

Application of Differential Thermal Analysis for enthalpy evaluation of reactions during Copper Zinc Tin Selenide synthesis process

Leinemann, Inga; Kaljuvee, Tiit; Tõnsuaadu, Kaia; Öpik, Andres; Altosaar, Mare; Meissner, Dieter 1st Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC1), 7-10 September 2011, Craiova, Romania : book of abstracts 2011 / p. 259

Comparison of copper zinc tin selenide formation in molten potassium iodide and sodium iodide as flux materials

Leinemann, Inga; Raudoja, Jaan; Grossberg, Maarja; Traksmaa, Rainer; Kaljuvee, Tiit; Altosaar, Mare; Meissner, Dieter Conference proceedings of the Conference of Young Scientists on Energy Issues : Kaunas, Lithuania, 27-28 May, 2010 2011 / [8] p
https://www.researchgate.net/publication/284715158_COMPARISON_OF_COPPER_ZINC_TIN_SELENIDE_FORMATION_IN_MOLTEN_POTASSIUM_IODIDE_AND_SODIUM_IODIDE_AS_FLUX_MATERIALS

Complex defects in ZnSe-based phosphors

Valdna, Vello; Durst, R.; Hiie, Jaan; Jones, L.; Kallavus, Urve Proc. Euromat '99. Vol. 13 2000 / p. 112-116

Effect of the thickness on the electrical and optical properties of Zn(O,Se) layers prepared by PLD

Abdalla, Akram; Bereznev, Sergei GSFMT Scientific Conference 2020 : Tallinn, February 4-5, 2020 : abstracts 2020 / p. 10
<http://fntdk.ut.ee/wp-content/uploads/2020/01/GSFMT2020.pdf>

High temperature electrical conductivity in ZnSe:In and in CdSe:In under selenium vapor pressure

Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana; Volobujeva, Olga; Türm, Leo; Nirk, Tiit; Öpik, Andres; Nisumaa, Reet; Kallavus, Urve; Nõges, M.; Mikli, Valdek; Viljus, Mart; Gorokhova, Elena; Ananjeva, G.; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica status solidi (b) 2007 / 5, p. 1623-1626
https://www.researchgate.net/publication/238892320_High_temperature_electrical_conductivity_in_ZnSeIn_and_in_CdSeIn_under_selenium_vapor_pressure

High-temperature conductivity of CdSe and ZnSe in selenium atmosphere

Nirk, Tiit; Nõges, Märt; Varvas, Jüri Physica status solidi. A, Applied research 1972 / p. K26-K29
https://www.ester.ee/record=b1562026*est

Photoluminescence of Zn(SeTe) annealed phosphors

Valdna, Vello; Krustok, Jüri; Mellikov, Enn; Mere, Arvo Abstracts of 17th Nordic Semiconductor Meeting, June 17-20, 1996, Trondheim, Norway 1996 / p. 70

Pulsed laser deposition of Zn(O,Se) layers for optoelectronic application

Polivtseva, Svetlana; Spalatu, Nicolae; Abdalla, Akram; Volobujeva, Olga; Hiie, Jaan; Bereznev, Sergei ACS Applied Energy Materials 2018 / p. 6505–6512 : ill <http://dx.doi.org/10.1021/acsaeam.8b01431>

Pulsed laser deposition of Zn(O,Se) layers for optoelectronic applications = Impulsslaser-sadestatud Zn(O,Se) kiled optoelektronseteks rakendusteks

Ibrahim, Akram Abdalla Mohammed 2021 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0d07be7f-3737-4350-9de4-80f32df036de>
https://www.ester.ee/record=b5470705*est <https://doi.org/10.23658/taltech.57/2021>

Structure of recombination centres in activated ZnSe phosphors

Kukk, Peeter-Enn; Palmre, Õie; Mellikov, Enn Physica status solidi. A, Applied research 1982 / p. 35-42 : tab
https://www.ester.ee/record=b1562026*est

(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

ZnSe_{1-x}Te_x solid solutions

Valdna, Vello; Hiie, Jaan; Kallavus, Urve; Mere, Arvo; Piibe, Toomas Journal of crystal growth 1996 / p. 177-180: ill

The effect of laser fluences on the structural and optoelectronic properties of Zn(O,Se) films

Abdalla, Akram; Kärber, Erki; Mikli, Valdek; Bereznev, Sergei Materials science in semiconductor processing 2021 / art. 105429, 5 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.mssp.2020.105429> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Взаимодействие примесей с собственными дефектами в кристаллах ZnSe:In и ZnSe:Cu

