

### **Can Universe be different?**

**Kukk, Peeter-Enn; Loide, Rein-Karl** The boundless planetarium : proceedings, IPS '90, Galaxen, Borlänge, Sverige, 15-19 Juli 1990

### **CdS and CdSe microphotonresistor for optoelectronics**

**Altosaar, Mare; Kukk, Peeter-Enn; Mellikov, Enn; Valdna, Vello** 9th International Symposium of the Technical Committee on Photon-Detectors, Visegrad, 9 - 12 september 1980 : proceedings International Measurement Confederation IMEKO : [abstracts] 1980 / p. 12-13

### **CdS monograin layers as detector of visible and X-rays**

**Hiie, Jaan; Iljina, Natalja; Kukk, Peeter-Enn; Mellikov, Enn; Varema, Tiit** 9th International Symposium of the Technical Committee on Photon-Detectors ; Visegrad, 9 - 12 september 1980 1980 / p. 8-9

### **CdTe monograin powders technology**

**Altosaar, Mare; Kukk, Peeter-Enn** 17th Nordic Semiconductor Meeting, Trondheim, Norway, June 17-20, 1996 : abstracts 1996

### **Controlled formation of optically active centres responsible for opto-electronic properties of II-VI compounds**

**Kukk, Peeter-Enn** 11th International Symposium on Photon-Detectors, Weimar, September, 11-13, 1984 1984 / p. 26

### **Defect structure of Cl and Cu doped CdS heat treated in Cd and S<sub>2</sub> vapour**

**Kukk, Peeter-Enn; Altosaar, Mare** Journal of solid state chemistry 1983 / p. 1-11

### **Defects and their formation processes in non-stoichiometric II-VI compounds**

**Erm, Ants; Krustok, Jüri; Kukk, Peeter-Enn** 32nd IUPAC Congress, Stockholm, 2-7 August 1989 : book of abstracts 1989 / p. 94  
[https://www.ester.ee/record=b4149424\\*est](https://www.ester.ee/record=b4149424*est)

### **Defects in Cl and Na doped CdTe monograin powders**

**Altosaar, Mare; Kukk, Peeter-Enn; Raudoja, Jaan; Mellikov, Enn** E-MRS Spring Meeting : Strasbourg, 1999 : abstracts 1999 / p. O-32 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040609099008135>

### **Formation of photosensitivity in CdSexTe1-x monograin powders**

**Altosaar, Mare; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Mellikov, Enn; Kukk, Peeter-Enn** Ternary and Multinary Compounds : proceedings of the 11th International Conference on Ternary and Multinary Compounds, ICTMC-11, University of Salford, 8-12 September 1997 1998 / p. 553-556: ill

### **Growth of CdTe monograin powders**

**Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Mellikov, Enn; Kukk, Peeter-Enn; Sapogova, J.; Meissner, Dieter** Physica scripta 1997 / p. 155-158: ill

### **High-temperature conductivity relaxation in undoped CdS and CdSe single crystals**

**Kukk, Peeter-Enn; Varema, Tiit** Journal of solid state chemistry 1982 / p. 320-326 [https://www.ester.ee/record=b1453846\\*est](https://www.ester.ee/record=b1453846*est)

### **High-temperature point defects in CdS:Cu**

**Kukk, Peeter-Enn; Aarna, Heiti; Voogne, Maie** Physica status solidi (a) 1981 / p. 389-399 <https://doi.org/10.1002/pssa.2210630203>  
[https://www.ester.ee/record=b1562026\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562026*est)

### **High-temperature self disorder in CuInSe<sub>2</sub>**

**Krustok, Jüri; Kukk, Peeter-Enn; Altosaar, Mare** Crystal research and technology 1996 / p. 159-162

### **High-temperature selfdisorders in CnInSe<sub>2</sub>**

**Krustok, Jüri; Kukk, Peeter-Enn; Altosaar, Mare** Proceedings : 10th International Conference on Ternary and Multinary Compounds : Stuttgart, September 19-22, 1995 1996

### **Influence of Na doping on opto-electrical properties of CdTe:Cl**

**Altosaar, Mare; Kukk, Peeter-Enn; Raudoja, Jaan; Krustok, Jüri; Krunks, Malle; Mellikov, Enn; Raudoja, Jaan vt.ka Mädasson, Jaan** 11th International Photovoltaic Science and Engineering Conference : Sept. 20-24/1999, Hokkaido, Japan : technical digest 1999 / p. 457-458: ill

