Alumiiniumiga legeeritud tsinksulfiidi defektstruktuuri uurimine
Kirik, A.; **Lott, Kalju** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 126-127 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Anion effect of zinc source to chemically deposited ZnS(O,OH) films
Ernits, Kaia; **Muska, Katri**; **Danilson, Mati**; **Raudoja, Jaan**; **Varema, Tiit**; **Volobujeva, Olga**; **Altosaar, Mare** Advances in material science and engineering 2009 / [5] p. : ill

Antistruktuurkorrastamatus ja p-tüüpi elektrijuhtivus tsinksulfiidis
Lott, Kalju; **Türn, Leo**; **Volobujeva, Olga**; Leskelä, M. XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 75-76

Chemical bath deposition of ZnS films using different Zn-salts
Ernits, Kaia; **Muska, Katri**; **Kauk, Marit**; **Danilson, Mati**; **Raudoja, Jaan**; **Varema, Tiit**; **Volobujeva, Olga**; **Altosaar, Mare** Physics procedia : EMRS-2009 Spring Meeting, Strasbourg, France, 8-12 of June 2009 2009 / p. BP4-10

Chemical diffusion in undoped ZnS and undoped CdSe
Lott, Kalju; **Nirk, Tiit**; **Volobujeva, Olga** E-MRS Spring Meeting 2002 : June 18-21, 2002. Symposium L, Chrystal Chemistry of Fundamental Materials II 2002 / p. L-10

Chemical self-diffusion in undoped ZnS and in undoped CdSe
Lott, Kalju; **Nirk, Tiit**; **Volobujeva, Olga** Crystal engineering 2002 / 3/4, Special issue, Crystal chemistry of functional materials II : proceedings of Symposium L, E-MRS Spring Meeting : June 18-21, 2002, p. 147-153 : ill

Chemical spray pyrolysis deposition of zinc sulfide thin films and zinc oxide nanostructured layers = Tsinksulfiidi õhukesed kiled ning tsinkoksiidi nanostruktuursed kihid keemilise pihustuspürolüüsi meetodil
Dedova, Tatjana 2007 https://digi.lib.ttu.ee/i/?155 https://www.ester.ee/record=b2324660*est

Defektide tasakaalu kinnikülmutamise arvutamine tsinksulfiidis
Lott, Kalju; **Türn, Leo** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 71

Determination of optical density of zinc vapour separated from additively coloured zinc sulphide
Lott, Kalju; Grebennik, A.; Mežujev, O.; **Raukas, Maie**; Višnjakov, A. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 49-54: ill

Doping and defect thermodynamic equilibrium in ZnS
Lott, Kalju 2000 http://www.ester.ee/record=b1316491*est

EPR of additively coloured and plastically deformed ZnS
Bredikhin, S.; **Lott, Kalju**; **Varvas, Jüri** Magnetic resonance and related phenomena : proceedings of the XXth Congress AMPERE, Tallinn, August 21-26, 1978 1979 / p. 293 https://www.ester.ee/record=b1266602*est

Experimental studies of ZnS-based phosphors
Valdna, Vello; Durst, R.; **Mere, Arvo** Proc. Euromat '99. Vol. 13 2000 / p. 117-120

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

F-центр и центры неконтролируемых примессей в монокристаллах ZnS
Lott, Kalju Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 3-10 : илл https://www.ester.ee/record=b1476073*est
https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005

F-центры в аддитивно окрашенных монокристаллах ZnS
Lott, Kalju; **Varvas, Jüri** Проблемы физики соединений AÎI ÊVI, Вильнюс, 18-21 июля 1972 г : [материалы совещания] 1972 / с. 264-268 https://www.ester.ee/record=b3856778*est

Heterojunctions on ZnS base as detectors of ultraviolet rays
Kulcha, A.; Lomako, V.; **Hiie, Jaan**; **Mellikov, Enn** 11th International Symposium on Photon-Detectors, Weimar, September, 11-13, 1984 1984 / S. [25]

High temperature antistructure disorder in undoped ZnS
Lott, Kalju; **Šinkarenko, Svetlana**; **Türn, Leo**; **Nirk, Tiit**; **Öpik, Andres**; **Kallavus, Urve**; Gorokhova, Elena; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica B : condensed matter 2009 / 23/24, p. 5006-5008 : ill
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921452609009910

High temperature conductivity and F-centres in ZnS
Lott, Kalju; **Varvas, Jüri** Physica status solidi. B, Basic solid state physics 1973 / [?] https://www.ester.ee/record=b1198778*est

