

### **CaS:Eu luminofooride süntees ja omadused**

Danilkin, M.; Kerikmäe, M.; Lust, A.; Must, M.; Pedak, E.; Pärnoja, E.; Riiv, I.; Seeman, V. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 21

**Eestis hüljatud leiutis teenib kasumit USA-s : [Vello Valdna leiutatud röntgenluminofoorist : Jaan Hiie kommentaariga]**  
Hiie, Jaan Eesti Elu : [Kanada ajaleht] 2005 / lk. 3

**Eestis ära põlatud leiutis teenib USA-s head kasumit : [TTÜ materjaliteaduse instituudi vanemteaduri Vello Valdna leiutatud röntgenluminofoorist]**

Laev, Sigrid; Valdna, Vello Eesti Päevaleht 2005 / lk. 5 : fot

### **Experimental studies of ZnS-based phosphors**

Valdna, Vello; Durst, R.; Mere, Arvo Proc. Euromat '99. Vol. 13 2000 / p. 117-120

### **Photoluminescence of Zn(SeTe) annealed phosphors**

Valdna, Vello; Mellikov, Enn; Mere, Arvo Physica scripta 1997 / p. 312-314

### **Synthesis and properties of CaS:Eu luminophors**

Danilkin, M.; Kerikmäe, M.; Lust, A.; Must, M.; Pedak, E.; Pärnoja, E.; Riiv, I.; Seeman, V. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 26

**Влияние концентрации плавней полисульфидов натрия и калия на механизм кристаллизации, морфологию кристаллов и оптико-электрические свойства люминофоров на основе CdS**

Mellikov, Enn Тезисы XXIII Всесоюзной конференции по люминесценции 1976 / с. 196 [https://www.ester.ee/record=b3798280\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798280*est)

**Влияние плавня на формирование люминофора на основе сульфида кадмия**

Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Krunks, Malle; Varvas, Jüri Материалы XXI Совещания по люминесценции. (Кристаллофосфоры). 9-12 октября 1973 г 1973 / с. 94-95

**Влияние природы галогенидного плавня на механизм кристаллизации и морфологию кристаллов люминофоров на основе CdS и CdSe**

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Krunks, Malle; Varvas, Jüri Тезисы XXIII Всесоюзной конференции по люминесценции 1976 / с. 200 [https://www.ester.ee/record=b3798280\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798280*est)

**Влияние природы плавня на механизм кристаллизации и морфологию кристаллов люминофоров на основе CdS и CdSe**

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Krunks, Malle; Varvas, Jüri Известия Академии наук СССР. Серия физическая 1976 / с. [2361]-2363 : ил [https://www.ester.ee/record=b2367543\\*est](https://www.ester.ee/record=b2367543*est)

**Влияние химических условий приготовления на люминесцентные свойства CdS : Ag**

Mädasson, Jaan; Krustok, Jüri VI Республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1985 / с. 247 [https://www.ester.ee/record=b1232928\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232928*est)

### **Кинетика твердотельного замещения в системе**

Kašina, I.; Kulša, A.; Lomako, V.; Mellikov, Enn; Palmre, Õie V всесоюзное совещание "Синтез, свойства, исследования, технология и применение люминофоров" (Ставрополь, 16-18 окт. 1985 г.) : Тезисы докладов 1985 / с. 131

**Кинетика формирования люминофора на основе сульфида кадмия**

Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Krunks, Malle Материалы XXI Совещания по люминесценции. (Кристаллофосфоры). 9-12 октября 1973 г 1973 / с. 93-94

**Разработка методики определения хлора, растворенного в кристаллической решетке люминофоров на основе CdS и CdSe**

Mellikov, Enn; Hiie, Jaan; Kokk, Heino Analitiskā ķīmija : Baltijas republiku, Baltkrievijas PSR un Kaļiņingradas apgabala otrās zinātniskās konferences tēzes : Rīga, 1976. gada 9.-10. septembrī = Аналитическая химия : вторая научная конференция Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Калининградской области : тезисы докладов : г. Рига, 9-10 сентября 1976 года. I 1976 / с. 82-83 [https://www.ester.ee/record=b2563176\\*est](https://www.ester.ee/record=b2563176*est) [https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/\\_Public/09/375/9375215.pdf](https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/09/375/9375215.pdf)

**СВЧ - методы для аналитического контроля состава люминофоров**

Palmre, Õie; Tuvike, Tiit; Vallaste, Heikki; Mellikov, Enn V всесоюзное совещание "Синтез, свойства, исследования, технология и применение люминофоров" (Ставрополь, 16-18 окт. 1985 г.) : Тезисы докладов 1985 / с. 112

**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)

**Экспериментальное исследование стойкости сульфидных катодолюминоров при облучении фотонами**  
**Kokkota, Valmar; Šerstnev, L.** Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 133-140 : 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>