### **Influence of point defects on optoelectronic properties of II-IV semiconductors**

**Kukk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri; Altosaar, Mare; Aarna, Heiti** Abstract booklet of the First International Conference on Mathematical Science of chalcogenide and Diamond-structure Semiconductors, Chernovtsi, 1994. Vol. 1 1994 / p. 129

### **Influence of point defects on physical qualities of semiconductors**

**Altosaar, Mare; Buschmann, Felix; Erm, Ants; Krustok, Jüri; Kukk, Peeter-Enn; Lõo, A.; Mädasson, Jaan; Tomson, A.** Journal of materials and product. technology 1991

### **Isochronal annealing of quenched CdS phosphors**

**Kukk, Peeter-Enn; Erm, Ants** Physica status solidi. A, Applied research 1983 / p. 393-399 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b1562026\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562026*est)

### **Liquid optron on CdSe base**

**Altosaar, Mare; Valdna, Vello; Kukk, Peeter-Enn** 9th International Symposium of the Technical Committee on Photon-Detectors, Visegrad, 9 - 12 september 1980 : proceedings International Measurement Confederation IMEKO : [abstracts] 1980 / p. 10-11

### **Luminescent centres formation processes in activated CdS phosphors**

**Kukk, Peeter-Enn; Erm, Ants** Physica status solidi. A, Applied research 1983 / p. 91-100: ill [https://www.ester.ee/record=b1562026\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562026*est)

### **NSV Liidu TA väljasõiduistung TPI-s**

**Kukk, Peeter-Enn** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1987 / lk. 2 : foto [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ecb9690a-69df-4903-bc42-f94c9a379d40>

### **Point defects in Cl and Na doped CdTe**

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

### **Radiative and nonradiative recombination centers in Cl and Na doped CdTe**

**Altosaar, Mare; Kukk, Peeter-Enn** Journal of materials science 2000 / p. 1135-1138  
<https://link.springer.com/article/10.1023/A:1004715931935>

### **Regular monograin layers as optical sensors in robotics**

Lukjantšikova, N.; **Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Varema, Tiit; Iljina, Natalja; Kukk, Peeter-Enn** 11th International Symposium on Photon-Detectors, Weimar, September, 11-13, 1984 1984 / S. 27

### **Research on optoelectronic materials at Tallinn Tehnical University**

**Mellikov, Enn; Kukk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri** Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 263 [https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052731*est)

### **Solubility of AG in CdS single crystals**

**Kukk, Peeter-Enn; Aarna, Heiti** physica status solidi (a) 1982 / p. K109-K112 <https://doi.org/10.1002/pssa.2210690168>  
[https://www.ester.ee/record=b1562026\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562026*est)

### **Structure of recombination centres in activated ZnSe phosphors**

**Kukk, Peeter-Enn; Palmre, Õie; Mellikov, Enn** Physica status solidi. A, Applied research 1982 / p. 35-42 : tab  
[https://www.ester.ee/record=b1562026\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562026*est)

### **Tailoring II/VI semiconductor materials properties to photochemical requirements**

Wirts, C.; **Kukk, Peeter-Enn; Altosaar, Mare** 10th International Conf. on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy, Interlaken, Schweiz, July 24-29, 1995 : book of abstracts 1995

### **Technology of CdTe monograin powders**

**Altosaar, Mare; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Varema, Tiit; Kukk, Peeter-Enn; Meissner, Dieter** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / 1, p. 89-97: ill

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

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

### **The structure of radiative and non-radiative recombination centres in activated CdS phosphors**

**Kukk, Peeter-Enn; Erm, Ants** Physica status solidi. A, Applied research 1981 / p. 395-406 : ill  
[https://www.ester.ee/record=b1562026\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562026*est)

### **The structure of recombination centres in A2B6 compounds**

**Erm, Ants; Kukk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare** Seventh EC Photovoltaic Solar Energy Conference : proceedings of the international conference, held at Sevilla, Spain, 27 - 31 October 1986 1987 / p. 24-25  
[https://www.ester.ee/record=b2527611\\*est](https://www.ester.ee/record=b2527611*est)

