

A2B6 ühendite kõrvalekalle stõhhiomeetriast : elektroneutraalsed defektid või ühe komponendi liia adsorptsioon?

Lott, Kalju; Grebennik, A.; Dontsova, Aleksandra; **Raukas, Maie;** Vishnjakov, A. XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 70-71

Ag solubility isotherms in ZnS and in CdSe

Lott, Kalju; Nirk, Tiit; **Raukas, Maie;** **Õpik, Andres;** Vishnjakov, A. E-MRS - IUMRS 2000 Spring Meeting : European Materials Research Society 2000 Spring Meeting : May 30-June 2, 2000, Strasbourg (France) : final book of abstracts 2000 / p. P-18

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

Annealing of frozen-in defects in ZnO

Nirk, Tiit; Lott, Kalju; Seeman, Viktor; **Türn, Leo;** **Viljus, Mart;** **Õpik, Andres** Physica status solidi (c) 2016 / p. 590-593 : ill <https://doi.org/10.1002/pssc.201510244> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

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

Atomic absorption photometry of excess Zn in ZnO

Lott, Kalju; **Šinkarenko, Svetlana;** Kirsanova, T.; **Türn, Leo;** Gorohova, E.; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. E-MRS Fall Meeting 2004. Symposium F 2004 / [1] p

Atomic absorption photometry of excess Zn in ZnO

Lott, Kalju; **Šinkarenko, Svetlana;** Kirsanova, T.; **Türn, Leo;** Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica status solidi (c) : proceedings 2005 / 3, p. 1200-1205 : ill <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssc.200460662>

Calculation of frozen-in defect equilibrium in ZnS:Cu:Al:Bi:Cl

Lott, Kalju; **Türn, Leo** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1998 / 1, p. 35-38

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, Crystal 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

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

Development and study of ZnO: In optical scintillation ceramic

Gorokhova, Elena; Eroniko, S.B.; Kulkov, A.M.; Oreshchenko, E.A.; Simonova, K.L.; Chernenko, K.A.; Venevtsev, I.D.; Rodnyi, P.A.; **Lott, Kalju;** Wiczorek, H. Journal of optical technology 2015 / p. 837-842 : ill <https://doi.org/10.1364/JOT.82.000837> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Deviation of A2B6 compounds from stoichiometry : electroneutral defects or the adsorption of one component excess?

Lott, Kalju; Grebennik, Andrey; Dontsova, Aleksandra; **Raukas, Maie;** Vishnyakov, Anatoly Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1995 / 2/3, p. 114-117

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

Excess Zn in ZnO

Lott, Kalju; **Šinkarenko, Svetlana;** Kirsanova, T.; **Türn, Leo;** Gorohova, E.; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. International Conference on Photoresponsive Materials : Port Elizabeth, South Africa, 2004 : book of abstracts 2004 https://www.researchgate.net/publication/230459966_Excess_Zn_in_ZnO

Excess Zn in ZnO

Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana; Kirsanova, T.; **Türn, Leo;** Gorohova, E.; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica status solidi (c) 2004 / 9, p. 2237-2242 : ill

F-центр и центры неконтролируемых примесей 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 АІІ ЁVI, Вильнюс, 18-21 июля 1972 г : [материалы совещания] 1972 / с. 264-268 https://www.ester.ee/record=b3856778*est

Ga- and In-doping of ZnS

Lott, Kalju; Raukas, Maie; Vishnjakov, A.; Grebennik, A. E-MRS - IUMRS 2000 Spring Meeting : European Materials Research Society 2000 Spring Meeting : May 30-June 2, 2000, Strasbourg (France) : final book of abstracts 2000 / p. P-7

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 conductivity in the Cu solubility limit range in ZnS:Cu

Lott, Kalju; Raukas, Uusi; Vishnjakov, A.; Grebennik, A. E-MRS'98 : European Materials Research Society 1998 Spring Meeting, June 16-19, 1998, Strasbourg (France) : final book of abstracts 1998 / p. C/P13
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022024898007921>

