.org/10.23658/taltech.25/2021>

Highly flexible single crystalline solar modules, the ideal solution for versatile building integrated photovoltaic

Meissner, Dieter TRATERMAT 2019 : XVI Congreso Internacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie 2020 / p. 21-22
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7551145>

Influence of the interface on the photoluminescence properties in ZnO carbon-based nanohybrids

Rauwel, Erwan; Galeckas, Augustinas; Rosario Soares, M.; **Rauwel, Protima** Journal of physical chemistry C 2017 / p. 14879-14887 : ill <http://dx.doi.org/10.1021/acs.jpcc.7b03070>

Introduction

Mellikov, Enn Tallinna Tehnikaülikooli ülevaated. K, Chemistry = Reports of Tallinn Technical University. K, Chemistry = Отчеты Таллинского технического университета. K, Chemistry : Chair of Semiconductor Materials Technology : activity report 1988-1993 1994 / p. 5 https://www.ester.ee/record=b1065473*est

25 aastat pooljuhtmaterjaliteadust TPI-s

Mägi, Vahur Tehnika ja Tootmine 1986 / lk. 31 https://www.ester.ee/record=b1073047*est

Kõrgtehnoloogilised materjaliuuringud Tallinna Tehnikaülikoolis

Mellikov, Enn; **Õpik, Andres** Teadusmõte Eestis : tehnikateadused 2002 / lk. 73-76 : ill

Kübeke hõbedat vase asemele päikesepüümissesse

Vill, Ants Director. Inseneria 2021 / lk. 50-57 : fot <https://director.ee/2021/02/03/kubeke-hobedat-vase-asemele-paikesepuunissesse/>
http://www.ester.ee/record=b2336521*est

Laia keelutsooniga pooljuhtmaterjalidel põhinevad pooljuhtseadised

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

Lillekujulised kaadmiumseleniidi kristallid

Leinemann, Inga; **Altosaar, Mare**; **Volobujeva, Olga** Horisont 2018 / lk. 18-19 : fot https://www.ester.ee/record=b1072243*est
<http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-6-2018.pdf>

Materials design and bonding : general discussion

Agbenyeke, Raphael; Andreassen, Jens Wenzel; Benhaddou, Nada; Bowers, Jake W.; Breternitz, Joachim; Bär, Marcus; Dimitrievska, Mirjana; Fermin, David J.; Ganose, Alex; **Mandati, Sreekanth** Faraday Discussions 2022 / p. 375-404
<https://doi.org/10.1039/D2FD90058K>

Measurement of the lifetime of nonequilibrium charge carriers in silicon using photoelectric methods

Graf, Aleksandr; **Gavrilov, Aleksei**; **Suurvarik, Pavel** International journal of engineering and applied sciences (EAAS) 2015 / p. 26-31 : ill <http://eaas-journal.org/survey/userfiles/files/v6i303%20Physics.pdf>

Mission profile resolution impacts on the thermal stress and reliability of power devices in PV inverters

Sangwongwanich, Ariya; Zhou, D.; **Liivik, Elizaveta**; Blaabjerg, Frede Microelectronics reliability 2018 / p. 1003-1007
<https://doi.org/10.1016/j.microrel.2018.06.094>

Monograin layer solar cell for future lunar outpost

Kristmann, Katriin; **Altosaar, Mare**; **Raudoja, Jaan**; **Grossberg, Maarja**; **Krustok, Jüri**; **Raadik, Taavi** IAC 2020 congress proceedings Proceedings of the International Astronautical Congress, IAC 2020 / 7 p. : ill [Monograin layer solar cell for future lunar outpost](https://dl.iafastro.directory/event/IAC-2020/paper/56905/) <https://dl.iafastro.directory/event/IAC-2020/paper/56905/> [Conference proceeding at Scopus Article at Scopus](https://www.scopus.com/search/result?query=Conference+proceeding+at+Scopus+Article+at+Scopus)

One-source PVD of n-CuIn5Se8 photoabsorber films for hybrid solar cells

Bereznev, Sergei; **Adhikari, Nirmal**; **Kois, Julia**; **Raadik, Taavi**; **Traksmäa, Rainer**; **Volobujeva, Olga**; **Kouhiisfahani, Elham**; **Õpik, Andres** Solar energy 2013 / p. 202-208 : ill