### **TPI füüsika kateedri teadustöö arengust**

**Paat, Aadu; Kukk, Peeter-Enn** Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 117-120 [https://www.ester.ee/record=b1258828\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258828*est)

### **Анализ дефектной структуры полупроводниковых материалов**

**Kukk, Peeter-Enn** Применение металлоорганических соединений для получения неорганических покрытий и материалов : тезисы докладов V всесоюзного совещания, Горький, 8-10 сентября 1987 г. 1987 / с. [?] [https://www.ester.ee/record=b2351386\\*est](https://www.ester.ee/record=b2351386*est)

#### **Влияние акцепторов на рекомбинационные потоки в вырожденном сульфиде кадмия**

Moin, M.; Fridrih, E.; Hvostov, V.; **Altosaar, Mare; Erm, Ants; Kuk, Peeter-Enn** Український фізичний журнал : науковий журнал = Украинский физический журнал = Ukrainian Journal of Physics 1982 / с. 1688-1692 : илл [https://www.ester.ee/record=b1361425\\*est](https://www.ester.ee/record=b1361425*est)

#### **Влияние вакуумного отжига на электрофизические свойства порошкообразных CdS и CdSe**

**Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Kuk, Peeter-Enn; Karpenko, I.V.** Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы 1982 / с. 363-365 : ил [https://www.ester.ee/record=b1611497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1611497*est)

#### **Высокотемпературная проводимость сульфида кадмия**

**Kuk, Peeter-Enn; Varema, Tiit; Voogne, Maie; Aarna, Heiti; Altosaar, Mare; Erm, Ants** Всесоюзное совещание "Реальная структура неорганических жаростойких и жаропрочных материалов, 9-12 октября 1979 : тезисы докладов 1979 / с. 328-329

#### **Высокотемпературное динамическое равновесие в сульфиде кадмия**

**Aarna, Heiti; Langovits, A.; Kuk, Peeter-Enn** Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 45-51 : 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 дефектов в сульфиде кадмия**

**Aarna, Heiti; Voogne, Maie; Kuk, Peeter-Enn** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 9-21 : 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>

#### **Дефектообразование в халькогенидах цинка и кадмия**

**Altosaar, Mare; Krustok, Jüri; Kuk, Peeter-Enn; Mädasson, Jaan; Tomson, A.; Erm, Ants** Термодинамика и материаловедение полупроводников : четвертая всесоюзная конференция, 1989 г. : тезисы докладов 1989 / с. 247

#### **Дефекты в примесном сульфиде кадмия**

**Erm, Ants; Varema, Tiit; Altosaar, Mare; Kuk, Peeter-Enn** Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : тезисы докладов 1979 / с. 177

#### **Дефекты в примесном сульфиде кадмия**

**Erm, Ants; Altosaar, Mare; Kuk, Peeter-Enn; Moin, M.** Журнал неорганической химии 1981 / с. 889-891 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

#### **Дробовой шум в поликристаллическом сульфиде кадмия**

**Varvas, Jüri; Kuk, Peeter-Enn** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 253-256 [https://www.ester.ee/record=b2181961\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181961*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

#### **Зависимость интенсивности активаторных полос свечения селенида цинка от концентрации меди**

**Kuk, Peeter-Enn; Rändur, Õie** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 23-30 : 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>

#### **Затяжная релаксация высокотемпературной проводимости сульфида и селенида кадмия**

**Kuk, Peeter-Enn; Varema, Tiit; Erm, Ants** Журнал неорганической химии 1980 / с. 2587-2589 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

#### **Исследование взаимодействия собственных и причесных дефектов в монокристаллах сульфида кадмия**

**Aarna, Heiti; Voogne, Maie; Kuk, Peeter-Enn** 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 февраля 1977 / с. [126]

#### **Исследование возможности создания многоканального фотоприемника на основе узкодисперсного порошка сульфида кадмия**

**Lukjantšikova, N.; Mellikov, Enn; Nikitin, A.; Hiie, Jaan; Iljina, Natalja; Varema, Tiit; Dehtjaruk, N.; Jevdokimov, O.; Kuk, Peeter-Enn** Полупроводниковые гетеропереходы : тезисы докладов II республиканской конференции, Эльва 24-26 ноября 1982 г. 1982 / с. 31 [https://www.ester.ee/record=b1304403\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304403*est)

#### **Исследование высокотемпературного равновесия дефектов в CdS, CdS:CU и CdS:Ag : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)**