High temperature conductivity in the phase transition region

Lott, Kalju; Nirk, Tiit E-MRS'98 : European Materials Research Society 1998 Spring Meeting, June 16-19, 1998, Strasbourg (France) : final book of abstracts 1998 / p. C/P13 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022024898007908>

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 donor-doped II-VI compounds

Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Öpik, Andres; Nirk, Tiit; Türn, Leo; Nöges, M. Physica status solidi (c) 2003 / 2, Proceedings 10th International Conference on Shallow Level Centers in Semiconductors (SLCS-10) : Warsaw, Poland, 24-27 July 2002, p. 618-621 : ill
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssc.200306185>

High temperature electrical conductivity in donor-doped II-VI compounds

Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Öpik, Andres; Nirk, Tiit; Türn, Leo; Nöges, M. 10th International Conference on Shallow-level Centers in Semiconductors : SLCS-10, Warsaw, Poland, July 24-27, 2002 : program & abstracts 2002 / p. 42

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 hydrothermally grown ZnO

Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Türn, Leo; Šinkarenko, Svetlana; Öpik, Andres Physica status solidi (c) 2014 / p. 1481-1484 : ill
<https://doi.org/10.1002/pssc.201400009> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

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: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:Cu ceramics and in CdSe-CdTe polycrystalline solid solutions

Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Gorokhova, Elena; Ryzhikov, Engels Polye'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 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; Nöges, 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 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; Türm, 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 in the phase transition region

Lott, Kalju; Nirk, Tiit Journal of crystal growth 1999 / p. 485-488: ill

High temperature electrical conductivity in undoped ceramic ZnO

Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Gorokhova, Elena; **Türm, Leo; Viljus, Mart; Öpik, Andres;** Vishnjakov, A. Crystal research and technology 2015 / p. 10-14 : ill <https://doi.org/10.1002/crat.201400138> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Conference proceedings at WOS](#) [Article at WOS](#)

High temperature electrical conductivity of Zn:Cu:Cl ceramic in phase-transition region

Lott, Kalju Journal of optical technology 1999 / 7, p. 635-639

High temperature electrical conductivity of undoped ZnS

Lott, Kalju; Türm, Leo; Volobujeva, Olga; Leskelä, M. Physica B 2001 / p. 932-934 : ill

High temperature electrical conductivity of undoped ZnS

Lott, Kalju; Türm, 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 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 investigation of ZnS:Ga and CdSe:Ga

Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Volobujeva, Olga; Šinkarenko, Svetlana; Türm, 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 electrical conductivity of codoped ZnS and CdSe

Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Nirk, Tiit; Türm, Leo; Öpik, Andres; Gorokhova, E. Physica B 2003 / p. 263-266 : ill

In-doping of II-VI compounds [Electronic resource]

Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana; Volobujeva, Olga; Türm, Leo; Nirk, Tiit; Nisumaa, Reet; Nöges, M.; **Kallavus, Urve** VII международная конференция Прикладная оптика : 2006, 16-20 октября, Санкт-Петербург 2006 / [5] p. : ill. [CD-ROM]

Interaction of point defects with impurities in the Si-SiO₂ system and its influence on the properties of the interface

Kropman, Daniel; **Mellikov, Enn; Lott, Kalju;** Kärner, T.; Heinmaa, I. Gettering and defect engineering in semiconductor technology XIII : CADEST 2009 : proceedings of the XIIIth International Autumn Meeting, Döllnsee-Schorfheide, north of Berlin, Germany, September 26 - October 02, 2009 2010 / p. 145-148 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040609009014564>

Interaction of point defects with impurities in the Si-SiO₂ system and its influence on the properties of the interface

Kropman, Daniel; Mellikov, Enn; Öpik, Andres; Lott, Kalju; Kärner, T.; Heinmaa, I.; Laas, Tõnu; Medvid, A.; Skroupa, W.; Prucnal, S.; Rebohle, L.; Zvyagin, S.; Cizmar, E.; Ozerov, M.; Wosnitsa, J. Thin solid films 2010 / 9, p. 2374-2376
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040609009014564>

Interaction of point defects with impurities in the Si-SiO₂ system and its influence on the properties of the interface

