

Analysis of fill factor losses in thin film CdS/CdTe photovoltaic devices

Potlog, Tamara; Spalatu, Nicolae; Ciobanu, V.; **Hiie, Jaan**; **Mere, Arvo**; **Mikli, Valdek**; **Valdma, Vello** Moldavian journal of the physical sciences 2010 / 3/4, p. 363-367

https://ibn.idsmd/sites/default/files/imag_file/Analysis%20of%20fill%20factor%20losses%20in%20thin%20film%20CdSCdTe%20photovoltaic%20devices.pdf

CdS and CdSe microphotonresistor for optoelectronics

Altosaar, Mare; **Kukk, Peeter-Enn**; **Mellikov, Enn**; **Valdma, Vello** 9th International Symposium of the Technical Committee on Photon-Detectors, Visegrad, 9 - 12 september 1980 : proceedings International Measurement Confederation IMEKO : [abstracts] 1980 / p. 12-13

CdS kilede saamine ja legeerimine keemilise pihustamise meetodil

Mell, U.; **Krunks, Malle** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 123 https://www.estee.ee/record=b1322611*est

Chlorine doping of cadmium sulfide on the example of CBD CdS

Hiie, Jaan; **Quinci, Frederico**; **Lughi, Vanni**; **Sergo, Valter**; Valdma, Vello; Mikli, Valdek; Kärber, Erki; Raadik, Taavi Thin-film compound semiconductor photovoltaics - 2009 2009 / p. M08-17 <https://www.cambridge.org/core/journals/mrs-online-proceedings-library-archive/article/abs/chlorine-doping-of-cadmium-sulfide-on-the-example-of-cbd-cds/070F0DAEB40CD83B771895FED27CBEA1>

Comparative study of isothermal grain growth of CdS and CdTe in the presence of halide fluxes

Hiie, Jaan; **Altosaar, Mare**; **Mellikov, Enn** Solid state phenomena 1999 / Polycrystalline Semiconductors V : Bulk Materials, Thin Films and Devices : Proceedings of the Fifth International Conference, held in Schwäbisch Gmünd, Germany, September 13-18, 1998, p. 303-308

Comparative study of isothermal grain growth of CdS and CdTe in the presence of halide fluxes at low temperatures

Hiie, Jaan; **Altosaar, Mare**; **Mellikov, Enn** Abstracts of the International Conference POLYSe'98 : Polycrystalline Semiconductors - Bulk Materials, Thin Films and Devices, 13-18 Sept. 1998, Schwäbisch Gmünd, Germany 1998 / p. O24

Comparative study of nanostructured CdS thin films prepared by CBD and spray pyrolysis : annealing effect

Hiie, Jaan; Dedova, Tatjana; Valdma, Vello; Muska, Katri Thin solid films 2006 / p. 443-447 : ill

Comparison of CdS films deposited from chemical baths containing different doping impurities

Altosaar, Mare; Ernits, Kaia; Krustok, Jüri; Varema, Tiit; Raudoja, Jaan; **Mellikov, Enn** Thin solid films 2005 / p. 147-150 : ill

Development organic back contact for thin-film CdS/CdTe solar cell

Khrypunov, G.; **Bereznev, Sergei**; Meriuts, A.; Kopach, G.; Kovtun, N.; Deyneko, N. Physics and chemistry of solid state 2010 / 1, p. 248-251 : ill

Electrical characterization of annealed chemical-bath-deposited CdS films and their application in superstrate configuration CdTe/CdS solar cells

Graf, Aleksandr; Maticiu, Natalia; Spalatu, Nicolae; **Mikli, Valdek**; **Mere, Arvo**; Gavrilov, Aleksei; Hiie, Jaan Thin solid films 2015 / p. 351-355 : ill <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2014.11.003> Conference Proceedings at Scopus Article at Scopus Conference Proceedings at WOS Article at WOS

Electrical characterization of cadmium sulfide films, annealed in reducing, neutral and oxidizing ambients of H₂, N₂, and air

Graf, Aleksandr; Gavrilov, Aleksei; Hiie, Jaan TÜ ja TTÜ doktorikool "Funktiosaalsed materjalid ja tehnoloogiad" : 04.-05. märts 2014, Tartu 2014 / [1] p

Electron-phonon interaction in the deep centre photoluminescence of CdS:Ag:Cl

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan Journal of physics and chemistry of solids 1994 / 9, p. 831-833

