

### **Ag solubility isotherms in ZnS and in CdSe**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Raukas, Maie; Öpik, 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

### **Ainepunktide hulk ei ole alati kooskõlas tehtava töö hulga : [TTÜ õppeosakonna juhataja asetäitja Tiit Nirgi kommentaariga]**

Sprenk-Dorn, Frank; **Nirk, Tiit** Üliõpilasleht 2004 / 17. mai, lk. 3

### **Annealing of frozen-in defects in ZnO**

**Nirk, Tiit; Lott, Kalju;** Seeman, Viktor; **Türn, Leo; Viljus, Mart; Öpik, Andres** Physica status solidi (c) 2016 / p. 590-593 : ill  
<http://dx.doi.org/10.1002/pssc.201510244>

### **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

### **Conductivity of evaporated CdTe films**

**Nirk, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 13-19: ill

### **Defect structure of silver-doped cadmium telluride**

**Nirk, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 3-12: ill

### **Elektrontechnika materjalid : laboratorsete tööde juhendid**

1983 [https://www.ester.ee/record=b1245499\\*est](https://www.ester.ee/record=b1245499*est)

### **Et lõpp oleks siiski õnnelik : [lõpuaktuste paremast korraldusest]**

**Piht, Aime; Nirk, Tiit** Mente et Manu 2001 / 6. märts, lk. 5 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Faasiüleminek tahkes lahuses CdSexTe1-x**

Mere, J.; **Nirk, Tiit** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 80-82: ill

### **Faasiüleminek tahketes lahustes CdSexTe1-x**

**Volobujeva, Olga; Nirk, Tiit** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 161

### **Füüsikalise keemia ja kolloidkeemia loengujoonised**

1988 [https://www.ester.ee/record=b1239290\\*est](https://www.ester.ee/record=b1239290*est)

### **Füüsikalise keemia kateedri teadustööst**

**Raukas, Maie; Nirk, Tiit** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1986 / lk. 43-51

### **Füüsikalise keemia praktikum : programm ja laboratorsete tööde juhendid**

1982 [https://www.ester.ee/record=b1255896\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255896*est)

### **Füüsikalise keemia praktikum : programm ja laboratorsete tööde juhendid**

1990 [https://www.ester.ee/record=b1487945\\*est](https://www.ester.ee/record=b1487945*est)

### **Füüsikalise keemia praktikum : programm ja laboratorsete tööde juhendid**

1995 [https://www.ester.ee/record=b1069732\\*est](https://www.ester.ee/record=b1069732*est)

### **Füüsikalise keemia ülesandeid**

**Varvas, Jüri** 1991 [https://www.ester.ee/record=b1189842\\*est](https://www.ester.ee/record=b1189842*est)

### **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 phase transitions of solid solutions CdSexTe1-x**

**Nirk, Tiit; Tolstopjatova, Olga** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / 1, p. 124-129: ill

#### **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

#### **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 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 hydrothermally grown ZnO**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit; Türn, Leo; Šinkarenko, Svetlana; Öpik, Andres** Physica status solidi (c) 2014 / p. 1481-1484 : ill

#### **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 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 ZnSe:In and in CdSe:In under selenium vapor pressure**

**Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana; Volobujeva, Olga; Türn, 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](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 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; Türn, Leo; Viljus, Mart; Öpik, Andres; Vishnjakov, A. Crystal research and technology 2015 / p. 10-14 : ill <http://dx.doi.org/10.1002/crat.201400138>

#### **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; 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 conductivity of CdSe and ZnSe in selenium atmosphere**

**Nirk, Tiit; Nöges, Märt; Varvas, Jüri** Physica status solidi. A, Applied research 1972 / p. K26-K29

[https://www.ester.ee/record=b1562026\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562026*est)

### High-temperature conductivity of undoped and copper-doped cadmium selenide

Varvas, Jüri; Nirk, Tiit Physica status solidi. A, Applied research 1976 / p. 75-84 [https://www.ester.ee/record=b1562026\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562026*est)

### High-temperature electrical conductivity of codoped ZnS and CdSe

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

### Hinnetel uued nimetused

Nirk, Tiit Tehnikaülikool 1999 / 20. detsembr., lk. 5 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

### Hõbedaga legeeritud kaadmiumseleniidi defektstruktuuri uurimine

Laurisson, O.; Nirk, Tiit XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 125 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

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

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

### Kas "rahuldav" rahuldab? : [eksamite ümbertegemisest : kas lubada või mitte?]

Annus, Arno; Nirk, Tiit Mente et Manu 2001 / lk. 3 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis

Siirde, Enno; Pikkov, Lui; Veiderma, Mihkel; Vilbok, Heinrich; Köstner, Ado; Raukas, Maie; Nirk, Tiit; Kann, Jüri; Aarna, Agu; Urov, Kaarli; Mölder, Leevi; Christjanson, Peep; Pappel, Kaie; Veskimäe, Helgi; Munter, Rein; Kaps, Tiit; Riistop, Märt 1986 [https://www.ester.ee/record=b1242197\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242197*est)

### Külalisüliõpilased rändavad ühest Eesti kõrgkoolist teise : [Jarmo Tuisu, Tiit Nirgi jt. arvamused]

Koor, Margit; Tuisk, Jarmo; Nirk, Tiit Üliõpilasleht 2000 / 21. veebr., lk. 4 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1658600\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1658600*est)

### Lisaajaga targemaks : neljast aastast ülikoolis jääb väheks ... : [kommenteerib ka TTÜ õppeosakonna juhataja asetäitja Tiit Nirk]

Antsov, Aive; Nirk, Tiit Postimees 2001 / 26. mai, Arter, lk. 7 : ill

### Magistriõppekohti jääb mõnel erialal üle : [olukorda TTÜs kommenteerivad õppeprorektor Jakob Kübarsepp ja õppeosakonna juhataja asetäitja Tiit Nirk]

Roonemaa, Holger; Ojakivi, Mirko; Kübarsepp, Jakob; Nirk, Tiit Eesti Päevaleht 2005 / 28. juuni, lk. 5 <https://epl.delfi.ee/artikkel/51013822/magistriõppekohti-jaab-monel-erialal-ule>

### Materjalid defineerivad ajastu

Öpik, Andres Horisont 2015 / lk. 26-33 : ill

### Phase transition in solid solutions CdSexTe1-x

Volobujeva, Olga; Nirk, Tiit 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 170

### Saateks

Nirk, Tiit Tallinna Tehnikaülikooli lõpetanud 1994-1998 [p.o. 1993-1998] 1998 / lk. [3] [https://www.ester.ee/record=b1061293\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061293*est)

### Soon: riigitellimus pole piisav : [riigi prioriteetidest tehnikakõrghariduse rahastamisel : vestlus TTÜ Virumaa Kolledži direktori Ants Soonega, TTÜ õppeosakonna juhataja asetäitja Tiit Nirgiga jt.]

Soon, Ants; Sommer-Kalda, Sirle; Nirk, Tiit Põhjarannik 2002 / 26. juuli, lk. 5 : portr. (A.Soon)

### Tallinn University of Technology : annual report 2004

Keevallik, Andres; Aviksoo, Kai; Nirk, Tiit; Neudorf, Reet; Parre, Kiira; Järs, Jüri; Veinthal, Renno; Palm, Enrico; Laur, Toomas; Pihel, Mare; Pöder, Ülle; Toompuu, Katrin; Murumets, Urmas; Järva, Rein; Krispin, Madli; Johannes, Anu; Pällo, Arnel; Orulaid, Kerly; Lill, Heino; Pihlamägi, Olavi 2005 [http://www.ester.ee/record=b1968466\\*est](http://www.ester.ee/record=b1968466*est)

### Tallinna Tehnikaülikool : aasta 2002

Aviksoo, Kai; Kübarsepp, Jakob; Nirk, Tiit; Sürje, Peep; Parre, Kiira; Järs, Jüri; Pihel, Mare; Jonas, Peep; Pöder, Ülle; Toompuu, Katrin; Järva, Rein; Lill, Heino; Aru, Mare; Pihlamägi, Olavi; Kaasik, Imbi 2003 [http://www.ester.ee/record=b1558944\\*est](http://www.ester.ee/record=b1558944*est)

### Tallinna Tehnikaülikool aastal 2004

Keevallik, Andres; Aviksoo, Kai; Arumaa, Helgi; Nirk, Tiit; Neudorf, Reet; Parre, Kiira; Järs, Jüri; Veinthal, Renno; Palm, Enrico; Pihel, Mare; Pöder, Ülle; Toompuu, Katrin; Murumets, Urmas; Järva, Rein; Krispin, Madli; Johannes, Anu; Pällo, Arnel; Orulaid, Kerly; Lill, Heino; Pihlamägi, Olavi 2005 [http://www.ester.ee/record=b1558944\\*est](http://www.ester.ee/record=b1558944*est)

**Tallinna Tehnikaülikooli lõpetanud 1994-1998 [p.o. 1993-1998]**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1061293\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061293*est)