Optical and photoelectric properties of nanolamellar structures obtained by thermal annealing of InSe plates in Zn vapours

Untila, Dumitru; Evtodiev, Igor; Caraman, Iuliana; **Spalatu, Nicolae**; Dmitroglou, Liliana; Caraman, Mihail Physica status solidi (a) : applications and materials science 2018 / art. 1700434, p. 1-7 : ill <https://doi.org/10.1002/pssa.201700434> [Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS](https://www.scopus.com/search/result?query=Journal+metrics+at+Scopus+Article+at+Scopus+Journal+metrics+at+WOS+Article+at+WOS)

Optical properties of multinary semiconductor compounds for photovoltaic applications = Päikesepatareides kasutatavate mitmikpooljuhtühendite optilised omadused

Grossberg, Maarja 2010 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?512> https://www.ester.ee/record=b2637396*est

Photoluminescence of chalcopyrite tellurides = Kalkopüriitsete telluriidide fotoluminestsents

Jagomägi, Andri 2006 https://www.ester.ee/record=b2209329*est

Photoluminescence study of deep donor- deep acceptor pairs in Cu₂ZnSnS₄

Krustok, Jüri; Raadik, Taavi; Grossberg, Maarja; Kauk-Kuusik, Marit; Trifiletti, V.; Binetti, S. Materials science in semiconductor processing 2018 / p. 52-55 : ill <https://doi.org/10.1016/j.mssp.2018.02.025> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Photovoltaics based on semiconductor powders

Meissner, Dieter The Proceedings of the 1st International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2013 : 3-6 September 2013 Çeşme Izmir-TURKEY 2013 / p. 405-416 : ill

Photovoltaics based on semiconductor powders

Meissner, Dieter Materials and processes for energy : communicating current research and technological developments [E-book] 2013 / p. 114-125 : ill <http://www.formatex.info/energymaterialsbook/chapters.html>

Polytypic heterojunctions for wide bandgap semiconductor materials

Shenkin, Mikhail; Korolkov, Oleg; Rang, Toomas; Rang, Galina Materials characterization VII 2015 / p. 273-282 : ill

Pooljuhtmaterjalid päikeseenergeetikale ja optoelektronikale : kommentaar Eesti Vabariigi teaduse aastapreemia pälvinud tööle

Mellikov, Enn Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1997 1998 / lk. 116-119

Pooljuhtmaterjalide elektriliste parameetrite mõõtmine

Gavrilov, Aleksei 2011 http://www.ester.ee/record=b2714079*est

Pooljuhtmaterjalide põhiparameetrite mõõtmine

Gavrilov, Aleksei; Ruus, Tõnu 2005 https://www.ester.ee/record=b2067844*est

Properties of CuSbSe₂ and Sb₂Se₃ absorber materials for solar cell applications = Päikesepatarei absorbermaterjalide CuSbSe₂ ja Sb₂Se₃ omaduste uurimine

Penezko, Aleksei 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.74/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8767ee79-5fa2-4d9a-a63a-73835304d779> https://www.ester.ee/record=b5528448*est

Properties of ZnO-nanorod/In_{0.5}Sn_{0.5}/CuInSn solar cell and the constituent layers deposited by chemical spray method = Keemilise pihustuse meetodil sadestatud ZnO-nanovarras/In_{0.5}Sn_{0.5}/CuInSn päikesepatarei ja selle koostisosade omadused

Kärber, Erki 2014 https://www.ester.ee/record=b3073760*est

Research and developments on semiconductor materials at the Tallinn Technical University

Mellikov, Enn Baltic electronics 1996 / 3, p. 6-8

Revolutsioon päikesepaneelide tootmises : [päikesepatareide tehnoloogiliste lahenduste arendustöödest TTÜs]

Tehnoloogia : TTÜ noorteajakiri 2013 / lk. 28 : ill

Spatially resolved opto-electronical investigations of monograin layer solar cells = Monoteralliste päikesepatareide ruumilise lahutusega optoelektronsed uuringud

