

An alternative chlorine-assisted optimization of CdS/Sb₂Se₃ solar cells : towards understanding of chlorine incorporation mechanism

Gopi, Sajeesh Vadakkedath; Spalatu, Nicolae; Katerski, Atanas; Kulicek, Jaroslav; Razek, Bohuslav; Ukraintsev, Egor; Barinkova, Marketa Šlapal; Zoppi, Guillaume; **Krunks, Malle; Oja Acik, Ilona** Journal of alloys and compounds 2024 / art. 176175 <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.176175> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Behaviour of carbonate rich and high chlorine fuels in PF, AFBC and PFBC conditions : emissions, ash deposits and corrosion

Ots, Arvo Effective Utilization of Low Grade Fuel by Fluidized Bed Technology : December 1-3, 1999, Tsukuba, Japan : proceedings of ITIT Symposium 1999 / p. 1-10

Chlorine isotope composition of apatite from the >3.7 Ga isua supracrustal belt, SW Greenland

Wudarska, Alicja; Slaby, Ewa; Wiedenbeck, Michael; Birska, Łukasz; Wirth, Richard; Götze, Jens; **Lepland, Aivo;** Kusebauch, Christof; Kocjan, Izabela Minerals 2020 / Art. 27 <https://doi.org/10.3390/min10010027> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Complex defects in Cl doped ZnTe and CdTe

Valdna, Vello MRS Fall Meeting, Boston, 1996 : abstracts. 1 1996

Corrigendum to “An alternative chlorine-assisted optimization of CdS/Sb₂Se₃ solar cells: Towards understanding of chlorine incorporation mechanism” [J. Alloy. Compd. 1005 (2024) 176175](S0925838824027622)(10.1016/j.jallcom.2024.176175)

Vadakkedath Gopi, Sajeesh; Spalatu, Nicolae; Katerski, Atanas; Kuliček, Jaroslav; Rezek, Bohuslav; Ukraintsev, Egor; Bařínková, Marketa Šlapal; Zoppi, Guillaume; **Krunks, Malle; Acik, Ilona Oja** Journal of alloys and compounds 2024 / art. 176729, 1 p <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.176729> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

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

High temperature corrosion of martensite steel under influence of chlorine

Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri VGB PowerTech 2001 / 1, p. 79-82

High temperature electrical conductivity in ZnS:Cu:Cl ceramics and in CdSexTe1-x polycrystalline solid solutions

Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Gorokhova, Elena; Ryzhikov, Engels 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, ISBN 3-908450-43-8, p. 329-334: ill

High-temperature chlorine corrosion in presence of sulfurcontaining and potassium external deposits

Priss, Jelena; Klevtsov, Ivan; Winkelmann, Horst Annals of DAAAM for 2012 & Proceedings of the 23rd International DAAAM Symposium : Intelligent Manufacturing & Automation 2012 / p. 0911-0916 : ill [CD-ROM] https://www.daaam.info/Downloads/Pdfs/proceedings/proceedings_2012/211.pdf

Influence of copper and oxygen on the optoelectronic properties of chlorine doped CdTe thin films

Valdna, Vello Thin solid films 2001 / p. 192-194 : ill

Investigation of fouling and corrosion of low-temperature reheater in a CFBC boiler

Konist, Alar Fuel 2023 / art. 127373, 8 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2022.127373> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

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.ester.ee/record=b1322611*est

Mechanism of ash deposit formation, corrosion and sulphur capture by burning calcium and chlorine containing fuels

Ots, Arvo VGB PowerTech 2001 / 10, p. 114-120 : ill

Microelements in Estonian and Green River (U.S.A.) oil shales : a quantitative comparison

Pets, Lydia; Haldna, Ü. Oil shale 1995 / 3, p. 239-245: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2392839*est

1.4-eV photoluminescence in chlorine doped polycrystalline CdTe

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Hjelt, Kari; Collan, Heikki Journal of physics and chemistry of solids 1994

Optoelectronic properties of chlorine and oxygen doped CdTe thin films

Valdna, Vello Solar energy materials and solar cells 2005 / p. 369-373 : ill

Oxygen codopant in Cl doped CdTe thin films

Valdna, Vello E-MRS Spring Meeting 2002 : June 18-21, 2002. Symposium B, Thin Film Chalcogenide Photovoltaic Materials 2002 / p. B-26

Point defects in Cl and Na doped CdTe

Altosaar, Mare; Kuk, Peeter-Enn; Mellikov, Enn Thin solid films 2000 / p. 443-445

Rein Munter: olmevee kvaliteedile mõeldes

Munter, Rein err.ee 2024 [Rein Munter: olmevee kvaliteedile mõeldes](#)

Study of the edge and exciton emission in CdTe:Cu:Cl powder samples

Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Hjelt, Kari; Collan, Heikki Journal of materials science letters 1995 / p. 1490-1492: ill

Study of the edge and exciton emission in the CdTe:Cu:Cl powder samples

Hjelt, Kari; Collan, Heikki; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan Annual report 1994 / Optoelectronics Laboratory, Helsinki University of Technology 1995 / p. 49