Formation of CdS and CdZnS films by spray pyrolysis

Krunkas, Malle; **Mellikov, Enn**; **Sork, Eeve** 11th International Symposium on Photon-Detectors, Weimar, September, 11-13, 1984 1984 / S. 24

Formation of CdS films by spray pyrolysis

Krunkas, Malle; **Mellikov, Enn**; **Sork, Eeve** Thin solid films 1986 / p. 105-109

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/0040609086902579> https://www.estee.ee/record=b1202480*est

Formation of CdS thin films by spray pyrolysis

Krunkas, Malle; **Mellikov, Enn**; **Iljina, Natalja**; **Sork, Eeve** Международная конференция Химия твердого тела. Т. 2 1990 / с. 152

High-temperature conductivity relaxation in undoped CdS and CdSe single crystals

Kukk, Peeter-Enn; **Varema, Tiit** Journal of solid state chemistry 1982 / p. 320-326 https://www.estee.ee/record=b1453846*est

High-temperature point defects in CdS:Cu

Kukk, Peeter-Enn; Aarna, Heiti; Voogne, Maie Physica status solidi (a) 1981 / p. 389-399 <https://doi.org/10.1002/pssa.2210630203>
https://www.esther.ee/record=b1562026*est

Impact of CdS annealing atmosphere on the performance of CdS-CdTe solar cell

Maticiuc, Natalia; Spalatu, Nicolae; Mikli, Valdek; Hiie, Jaan Applied surface science 2015 / p. 14-18 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.01.172> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Implications of the negative capacitance observed at forward bias in nanocomposite and polycrystalline solar cells

Mora-Sero, Ivan; Bisquert, Juan; Oja Acik, Ilona Nano letters 2006 / 4, p. 640-650 <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/nl052295q>

Improved electrodeposition of CdS layers in presence of activating H₂SeO₃ microadditive

Maricheva, Jelena; Bereznev, Sergei; Naidu, Revathi; Maticiuc, Natalia; Mikli, Valdek; Kois, Julia Materials science in semiconductor processing 2016 / p. 14-19 : ill <https://doi.org/10.1016/j.mssp.2016.06.013> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Influence of annealing in H₂ atmosphere on the electrical properties of thin film CdS

Maticiuc, Natalia; Hiie, Jaan; Potlog, Tamara; Valdma, Vello; Gavrilov, Aleksei MRS proceedings 2011 / p. d14-05

Investigation of electrical properties of cadmium sulfide thin films

Graf, Aleksandr Proceedings of CYSENI 2013 : the 10th Annual Conference of Young Scientists on Energy Issues, May 29-31, 2013, Kaunas, Lithuania 2013 / p. 457-463

Isochronal annealing of quenched CdS phosphors

Kukk, Peeter-Enn; Erm, Ants Physica status solidi. A, Applied research 1983 / p. 393-399 : ill
https://www.esther.ee/record=b1562026*est

Issues with application of CBD CdS in CdS/i-ZnO/ZnO:Al window layer

Maticiuc, Natalia; Potlog, Tamara; Hiie, Jaan 17th International Conference on II-VI Compounds and Related Materials : Paris, 13-18 September 2015 : conference book 2015 / p. 372 : ill http://ii-vi-2015.sciencesconf.org/conference/ii-vi-2015/pages/ConferenceBook_IIVI2015_web_1.pdf

Keemiliselt sadestatud kaadmiumsulfidi kilede lõõmutamisel toimuvad struktuursed muutused

Pöldme, Nils; Hiie, Jaan; Mikli, Valdek; Raadik, Taavi; Valdma, Vello; Mere, Arvo; Gavrilov, Aleksei; Maticiuc, Natalia; Potlog, Tamara; Quinci, Frederico; Lugh, Vanni; Sergio, Valter XXXI Eesti keemiapäevad : [28. aprill 2010, Tallinn] : teaduskonverentsi teesid = 31st Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2010 / lk. 65

Kvaasikeemiliste reaktsioonide kineetika vasega legeeritud kaadmiumsulfiidis

Maslennikov, A.; Erm, Ants XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 121-122 https://www.esther.ee/record=b1322611*est

Luminescent centres formation processes in activated CdS phosphors

Kukk, Peeter-Enn; Erm, Ants Physica status solidi. A, Applied research 1983 / p. 91-100: ill https://www.esther.ee/record=b1562026*est