High temperature defect equilibrium in ZnS:Cu single crystals
Lott, Kalju; **Šinkarenko, Svetlana**; **Türn, Leo**; **Nirk, Tiit**; **Öpik, Andres**; **Kallavus, Urve**; Gorokhova, Elena; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica status solidi (b) 2010 / 7, p. 1662-1665

High temperature electrical conductivity in Cu-doped ZnS
Lott, Kalju; **Türn, Leo**; **Volobujeva, Olga**; Leskelä, M. Physica status solidi (b) 2002 / 1/2, proceedings [of] the Tenth International Conference on II-VI Compounds, September 9-14, 2001, Bremen, Germany, p. 361-364 : ill

High temperature electrical conductivity in Ga and In solubility limit region in ZnS
Lott, Kalju; **Raukas, Maie**; **Volobujeva, Olga**; Vishnjakov, A.; Grebennik, A. International journal of inorganic materials 2001 / 8, p. 1345-1347 : ill

High temperature electrical conductivity in ZnS:Al and in CdSe:Al
Lott, Kalju; **Nirk, Tiit**; **Šinkarenko, Svetlana** Solid state ionics 2004 / p. 83-87 : ill
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167273804005119

High temperature electrical conductivity in ZnS:Al and in CdSe:Al
Lott, Kalju; **Nirk, Tiit**; **Šinkarenko, Svetlana** E-MRS Spring Meeting 2004 : May 24-28, 2004. Symposium K, Solid state ionics : high temperature vs. low temperature defect chemistry 2004 / p. [14]

High temperature electrical conductivity in ZnS:Cu ceramics and in CdSe-CdTe polycrystalline solid solutions
Lott, Kalju; **Nirk, Tiit**; Gorokhova, Elena; Ryzhikov, Engels Polyse'98 : Polycrystalline Semiconductors, September 13-18, 1998, Stadtgarten, Schwäbisch Gmünd, Germany : final program and abstracts 1998 / p. P31

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 electrical conductivity in the Ag solubility limit region in ZnS and in CdSe
Lott, Kalju; **Nirk, Tiit**; **Raukas, Maie**; **Volobujeva, Olga**; **Öpik, Andres**; Vishnjakov, A. International journal of inorganic materials 2001 / 8, p. 1295-1297 : ill

High temperature electrical conductivity in the Cu solubility limit range in ZnS:Cu
Lott, Kalju; **Raukas, Maie**; Vishnjakov, A.; Grebennik, A. Journal of crystal growth 1999 / p. 489-492: ill

High temperature electrical conductivity in the Cu-doped ZnS
Lott, Kalju; **Türn, Leo**; **Volobujeva, Olga**; Leskelä, M. The Tenth International Conference on II-VI Compounds (II-VI 2001) : September 9-14, 2001, Bremen, Germany : [abstracts] 2001 / p. Tu-P29

High temperature electrical conductivity of undoped ZnS
Lott, Kalju; **Türn, Leo**; **Volobujeva, Olga**; Leskelä, M. The 21st International Conference on Defects in Semiconductors : ICDS : July 16-20, 2001, Gissen (Germany) 2001 / p. 310

High temperature electrical conductivity of undoped ZnS
Lott, Kalju; **Türn, Leo**; **Volobujeva, Olga**; Leskelä, M. Physica B 2001 / p. 932-934 : ill

High temperature investigation of ZnS:Ga and CdSe:Ga
Lott, Kalju; **Nirk, Tiit**; **Volobujeva, Olga**; **Šinkarenko, Svetlana**; **Türn, Leo**; **Kallavus, Urve**; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica B 2006 / Proceedings of the 23rd International Conference on Defects in Semiconductors : ICDS-23 : held in Awaji Island, Japan, 24-29 July, 2005. p. 764-766 : ill https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921452605015796

High temperature investigation of ZnS:Ga and CdSe:Ga
Lott, Kalju; **Nirk, Tiit**; **Volobujeva, Olga**; **Šinkarenko, Svetlana**; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. The 23rd International Conference on Defects in Semiconductors : ICDS-23 : Awaji island, Japan, July 24 - July 29, 2005 : program and abstracts 2005 / p. 210 : ill

High-temperature electrical conductivity of codoped ZnS and CdSe
Lott, Kalju; **Volobujeva, Olga**; **Nirk, Tiit**; **Türn, Leo**; **Öpik, Andres**; Gorohova, E. Physica B 2003 / p. 263-266 : ill