**Aarna, Heiti** 1977 [https://www.ester.ee/record=b1513892\\*est](https://www.ester.ee/record=b1513892*est)

#### **Исследование высокотемпературной проводимости CdS в состоянии динамического равновесия**

**Aarna, Heiti; Kuk, Peeter-Enn** Проблемы физики соединений AII BVI : [материалы совещания], Вильнюс, 18-21 июля 1972 г. 1972 / [с. 235-239] [https://www.ester.ee/record=b3856778\\*est](https://www.ester.ee/record=b3856778*est) [https://www.ester.ee/record=b2379820\\*est](https://www.ester.ee/record=b2379820*est)

#### **Исследование дефектов, возникающих в сульфиде кадмия при легировании медью, серебром и золотом**

**Aarna, Heiti; Öpik, Andres; Kreek, M.; Kuk, Peeter-Enn** Свойства легированных полупроводников 1977 / с. 100-104 : ил [https://www.ester.ee/record=b2708631\\*est](https://www.ester.ee/record=b2708631*est)

**Исследование дефектов, возникающих в сульфиде кадмия при легировании медью, серебром и золотом**  
**Aarna, Heiti; Öpik, Andres; Kreek, M.; Kukk, Peeter-Enn** Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов : тезисы докладов 1975 / с. [110]

**Исследование спектра шума в поликристаллическом сульфиде кадмия**  
**Kukk, Peeter-Enn; Sūgis, Anatol; Varvas, Jūri; Lippmaa, Endel** Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 3-18 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182115\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182115*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55575f8e-02db-404e-8bef-28e158aa260b>

**Исследование температурной зависимости растворимости меди и селениде цинка методами люминесценции**  
**Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie** Получение и свойства полупроводниковых соединений типа A II B VI и A IV B VI и твердых растворов на их основе : Тезисы докладов первой всесоюзного научно-технической конференции, МИСиС 1-4 февраля ; Ч. 1 1977 / с. [?]

**Исследование токового шума и пороговой чувствительности поликристаллических сернисто-кадмиевых фотосопротивлений**  
**Kukk, Peeter-Enn** Сборник статей по химии и химической технологии. 13 1965 / с. 109-124 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182034\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182034*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d4d94766-1dca-4956-8efe-f305fca83182>

**Исследование фотоэлектрических свойств поликристаллического сульфида кадмия, легированного медью и хлором**  
**Varvas, Jūri; Kukk, Peeter-Enn** Сборник статей по химии и химической технологии. 13 1965 / с. 101-108 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182034\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182034*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d4d94766-1dca-4956-8efe-f305fca83182>

**Исследование шума в поликристаллическом сульфиде кадмия зондовым методом**  
**Kukk, Peeter-Enn** Сборник статей по химии и химической технологии. 13 1961 / с. 125-127 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182034\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182034*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d4d94766-1dca-4956-8efe-f305fca83182>

**Исследование эффекта Холла в поликристаллическом сульфиде кадмия**  
**Kukk, Peeter-Enn; Varvas, Jūri** Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 19-28 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182115\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182115*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55575f8e-02db-404e-8bef-28e158aa260b>

**Квазихимия дефектов кристаллической решетки в курсе материаловедения**  
**Kukk, Peeter-Enn** Дефекты структуры и свойства керамики : Тезисы докладов : Четвертое Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 июня 1985 г. Ч. 3 1985 / с. 116

**Кинетика квазихимических реакции в примесном ZnSe : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)**  
**Palmre, Õie** 1979 [https://www.ester.ee/record=b1528719\\*est](https://www.ester.ee/record=b1528719*est)

**Кинетика квазихимических реакций в полупроводниках типа A2B6**  
**Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie; Palmre, Õie; Varema, Tiit; Altosaar, Mare** Тезисы докладов 2го Всесоюзного совещания по химии твердого тела. Ч. 2 1978 / с. 29

**Комплексное исследование высокотемпературного равновесия дефектов в сульфиде кадмия**  
**Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn** Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 3 [https://www.ester.ee/record=b2969209\\*est](https://www.ester.ee/record=b2969209*est)

**Комплексный метод определения схемы и энергии активации дефектообразования в соединениях AIIIVI**  
**Kukk, Peeter-Enn** Неорганические материалы 1980 / с. 1509-1513 : ил [https://www.ester.ee/record=b1611497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1611497*est)