Kropman, Daniel; Mellikov, Enn; Lott, Kalju; Kärner, T.; Heinmaa, I.; Laas, Tõnu; Medvid, A.; Skroupa, W.; Prucnal, S.; Zvyagin, S.; Cizmar, E.; Ozerov, M.; Wosnitsa, J. Solid state phenomena 2010 / p. 145-148 : ill
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040609009014564>

Investigation of excess Zn in ZnO

Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Raukas, Maie; Türm, Leo; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica status solidi (c) 2003 / 2, Proceedings 10th International Conference on Shallow Level Centers in Semiconductors (SLCS-10) : Warsaw, Poland, 24-27 July 2002, p. 622-625 : ill <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssc.200306186>

Investigation of EXCESS Zn in ZnO

Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Raukas, Maie; Türm, Leo; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. 10th International Conference on Shallow-level Centers in Semiconductors : SLCS-10, Warsaw, Poland, July 24-27, 2002 : program & abstracts 2002 / p. 43
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pssc.200306186>

Kolloidkeemia praktikum

1997 https://www.ester.ee/record=b1059862*est

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

A method for the calculation of defect equilibrium

Lott, Kalju; Türm, Leo E-MRS'98 : European Materials Research Society 1998 Spring Meeting, June 16-19, 1998, Strasbourg (France) : final book of abstracts 1998 / p. C/P14 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024898007933>

A method for the calculation of defect equilibrium

Lott, Kalju; Türm, Leo Journal of crystal growth 1999 / p. 493-496: ill

A method for the calculation of defect equilibrium in ZnS:Cu:Al:Bi:Cl

Lott, Kalju; Türm, Leo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1996 / p. 130-133
https://www.ester.ee/record=b1072099*est

Mitmekihiliste struktuuride väljatöötamine magnetoptilise mälu jaoks

Antsov, U.; Lott, Kalju XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 126 https://www.ester.ee/record=b1322611*est

Solid phase recrystallization of ZnS ceramics in phase transition region

Lott, Kalju; Ananjeva, G.; Gorokhova, Elena The Ninth International Conference on II-VI Compounds : November 1-5, 1999, Kyoto, Japan 1999 / p. 107 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024800002165>

Solid-phase recrystallization of ZnS ceramics in phase transition region

Lott, Kalju; Ananjeva, G.; Gorokhova, Elena II-VI Compounds 1999 : proceedings of the Ninth International Conference on II-VI Compounds : Kyoto, Japan, 1-5 November 1999 2000 / p. 894-898 : ill
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024800002165>

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

Strain relaxation mechanism in the Si-SiO₂ system and its influence on the interface properties

Kropman, Daniel; Mellikov, Enn; Öpik, Andres; Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Kärner, T.; Heinmaa, I.; Laas, Tõnu; Medvid, A. Radiation Interaction with Materials and its use in Technologies : Kaunas, 24-27.09.2008 2008 / p. 204-207
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0921452609010321>

Strain relaxation mechanism in the Si-SiO₂ system and its influence on the interface properties

Kropman, Daniel; Mellikov, Enn; Öpik, Andres; Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Kärner, T.; Heinmaa, I.; Laas, Tõnu; Medvid, A. Physica B : condensed matter 2009 / 23/24, p. 5153-5155 : ill

Structural, optical, and scintillation characteristics of ZnO ceramics

Gorokhova, Elena; Rodnyi, P.; Lokshin, E.; **Lott, Kalju** Journal of optical technology 2011 / p. 753-760
https://www.researchgate.net/publication/249329462_Structural_optical_and_scintillation_characteristics_of_ZnO_ceramics

Zinc nonstoichiometry in ZnO

Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana; Kirsanova, T.; **Türn, Leo;** Gorohova, E.; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Solid state ionics 2004 / p. 29-33 : ill

Zinc non-stoichiometry in ZnO

Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana; Kirsanova, T.; **Türn, Leo;** Gorohova, E.; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. E-MRS Spring Meeting 2004 : May 24-28, 2004. Symposium K, Solid state ionics : high temperature vs. low temperature defect chemistry 2004 / p. [14]

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 faasiüleminekute uurimiseks

Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Bender, Villem XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 85-86

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

Võrevaheline tsink tsinkoksiidis

Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Raukas, Maie; Türn, Leo; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 80