**Tasuta magistrantuurikohtade pärast tuleb tihe rebimine ; [TTÜ õppeosakonna juhataja Tiit Nirgi kommentaaridega]**

Krõlov, Martin; **Nirk, Tiit** Õpetajate Leht 2005 / 4. veebr., lk. 1

**Tehnikaülikool ja Tehnikagümnaasium kirjutasid alla koostöölepingule**

**Nirk, Tiit** Tehnikaülikool 1999 / 22. nov., lk. 3: fot

**Temperature dependence of conductivity for polyparaphenylene**

**Õpik, Andres; Nirk, Tiit; Kerm, Karin; Golovtsov, Igor** Kemia-kemi = [Finnish chemistry] 1991 / p. 985

[https://www.ester.ee/record=b1201067\\*est](https://www.ester.ee/record=b1201067*est)

**The system for modification of the semiconductive materials defect structure**

Lobanov, A.; **Nirk, Tiit; Õpik, Andres** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 55-63: ill

**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 õppetegevuse eeskiri : [TTÜs : hakkab kehtima 1. septembrist]**

**Nirk, Tiit** Mente et Manu 2002 / lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Uut õppekorralduses**

**Nirk, Tiit; Annus, Arno** Tehnikaülikool 1997 / 26. mai, lk. 1-2 [https://www.ester.ee/record=b5309277\\*est](https://www.ester.ee/record=b5309277*est)

**Õpingukava elektroonne deklareerimine**

**Nirk, Tiit** Mente et Manu 2002 / 19. veebr., lk. 2 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

**Õppetegevus**

**Nirk, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1996 1997 / lk. 67-72: ill

**Õppetegevus**

**Nirk, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1997 1998 / lk. 60-71: ill

**Õppetegevus**

**Piht, Aime; Vau, Asta; Kaps, Tiit; Nirk, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1999 2000 / lk. 71-88

**Õppetegevus**

**Piht, Aime; Kaps, Tiit; Nirk, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 1998 1999 / lk. 90-100: ill

**Õppetegevus**

**Piht, Aime; Vau, Asta; Merzin, Carol; Nirk, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2001 2003 / lk. 118-132 : ill

**Õppetegevus**

**Udam, Maiki; Merzin, Carol; Piht, Aime; Vau, Asta; Nirk, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2002 2003 / lk. 88-99

**Õppetegevus**

**Piht, Aime; Vau, Asta; Nirk, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2000 2001 / lk. 91-105 : ill

**Õppetegevus**

**Nirk, Tiit** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2004 2005 / lk. 111-122

**Õppetegevuse eeskirjad ja juhendid : teatmik**

2001 [https://www.ester.ee/record=b1552304\\*est](https://www.ester.ee/record=b1552304*est)

**Õppetegevuse juhendmaterjale : teatmik**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1061292\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061292*est)

**Õppetoetused põhjustasid vaidlusi : [ka TTÜ õppeosakonna juhataja asetäitja Tiit Nirgi kommentaaridega]**

Sprenk-Dorn, Frank; **Nirk, Tiit** Üliõpilasleht 2003 / 27. okt., lk. 3 : ill

**Ülikooli pääsemine nõudis ideaalilähedast eksamihinnet : [ka konkursist TTÜs : Tiit Nirgi kommentaariga]**

Mäe, Kristo; **Nirk, Tiit** Eesti Päevaleht 2002 / 24. juuli, lk. 4 <https://epl.delfi.ee/artikkel/50929618/ulikooli-paase-shymine-noudis-ideaalilahedasi-hindeid>

#### **Üliõpilaste edasijõudmise ja hinnete jaotuse analüüs**

**Nirk, Tiit** Mente et Manu 2004 / lk. 6 : ill [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

#### **Аппаратура для измерения высокотемпературной проводимости в соединениях типа A2B6 в атмосфере паров компонентов**

**Nirk, Tiit; Nõges, Märt** Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 65-70 : илл [https://www.ester.ee/record=b1476073\\*est](https://www.ester.ee/record=b1476073*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

#### **Взаимодействие собственных дефектов с электрически активными примесями в монокристаллах CdSe**

**Nirk, Tiit; Varvas, Jüri** Тезисы докладов. Вторая конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов. г. Москва, 23-25 окт. 1972 г. 1972 / с. 147-148

#### **Выращивание монокристаллов селенида кадмия из паровой фазы**

**Varvas, Jüri; Nirk, Tiit** Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 59-64 : илл [https://www.ester.ee/record=b1476073\\*est](https://www.ester.ee/record=b1476073*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

#### **Выращивание монокристаллов селенида кадмия методом сублимации в открытой системе**

**Loogma, S.; Nirk, Tiit** 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](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

#### **Высокотемпературное равновесие в селениде кадмия**

**Varvas, Jüri; Nirk, Tiit** Резюме докладов Конференции по оптическим и фотоэлектрическим свойствам в полупроводниках 18-22 май 1971 г. 1971 / с. [?]