Luminestsentsribad süsteemis CdS:Cu:Cl

Suursalu, U.; Erm, Ants XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 122 https://www.esther.ee/record=b1322611*est

Mechanism of changes in the properties of chemically deposited CdS thin films induced by thermal annealing =

Keemiliselt sadestatud CdS õhukeste kilede omaduste muutumise mehhanism termilisel lõõmutamisel

Maticiuc, Natalia 2015 https://www.esther.ee/record=b4518170*est

Monoterakiht klaas-metallkeraamilisel alusel

Nigul, I.; Ilijina, Natalja XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 124 https://www.esther.ee/record=b1322611*est

Photoconductive CdS and CdS_xSe_{1-x} and CdSexTe_{1-x} powders and layers for microwave optoelectronic antennas

Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Krunks, Malle; Mellikov, Enn International Conference Advanced Optical Materials and Devices, Riga, 1996 1996 / p. 195

Photoconductive CdS and CdS_xSe_{1-x} layers for microwave range

Hiie, Jaan; Krunks, Malle; Mellikov, Enn; Veel, Ene 9th international symposium of the Technical Committee on Photon-Detectors, International Measurement Confederation : Visegrád, Hungary, 9 - 12 September, 1980 : abstracts 1980 / p. 12-13

Solubility of AG in CdS single crystals

Kukk, Peeter-Enn; Aarna, Heiti physica status solidi (a) 1982 / p. K109-K112 <https://doi.org/10.1002/pssa.2210690168>
https://www.estr.ee/record=b1562026*est

Structural changes in CBD CdS: effect of rapid thermal annealing

Hiie, Jaan; Quinci, Frederico; Lugh, Vanni; Maticiuc, Natalia; Potlog, Tamara; Mere, Arvo; Valdna, Vello; Gavrilov, Aleksei "Thin film chalcogenide photovoltaic materials" (Symposium M, EMRS 2010 Spring Meeting) : 7-11 June 2010, Strasbourg, France 2010

Structural changes in chemically deposited CdS : effect of thermal annealing

Maticiuc, Natalia; Potlog, Tamara; **Hiie, Jaan; Mikli, Valdek; Pöldme, Meeme; Raadik, Taavi; Valdna, Vello; Mere, Arvo; Gavrilov, Aleksei**; Sergo, V.; Quinci, Frederico; Lugh, Vanni Moldavian journal of the physical sciences 2010 / 3/4, p. 275-279
https://www.researchgate.net/publication/281997353_Structural_changes_in_chemically_deposited_CdS_Effect_of_thermal_annealing

Structure and thermal behaviour of dichlorobis(thiourea)cadmium(II), a single-source precursor for CdS thin films

Krunk, Malle; Madarasz, Janos; Hiltunen, L.; Mannonen, R.; Niinistö, L.; Mellikov, Enn Acta Chemica Scandinavica 1997 / p. 294-301: ill

Study of activating treatment for glass/ITO/CdS/CdTe structures prepared by high vacuum evaporation

Jarkov, Aleksandr; Bereznev, Sergei; Laes, Kristjan; Volobujeva, Olga; Öpik, Andres EMRS-2010 Spring Meeting : Strasbourg, France, June 7-11 : program and book of abstracts. Symposium M 2010 / p. 8-9

(ZnCd)S and Zn(SeTe) downconverting phosphors

Valdna, Vello; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Mere, Arvo Abstracts of 17th Nordic Semiconductor Meeting, June 17-20, 1996, Trondheim, Norway 1996 / p. 69

The nature of recombination centres in silver and chlorine doped CdS phosphors

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Kukk, Peeter-Enn Journal of physics and chemistry of solids 1990 / 9, p. 1013

The structure of radiative and non-radiative recombination centres in activated CdS phosphors

Kukk, Peeter-Enn; Erm, Ants Physica status solidi. A, Applied research 1981 / p. 395-406 : ill
https://www.estr.ee/record=b1562026*est

Thermal annealing effect on structural and electrical properties of chemical bath-deposited CdS films

Hiie, Jaan; Muska, Katri; Valdna, Vello; Mikli, Valdek; Taklaja, Andres; Gavrilov, Aleksei Thin solid films 2008 / 20, p. 7008-7012 : ill

XPS study of OH impurity in solution processed CdS thin films

Maticiuc, Natalia; Katerski, Atanas; Danilson, Mati; Krunks, Malle; Hiie, Jaan Solar energy materials and solar cells 2017 / p. 211-216 : ill <https://doi.org/10.1016/j.solmat.2016.10.040> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Амперометрический метод определения хлоридов в сульфиде кадмия