Neubauer, Christian 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?11900>

Study of Cu₂Ge(S,Se)₃ and Cu₂CdGe(S,Se)₄ monograin powders for photovoltaic applications = Cu₂Ge(S,Se)₃ ja Cu₂CdGe(S,Se)₄ monoterapulbrite uurimine ning kasutamine päikesepatareides

Li, Xiaofeng 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.17/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/54ffb72b-bac3-433f-b3bc-30a94df83592> https://www.ester.ee/record=b5499086*est

Study of Cu₂(Zn,Cd)SnS₄ absorber materials for monograin layer solar cells = Päikesepatareides kasutatavate Cu₂(Zn,Cd)SnS₄ absorbermaterjalide uurimine

Pilvet, Maris 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?8446>

SuInSe₂ pinna keemiline söövitamine

Kauk, Marit; Tsarjova, Tatjana; Altosaar, Mare; Raudoja, Jaan XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 52-53

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

Synthesis of Cu₂ZnSnS₄ nano-powders and nano-structured thin films = Cu₂ZnSnS₄ nano-pulbrite ja nano-struktuursete kilede süntees
Kumar, Suresh 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?10626>

Synthesis of powder semiconducting materials with monocrystalline grain structure
Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Varema, Tiit The First European East-West Symposium on Materials and Processes : abstracts 1990

Synthesis of semiconducting materials monocrystalline grain structure
Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Varema, Tiit Journal of materials and product. technology 1991 / 6

Teadlased toodavad vigaseid materjale tahtlikult : [pooljuhtmaterjalidest]
Krustok, Jüri Eesti Päevaleht 1996 / 30. sept., lk. 6

Temperature dependence of very deep emission from an exciton bound to an isoelectronic defect in polycrystalline CuInS₂
Krustok, Jüri; Raudoja, Jaan; Jaaniso, Raivo Applied physics letters 2006 / 5, p. 051905 ([3] p.) : ill
https://staff.ttu.ee/~juri.krustok/PDF-s/Krustok.%20Raudoja.%20Jaaniso_APL.pdf

The effect of Ag alloying of Cu₂(Zn,Cd)SnS₄ on the monograin powder properties and solar cell performance
Timmo, Kristi; Altosaar, Mare; Pilvet, Maris; Mikli, Valdek; Grossberg, Maarja; Danilson, Mati; Raadik, Taavi; Josepson, Raavo; Krustok, Jüri; Kauk-Kuusik, Marit Journal of materials chemistry A 2019 / p. 24281-24291 : ill
<https://doi.org/10.1039/C9TA07768E> TTÜ teadlased tõstsid uue põlvkonna päikesepaneelide tõhusust [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

The electrical and optical properties of kesterites
Grossberg, Maarja; Krustok, Jüri; Hages, Charles J.; Bishop, Douglas M. Journal of Physics : Energy 2019 / art. 044002, 16 p. : ill
<https://doi.org/10.1088/2515-7655/ab29a0>

The system for modification of the semiconductive materials defect structure
Lobanov, A.; Nirk, Tiit; Öpik, Andres Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 55-63: ill

Time-effective synthesis of rhombohedral CuAlO₂ from mesoporous alumina substrate
Saffarshamshirgar, Ali; Aghayan, Marina; Tripathi, Tripurari S.; Karppinen, Maarit; Gasik, Michael; Hussainova, Irina Materials & design 2018 / p. 48-55 : ill <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2018.03.031> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Time-effective synthesis of rhombohedral CuAlO₂ from mesoporous alumina substrate [Online resource]
Saffarshamshirgar, Ali; Aghayan, Marina; Tripathi, Tripurari S.; Karppinen, Maarit; Gasik, Michael; Hussainova, Irina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märtsil 2018, Tallinn : teesid] GSFMT Scientific Conference 2018 : Tallinn, March 7-8, 2018 : abstracts 2018 / 1 p <http://fmttk.ut.ee/teesid-2018/>

Анализ дефектной структуры полупроводниковых материалов
Kukk, Peeter-Enn Применение металлоорганических соединений для получения неорганических покрытий и материалов : тезисы докладов V всесоюзного совещания, Горький, 8-10 сентября 1987 г. 1987 / с. [?] https://www.ester.ee/record=b2351386*est