#### **Высокотемпературное равновесие дефектов в ZnSe : In**

**Nõges, Märt; Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Kallavus, Urve** Физическая химия соединений AII BVI 1981 / с. 67-76

#### **Высокотемпературное равновесие дефектов в монокристаллах селенида кадмия**

**Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Kallaste, Tiit** Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 71-77 : илл [https://www.ester.ee/record=b1476073\\*est](https://www.ester.ee/record=b1476073*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

#### **Высокотемпературное равновесие собственных и примесных (Cu, In) дефектов в монокристаллах**

**Õpik, Andres; Nirk, Tiit; 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. 129

#### **Дефектная структура и растворимость примесей в легированном селениде кадмия**

**Nirk, Tiit; Õpik, Andres; Varvas, Jüri; Kuldma, Toivo** VI Всесоюзная конференция по химии, физике и техническому применению халькогенидов (Пасанаури, 14-17 окт. 1983 г.): тезисы докладов 1983 / с. 130

#### **Дефектная структура некоторых халогенидов кадмия и цинка**

**Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Õpik, Andres; Lott, Kalju; Nõges, Märt; Tünn, Leo** Третье Всесоюзное совещание по химии твердого тела : тезисы докладов 1981 / с. 10

#### **"Замороженное" состояние дефектов в селениде кадми**

**Nirk, Tiit** Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 79-84 : илл [https://www.ester.ee/record=b1476073\\*est](https://www.ester.ee/record=b1476073*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

#### **Измерение высокотемпературной проводимости ZnSe и CdSe парах селена и металла**

**Nirk, Tiit; Nõges, 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](https://www.ester.ee/record=b2379820*est)

#### **Измерение высокотемпературной проводимости кадмия в парах хлорида кадмия**

**Nirk, Tiit** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 11  
[https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*est)

#### **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://www.ester.ee/record=b1346474*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/>

#### **Использование термодинамических методов исследования дефектной структуры полупроводников A2B6**

**Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Rändur, Õie; Õpik, Andres; Aarna, Heiti; Nõges, Märt; Tünn, Leo** Второе всесоюзное совещание по

химии твердого тела, 11-13 мая 1978 г. : Ч. 1 : тезисы докладов 1978 / с. [56] [https://www.ester.ee/record=b4433699\\*est](https://www.ester.ee/record=b4433699*est)

**Исследование влияния термообработки монокристаллов селенида кадмия в парах селена и кадмия на их электрические свойства**

**Krunks, O.; Nirk, Tiit** 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. 28 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

**Исследование высокотемпературной проводимости монокристаллов CdSe, легированных медью**

**Õpik, Andres; Nirk, Tiit** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 194 [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

**Исследование дефектной структуры пленок CdSe легированных серебром**

**Õpik, Andres; Nirk, Tiit** Синтез и исследование халькогенидных пленок : Тезисы докладов уральской конференции (14-16 окт.) 1986 / с. [?]

**Исследование легирования селенида кадмия медью (или серебром) и хлором с целью оптимизации фотоэлектрических параметров спеченных таблеточных образцов**

**Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Türn, Leo; Õpik, Andres** Третья Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 20-22 окт. 1975 г. : Тезисы докладов 1975 / с. 109

**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](https://www.ester.ee/record=b3798280*est)

**Исследование термодинамики образования дефектов в монокристаллах селенида кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)**

**Nirk, Tiit** 1973 [https://www.ester.ee/record=b1329730\\*est](https://www.ester.ee/record=b1329730*est)

**Исследование термодинамики образования дефектов в монокристаллах селенида кадмия : диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук**

**Nirk, Tiit** 1973 [https://www.ester.ee/record=b4432741\\*est](https://www.ester.ee/record=b4432741*est)

**Исследование химической диффузии в монокристаллах селенида кадмия**

**Nirk, Tiit** Электронные материалы 1989 / с. 3-10

**Исследование химической диффузии в монокристаллах селенида кадмия**

**Nirk, Tiit** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 108-109 [https://www.ester.ee/record=b1308855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308855*est)

**Модель точечных дефектов кристаллической решетки теллурида кадмия**

**Nirk, Tiit; Nei, Toomas** Математическое моделирование физических процессов в полупроводниках и полупроводниковых приборах : Тезисы докладов III всесоюзного совещания (Паланга, 5-9 сент. 1989 г.). 1989 / с. 75-76

