

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

Potlog, Tamara; Spalatu, Nicolae; Ciobanu, V.; Hiie, Jaan; Mere, Arvo; Mikli, Valdek; Valdna, Vello Moldavian journal of the physical sciences 2010 / 3/4, p. 363-367
https://ibn.idsi.md/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; Kuk, Peeter-Enn; Mellikov, Enn; Valdna, 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.ester.ee/record=b1322611*est

Chlorine doping of cadmium sulfide on the example of CBD CdS

Hiie, Jaan; Quinci, Frederico; Lughi, Vanni; Sergo, Valter; Valdna, 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; Valdna, 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 "Funktsionaalsed 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; Mäddasson, Jaan Journal of physics and chemistry of solids 1994 / 9, p. 831-833

Formation of CdS and CdZnS films by spray pyrolysis

Krunks, 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

Krunks, Malle; Mellikov, Enn; Sork, Eeve Thin solid films 1986 / p. 105-109
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0040609086902579> https://www.ester.ee/record=b1202480*est

Formation of CdS thin films by spray pyrolysis

Krunks, 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

Kuk, Peeter-Enn; Varema, Tiit Journal of solid state chemistry 1982 / p. 320-326 https://www.ester.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.ester.ee/record=b1562026*est

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

Maticiu, 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; Maticiu, 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

Maticiu, Natalia; Hiie, Jaan; Potlog, Tamara; Valdna, 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.ester.ee/record=b1562026*est

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

Maticiu, 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_IIV2015_web_1.pdf

Keemiliselt sadestatud kaadmiumsulfidi kilede lõõmutamisel toimuvad struktuursed muutused

Põldme, Nils; Hiie, Jaan; Mikli, Valdek; Raadik, Taavi; Valdna, Vello; Mere, Arvo; Gavrilov, Aleksei; Maticiu, Natalia; Potlog, Tamara; Quinci, Frederico; Lughi, Vanni; Sergo, 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 kaadmiumsulfidis

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.ester.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.ester.ee/record=b1562026*est

Luminescentsribad 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.ester.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

Maticiu, Natalia 2015 https://www.ester.ee/record=b4518170*est

Monoterakiht klaas-metallkeraamilisel alusel

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

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

Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Krunk, 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; Krunk, 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.ester.ee/record=b1562026*est

Structural changes in CBD CdS: effect of rapid thermal annealing

Hiie, Jaan; Quinci, Frederico; Lughi, Vanni; Maticiu, 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

Maticiu, Natalia; Potlog, Tamara; **Hiie, Jaan; Mikli, Valdek; Pöldme, Meeme; Raadik, Taavi; Valdna, Vello; Mere, Arvo; Gavrilov, Aleksei;** Sergo, V.; Quinci, Frederico; Lughi, 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.; **Melikov, 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; Melikov, 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.ester.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

Maticiu, Natalia; Katerski, Atanas; Danilson, Mati; Krunk, 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; Hödrejärvi, Helvi Сборник статей по химии и химической технологии. 19 1968 / с. 81-86 : илл
https://www.ester.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, Õie 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 / с. 49 https://www.ester.ee/record=b1305540*est

Взаимодействие порошков сульфида и селенида кадмия с различными газовыми средами

Melikov, Enn; Palmre, Õie; Törn, 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 / с. 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 = Украинский физический журнал = Ukrainian Journal of Physics 1982 / с. 1688-1692 : илл https://www.ester.ee/record=b1361425*est

Влияние вакуумного отжига на электрофизические свойства порошкообразных CdS и CdSe

Melikov, Enn; Hiie, Jaan; Kukk, Peeter-Enn; Karpenko, I.V. Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы 1982 / с. 363-365 : ил https://www.ester.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.ester.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.ester.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.ester.ee/record=b1309964*est

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

Kropman, Daniel; Lott, Kalju; 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.ester.ee/record=b2969209*est

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

Fridenthal, J.; Nöges, S; Nöges, Märt; Rändur, Öie I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 197 https://www.ester.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.ester.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.ester.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.ester.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.ester.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.ester.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.ester.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.ester.ee/record=b1476073*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Высокотемпературное равновесие дефектов в сульфиде кадмия