**Люминесцентные методы анализа оптоэлектронных материалов**  
**Kukk, Peeter-Enn; Krustok, Jūri; Mädaßon, Jaan; Lõo, Anu** Труды Координационного совещания социалистических стран по физическим проблемам оптоэлектроники ("Оптоэлектроника-89"), 16-20 октября 1989 г. 1989 / с. 43

**Люминесцентный анализ дефектной структуры легированного сульфида кадмия**  
**Krustok, Jūri; Kukk, Peeter-Enn; Mädaßon, Jaan** Материалы «IX Международного совещания по фотоэлектрическим и оптическим явлениям в твердых телах» Варна, Болгария 1989 / с. 113

**Люминесцентный анализ точечных дефектов в легированном сульфиде кадмия**  
**Kukk, Peeter-Enn** Український фізичний журнал : науковий журнал = Украинский физический журнал = Ukrainian Journal of Physics 1982 / с. 754-761 : илл [https://www.ester.ee/record=b1361425\\*es](https://www.ester.ee/record=b1361425*es)

**Микрофотодетекторы на основе зерен узкодисперсных порошков соединений AIIIVI**  
**Lukjantšikova, N.; Mellikov, Enn; Nikitin, A.; Hiie, Jaan; Iljina, Natalja; Varema, Tiit; Dehtjaruk, N.; Jevdokimov, O.; Kukk, Peeter-Enn** 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 1984 / lk. 105-111 : илл.

[https://www.ester.ee/record=b1264310\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264310*est)

**Наиболее вероятное распределение идентичных частиц по квантовым состояниям**

**Kukk, Peeter-Enn; Loide, Rein-Karl** Методика преподавания физики в вузе 1986 / с. 51-58 : табл

<https://dspace.ut.ee/handle/10062/53471> [https://www.ester.ee/record=b1206046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1206046*est)

**Направленное дефектообразование в соединениях группы AlIBVI : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора химических наук (02.00.01)**

**Kukk, Peeter-Enn** 1984 [https://www.ester.ee/record=b1551469\\*est](https://www.ester.ee/record=b1551469*est)

**Направленное дефектообразование в широкозонных полупроводниках**

**Kukk, Peeter-Enn** IV школа по физико-химическим основам методов получения и исследования материалов электронной техники : Тезисы докладов, г. Красноярск, 30 мая - 12 июня 1984 г. 1985 / с. 45-47

**Направленное дефектообразование в широкозонных полупроводниках**

**Kukk, Peeter-Enn** Проблемы электронного материаловедения 1986 / с. 16-29 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181832\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181832*est)

**Некоторые вопросы методики изложения раздела "Электричество и магнетизм" в курсе общей физики втузов**

**Kukk, Peeter-Enn; Loide, Rein-Karl** Методы повышения эффективности преподавания физики в вузе 1988 / с. 47-50

[https://www.ester.ee/record=b1220679\\*est](https://www.ester.ee/record=b1220679*est)

**Неравновесная высокотемпературная проводимость в легированных медью сульфиде и селениде кадмия**

**Kukk, Peeter-Enn; Varema, Tiit** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 65-75 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1276393\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276393*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be560987-a637-4f71-93da-1a9ee9705512>

**Новые методы исследования химии локальных центров в бинарных полупроводниках**

**Kukk, Peeter-Enn** Дефекты и массоперенос в твердофазных соединениях переходных элементов 1985 / с. 82-100

[https://www.ester.ee/record=b1769161\\*est](https://www.ester.ee/record=b1769161*est)

**Новые методы люминесцентного анализа дефектной структуры кристаллов**

**Krustok, Jüri; Kukk, Peeter-Enn** V всесоюзная школа "Физико-химические основы электронного материаловедения", 5-13 сент. 1988 г., Иркутск : тезисы докладов 1988 / с. 101-102

**Новый метод определения доминирующих дефектов в полупроводниках типа A2B6**

**Kukk, Peeter-Enn; Aarna, Heiti; Voogne, Maie** Второе всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 мая 1978 г. Ч. 2

: тезисы докладов 1978 / с. [30-31] [https://www.ester.ee/record=b4433699\\*est](https://www.ester.ee/record=b4433699*est)