Piksarv, Aina; Hödrejärv, Helvi Сборник статей по химии и химической технологии. 19 1968 / c. 81-86 : илл
https://www.estr.ee/record=b2182213*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/026f8881-5a73-4588-acba-0b1ffe988b0f>

Бесконтактные методы для определения фоточувствительности порошков

Šonitševa, M. A.; Palmre, Œie XXX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 8-10 апреля 1986 года : тезисы докладов. Том I, Общественные науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1986 / c. 49 https://www.estr.ee/record=b1305540*est

Взаимодействие порошков сульфида и селенида кадмия с различными газовыми средами

Mellikov, Enn; Palmre, Œie; Tüür, Leo; Iljina, Natalja; Hiie, Jaan Дефекты структуры и свойства керамики : Тезисы докладов : Четвертое Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 июня 1985 г. Ч. 3 1985 / c. 45

Влияние акцепторов на рекомбинационные потоки в вырожденном сульфиде кадмия

Moin, M.; Fridrih, E.; Hvostov, V.; Altosaar, Mare; Erm, Ants; Kukk, Peeter-Enn Український фізичний журнал : науковий журнал = Ukrainian Journal of Physics 1982 / c. 1688-1692 : илл https://www.estr.ee/record=b1361425*est

Влияние вакуумного отжига на электрофизические свойства порошкообразных CdS и CdSe

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Kukk, Peeter-Enn; Karpenko, I.V. Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы 1982 / c. 363-365 : ил https://www.estr.ee/record=b1611497*est

Влияние донорной примеси на характеристики электрон-фононного взаимодействия к-центров в сульфиде кадмия

Krustok, Jüri; Lõo, A.; Piibe, Toomas Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 23-29: ill

Влияние кислорода на образование проводящего порошкообразного сульфида кадмия

Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Buzmakova, I. Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 29-37 : илл
https://www.estr.ee/record=b1476073*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Влияние кислорода на фотоэлектрические свойства сульфида кадмия в процессе высокотемпературной кристаллизации

Buzmakova, I.; **Hiie, Jaan; Mellikov, Enn** 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. 24 https://www.estr.ee/record=b1379468*est

Влияние концентрации плавня на рекристаллизацию порошка сульфида кадмия

Mellikov, Enn; Teras, A.O. I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 199 https://www.estr.ee/record=b1309964*est

Влияние неоднородностей в моно- и поликристаллическом CdS на фотоэлектрические и длинновременные неравновесные свойства

Kropman, Daniel; Lott, Kaiju; Šeinkman, M. Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 123 https://www.estr.ee/record=b2969209*est

Влияние отклонения от стехиометрии на интенсивность "Краевого" излучения CdS, CdSe и 2nSe

Fridenthal, J.; Nõges, S.; **Nõges, Märt; Rändur, Õie** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 197 https://www.estr.ee/record=b1309964*est

Влияние плавня на формирование люминофора на основе сульфида кадмия

Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Krunks, Malle; Varvas, Jüri Материалы XXI Совещания по люминесценции. (Кристаллофосфоры). 9-12 октября 1973 г 1973 / с. 94-95

Влияние природы галогенидного плавня на механизм кристаллизации и морфологию кристаллов люминофоров на основе CdS и CdSe

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Krunks, Malle; Varvas, Jüri Тезисы XXIII Всесоюзной конференции по люминесценции 1976 / с. 200 https://www.estr.ee/record=b3798280*est

Влияние природы плавня на механизм кристаллизации и морфологию кристаллов люминофоров на основе CdS и CdSe

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Krunks, Malle; Varvas, Jüri Известия Академии наук СССР. Серия физическая 1976 / с. [2361]-2363 : ил https://www.estr.ee/record=b2367543*est

Влияние природы плавня на морфологию рекристаллизованного порошка сульфида кадмия

Mellikov, Enn; Küla, H.F. I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 198 https://www.estr.ee/record=b1309964*est

Влияние расплавленных CdCl₂ и Na₂Sx на совершенство частиц порошка CdS

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы 1981 / с. 1562-1564 : ил https://www.estr.ee/record=b1611497*est

Влияние условий термической обработки на образование фоточувствительности в порошках CdS

Veel, Ene; Krunks, Malle; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 87-94 : илл https://www.estr.ee/record=b1403374*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