Temporal changes in radiological and chemical composition of Cambrian-Vendian groundwater in conditions of intensive water consumption

Suursoo, Siiri; Hill, Liie; Raidla, Valle; Munter, Rein Science of the total environment 2017 / p. 679-690 : ill

<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.05.136> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Terase 12X1MΦ kõrgetemperatuurilise korrosiooni kiirenemine tuhasadestiste kloori mõjul

Tallermo, Harri; Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan; Nuutre, Maaris Energia Teataja = Энерговестник 1997 / lk. 12-16, 42-46: ill
https://www.ester.ee/record=b1072156*est

The influence of chlorine in ash deposits on 12Cr1MoV alloy high temperature corrosion

Tallermo, Harri; Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan; Nuutre, Maaris Oil shale 1997 / 3, p. 307-316: ill

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

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

Uurimusi kloori toimest põlevkivi kerogeenisse : magistritöö

Raudsepp, Hugo 1928 http://www.ester.ee/record=b3603748*est

Water treatment : ozonation of chlorophenols in aqueous solutions

Hautaniemi, Marjaana; Kallas, Juha; Laari, A. 3rd Nordic Symposium on Reactive Separation Systems, Helsinki, June 16-17, 1997 1997 / p. 92-102

Veekriisis maailma päästab reovee taaskasutamine

Munter, Rein postimees.ee Arvamus, kultuur : [ajalehe Postimees lisa] 2023 / Lk. 6-7 : ill [Veekriisis maailma päästab reovee taaskasutamine](#) <https://dea.digar.ee/article/ak/2023/07/08/5.1>

Влияние концентрации хлора в натрубных золовых отложениях на скорость высокотемпературной коррозии стали 12Х1МФ

Tallermo, Harri; Lausmaa, Toomas; Klevtsov, Ivan; Nuutre, Maaris Теплоэнергетика 1997 / 12, с. 66-69: ил

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

Высокотемпературная коррозия котельной стали 12Х1МФ под влиянием золовых отложений пылесланцевого котла с различным содержанием хлора

Tomann, Elvi; Abram, Jaan; Tallermo, Harri Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-13: ill

Высокотемпературная электропроводность ZnS:Cu:Cl-керамики в области фазовых переходов

Lott, Kalju Оптический журнал 1999 / 7, с. 70-74: ил

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

Изучение поликристаллических соединений AlI BVI (сообщение III)

Tünn, Leo; Varvas, Jüri Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 39-46 : илл

https://www.ester.ee/record=b2182108*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd>

Изучение поликристаллических соединений AlI BVI (сообщение IV)

Türm, Leo Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 47-49 : илл https://www.ester.ee/record=b2182108*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd>

Исследование концентрации носителей легированного галогенами полипарафенилена

Õrik, Andres Электронные материалы 1989 / с. 30-40

Исследование фотоэлектрических свойств поликристаллического сульфида кадмия, легированного медью и хлором

Varvas, Jüri; Kuk, 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>

Концентрационная зависимость отдельных подполос спектров фотолюминесценции ZnS : Cu : Cl

Krustok, Jüri; Mädaßon, Jaan Физическая химия соединений AlIBVI 1984 / с. 11-16 : ил https://www.ester.ee/record=b1314940*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5a40c2b-483d-4f6f-a3dd-9b72e498c226>

Образование хлоросодержащих отложений при сжигании эстонских сланцев

Suurkuusk, Tõnu; Tiikma, Toomas; Abram, Jaan Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 79-86: ill

Особенности легирования монокристаллического селенида кадмия хлором и медью

Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Krunk, Malle; Altosaar, Mare; Valdna, Vello; Varvas, Jüri Третья Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 20-22 окт. 1975 г. : Тезисы докладов 1975 / с. 112

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

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Kokk, Heino Analitiskā ķīmija : Baltijas republiku, Baltkrievijas PSR un Kaliningradas 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, Õ. I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 189 https://www.ester.ee/record=b1309964*est

Растворимость хлора в CdS и структура точечных дефектов CdS:Cl

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

Свойства растворов кислород- и хлорсодержащих органических соединений

1985 https://www.ester.ee/record=b1245739*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3e342ec8-b736-440a-aa0e-6bc8510f5f28>

Способ пересчета градуировки ротаметров для дозирования хлора

Siirde, Enno; Munter, Rein Водоснабжение и санитарная техника : ВСТ 1978 / с. 31 : ил https://www.ester.ee/record=b1447606*est

Фотолюминесценция порошков ZnS, легированных медью и хлором

Krustok, Jüri; Mädaßon, Jaan 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 238 : табл https://www.ester.ee/record=b1312297*est

Фотолюминесценция сульфида кадмия, легированного серебром и хлором

Krustok, Jüri; Mädaßon, Jaan; Altosaar, Mare; Kuk, 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

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 Украинський фізичний журнал : науковий журнал = Украинский физический журнал = Ukrainian Journal of Physics 1981 / с. 990-994 : илл https://www.ester.ee/record=b1361425*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