**О возможности определения времени жизни фотоэлектронов и квантового выхода в поликристаллическом сульфиде кадмия**

**Kukk, Peeter-Enn; Varvas, Jüri** Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 237-243 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2181984\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181984*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

**О возможностях экспериментального исследования спектра шума в поликристаллическом сульфиде кадмия**

Lippmaa, Endel; Sügis, Anatol; Varvas, Jüri; Kukk, Peeter-Enn XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской

ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 101 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**О несогласованности некоторых понятий в курсах общей физики и технических дисциплин**

**Gavrilov, Aleksei; Kukk, Peeter-Enn** Депонированные научные работы. Естественные и точные науки, техника :

ежемесячный библиографический указатель 1985 / с. 195

**О новых типах поликристаллических фотосопротивлений из сернистого кадмия**

**Varvas, Jüri; Kukk, Peeter-Enn; Stahl, Arvo; Lääts, Mai** Сборник статей по химии и химической технологии. 8 1962 / с. 143-153

: илл [https://www.ester.ee/record=b2181584\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181584*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ec4da4c-96e0-445e-b789-9dde4bb0db38>

**О понятии напряжения на участке электрической цепи в курсе общей физики**

**Gavrilov, Aleksei; Kukk, Peeter-Enn** Методика преподавания физики в вузе 1986 / с. 21-26

[https://www.ester.ee/record=b1206046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1206046*est)

**О пороговой чувствительности поликристаллического сульфида кадмия**

**Kukk, Peeter-Enn; Varvas, Jüri** Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 245-247

[https://www.ester.ee/record=b2181984\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181984*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

**О причинах малой фоточувствительности мелкокристаллических спрессованных таблеток сульфида кадмия и повышение ее термообработкой**

**Varvas, Jüri; Kukk, Peeter-Enn** Сборник статей по химии и химической технологии. 18 1968 / с. 59-71 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182210\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182210*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da497296-14c1-45a6-b8d9-501e8c574070>

## **О развитии научного направления кафедры физики ТПИ**

**Paat, Aadu; Kukk, Peeter-Enn** Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 125-128 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*est)

## **Об изложении проблемы гармонического осциллятора в курсе общей физики**

**Kukk, Peeter-Enn; Gavrilov, Aleksei; Reiter, Eerik** Вопросы методики преподавания квантовой физики в вузе 1988 / с. 24-27 [https://www.ester.ee/record=b1220661\\*est](https://www.ester.ee/record=b1220661*est)

## **Определение квазихимических параметров точечных дефектов в полупроводниковых соединениях**

**Kukk, Peeter-Enn; Aarna, Heiti; Altosaar, Mare; Mädasson, Jaan; Mellikov, Enn; Aarna, Agu** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1985 / с. 247-252 [https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est) <https://www.etera.ee/zoom/19218/view?page=1&p=separate&view=0,0,2465,3986>

## **Определение кинетических характеристик квазихимических реакций образования центров свечения в селениде цинка**

**Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie; Nöges, Märt** Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 124 [https://www.ester.ee/record=b2969209\\*est](https://www.ester.ee/record=b2969209*est)

## **Определение природы зарядового состояния и концентрации дефектов в монокристаллах CdS и CdSe с примесью меди или серебра по данным высокотемпературной проводимости**

**Aarna, Heiti; Öpik, Andres; Varvas, Jüri; Kukk, Peeter-Enn** V Всесоюзное совещание по физико-химическому анализу, 13-15 сент. 1976 г., Москва : тезисы докл. 1976 / с. [131]

## **Определение природы центров рекомбинации полупроводников физико-химическими методами**

**Altosaar, Mare; Kukk, Peeter-Enn; Mellikov, Enn; Moïn, M.** II республиканская конференция по фотоэлектрическим явлениям в полупроводниках, (Одесса, сентябрь 1982 г.) : тезисы докладов 1982 / с. [18-19]

## **Основы направленного дефектообразования в полупроводниковых соединениях**

**Kukk, Peeter-Enn** Журнал неорганической химии 1984 / с. 1365-1373 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

## **Отжиг дефектов в селениде цинка**

**Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 139-149 : 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>

## **Отжиг дефектов в селениде цинка, созданных высокотемпературной диффузией меди**

**Rändur, Õie; Nöges, Märt; Kukk, Peeter-Enn** Третья Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 20-22 окт. 1975 г. 1975 / с. 185-186