Laengukandjate liikuvuse määramine alumiiniumiga legeeritud tsinksulfiidis kõrgel temperatuuril
Veski, T.; **Lott, Kalju** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 127 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Laengukandjate liikuvuse määramine legeerimata tsinksulfiidis kõrgel temperatuuril
Tõlp, H.; **Lott, Kalju** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 127 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Nanostructured layers of ZnS obtained by spray pyrolysis
Dedova, Tatjana; **Gromõko, Inga**; **Mikli, Valdek**; **Volobujeva, Olga**; Utt, Kathriin; Sildos, Ilmo; **Mere, Arvo**; **Krunks, Malle** E-MRS 2013 Spring Meeting. Symposium P, Functional nanowires : synthesis, characterization and applications : poster session II 2013 / p. 15

Optical dynamics of copper-doped cadmium sulfide (CdS) and zinc sulfide (ZnS) quantum-dots core/shell nanocrystals
Rashid, Muhammad Haroon; **Koel, Ants**; **Rang, Toomas**; Nasir, Nadeem; Sabir, Nadeem; Ameen, Faheem; Rasheed, Abher Nanomaterials 2022 / art. 2277 https://doi.org/10.3390/nano12132277 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Stability of F-centres in additively coloured ZnS crystals at low temperatures
Lott, Kalju Physica status solidi. B, Basic solid state physics 1972 / K43-K44 https://www.ester.ee/record=b1198778*est

Structural and optical characterization of sprayed ZnS thin films
Dedova, Tatjana; **Kijatkina, Olga**; **Mere, Arvo**; **Volobujeva, Olga**; **Krunks, Malle** The Fourth International Conference on Advanced Optical Materials and Devices : (AOMD-4) : Tartu, Estonia, July 6-9, 2004 : abstracts 2004 / p. 38

Structural and optical characterization of sprayed ZnS thin films
Dedova, Tatjana; **Mere, Arvo**; **Krunks, Malle**; **Kijatkina, Olga**; **Oja, Ilona**; **Volobujeva, Olga** Proceedings of SPIE 2005 / Optical materials and applications, p. 34-40

Study of InISI and ZnS thin films deposited by ultrasonic spray pyrolysis and chemical deposition = Ultraheli pihustuspürolüüsi ja keemilise sadestamise meetodil kasvatatud InISI ja ZnS õhukeste kilede uurimine
Ernits, Kaia 2009 https://digi.lib.ttu.ee/i/?452 https://www.ester.ee/record=b2524289*est

Study of ZnO:In, Zn(O,S) and SbISI thin films deposited by aerosol methods = Aerosoolmeetoditel sadestatud ZnO:In, Zn(O,S) ja SbISI õhukeste kilede uurimine
Kriisa, Merike 2017 https://digi.lib.ttu.ee/i/?7676

ZnS buffer layer for $Cu_2ZnSn(SSe)_4$ monograin layer solar cell
Nguyen, Mai; Ernits, Kaia; **Meissner, Dieter** Solar energy 2015 / p. 344-349 : ill http://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2014.11.006

ZnS thin films and nanostructured layers by chemical spray pyrolysis
Dedova, Tatjana; **Krunks, Malle**; **Gromõko, Inga**; **Mikli, Valdek**; Sildos, Ilmo; Utt, Kathriin; **Unt, Tarmo** XXXIII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2013 / p. 13

ZnS thin films deposited by spray pyrolysis technique
Dedova, Tatjana; **Krunks, Malle**; **Volobujeva, Olga**; **Oja, Ilona** Physica status solidi (c) : proceedings 2005 / 3, p. 1161-1166 : ill

The calculation of frozen-in defect equilibrium in ZnS
Lott, Kalju; **Türn, Leo** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 80

Uus meetod kuubiliste ZnS monokristallide kasvatamiseks
Lott, Kalju; **Paat, Aadu**; **Viljus, Mart**; Gorokhova, Elena; Ananjeva, G. XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 87-88

Влияние стабильности F-центров на фотолюминесценцию аддитивно окрашенного сульфида цинка
Lott, Kalju Материалы XXI совещания по люминесценции (кристаллофосфоры), 9-12 октября 1973 г. 1973 / с. 75-76

Высокотемпературная проводимост сульфида цинка в области фазовых переходов
Lott, Kalju; **Varvas, Jüri** Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 133 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