Влияние хлоридного плавня на рост кристаллов, растворимость хлора и электрофизические свойства сульфида кадмия

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Kokk, Heino Третья Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 20-22 окт. 1975 г. : Тезисы докладов 1975 / с. 111

Выращивание кристаллов CdS реакцией в водном растворе

Murašev, P.; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn 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. 32 https://www.estr.ee/record=b1379468*est

Высокотемпературная проводимость сульфида кадмия

Kukk, Peeter-ENN; Varema, Tiit; Voogne, Maie; Aarna, Heiti; Altosaar, Mare; Erm, Ants Всесоюзное совещание "Реальная структура неорганических жаростойких и жаропрочных материалов, 9-12 октября 1979 : тезисы докладов 1979 / с. 328-329

Высокотемпературное динамическое равновесие в сульфиде кадмия

Aarna, Heiti; Langovits, A.; Kukk, Peeter-ENN Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 45-51 : илл

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

активированного медью

Salk, M.; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn 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.32 https://www.esther.ee/record=b1379468*est

Исследование влияния хлористого кадмия на образование поликристаллического проводящего сульфида кадмия

Varvas, Jüri; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 43-58 : илл
https://www.esther.ee/record=b1346474*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

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.; Kukk, Peeter-Enn Полупроводниковые гетеропереходы : тезисы докладов II республиканской конференции, Эльва 24-26 ноября 1982 г. 1982 / с. 31 https://www.esther.ee/record=b1304403*est

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

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

Исследование высокотемпературной проводимости CdS в состоянии динамического равновесия

Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn Проблемы физики соединений All BVI : [материалы совещания], Вильнюс, 18-21 июля 1972 г. 1972 / [с. 235-239] https://www.esther.ee/record=b3856778*est https://www.esther.ee/record=b2379820*est

Исследование дефектной структуры сульфида кадмия

Aarna, Heiti II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 109 https://www.esther.ee/record=b1308855*est

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

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

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

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

Исследование изовалентного замещения в полупроводниках CdS и CdSe

Voit, K.; Nöges, Märt 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. 25 https://www.esther.ee/record=b1379468*est

Исследование кинетики фотосорбции кислорода на сульфиде кадмия

Kuut, 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. 29 https://www.esther.ee/record=b1379468*est

Исследование миграции примеси меди в моноцисталлах сульфида кадмия

Aarna, Heiti; Reiter, Erik Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 43-48

Исследование процессов изотермической рекристаллизации сульфида кадмия в присутствии галогенидов кадмия : автореферат ... кандидата химических наук

Hiie, Jaan 1979 https://www.esther.ee/record=b1563221*est

Исследование связи "краевого" излучения с собственными дефектами в ZnSe, CdS и CdSe

Varvas, Jüri; Kallavus, Urve; Nirik, Tiit Тезисы XXIII Всесоюзной конференции по люминесценции 1976 / с. 136
https://www.esther.ee/record=b3798280*est

Исследование спектра шума в поликристаллическом сульфиде кадмия

Kukk, Peeter-Enn; Sügis, Anatol; Varvas, Jüri; Lippmaa, Endel Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 3-18 : илл https://www.esther.ee/record=b2182115*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/55575f8e-02db-404e-8bef-28e158aa260b>

Исследование температурного тушения фотопроводимости в пленках CdS

Kropman, Daniel Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 107-113 : илл https://www.esther.ee/record=b1346474*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

Исследование термостимулированной провидимости и эффекта Холла в пленках CdS

Новые фоторезисторы на основе монозернистых слоев из CdS и CdSe
Varema, Tiit; Mellikov, Enn; Hiie, Jaan Физика, химия и технические применения полупроводников А2В6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 45-46 https://www.estr.ee/record=b2969209*est

О влиянии относительной влажности воздуха на фотосопротивления из сульфида кадмия
Kukk, T.; Varvas, Jüri; Lääts, Mai X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 176 https://www.estr.ee/record=b1749611*est
<http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

О возможности определения времени жизни фотоэлектронов и квантового выхода в поликристаллическом сульфиде кадмия
Kukk, Peeter-Enn; Varvas, Jüri Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 237-243 : илл
https://www.estr.ee/record=b2181984*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

О возможностях экспериментального исследования спектра шума в поликристаллическом сульфиде кадмия
Lippmaa, Endel; Sügis, Anatol; Varvas, Jüri; Kukk, Peeter-Enn XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 101 https://www.estr.ee/record=b1359832*est