## **Отжиг центров свечения в селениде цинка**

**Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie** XXV совещание по люминесценции (кристаллофосфоры), 20-23 сентября 1978 г. : тезисы докладов 1978 / с. 168-169 [https://www.ester.ee/record=b3906028\\*est](https://www.ester.ee/record=b3906028*est)

## **Полупроводниковые материалы**

**Rusalep, Ervin; Kukk, Peeter-Enn; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Ruus, Tõnu; Aarna, Heiti; Mankin, Romi; Reiter, Eerik; Krunks, Malle; Mellikov, Enn; Seilenthal, Mats; Vallaste, Heikki; Tuvike, Tiit; Palmre, Õie; Bender, Villem; Veimer, Vladimir; Mere, Arvo; Roninson, Aleksander; Silas, Aarne; Gavrilov, Aleksei; Paat, Aadu; Meiler, Boriss** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1296001\\*est](https://www.ester.ee/record=b1296001*est)

## **Полупроводниковые материалы**

**Reiter, Eerik; Meiler, Boriss; Krustok, Jüri; Piibe, Toomas; Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Tomson, A.; Kukk, Peeter-Enn; Tuvike, Tiit; Palmre, Õie; Vallaste, Heikki; Päid, Imbi; Kuusmets, Eela; Petrov, P.; Mellikov, Enn; Erm, Ants; Krunks, Malle; Gavrilov, Aleksei; Košelap, Andrei; Bender, Vladimir; Mere, Arvo; Veimer, Vladimir; Kurik, Lembit; Sinivee, Veljo** 1988 [https://www.ester.ee/record=b1220756\\*est](https://www.ester.ee/record=b1220756*est)

## **Полупроводниковые материалы**

1972 [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>

## **Полупроводниковые материалы**

1976 [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>

## **Полупроводниковые материалы**

1969 [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/>

## **Получение твердых растворов сульфидов цинка и кадмия и некоторые их люминесцентные и**

#### **фотоэлектрические свойства**

**Varvas, Jüri; Altosaar, Mare; Nöges, Märt; Kukk, Peeter-Enn** Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 3-11 : 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/>

#### **Приближенный метод определения времени жизни неравновесных электронов в сульфиде кадмия**

**Varvas, Jüri; Kukk, Peeter-Enn** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 257-266 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2181961\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181961*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

#### **Процессы дефектообразования в примесном сульфиде кадмия**

**Mädasson, Jaan; Altosaar, Mare; Tomson, A.; Kukk, Peeter-Enn** Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 57-65

#### **Процессы образования центров свечения в сульфиде кадмия**

**Kukk, Peeter-Enn; Erm, Ants; Altosaar, Mare; Varema, Tiit** XXVII Всесоюзное совещание по люминесценции (кристаллофосфоры) : Эзерниеки (Латвийская ССР), 13-16 мая 1980 г. : тезисы докладов 1980 / с. 199  
[https://www.ester.ee/record=b1677311\\*est](https://www.ester.ee/record=b1677311*est)

#### **Распределение Cu между твердой фазой CdS и расплавом CdCl<sub>2</sub> + CdS**

**Altosaar, Mare; Kukk, Peeter-Enn** Неорганические материалы Известия Академии наук СССР. Неорганические материалы 1982 / с. 1475-1478 : илл [https://www.ester.ee/record=b1611497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1611497*est)

#### **Рассмотрение атомных дефектов кристаллов в курсе общей физики**

**Kukk, Peeter-Enn; Aarna, Heiti** Тезисы IX зональной научно-методической конференции преподавателей общей физики высших учебных заведений Белоруссии, республик Прибалтики и Калининградской области РСФСР (24-26 сентября 1986 г.) 1986 / с. [?]