Aarna, Heiti; Voogne, Maie; Kuk, Peeter-Enn Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 9-21 : илл
https://www.ester.ee/record=b1403374*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

Гетероструктура CdS/TiO₂ как фотоанод электрохимической ячейки

Erm, Ants Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 66-83

Дезоксидация и рекристаллизация "люминофорного" CdS при его прокаливании в H₂ и H₂S

Veel, Ene; Krunk, Malle; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Türm, Leo Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 133-138 : илл
https://www.ester.ee/record=b1403374*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

Дефектная структура "замороженного" сульфида кадмия

Erm, Ants IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 111-112 : табл
https://www.ester.ee/record=b1309986*est

Дефектный состав порошкового сульфида кадмия с примесью серебра и хлора

Mädasson, Jaan; Krustok, Jüri; Altosaar, Mare Дефекты структуры и свойства керамики : четвертое Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 июня 1985 г. : тезисы докладов 1985 / с. 132

Дефекты в примесном сульфиде кадмия

Erm, Ants; Altosaar, Mare; Kuk, Peeter-Enn; Moin, M. Журнал неорганической химии 1981 / с. 889-891 : илл
https://www.ester.ee/record=b1443384*est

Дефекты в примесном сульфиде кадмия

Erm, Ants; Varema, Tiit; Altosaar, Mare; Kuk, Peeter-Enn Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : тезисы докладов 1979 / с. 177

Дробовой шум в поликристаллическом сульфиде кадмия

Varvas, Jüri; Kuk, Peeter-Enn Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 253-256
https://www.ester.ee/record=b2181961*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

Жидкофазное спекание и рост кристаллов порошка сульфида кадмия

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Krunk, Malle; Varvas, Jüri Порошковая металлургия : (Тезисы докладов XII Всесоюзной научно-технической конференции по порошковой металлургии, окт. 1975 г.) 1975 / с. 105-108

Затяжная релаксация высокотемпературной проводимости сульфида и селенида кадмия

Kuk, Peeter-Enn; Varema, Tiit; Erm, Ants Журнал неорганической химии 1980 / с. 2587-2589 : илл
https://www.ester.ee/record=b1443384*est

Изучение поликристаллических соединений AII BVI (сообщение I)

Varvas, Jüri; Türm, Leo Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 19-29 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182108*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd>

Изучение поликристаллических соединений AII BVI : (сообщение IX)

Varvas, Jüri; Kerm, Karin; Nirk, Tiit Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 21-27 : илл
https://www.ester.ee/record=b1346474*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

Изучение поликристаллических соединений AII BVI : (сообщение V)

Varvas, Jüri; Kerm, Karin Сборник статей по химии и химической технологии. 17 1967 / с. 75-81 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182175*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7729329c-fcb4-4227-8663-3a21bf5c78ff>

Изучение поликристаллических соединений AII BVI : (Сообщение VI)

Varvas, Jüri; Kerm, Karin; Pakkas, Roul Сборник статей по химии и химической технологии. 18 1968 / с. 41-48 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182210*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da497296-14c1-45a6-b8d9-501e8c574070>

Исследование взаимодействия собственных и причесных дефектов в монокристаллах сульфида кадмия

Aarna, Heiti; Voogne, Maie; Kuk, Peeter-Enn 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 февраля 1977 / с. [126]

Исследование взаимодействия хлоридного плавня с сульфидом кадмия

Koit, E.; 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. 27 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

Исследование влияния высоких концентраций плавня на фотоэлектрические свойства сульфида кадмия,

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.ester.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.ester.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.; Kuk, 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

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 высокотемпературной проводимости CdS в состоянии динамического равновесия

Aarna, Heiti; Kuk, Peeter-Enn Проблемы физики соединений AlI BVI : [материалы совещания], Вильнюс, 18-21 июля 1972 г. 1972 / [с. 235-239] https://www.ester.ee/record=b3856778*est https://www.ester.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.ester.ee/record=b1308855*est

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

Aarna, Heiti; Öpik, Andres; Kreek, M.; Kuk, 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.; Kuk, Peeter-Enn Свойства легированных полупроводников 1977 / с. 100-104 : ил https://www.ester.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.ester.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.ester.ee/record=b1379468*est