О выращивании монокристаллов сульфида кадмия методом Пипера
Hiie, Jaan XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 102-103 https://www.estr.ee/record=b1359832*est

О некоторых закономерностях образования фотоэлектрических свойств фотосопротивлений из сульфида кадмия при их термической обработке
Valdma, K.; Varvas, Jüri; Hiie, Jaan X студенческая научно-техническая конференция высших учебных заведений Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области : аннотации научных работ 1964 / с. 175-176
https://www.estr.ee/record=b1749611*est <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:376945>

О некоторых особенностях фотопроводимости сульфида кадмия на основе Холловских измерений
Lott, Kalju Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 91-95 : илл https://www.estr.ee/record=b1346474*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

О пороговой чувствительности поликристаллического сульфида кадмия
Kukk, Peeter-Enn; Varvas, Jüri Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 245-247
https://www.estr.ee/record=b2181984*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

О причинах малой фоточувствительности мелкоцирсталических спрессованных таблеток сульфида кадмия и повышение ее термообработкой
Varvas, Jüri; Kukk, Peeter-Enn Сборник статей по химии и химической технологии. 18 1968 / с. 59-71 : илл
https://www.estr.ee/record=b2182210*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/da497296-14c1-45a6-b8d9-501e8c574070>

О фотопроводимости в объеме поликристаллического супфида кадмия
Hiie, Jaan; Varvas, Jüri Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 137-145 : илл https://www.estr.ee/record=b2181987*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/15040af2-b264-4339-b7b1-c0140de7d1c1>

О фотопроводниках типа сульфида кадмия
Varvas, Jüri XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 100 https://www.estr.ee/record=b1359832*est

Образование аномально мелких локализованных дырочных состояний в сильнолегированном CdS
Moin, M.; Altosaar, Mare; Erm, Ants 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 240 https://www.estr.ee/record=b1312297*est

Образование пленок CdS и CdZnS при химической пульверизации растворов
Krunks, Malle; Mellikov, Enn; Karpenko, I.V. Физическая химия соединений AlIBVI 1981 / с. 35-42 : илл
https://www.estr.ee/record=b1533413*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8>

Образование сульфида кадмия при термораспаде продуктов взаимодействия тиомочевины с хлоридом кадмия
Krunks, Malle; Mellikov, Enn; Sork, Eeve Журнал неорганической химии 1985 / с. 1373-1376
https://www.estr.ee/record=b1443384*est

Образование химически пульверизованных пленок CdS и Cd_{1-x}ZnxS : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)
Krunks, Malle 1985 https://www.estr.ee/record=b1520403*est

Определение природы зарядового состояния и концентрации дефектов в монокристаллах CdS и CdSe с

Разработка методики определения хлора, растворенного в кристаллической решетке люминофоров на основе CdS и CdSe

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Kokk, Heino Analītiskā ķīmija : Baltijas republiku, Baltkrievijas PSR un Kālīningradas apgabala otrās zinātniskās konferences tēzes : Rīga, 1976. gada 9.-10. septembrī = Аналитическая химия : вторая научная конференция Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской области : тезисы докладов : г. Рига, 9-10 сентября 1976 года. I 1976 / c. 82-83 https://www.esther.ee/record=b2563176*est https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/09/375/9375215.pdf

Разработка методики определения хлора, растворенного в кристаллической решетке сульфида кадмия

Mellikov, Enn; Roos, Ū. Iеспубликанская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / c. 189 https://www.esther.ee/record=b1309964*est

Разработка фоточувствительного сульфида кадмия для применения в областях СВЧ и ионизирующего излучения

Veel, Ene; Krunks, Malle; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn Тезисы докладов Конференции по технологии получения, исследованию свойств, применению редких металлов, их соединений и полупроводниковых материалов 1976 / c. 209

Распределение Cu между твердой фазой CdS и расплавом CdCl₂ + CdS

Altosaar, Mare; Kukk, Peeter-Enn Неорганические материалы Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы 1982 / c. 1475-1478 : илл https://www.esther.ee/record=b1611497*est

Растворимость меди в сульфиде кадмия

Altosaar, Mare; Kerm, Karin Второе Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 мая 1978 г : Тезисы докладов. Ч. 1 1978 / c. 86-87

Растворимость меди и серебра в монокристаллах сульфида кадмия

Aarna, Heiti; Voogne, Maie; Kukk, Peeter-Enn Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : тезисы докладов 1979 / c. 57