**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; Oja, Alar; Kerm, Karin; Raukas, Maie; Õpik, Andres; Ahven, Tarmo; Valdna, Vello; Mädasson, Jaan; Türn, Leo; Reiter, Eerik; Meiler, Boriss; Gavrilov, Aleksei; Veimer, Vladimir; Kurik, Lembit; Silas, Aarne** 1987 [https://www.ester.ee/record=b1272914\\*est](https://www.ester.ee/record=b1272914*est)

**Полупроводниковые материалы**

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

**Полупроводниковые материалы**

**Palmre, Õie; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Varema, Tiit; Iljina, Natalja; Altsaar, Mare; Valdna, Vello; Krunks, Malle; Karpenko, I.V.; Türn, Leo; Kerm, Karin; Tilling, Aino; Antsov, U.; Nöges, M.; Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Kallavus, Urve; Õpik, Andres; Lott, Kalju; Višnjakov, A.V.; Raukas, Maie; Paat, Aadu; Uder, Ülo-Olimar; Gavrilov, Aleksei; Danilov, J.V.; Katšurin, G.A.; Mere, Arvo** 1981 [https://www.ester.ee/record=b1533413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1533413*est)

**Полупроводниковые материалы**

**Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Õpik, Andres; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Lott, Kalju; Višnjakov, A.V.; Raukas, Maie; Türn, Leo; Iljina, Natalja; Varema, Tiit; Krunks, Malle; Mellikov, Enn; Sork, Eeve; Vidrevitš, Marina; Palmre, Õie; Hiie, Jaan; Tuvike, Tiit;**

Klepikova, N.V. 1984 [https://www.ester.ee/record=b1314940\\*est](https://www.ester.ee/record=b1314940*est)

**Практикум по физической химии : программа и руководства лабораторных работ**

Raukas, Maie; Nirk, Tiit 1992 [https://www.ester.ee/record=b1062930\\*est](https://www.ester.ee/record=b1062930*est)

**Равновесная дефектная структура селенида кадмия легированного серебром**

Nirk, Tiit; Õpik, Andres Пятая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 20-22 дек. 1982 г.) : тезисы докладов 1982 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b4436388\\*est](https://www.ester.ee/record=b4436388*est)

**Равновесная структура дефектов в CdSe : Al**

Nirk, Tiit; Õpik, Andres Физическая химия соединений AIIIVI 1984 / с. 3-9

**Растворимость серебра в селениде кадмия**

Käsper, A.; Nirk, Tiit; Raukas, Maie XXVIII студенческая научно-техническая конференция вузов Белоруссии, Молдавии, Эстонии, Латвии, Литвы, 3-5 апр. 1984. Ч. 1, Общественные науки, физико-математические науки, химия, приборостроение, радиотехника и электроника, робототехника и гибкие автоматизированные производства : тезисы докладов 1984 / с. 70 [https://www.ester.ee/record=b3913283\\*est](https://www.ester.ee/record=b3913283*est)

**Рекристаллизация порошка ZnS**

Nirk, Tiit; Varvas, Jüri; Nei, Toomas; Kerm, Karin Электронные материалы 1989 / с. 11-16

**Синтез электролюминофоров на базе ZnS:Cu**

Orasmäe, T.; Nirk, Tiit; 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. 161 [https://www.ester.ee/record=b1305565\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305565*est)

**Структура дефектов в CdSe : Ag**

Nirk, Tiit; Õpik, Andres Физическая химия соединений AIIIVI 1981 / с. 77-85

**Термодинамика дефектов в CdSe : Cu : In**

Nirk, Tiit; Oja, Alar; Kerm, Karin Физическая химия соединений A//III/B//VII/ 1987 / с. 3-12

**Термодинамика дефектов в селениде кадмия и двумя примесями**

Nirk, Tiit; Oja, A. Шестая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 17-19 окт. 1988 г. : тезисы докладов 1988 / с. 193 [https://www.ester.ee/record=b3430213\\*est](https://www.ester.ee/record=b3430213*est)

**Фазовое равновесие и дефектная структура селенида кадмия, легированного серебром**

Nirk, Tiit; Õpik, Andres Физика и техническое применение полупроводников AII BVI : тезисы докладов V свесоюзного совещания (1-2 декабря 1983 г.). Том 1 1983 / с. 87-88 [https://www.ester.ee/record=b2796652\\*est](https://www.ester.ee/record=b2796652*est)

**Электропроводность пленок CdTe**

Nirk, Tiit; Ней Т.И. Тезисы докладов III Всесоюзной конференции по физике и технологии тонких полупров. пленок, Ивано-Франковск, 1990 [Б.г.] / с. 63