

## **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://www.ester.ee/record=b1476073*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

## **Growth kinetics of semiconducting materials with monocrystalline grain structure**

**Hiie, Jaan; Mellikov, Enn** Mat Tech '91 : The Second European East-West Symposium of Materials and Processes, May 26-30, 1991 : abstracts 1991 / p. 248

## **High temperature defect equilibrium in ZnS:Cu single crystals**

**Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana; Törn, Leo; Nirk, Tiit; Öpik, Andres; Kallavus, Urve; Gorokhova, Elena; Grebennik, A.; Vishnjakov, A.** Physica status solidi (b) 2010 / 7, p. 1662-1665

## **Kuidas ammutada päikesest võimalikult palju elektrit?**

Käärt, Ulvar Horisont 2018 / lk. 34-38 : fot [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <http://www.horisont.ee/arhiiv-2018/Horisont-5-2018.pdf>  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2865298\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2865298*est)

## **Mechanism for single crystal refinement in high purity niobium during equal-channel angular pressing**

**Kommel, Lembit; Laev, Natalja** Materials science 2008 / p. 319-323 : ill <https://matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/26198>

## **Mechanism for single crystal refinement in high purity niobium during equal-channel angular pressing**

**Kommel, Lembit; Laev, Natalja** 17th International Baltic Conference : Materials Engineering 2008 : November 6-7, Kaunas, Lithuania : abstracts of papers 2008 / p. 12 <https://matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/26198>

## **A photoluminescence study of CuInSe<sub>2</sub> single crystals ion implanted with 5 keV hydrogen**

Yakushev, Michael Vasilievich; **Krustok, Jüri; Grossberg-Kuusk, Maarja**; Volkov, Vladimir A.; Mudryi, Alexander V.; Martin, Robert W. Journal of Physics D: Applied Physics 2016 / art. 105108 <https://doi.org/10.1088/0022-3727/49/10/105108> [Journal metrics at Scopus](#)  
[Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Photoreflectance study of AgGaTe<sub>2</sub> single crystals**

**Raadi, Taavi; Krustok, Jüri**; Yakushev, M.V. Physica B : condensed matter 2011 / p. 418-420 : ill

## **Poorsete metall-orgaaniliste võrgustike monokristallide püsivuse uurimine solvendivahetusel**

**Martõnova, Jevgenija; Kaabel, Sandra; Šubin, K.; Adamson, J.; Aav, Riina** XXXIV Eesti keemiapäevad : 100. aastapäeva teaduskonverentsi teesid 2019 / lk. 25 : ill

## **Unsubstituted oxalix[n]arenes (n=4 and 8): a conformational study in solution and solid state and interaction studies with aromatic guests**

**Peterson, Anna; Kaabel, Sandra; Kahn, Iiris; Pehk, Tõnis; Aav, Riina**; Adamson, Jasper ChemistrySelect 2018 / p. 9091 - 9095  
<https://doi.org/10.1002/slct.201801590> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **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

## **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

## **Влияние акцепторной примеси на высокотемпературную проводимость**

**Aarna, Heiti** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 189-190 [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

## **Влияние отклонения от стехиометрии на интенсивность "Краевого" излучения CdS, CdSe и 2nSe**

Fridenthal, J.; Nöges, S; **Nöges, 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](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

## **Возбужденное поглощение и ЭПР монокристаллов ZnS**

**Ots, Avo; Rebane, Kaie** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1970 / с. 339-345 : ил [https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est) <https://www.etera.ee/zoom/19151/view?page=81&p=separate&tool=info&view=0.0.2236.3676>

## **Выращивание кристаллов CdS реакцией в водном растворе**

**Murašev, P.; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn** 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. 32 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

### **Выращивание монокристаллов некоторых соединений типа A2B6 модифицированным методом Пайпера-Полиша**

Köverik, K.; Nöges, Märt Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 85-88 : 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 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)