Растворимость меди и серебра в сульфиде кадмия

Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn; Koch, P.; Soorm, T. Полупроводниковые материалы. 3 1976 / c. 3-8 : илл https://www.esther.ee/record=b1403374*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

Растворимость хлора в CdS и структура точечных дефектов CdS:Cl

Altosaar, Mare; Kukk, Peeter-Enn; Hiie, Jaan Журнал неорганической химии 1983 / c. 69-75 : ил https://www.esther.ee/record=b1443384*est

Рекристаллизация порошка сульфида кадмия

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan Влияние нестехиометрии на свойства соединений переходных металлов : сборник научных трудов 1986 / c. 71-80 https://www.esther.ee/record=b3789078*est

Рекристаллизация порошка сульфида кадмия, активированная расплавленными растворителями

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan Журнал неорганической химии 1981 / c. 2304-2309 : ил https://www.esther.ee/record=b1443384*est

Рекристаллизация порошков AlIBVI

Mellikov, Enn Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / c. 46-56

Рекристаллизация порошков сульфида кадмия

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Krunks, Malle; Iljina, Natalja Всесоюзное совещание "Реальная структура неорганических жаростойких и жаропрочных материалов, 9-12 октября" [Текст] : Тезисы докладов 1979 / c. [?]

Релаксация высокотемпературной проводимости в сульфиде и селениде кадмия : автореферат ... кандидата химических наук

Varema, Tiit 1980 https://www.esther.ee/record=b1527341*est

Пост крупнозернистого сульфида кадмия в присутствии повышенных концентраций плавня хлористого кадмия

Altosaar, Mare; Hiie, Jaan Полупроводниковые материалы. 3 1976 / c. 71-79 : илл https://www.esther.ee/record=b1403374*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

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

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

Твердофазная рекристаллизация порошка сульфида кадмия

Mellikov, Enn; Veel, Ene; Krunks, Malle; Hiie, Jaan Кинетика и механизм реакций в твердом теле : тезисы докладов Всесоюзного совещания. 1(25-27 ноября 1981 г.) 1981 / c. [?]

Точечные дефекты и процессы их образования в сульфидах кадмия и цинка : автореферат ... кандидата

химических наук (02.00.04)

Mädasson, Jaan vt.ka Raudja, Jaan 1987 https://www.ester.ee/record=b1521477*est

Узкодисперсные порошки CdS и CdSe заданными гранулометрическими, морфологическими и электро-физическими свойствами

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Varvas, Jüri Получение и свойства полупроводниковых соединений типа A II B VI и A IV B VI и твердых растворов на их основе : Тезисы докладов первой всесоюзной научно-технической конференции, МИСиС 1-4 февр. 1977 / с. 42-43

Улучшение однородности исходных порошковых материалов CdS, используемых при вакуумном напылении пленок

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Karpenko, I.V.; Putškova, K.N.; Rändur, Öie; Krunks, Malle; Veel, Ene; Türn, Leo

Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 43-51 https://www.ester.ee/record=b1403374*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/5f8fd05cff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

Уравнение гранулометрическим составом порошковых сульфидов цинка и кадмия

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan V всесоюзное совещание "Синтез, свойства, исследования, технология и применение люминофоров" (Ставрополь, 16-18 окт. 1985 г.) : Тезисы докладов. Ч. 2 1985 / с. 122

Фазовый состав пленок CdS и CdSe, полученных химическим распылением

Kerm, Karin Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 39-43 https://www.ester.ee/record=b1476073*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Физико-химические аспекты изотермической рекристаллизации сульфида кадмия в присутствии плавней галогенидов кадмия

Hiie, Jaan Второе всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 мая 1978 г. : тезисы докладов : [в 2-х частях] 1978 / с. 58 https://www.ester.ee/record=b4433699*est

Физико-химические основы легирования CdS хлоридом кадмия

Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Mellikov, Enn; Kerm, Karin Легирование полупроводников : [сборник статей] 1982 / с. 59-62 : ил https://www.ester.ee/record=b1680571*est

Физико-химические основы легирования CdS хлоридом кадмия

Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Mellikov, Enn Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : Тезисы докладов 1979 / с. 58

Физико-химическое исследование процессов при рекристаллизации порошков сульфида кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)

Mellikov, Enn 1977 https://www.ester.ee/record=b1524271*est

Формирование дефектной структуры в монозернистых порошках сульфида и селенида кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)