Высокотемпературная электропроводность ZnS:Cu:Cl-керамики в области фазовых переходов
Lott, Kalju Оптический журнал 1999 / 7, с. 70-74: ил

Высокотемпературная электропроводность в поликристаллическом сульфиде цинка
Lott, Kalju; Gorohova, E.; Rõzikov, E.; Raukas, Maie Тезисы докладов V всесоюзного симпозиума по люминесцентным приемникам и преобразователям рентгеновского излучения 1985 / с. 85 https://www.ester.ee/record=b1229978*est

Высокотемпературное равновесие дефектов в монокристаллах сульфида цинка, легированных медью
Lott, Kalju; **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 конференций, МИСИС 1-4 февр. 1977 / с. 1976-1977

Исследование легирования сульфида цинка медью, алюминием, галлием и индием
Lott, Kalju; **Varvas, Jüri** Свойства легированных полупроводников 1977 / с. 98-99 : ill https://www.ester.ee/record=b2708631*est

Исследование легирования сульфида цинка медью, алюминием, галлием и индием
Lott, Kalju; **Varvas, Jüri** Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов : тезисы докладов 1975 / с. 108-109

Образование пленок CdS и CdZnS при химической пульверизации растворов
Krunks, Malle; **Mellikov, Enn**; **Karpenko, I.V.** Физическая химия соединений AIIBVI 1981 / с. 35-42

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

Оптические и структурное свойства пленок ZrvxCd1-xS, полученных твердофазным занещением
Kulša, A.; Lomako, V.; **Mellikov, Enn** Неорганические материалы 1985 / с. 1286-1289 https://www.ester.ee/record=b1611497*est

Отжиг F-центров в ZnS и CdSe
Lott, Kalju; **Nirk, Tiit**; **Varvas, Jüri** "Радиационные дефекты в полупроводниках", всесоюзный симпозиум, 1972, Минск : расширенные тезисы докладов 1972 / с. 187-188

Получение твердых растворов сульфидов цинка и кадмия и некоторые их люминесцентные и фотоэлектрические свойства
Varvas, Jüri; **Altosaar, Mare**; **Nõges, Märt**; **Kukk, 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/

Растворимость галлия в сульфиде цинка
Lott, Kalju; **Višnjakov, A.V.**; **Raukas, Maie** Физическая химия соединений AIIBVI 1984 / с. 17-27

Растворимость индия в сульфиде цинка
Lott, Kalju; **Višnjakov, A.V.**; **Raukas, Maie** Физическая химия соединений AIIBVI 1984 / с. 29-33

Растворимость меди и серебра в сульфиде цинка
Lott, Kalju; Kokk, Heino Analītiskā ķīmija : Baltijas republiku, Baltkrievijas PSR un Kaļiņingradas 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 1976 / с. 87 https://www.ester.ee/record=b2563176*est

Растворимость меди и серебра в сульфиде цинка и селениде кадмия
Varvas, Jüri; Višnjakov, A.; Lott, Kalju; Raukas, Maie; Öpik, Andres; Kerm, Karin Третье Всесоюзное совещание по химии твердого тела : тезисы докладов 1981 / с. 9

Собственный донорный дефект и донорные примеси в ZnS
Lott, Kalju; **Varvas, Jüri** Вторая конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 23-25 окт. 1972 г. : тезисы докладов 1972 / с. 148

Структура точечных дефектов в примесном сульфиде цинка
Kukk, Peeter-Enn; **Krustok, Jüri**; **Erm, Ants**; **Mädasson, Jaan**; **Moin, M.** Журнал неорганической химии 1984 / с. 46-50 : илл https://www.ester.ee/record=b1443384*est

Структура фазовой диаграммы Zn-Cu-S и изотермический профиль растворимости меди в сульфиде цинка
Lott, Kalju; Višnjakov, A.; **Raukas, Maie** Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : тезисы докладов 1979 / с. 59

Структура фазовой диаграммы Zn-Cu-S и растворимость меди в сульфиде цинка
Lott, Kalju; Višnjakov, A.; **Raukas, Maie** Журнал неорганической химии 1981 / с. 1894-1899 https://www.ester.ee/record=b1443384*est

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

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

Условия аддитивного окрашивания в сульфиде цинка
Lott, Kalju; **Varvas, Jüri** Материалы XXI совещания по люминесценции (кристаллофосфоры), 9-12 октября 1973 г. 1973 / с. 76-77

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

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

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 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