Nõges, Märt; Kallavus, Urve; Varvas, Jüri Физика, химия и технические применения полупроводников А2В6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 93 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

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

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.ester.ee/record=b1309964*est

Влияние отклонения от стехиометрии на люминесценцию ZnS и ZnSe

Lott, Kalju; Nöges, Märt; Varvas, Jüri Международная конференция по люминесценции, Ленинград, 17-22 августа 1972 г. : тезисы докладов 1972 / с. 127-128 https://www.ester.ee/record=b2039620*est

Высокотемпературная проводимость

Fridenthal, J.; Kallavus, Urve; Nöges, S; Nöges, Märt XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 354 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Высокотемпературное равновесие дефектов в ZnSe : In

Nöges, Märt; Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Kallavus, Urve Физическая химия соединений AII BVI 1981 / с. 67-76 : илл https://www.ester.ee/record=b1533413*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8>

Высокотемпературное равновесие дефектов в нелегированном селениде цинка

Kallavus, Urve; Nöges, Märt; Rändur, Õie I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 195 https://www.ester.ee/record=b1309964*est

Высокотемпературное равновесие дефектов в нелегированном селениде цинка

Nöges, Märt; Varvas, Jüri; Kallavus, Urve Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 150-151 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

Высокотемпературное равновесие дефектов селенида цинка, легированного индием и медью

Kallavus, Urve; Nöges, Märt; Rändur, Õie I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 196 https://www.ester.ee/record=b1309964*est

Зависимость интенсивности активаторных полос свечения селенида цинка от концентрации меди

Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 23-30 : илл https://www.ester.ee/record=b1403374*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

Измерение высокотемпературной проводимости

Harikas, I.; Hellat, M.; Matsoo, R.; Raivet, H.; Lott, Kalju XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 353 https://www.ester.ee/record=b1306141*est

Измерение высокотемпературной проводимости ZnSe и CdSe парах селена и металла

Nirk, Tiit; Nöges, Märt; Varvas, Jüri Проблемы физики соединений AII BVI. Т. 2 : [материалы совещания], Вильнюс, 18-21 июля 1972 г. 1972 / с. 327-332 https://www.ester.ee/record=b2379820*est

Исследование растворимости и выделения меди в селениде цинка

Rändur, Õie II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 116 https://www.ester.ee/record=b1308855*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 температурной зависимости растворимости меди и селениде цинка методами люминесценции

Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie 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 ; Ч. 1 1977 / с. [?]

Кинетика квазихимических реакции в примесном ZnSe : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)

Palmre, Õie 1979 https://www.ester.ee/record=b1528719*est

О свойствах слоев селенида цинка, полученных ионной имплантацией фосфора

Erm, Ants II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 110-111 https://www.ester.ee/record=b1308855*est

Определение кинетических характеристик квазихимических реакций образования центров свечения в селениде цинка

Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie; Nöges, Märt Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 124 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

Отжиг дефектов в селениде цинка

Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 139-149 : илл https://www.ester.ee/record=b1403374*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

Отжиг дефектов в селениде цинка, созданных высокотемпературной диффузией меди

Rändur, Õie; Nöges, Märt; Kukk, Peeter-Enn Третья Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 20-22 окт. 1975 г. 1975 / с. 185-186

Отжиг центров свечения в селениде цинка

Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie XXV совещание по люминесценции (кристаллофосфоры), 20-23 сентября 1978 г. : тезисы докладов 1978 / с. 168-169 https://www.ester.ee/record=b3906028*est

Очистка селенида цинка от некоторых примесей

Rändur, Õie; Nöges, Märt; Varvas, Jüri Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 89-95 : илл
https://www.ester.ee/record=b1476073*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Проблемы термодинамики точечных дефектов в монокристаллах селенида цинка : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)

Nöges, Märt 1975 http://www.ester.ee/record=b1372150*est

Проблемы термодинамики точечных дефектов в монокристаллах селенида цинка : диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук

Nöges, Märt 1974 http://www.ester.ee/record=b4436590*est

Связь интенсивности полос свечения меди в селениде цинка с квазихимическими реакциями, протекающими при отжиге

Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie; Voogne, Maie; Nöges, Märt Тезисы XXIII Всесоюзной конференции по люминесценции 1976 / с.198 https://www.ester.ee/record=b3798280*est