Исследование миграции примеси меди в монокристаллах сульфида кадмия

Aarna, Heiti; Reiter, Erik Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 43-48 : ил https://www.ester.ee/record=b1296001*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/65e24755-71eb-4a99-b9fe-e1308121ed89>

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

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

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

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

Исследование спектра шума в поликристаллическом сульфиде кадмия

Kuk, Peeter-Enn; Sügis, Anatol; Varvas, Jüri; Lippmaa, Endel Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 3-18 : илл https://www.ester.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.ester.ee/record=b1346474*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

Исследование термостимулированной провидимости и эффекта Холла в пленках CdS

Kropman, Daniel Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 97-105 : илл https://www.ester.ee/record=b1346474*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

Исследование токового шума и пороговой чувствительности поликристаллических сернисто-кадмиевых фотосопротивлений

Kukk, Peeter-Enn Сборник статей по химии и химической технологии. 13 1965 / с. 109-124 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182034*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d4d94766-1dca-4956-8efe-f305fca83182>

Исследование уровней прилипания в пленках сульфида кадмия

Kropman, Daniel Сборник статей по химии и химической технологии. 19 1968 / с. 87-92 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182213*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/026f8881-5a73-4588-acba-0b1ffe988b0f>

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.ester.ee/record=b1335103*est

Исследование фоточувствительного сульфида кадмия бесконтактным СВЧ методом

Tuvike, Tiit VI Республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1985 / с. 244
https://www.ester.ee/record=b1232928*est

Исследование фоточувствительности в порошковом примесном сульфиде кадмия бесконтактным методом

Mellikov, Enn; Palmre, Õie; Tuvike, Tiit; Hiie, Jaan Дефекты структуры и свойства керамики : Тезисы докладов : Четвертое Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 июня 1985 г. Ч. 3 1985 / с. 128

Исследование фотоэлектрических и люминесцентных свойств порошковых образцов из сульфида кадмия

Ludri, H.; Neimann, L.; Nõmm, U.; Rammo, I.; Tiirik, A. Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 115-120
https://www.ester.ee/record=b1346474*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

Исследование фотоэлектрических свойств поликристаллического сульфида кадмия, легированного медью и хлором

Varvas, Jüri; Kukk, Peeter-Enn Сборник статей по химии и химической технологии. 13 1965 / с. 101-108 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182034*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d4d94766-1dca-4956-8efe-f305fca83182>

Исследование шума в поликристаллическом сульфиде кадмия зондовым методом

Kukk, Peeter-Enn Сборник статей по химии и химической технологии. 13 1961 / с. 125-127 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182034*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d4d94766-1dca-4956-8efe-f305fca83182>

Исследование эффекта Холла в поликристаллическом сульфиде кадмия

Kukk, Peeter-Enn; Varvas, Jüri Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 19-28 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182115*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55575f8e-02db-404e-8bef-28e158aa260b>

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

Кинетика формирования люминофора на основе сульфида кадмия

Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Krunks, Malle Материалы XXI Совещания по люминесценции. (Кристаллофосфоры). 9-12 октября 1973 г 1973 / с. 93-94

Комплексное исследование высокотемпературного равновесия дефектов в сульфиде кадмия

Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 3 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

Концентрационная зависимость температурного тушения рекомбинационной люминесценции в CdS:Ag:Cl

Krustok, Jüri; Лью А.Э.; Piibe, Toomas Журнал прикладной спектроскопии (Минск) 1991 / 4, с. 611-614

Концентрационное уширение полос краевого излучения сульфида кадмия

Krustok, Jüri; Piibe, Toomas Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 22-28

Люминесцентный анализ дефектной структуры легированного сульфида кадмия

Krustok, Jüri; Kukk, Peeter-Enn; Mädasson, Jaan Материалы «IX Международного совещания по фотоэлектрическим и оптическим явлениям в твердых телах» Варна, Болгария 1989 / с. 113

Люминесцентный анализ точечных дефектов в легированном сульфиде кадмия

Kukk, Peeter-Enn Український фізичний журнал : науковий журнал = Украинский физический журнал = Ukrainian Journal of Physics 1982 / с. 754-761 : илл https://www.ester.ee/record=b1361425*es