Аппаратура для измерения высокотемпературной проводимости в соединениях типа A₂B₆ в атмосфере паров компонентов
Nirk, Tiit; Nõges, Märt Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 65-70 : илл https://www.ester.ee/record=b1476073*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Взаимодействие газовой среды с поверхностью полупроводниковых соединений типа A₂B₆
Dambrauskas, R.; Aarna, Heiti 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). Математика, физика и химия 1970 / с. 26 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

Выращивание монокристаллов некоторых соединений типа A₂B₆ модифицированным методом Пайпера-Полиша
Kõverik, K.; Nõges, Märt Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 85-88 : илл https://www.ester.ee/record=b1476073*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Изменения в структуре дефектов в результате прессования и последующего отжига таблеток соединений A₂B₆

Lott, Kalju Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 11-22 : илл https://www.ester.ee/record=b1476073*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

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

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

Исследование высокотемпературного равновесия дефектов в CdS, CdS:CU и CdS:Ag : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)

Aarna, Heiti 1977 https://www.ester.ee/record=b1513892*est

Исследование высокотемпературного эффекта холла в многокристаллах CdSe в парах селена

Martinaitis, A.; Öpik, Andres II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 107 https://www.ester.ee/record=b1308855*est

Исследование высокотемпературного эффект холла в легированных медью и индием монокристаллах CdSe в парах селена

Martinaitis, A.; Öpik, Andres II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 106 https://www.ester.ee/record=b1308855*est

Исследование дефектной структуры селенида кадмия, легированного медью и индием : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)

Öpik, Andres 1979 https://www.ester.ee/record=b1268390*est

Исследование дефектной структуры селенида кадмия, легированного медью и индием : дис. ... кандидата химических наук (02.00.04)

Öpik, Andres 1979 https://www.ester.ee/record=b3785446*est

Исследование дефектов, возникающих в сульфиде кадмия при легировании медью, серебром и золотом

Aarna, Heiti; Öpik, Andres; Kreek, M; Kukkk, Peeter-Enn Свойства легированных полупроводников 1977 / с. 100-104 : ил https://www.ester.ee/record=b2708631*est

Исследование дефектов, возникающих в сульфиде кадмия при легировании медью, серебром и золотом

Aarna, Heiti; Öpik, Andres; Kreek, M.; Kukkk, Peeter-Enn Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов : тезисы докладов 1975 / с. [110]

Исследование термодинамики образования дефектов в монокристаллах селенида кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)

Nirk, Tiit 1973 https://www.ester.ee/record=b1329730*est

Исследование термодинамики образования дефектов в монокристаллах селенида кадмия : диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук

Nirk, Tiit 1973 https://www.ester.ee/record=b4432741*est

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

Исследование физико-химических процессов в полупроводниках и разработка полупроводниковых материалов и приборов в Таллинском политехническом институте

Varvas, Jüri Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 104-107 https://www.ester.ee/record=b1231513*est

К вопросу об эффективной длине диффузии носителей заряда в условиях перепоглощения рекомбинационного излучения

Velmre, Enn Тезисы докладов Республиканской научно-технической конференции "Современные методы и устройства радиоэлектронного оборудования", посвященной Дню радио. Секция: полупроводниковые приборы 1981 / с. 32-33 https://www.ester.ee/record=b1310801*est

Кинетика квазихимических реакций в полупроводниках типа A2B6

Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie; Palmre, Õie; Varema, Tiit; Altosaar, Mare Тезисы докладов 2го Всесоюзного совещания по химии твердого тела. Ч. 2 1978 / с. 29

Кинетика процессов дефектообразования в сульфиде кадмия, легированного медью

Varema, Tiit; Voogne, Maie III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 4 https://www.ester.ee/record=b1280470*est

Методы исследования исходных полупроводниковых материалов и эпитаксиальных структур

Mere, Arvo; Paat, Aadu; Rusalep, Ervin; Uder, Ülo-Olimar Применение эпитаксиальной технологии в производстве силовых полупроводниковых приборов : сборник материалов Всесоюзного научно-технического семинара. Часть 2 1978 / с. 173-180 https://www.ester.ee/record=b1273255*est