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 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

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 проводимость 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

Дефектная структура некоторых халогенидов кадмия и цинка

Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Öpik, Andres; Lott, Kalju; Nöges, Märt; Türn, Leo Третье Всесоюзное совещание по химии твердого тела : тезисы докладов 1981 / с. 10

Изменения в структуре дефектов в результате прессования и последующего отжига таблеток соединений A2B6

Lott, Kalju Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 11-22 : илл https://www.ester.ee/record=b1476073*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

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

Исследование влияние примесей на некоторые свойства цинка сернистого и керамики на его основе

Kinžibalo, L.; **Lott, Kalju; Paat, Aadu** Сборник тезисов докладов 7-го всесоюзного совещания "Кристаллические оптические материалы" 1989 / с. 11-12

Исследование легирования сульфида цинка медью, алюминием, галлием и индием

Lott, Kalju; Varvas, Jüri Свойства легированных полупроводников 1977 / с. 98-99 : илл 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

Нестехиометрический цинк в окиси цинка

Lott, Kalju; Volobujeva, Olga; Raukas, Maie; Türn, Leo; Vishnjakov, A.; Grebennik, A. V Международная конференция "Прикладная оптика", 15-17 октября 2002 года, Санкт-Петербург, Россия : сборник трудов. Том 2, Оптические технологии и материалы 2002 / с. 54-58

Нестехиометрия оксида цинка

Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana; Kirsanova, T.; Türn, Leo; Gorohova, E.; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. VI международная конференция "Прикладная оптика" : сборник трудов. Том 2, Оптические технологии и материалы : 18-21 октября 2004 года, Санкт-Петербург, Россия 2004 / с. 7-11 : илл

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 некоторых проблемах определения равновесия дефектов в бинарных полупроводниковых соединениях

Lott, Kalju; Türn, Leo Электронные материалы 1989 / с. 58-62

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

Полупроводниковые материалы

Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Öpik, Andres; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Lott, Kalju; Višnjakov, A.V.; Raukas, Maie; Türn, Leo; Iljina, Natalja; Varema, Tiit; Krunk, Malle; Mellikov, Enn; Sork, Eeve; Vidrevitš, Marina; Palmre, Oie; Hiie, Jaan; Tuvike, Tiit; Klepikova, N.V. 1984 https://www.ester.ee/record=b1314940*est

Полупроводниковые материалы

Raukas, Maie; Nirk, Tiit; Varvas, Jüri; Nei, Toomas; Kerm, Karin; Lippmaa, J.; Öpik, Andres; Ahven, Tarmo; ALtosaar, Mare; Varema, Tiit; Valdna, Vello; Mellikov, Enn; Lott, Kalju; Türn, Leo 1989 https://www.ester.ee/record=b1213709*est

Растворимость галлия в сульфиде цинка

Lott, Kalju; Višnjakov, A.V.; Raukas, Maie Физическая химия соединений АІІВVI 1984 / с. 17-27

Растворимость индия в сульфиде цинка

Lott, Kalju; Višnjakov, A.V.; Raukas, Maie Физическая химия соединений АІІВVI 1984 / с. 29-33

Растворимость меди и серебра в сульфиде цинка

Lott, Kalju; Kokk, Heino Analītiskā ķīmija : Baltijas republiku, Baltkrievijas PSR un Kalņingradas 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 фазовой диаграммы Zn-Ag-S и растворимость серебра в сульфиде цинка

Lott, Kalju; Višnjakov, A.V.; Raukas, Maie; Varvas, Jüri Физическая химия соединений АІІВVI 1981 / с. 87-93 : илл
https://www.ester.ee/record=b1533413*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8>

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

Термодинамические расчеты концентрации точечных дефектов в соединениях A₂B₆ с применением ЭВМ
Tünn, Leo; Lott, Kalju; Kivi, U.; **Veel, Ene** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 193-194 https://www.ester.ee/record=b1309964*est

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

Эффект Холла в поликристаллическом селениде кадмия
Lott, Kalju; Kuk, Peeter-Enn Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 83-90 : илл https://www.ester.ee/record=b1346474*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>