Механизм и кинетика получения узкодисперсного порошка сульфида кадмия в присутствии расплавленных галогенидов кадмия

Hiie, Jaan Первое всесоюзное совещание по химии и технологии халькогенов и халькогенидов : тезисы докладов 1978 / с. 106-108

Механизм и кинетика роста и активации микрокристаллов сульфида кадмия

Altosaar, Mare; Hiie, Jaan Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 11 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

Механизм образования и кинетика роста пленок сульфида кадмия, химически осажденных пульверизацией

Kerm, Karin; Tilling, Aino; Varvas, Jüri Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 101-107 : илл https://www.ester.ee/record=b2191026*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/130509c0-2687-471a-a9f8-1501114a266e>

Механизм рекристаллизации порошка CdS в полисульфидных плавнях

Mellikov, Enn Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 53-62 : илл https://www.ester.ee/record=b1403374*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

Механизм, кинетика роста и морфология кристаллов CdS

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan V Всесоюзное совещание по росту кристаллов : Тезисы совещания, Тбилиси, 16-19 сент. 1977 г.. Т. 1: Механизм и кинетика кристаллизации 1977 / с. 146-147

Микрофотопреобразователи на базе многозернистого сульфида кадмия

Iljina, Natalja; Varema, Tiit Физическая химия соединений AIIIVI 1984 / с. 41-48 : ил https://www.ester.ee/record=b1314940*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5a40c2b-483d-4f6f-a3dd-9b72e498c226>

Микрофотоприемники на основе монокристаллических зерен CdS

Iljina, Natalja; Varema, Tiit 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 237 https://www.ester.ee/record=b1312297*est

Многоканальный фотоприемник на основе узкодисперсного порошка сульфида кадмия

Lukjantšikova, N.; Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Varema, Tiit; Iljina, Natalja III Всесоюзное совещание по робототехническим системам : тезисы докладов 1984 / с. 194-195

Монозернистые слои на основе фотопроводящего сульфида кадмия

Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Varema, Tiit; Iljina, Natalja Физическая химия соединений AIIIVI 1981 / с. 3-11 : илл https://www.ester.ee/record=b1533413*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8>

Направленный синтез тонких пленок сульфида кадмия методом химической пульверизации

Krunks, Malle Синтез и исследование халькогенидных пленок : тезисы докладов уральской конференции (14-16 окт.) 1986 / с. ?

Некоторые вопросы активации монозернистых порошков сульфоселенидов кадмия

Krunks, Malle; Veel, Ene; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 127-132 : илл https://www.ester.ee/record=b1403374*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

Некоторые вопросы люминофорного сульфида кадмия

Veel, Ene II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 117-118 https://www.ester.ee/record=b1308855*est

Некоторые вопросы роста химически пульверизованных пленок сульфида кадмия

Krunks, 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

Некоторые вопросы технологии монозернистых порошков CdS

Mellikov, Enn Тезисы докладов [VI] Конференции по технологии получения, исследованию свойств, применению редких металлов их соединений и полупроводниковых материалов : Посвященный XXV съезду КПСС 1976 / с. 32

Неравновесная высокотемпературная проводимость в легированных медью сульфиде и селениде кадмия

Kukk, Peeter-Enn; Varema, Tiit Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 65-75 : илл https://www.ester.ee/record=b1276393*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be560987-a637-4f71-93da-1a9ee9705512>

Нестабильность и старение поликристаллических CdS и CdSe фоторезисторов

Valdna, Vello; Altosaar, Mare; Varvas, Jüri Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 97-108 : илл

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

Новые фоторезисторы на основе монослойных слоев из CdS и CdSe

Varema, Tiit; Mellikov, Enn; Hiie, Jaan Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 45-46 https://www.ester.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.ester.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.ester.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.ester.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.ester.ee/record=b1359832*est

О некоторых закономерностях образования фотоэлектрических свойств фотосопротивлений из сульфида кадмия при их термической обработке

Valdna, 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.ester.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.ester.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.ester.ee/record=b2181984*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