Altosaar, Mare 1983 https://www.ester.ee/record=b1514334*est

Фотолюминесценция гетероструктур на основе сульфида кадмия

Erm, Ants; Krunks, Malle; Piibe, Toomas; Mellikov, Enn Полупроводники и гетеропереходы : сборник статей 1987 / с. 41-43 : ил https://www.ester.ee/record=b1262177*est

Фотолюминесценция сульфида кадмия, легированного серебром и хлором

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Kukk, Peeter-ENN V всесоюзное совещание "Синтез, свойства, исследования, технология и применение люминофоров", Ставрополь, 16-18 окт. 1985 г. : тезисы докладов. Ч. 1. 1985 / с. 20-21

Фотолюминесценция химически пульверизованных пленок

Erm, Ants; Krunks, Malle; Mellikov, Enn Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 85-93

Фотопреобразователи CdS - CU2S на основе пульверизованных пленок

Varema, Tiit; Iljina, Natalja; Krunks, Malle; Terasmaa, P.; Mellikov, Enn; Karpenko, I.V. Полупроводники и гетеропереходы : сборник статей 1987 / с. 43-46 : ил https://www.ester.ee/record=b1262177*est

Фотопреобразователи CdS-Cu2S на основе пульверизованных пленок

Krunka, Malle; Mellikov, Enn; Sork, Eeve; Varema, Tiit Материалы «IX Международного совещания по фотоэлектрическим и оптическим явлениям в твердых телах» Варна, Болгария 1989 / с. 36-37

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.est.ee/record=b1304403*est

Фотоэлементы из сернистого кадмия

Kerm, Karin XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 103-104 https://www.est.ee/record=b1359832*est

Хемосорбция кислорода на сульфиде кадмия

Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn Конференция по оптическим и фотоэлектрическим свойствам в полупроводниках : резюме докладов, София, 18-22 мая, 1971 года 1971 / с. [?]

Хемосорбция кислорода на сульфиде кадмия в зависимости от стехиометрии

Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn; Nöges, Märt; Hiie, Jaan Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 77-81 : илл https://www.est.ee/record=b1346474*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

Хемосорбция кислорода на сульфиде кадмия в зависимости от температуры

Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn; Nöges, Märt Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 67-75 : илл https://www.est.ee/record=b1346474*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

Химическая диффузия кадмия в сульфиде и селениде кадмия

Kukk, Peeter-Enn; Varema, Tiit; Erm, Ants Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 57-64 : илл https://www.est.ee/record=b1276393*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/be560987-a637-4f71-93da-1a9ee9705512>

Химическая природа и процессы образования центров рекомбинации в легированном сульфиде кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)

Erm, Ants 1982 https://www.est.ee/record=b1522028*est

Центры рекомбинации в легированном серебром и хлором сульфиде кадмия

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Tomson, A.; Kukk, Peeter-Enn Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 29-36

Центры рекомбинации в сильно легированном медью и хлором сульфиде кадмия

Kukk, Peeter-Enn; Erm, Ants; Altosaar, Mare; Mellikov, Enn Український фізичний журнал : науковий журнал = Украинский физический журнал = Ukrainian Journal of Physics 1981 / с. 990-994 : илл https://www.est.ee/record=b1361425*est

Центры рекомбинации в сульфидах цинка и кадмия : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.04.07)

Krustok, Jüri 1987 http://www.est.ee/record=b1241095*est

Центры рекомбинации в сульфиде кадмия, легированном медью и хлором

Erm, Ants IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 116-117 https://www.est.ee/record=b1309986*est

Центры свечения в халькогенидах цинка и кадмия

Kukk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Tomson, A.; Altosaar, Mare; Erm, Ants Всесоюзное совещание "Синтез, свойства, исследования, технология и применение люминофоров" (Ставрополь, 16-18 окт. 1985 г.) : тезисы докладов 1985 / с. 27-28

Частичное равновесие в сульфиде кадмия

Aarna, Heiti; Freiberg, A.; Kukk, Peeter-Enn Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 53-58 : илл https://www.est.ee/record=b1476073*est <https://digikogu.taltech.ee/et/item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Электрические и структурные свойства химически пульверизованных пленок CdS

Krunks, Malle 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 236 https://www.est.ee/record=b1312297*est

Электрофизические свойства тонкопленочных барьера шоттки на основе сульфида кадмия, изготовленного методом химической пульверизации

Krunks, Malle; Mellikov, Enn; Seilenthal, Mats Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 49-55