#### **Растворимость меди и серебра в монокристаллах сульфида кадмия**

**Aarna, Heiti; Voogne, Maie; Kukk, Peeter-Enn** Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : тезисы докладов 1979 / с. 57

#### **Растворимость меди и серебра в сульфиде кадмия**

**Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn; Koch, P.; Soorm, T.** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 3-8 : 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>

#### **Растворимость хлора в CdS и структура точечных дефектов CdS:Cl**

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

#### **Расчет квазихимических коэффициентов точечных дефектов в твердых телах**

**Kukk, Peeter-Enn; Mädasson, Jaan; Tuvike, Tiit; Krustok, Jüri; Tomson, A.** Дефекты структуры и свойства керамики : четвертое Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 июня 1985 г. : тезисы докладов. Ч.2 1985 / с. 14

#### **Релаксация высокотемпературной проводимости в сульфиде и селениде кадмия : автореферат ... кандидата химических наук**

**Varema, Tiit** 1980 [https://www.ester.ee/record=b1527341\\*est](https://www.ester.ee/record=b1527341*est)

#### **Связь интенсивности полос свечения меди в селениде цинка с квазихимическими реакциями, протекающими при отжиге**

**Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie; Voogne, Maie; Nöges, Märt** Тезисы XXIII Всесоюзной конференции по люминесценции 1976 / с.198 [https://www.ester.ee/record=b3798280\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798280*est)

#### **Синтез фоточувствительных монослойных слоев сульфида и селенида кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)**

**Iljina, Natalja** 1986 [http://www.ester.ee/record=b1846326\\*est](http://www.ester.ee/record=b1846326*est)

#### **Структура дефектов в примесном CdS**

**Kukk, Peeter-Enn; Erm, Ants** Журнал неорганической химии 1981 / с. 2310-2313 : илл [https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*est)

#### **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](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](https://www.ester.ee/record=b1521477*est)

#### Уравнения квантовой физики

Kukk, Peeter-Enn; Loide, Rein-Karl; Reiter, Eerik Вопросы методики преподавания квантовой физики в вузе 1988 / с. 10-15  
[https://www.ester.ee/record=b1220661\\*est](https://www.ester.ee/record=b1220661*est)

#### Физико-химический анализ несовершенных полупроводниковых кристаллов

Kukk, Peeter-Enn Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 3-22

#### Формирование дефектной структуры в монокристаллических порошках сульфида и селенида кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)

Altosaar, Mare 1983 [https://www.ester.ee/record=b1514334\\*est](https://www.ester.ee/record=b1514334*est)

#### Фотолюминесценция сульфида кадмия, легированного серебром и хлором

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

#### Хемосорбция кислорода на сульфиде кадмия

Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn Конференция по оптическим и фотоэлектрическим свойствам в полупроводниках : резюме докладов, София, 18-22 мая, 1971 года 1971 / с. [?]

#### Хемосорбция кислорода на сульфиде кадмия в зависимости от стехиометрии

Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn; Nöges, Märt; Hiie, Jaan Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 77-81 : 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/>

#### Хемосорбция кислорода на сульфиде кадмия в зависимости от температуры

Aarna, Heiti; Kukk, Peeter-Enn; Nöges, Märt Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 67-75 : 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/>

#### Химическая диффузия кадмия в сульфиде и селениде кадмия

Kukk, Peeter-Enn; Varema, Tiit; Erm, Ants Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 57-64 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1276393\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276393*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/be560987-a637-4f71-93da-1a9ee9705512>

#### Химическая природа и процессы образования центров рекомбинации в легированном сульфиде кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)

Erm, Ants 1982 [https://www.ester.ee/record=b1522028\\*est](https://www.ester.ee/record=b1522028*est)

#### Центры рекомбинации в легированном серебром и хлором сульфиде кадмия

Krustok, Jüri; Mädaßon, Jaan; Altosaar, Mare; Tomson, A.; Kukk, Peeter-Enn Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 29-36

#### Центры рекомбинации в сильно легированном медью и хлором сульфиде кадмия

Kukk, Peeter-Enn; Erm, Ants; Altosaar, Mare; Mellikov, Enn Український фізичний журнал : науковий журнал = Украинский физический журнал = Ukrainian Journal of Physics 1981 / с. 990-994 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1361425\\*est](https://www.ester.ee/record=b1361425*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](http://www.ester.ee/record=b1241095*est)

#### Центры свечения в $ZnSe$ и энергии активации их образования

Kukk, Peeter-Enn; Palmre, Õie Неорганические материалы 1980 / с. 1916-1920 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1611497\\*est](https://www.ester.ee/record=b1611497*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

#### Частичное равновесие в сульфиде кадмия

Aarna, Heiti; Freiberg, A.; Kukk, Peeter-Enn Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 53-58 : 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>

#### Эффект Холла в поликристаллическом селениде кадмия

Lott, Kalju; Kukk, Peeter-Enn Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 83-90 : 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/>