### **Высокотемпературная релаксация электропроводности в монокристаллах Cd Se**

Varema, Tiit III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 3 [https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*est)

### **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 монокристаллов селенида кадмия, легированных медью и индием**

Õpik, Andres; Varvas, Jüri; Tünn, Leo; Martinaitis, A. Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : Тезисы докладов 1979 / с. 176

### **Интегральная фотоупругость кубических монокристаллов**

Aben, Hillar; Brosman, Edvard; Kaplan, M. Proceedings of the eighth All-Union conference on photoelasticity. 4 : Tallinn, September, 25-28, 1979 = Материалы VIII Всесоюзной конференции по методу фотоупругости 1979 / с. 14-16 : ил [https://www.ester.ee/record=b1266656\\*est](https://www.ester.ee/record=b1266656*est)

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

Krunk, 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 высокотемпературного эффекта холла в монокристаллах CdSe в парах селена**

Martinaitis, A.; Õpik, Andres II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 107 [https://www.ester.ee/record=b1308855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308855*est)

### **Исследование высокотемпературной проводимости монокристаллов CdSe, легированных индием**

Õpik, Andres; Varvas, Jüri Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 199 [https://www.ester.ee/record=b2969209\\*est](https://www.ester.ee/record=b2969209*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 высокотемпературного эффекта холла в легированных медью и индием монокристаллах CdSe в парах селена**

Martinaitis, A.; Õpik, Andres II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 106 [https://www.ester.ee/record=b1308855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308855*est)

### **Исследование дефектной структуры монокристаллов Cd Se, легированных индием**

Õpik, Andres III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 7 [https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*est)

### **Исследование дефектной структуры монокристаллов селенида кадмия**

Õpik, Andres; Varvas, Jüri Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 31-41 : илл [https://www.ester.ee/record=b1403374\\*est](https://www.ester.ee/record=b1403374*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b>

**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)

**О выращивании монокристаллов сульфида кадмия методом Пипера**

Hiie, Jaan XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 102-103 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Природа красной полосы люминесценции в CdS : Ag : Cl**

Krustok, Jüri; Mädaßon, Jaan; Altosaar, Mare Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 23-30

**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](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](http://www.ester.ee/record=b4436590*est)

**Развитие метода рассеянного света для определения напряжений в кубических монокристаллах : диссертация ... кандидата физико-математических наук : 01.02.04 - механика деформируемого твердого тела**

Josepson, Jüri 1988 [http://www.ester.ee/record=b2473378\\*est](http://www.ester.ee/record=b2473378*est)

**Развитие метода рассеянного света для определения напряжения в кубических монокристаллах : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.02.04)**

Josepson, Jüri 1989 [http://www.ester.ee/record=b1258793\\*est](http://www.ester.ee/record=b1258793*est)

**Распределение остаточных напряжений в объеме выращенных из расплава монокристаллов хлористого калия**

Brosman, Edvard; Goriletski, V.; Kaplan, M.; Ljahov, V.; Sumin, V.; Eidelman, L. Proceedings of the eighth All-Union conference on photoelasticity. 4 : Tallinn, September, 25-28, 1979 = Материалы VIII Всесоюзной конференции по методу фотоупругости 1979 / с. 30-33 : ил [https://www.ester.ee/record=b1266656\\*est](https://www.ester.ee/record=b1266656*est)

**Сегнетоэлектрический фазовый переход в BiSBr**

Pikka, Tiit Физика, математика и теоретическая механика : сборник статей. 2 1967 / с. 9-12 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182156\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182156*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9629c334-57f5-42a4-b7df-c9616b03b45d>

**Создание регулярных монозернистых слоев**

Varema, Tiit; Iljina, Natalja IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 110-111

[https://www.ester.ee/record=b1309986\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309986*est)

**Структура и глубина нарушенного слоя при грубой абразивной обработке монокристаллического кремния**

Meiler, Boriss; Hatskevitch, M.; Ladotshkin, A.; Fomin, V. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 60-71: ил