О причинах малой фоточувствительности мелкокристаллических 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.ester.ee/record=b2182210*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da497296-14c1-45a6-b8d9-501e8c574070>

О фотопроводимости в объеме поликристаллического сульфида кадмия

Hiie, Jaan; Varvas, Jüri Сборник научных трудов студентов. 4 1965 / с. 137-145 : илл https://www.ester.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.ester.ee/record=b1359832*est

Образование anomalно 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.ester.ee/record=b1312297*est

Образование пленок CdS и CdZnS при химической пульверизации растворов

Krunk, Malle; Mellikov, Enn; Karpenko, I.V. Физическая химия соединений AlIBVI 1981 / с. 35-42 : илл https://www.ester.ee/record=b1533413*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8>

Образование сульфида кадмия при термораспаде продуктов взаимодействия тиомочевина с хлоридом кадмия

Krunk, Malle; Mellikov, Enn; Sork, Eeve Журнал неорганической химии 1985 / с. 1373-1376
https://www.ester.ee/record=b1443384*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

Определение природы зарядового состояния и концентрации дефектов в монокристаллах CdS и CdSe с примесью меди или серебра по данным высокотемпературной проводимости

Aarna, Heiti; Öpik, Andres; Varvas, Jüri; Kuk, Peeter-Enn V Всесоюзное совещание по физико-химическому анализу, 13-15 сент. 1976 г., Москва : тезисы докл. 1976 / с. [131]

Определение растворенной в решетке CdS меди по электрическим измерениям

Altosaar, Mare; Nirk, M. II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 116-117 https://www.ester.ee/record=b1308855*est

Оптические и структурные свойства пленок $Zn_{1-x}Cd_xS$, полученных твердофазным зонещением

Kulša, A.; Lomako, V.; Mellikov, Enn Неорганические материалы 1985 / с. 1286-1289 https://www.ester.ee/record=b1611497*est

Оптические и фотоэлектрические свойства пленок сульфида кадмия, химически осажденных пульверизацией

Kerm, Karin; Tilling, Aino; Antsov, U. Физическая химия соединений AIIbVI 1981 / с. 59-65 : илл https://www.ester.ee/record=b1533413*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8>

Отжиг дефектов в сульфиде кадмия

Varema, Tiit II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 107-108 https://www.ester.ee/record=b1308855*est

Отжиг избыточных дефектов в CdS

Erm, Ants; Tuvike, Tiit 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 239 https://www.ester.ee/record=b1312297*est

Отжиг центров свечения в легированном сульфиде кадмия

Erm, Ants III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 37-38 https://www.ester.ee/record=b1280470*est

Отжиг центров свечения в сульфиде кадмия, легированного акцепторами I-ой группы

Erm, Ants; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan VI Республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1985 / с. 231 https://www.ester.ee/record=b1232928*est

Поглощение СВЧ-излучения в примесном сульфиде кадмия

Palmre, Õie; Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Tuvike, Tiit; Klepikova, N.V. Физическая химия соединений AIIbVI 1984 / с. 59-65 : ил https://www.ester.ee/record=b1314940*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5a40c2b-483d-4f6f-a3dd-9b72e498c226>

Поликристаллические фоторезисторы из сульфида кадмия

Kalmist, T.; Varvas, Jüri 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. 160 https://www.ester.ee/record=b1305565*est

Получение твердых растворов сульфидов цинка и кадмия и некоторые их люминесцентные и фотоэлектрические свойства

Varvas, Jüri; Altosaar, Mare; Nõges, Märt; Kuk, Peeter-Enn Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 3-11 : илл https://www.ester.ee/record=b1346474*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

Приближенный метод определения времени жизни неравновесных электронов в сульфиде кадмия

Varvas, Jüri; Kuk, Peeter-Enn Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 257-266 : илл https://www.ester.ee/record=b2181961*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

Приготовление монокристаллов сульфида кадмия

Ott, Roman Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 249-257 : илл https://www.ester.ee/record=b2181984*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

Природа красной полосы люминесценции в CdS : Ag : Cl

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 23-30 : ил https://www.ester.ee/record=b1296001*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/65e24755-71eb-4a99-b9fe-e1308121ed89>