Микрофотодетекторы на основе зерен узкодисперсных порошков соединений AlIBVI

Lukjantšikova, N.; **Mellikov, Enn; Nikitin, A.; Hiie, Jaan; Iljina, Natalja; Varema, Tiit;** Dehtjaruk, N.; Jevdokimov, O.; **Kukk, Peeter-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. 105-111 : ill. https://www.ester.ee/record=b1264310*est

Некоторые вопросы роста химически pulverизованных пленок сульфида кадмия

Krunk, Malle; Mellikov, Enn III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 5 https://www.ester.ee/record=b1280470*est

Образование химически pulverизованных 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

Определение квазихимических параметров точечных дефектов в полупроводниковых соединениях

Kukk, Peeter-Enn; Aarna, Heiti; Altosaar, Mare; Mädasson, Jaan; Mellikov, Enn; Aarna, Agu Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1985 / с. 247-252 https://www.ester.ee/record=b1264984*est <https://www.etera.ee/zoom/19218/view?page=1&p=separate&view=0,0,2465,3986>

Перспективы применения датчиков и преобразователей излучения в народном хозяйстве

Mellikov, Enn 1988 https://www.ester.ee/record=b1524288*est

Полупроводниковые материалы

Rusalep, Ervin; Kukk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Ruus, Tõnu; Aarna, Heiti; Mankin, Romi; Reiter, Eerik; Krunk, Malle; Mellikov, Enn; Seilenthal, Mats; Vallaste, Heikki; Tuvike, Tiit; Palmre, Õie; Bender, Villem; Veimer, Vladimir; Mere, Arvo; Roninson, Silas; Aarne; Gavrilov, Aleksei; Paat, Aadu; Meiler, Boriss 1986 https://www.ester.ee/record=b1296001*est

Полупроводниковые материалы

Reiter, Eerik; Meiler, Boriss; Krustok, Jüri; Piibe, Toomas; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Tomson, A.; Kukk, Peeter-Enn; Tuvike, Tiit; Palmre, Õie; Vallaste, Heikki; Päid, Imbi; Kuusmets, Eela; Petrov, P.; Mellikov, Enn; Erm, Ants; Krunk, Malle; Gavrilov, Aleksei; Košelap, Andrei; Bender, Vladimir; Mere, Arvo; Veimer, Vladimir; Kurik, Lembit; Sinivee, Veljo 1988 https://www.ester.ee/record=b1220756*est

Полупроводниковые материалы

Raukas, Maie; Nirk, Tiit; Varvas, Jüri; Nei, Toomas; Kerm, Karin; Lippmaa, J.; Öpik, Andres; Ahven, Tarmo; Altosaar, Mare; Varema, Tiit; Valdna, Vello; Mellikov, Enn; Lott, Kalju; Törn, Leo 1989 https://www.ester.ee/record=b1213709*est

Полупроводниковые материалы

Sauga, Ako 1990 https://www.ester.ee/record=b1214326*est

Полупроводниковые материалы

1972 https://www.ester.ee/record=b1476073*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Полупроводниковые материалы

1976 https://www.ester.ee/record=b1403374*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

Полупроводниковые материалы

1969 https://www.ester.ee/record=b1346474*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

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

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

Создание основ направленного синтеза оптоэлектронных материалов All ВУ1 и разработка на их основе полупроводниковых приборов : автореферат ... кандидата технических наук
Mellikov, Enn 1988 https://www.ester.ee/record=b1524292*est

Точечные дефекты и процессы их образования в сульфидах кадмия и цинка : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)
Mädasson, Jaan vt.ka Raudoja, Jaan 1987 https://www.ester.ee/record=b1521477*est

Физико-химические аспекты легирования поликристаллического фоточувствительного селенида кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)
Türm, Leo 1978 https://www.ester.ee/record=b1523288*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

Формирование дефектной структуры в монокристаллических порошках сульфида и селенида кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)
Altosaar, Mare 1983 https://www.ester.ee/record=b1514334*est

Химическая природа и процессы образования центров рекомбинации в легированном сульфиде кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)
Erm, Ants 1982 https://www.ester.ee/record=b1522028*est