Процессы дефектообразования в примесном сульфиде кадмия

Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Tomson, A.; Kuk, Peeter-Enn Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 57-65

Процессы образования центров свечения в сульфиде кадмия

Kuk, Peeter-Enn; Erm, Ants; Altosaar, Mare; Varema, Tiit XXVII Всесоюзное совещание по люминесценции (кристаллофосфоры) : Эзерниеки (Латвийская ССР), 13-16 мая 1980 г. : тезисы докладов 1980 / с. 199

https://www.ester.ee/record=b1677311*est

Разгорание и тушение полос люминесценции в сульфиде кадмия

Erm, Ants; Varema, Tiit Современные проблемы физической химии : Всесоюзная конференция молодых ученых, Москва, 17-20 нояб. 1980 г. : Тезисы докладов 1980 / с. 134

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 Krievijas PSR 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 / с. 82-83 https://www.ester.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, O. I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 189 https://www.ester.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 / с. 209

Распределение Cu между твердой фазой CdS и расплавом CdCl₂ + CdS

Altosaar, Mare; Kuk, Peeter-Enn Неорганические материалы Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы 1982 / с. 1475-1478 : илл https://www.ester.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 / с. 86-87

Растворимость меди и серебра в монокристаллах сульфида кадмия

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

Растворимость меди и серебра в сульфиде кадмия

Aarna, Heiti; Kuk, Peeter-Enn; Koch, P.; Soorm, T. Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 3-8 : илл https://www.ester.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; Kuk, Peeter-Enn; Hiie, Jaan Журнал неорганической химии 1983 / с. 69-75 : илл https://www.ester.ee/record=b1443384*est

Рекристаллизация порошка сульфида кадмия

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

Рекристаллизация порошка сульфида кадмия, активированная расплавленными растворителями

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

Рекристаллизация порошков AlIBVI

Mellikov, Enn Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 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 / с. [?]

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

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

Рост крупнозернистого сульфида кадмия в присутствии повышенных концентраций плавня хлористого кадмия

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

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

Структурные и оптические свойства химически пульверизованных пленок сульфида кадмия
Krunks, Malle; Mellikov, Enn; Sork, Eeve; Vidrevitš, Marina Физическая химия соединений AII BVI 1984 / с. 49-58 : ил
https://www.ester.ee/record=b1314940*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5a40c2b-483d-4f6f-a3dd-9b72e498c226>

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 / с. [?]

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

Узкодисперсные порошки CdS и CdSe заданными гранулометрическими, морфологическими и электрофизическими 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, Õie; Krunks, Malle; Veel, Ene; Tünn, Leo Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 43-51 https://www.ester.ee/record=b1403374*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

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
Kern, 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; Kern, 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 монокристаллических 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 pulverизованных 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 pulverизованных пленок

Krunks, 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.ester.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.ester.ee/record=b1359832*est

Хемосорбция кислорода на сульфиде кадмия

Aarna, Heiti; Kuk, 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; Kuk, Peeter-Enn; Nõges, Märt; Hiie, Jaan Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 77-81 : ил https://www.ester.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; Kuk, Peeter-Enn; Nõges, Märt Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 67-75 : ил https://www.ester.ee/record=b1346474*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

Химическая диффузия кадмия в сульфиде и селениде кадмия

Kuk, Peeter-Enn; Varema, Tiit; Erm, Ants Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 57-64 : ил https://www.ester.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.ester.ee/record=b1522028*est

Центры рекомбинации в легированном серебром и хлором сульфиде кадмия

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

Центры рекомбинации в сильно легированном медью и хлором сульфиде кадмия

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

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

Krustok, Jüri 1987 http://www.ester.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.ester.ee/record=b1309986*est

Центры свечения в халькогенидах цинка и кадмия

Kuk, 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.; Kuk, Peeter-Enn Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 53-58 : ил https://www.ester.ee/record=b1476073*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Электрические и структурные свойства химически pulverизованных пленок CdS

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

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

Krunk, Malle; Mellikov, Enn; Seilenthal, Mats Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 49-55 : ил https://www.eester.ee/record=b1296001*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/65e24755-71eb-4a99-b9fe-e1308121ed89>