

### **Cobalt and nitrogen co-doped peat derived carbon based catalysts for oxygen reduction**

Jäger, Rutha; Teppor, Patrick; Härk, Eneli; Härmas, Meelis; Adamson, Anu; Paalo, Maarja; **Volobujeva, Olga**; Kikas, Arvo; Kochovski, Zdravko; Romann, Tavo ECS Transactions 2020 / p. 605-613 : ill <https://doi.org/10.1149/09707.0605ecst> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Conducting polyparaphenylene prepared by high temperature doping**

**Golovtsov, Igor**; **Õpik, Andres** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / 1, p. 107-123: ill

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

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

### **Effect of alloying additives on impact-abrasive wear of manual arc welded hadfield steel hardfacings**

Jankauskas, Vytenis; **Antonov, Maksim**; Katinas, Egidijus; Gedzevicius, I. Journal of friction and wear 2016 / p. 170-178 : ill <https://doi.org/10.3103/S1068366616020185> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Effect of carbon content on sinterability and properties of ZrO<sub>2</sub> doped WC-cermets**

Cura, M. Erkin; **Voltšihhin, Nikolai**; **Hussainova, Irina**; **Viljus, Mart**; Hannula, Simo-Pekka Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 771-776

### **Effect of precipitation heat treatment on a mechanically alloyed Al-based composite reinforced with metallic glassy powder**

Deng, Guiying; Wang, Zhi; Hu, Yuan; Zhao, Qizhong; Zhang, Weiwen; Yang, Chao; Li, Liejun; **Prashanth, Konda Gokuldoss**; Suryanarayana, Challapalli Advanced engineering materials 2024 / 10 p <https://doi.org/10.1002/adem.202401075>

### **Effect of Zr doping on the structural and electrical properties of spray deposited TiO<sub>2</sub> thin films**

**Oluwabi, Abayomi Titilope**; Juma, Albert Owino; **Oja Acik, Ilona**; **Mere, Arvo**; **Krunks, Malle** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 147–157 : ill <https://doi.org/10.3176/proc.2018.2.05> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Elektrijuhtiv lahustuv polüpürrool legeeritud dodetsüülbenseensulfonaat- ja beeta-naftaleensulfonaatioonide seguga**

**Reut, Jekaterina**; **Õpik, Andres** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 115-116

### **Ferromagnetism in rare earth doped cerium oxide bulk samples**

Chandra Dimri, Mukesh; **Khanduri, Himani**; Kooskora, Helgi; Subbi, Juhan; Heinmaa, Ivo; **Mere, Arvo**; **Krustok, Jüri**; Stern, Raivo Physica status solidi (a) 2012 / p. 353-358 : ill <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pssa.201127403> <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/pssa.201127403>

### **Fracture mechanism of dispersion-strengthened Cu-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanosystem**

Besterci, Michal; **Kulu, Priit** Acta metallurgica Slovaca 2012 / p. 76-81 : ill [https://www.researchgate.net/publication/289140286\\_Fracture\\_mechanism\\_of\\_dispersion-strengthened\\_Cu-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>\\_nanosystem](https://www.researchgate.net/publication/289140286_Fracture_mechanism_of_dispersion-strengthened_Cu-Al2O3_nanosystem)

### **Influence of powder characteristics on processability of AlSi12 alloy fabricated by selective laser melting**

Baitimerov, Rustam; Lykov, Pavel; Zhrebtsov, Dmitry; Radionova, Ludmila; Shults, Alexey; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials 2018 / art. 742, 14 p. : ill <https://doi.org/10.3390/ma11050742> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Legeeritud titaankarbiidsete paagutatud kõvasulamite hüdroabrasiivne kulumine**

**Pöld, R.**; **Kallas, P.** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 80-81 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

### **Luminescent materials based on thin metal oxide films doped with rare Earth ions**

Kanarjov, P.; Reedo, Valter; **Oja Acik, Ilona**; Matisen, L.; Vorobjov, A.; Kiisk, Valter; **Krunks, Malle**; Sildos, Ilmo Physics of the solid state 2008 / 9, Proceedings of the XIII Feofilov Symposium "Spectroscopy of Crystals Doped by Rare-Earth and Transition-Metal Ions" (Irkutsk, July 9-13, 2007). p. 1727-1730 : ill <https://link.springer.com/article/10.1134/S1063783408090278>

### **Mechanically activated synthesis of chromium carbide**

**Viljus, Mart**; **Letunovitš, Sergei**; **Traksmaa, Rainer**; **Pirso, Jüri** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 220-223 : ill

### **Metallide ja teiste konstruktsioonimaterjalide tehnoloogia : legeeritud terased : värvilised metallid ja sulamid : metoodiline materjal eriala 1709(TM) üliõpilastele**

1981 <https://www.ester.ee/record=b1326788>

### **Microstructure and properties of in situ high entropy alloy/tungsten carbide composites by mechanical alloying**

Sokkalingam, Rathinavelu; **Tarraste, Marek**; Surreddi, Kumar Babu; **Traksmaa, Rainer**; Muthupandi, Veerappan; Sivaprasad,

Katakam; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Material design & processing communications 2020 / 9 p. : ill  
<https://doi.org/10.1002/mdp2.175> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

#### **Modeling of microstructures and analysis of abrasive wear of arc-welded Hadfield steel**

Jankauskas, Vytenis; Choteborsky, R.; **Antonov, Maksim**; Katinas, Egidijus Journal of friction and wear 2018 / p. 78-84 : ill  
<https://doi.org/10.3103/S1068366618010142> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

#### **Naatriumiga legeerimise mõju monoterapulbrilise CuInSe<sub>2</sub> omadustele**

**Timmo, Kristi; Altosaar, Mare; Raudoja, Jaan; Danilson, Mati; Grossberg, Maarja** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 111-112

#### **A novel high-strength Al-based nanocomposite reinforced with Ti-based metallic glass nanoparticles produced by powder metallurgy**

Zhang, W.W.; Hu, Y.; **Prashanth, Konda Gokuldoss** Materials science and engineering : A 2018 / p. 34-41 : ill  
<https://doi.org/10.1016/j.msea.2018.07.082>

#### **Processing route effects on NbC-Fe-Ni cermets: Improving mechanical properties via mechanical alloying**

Basit, Abdul; Ali, Sadaqat; Umer, Malik Adeel; **Anwar, Furqan** International journal of refractory metals and hard materials 2025 / art. 107372 <https://doi.org/10.1016/j.jirmhm.2025.107372>

#### **Selective laser melting of in-situ CoCrFeMnNi high entropy alloy : effect of remelting**

**Karimi, Javad; Kollo, Lauri; Rahmani Ahranjani, Ramin; Ma, Pan; Jia, Yandong; Prashanth, Konda Gokuldoss** Journal of Manufacturing Processes 2022 / p. 55-63 <https://doi.org/10.1016/j.jmapro.2022.09.056> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)  
[Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Sintering routes for zirconia doped hardmetals**

**Voltšihhin, Nikolai**; Cura, M. Erkin; **Hussainova, Irina**; Hannula, Simo-Pekka Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 765-770 : ill

#### **Study of oxygen vacancy dynamics in Sc-doped ceria with NMR techniques = Hapniku vakantsi dünaamika uurimine Sc-lisandiga tseeriumdioksiidis TMR abil**

**Pöder, Reio** 2015 [https://www.ester.ee/record=b4494538\\*est](https://www.ester.ee/record=b4494538*est)

#### **The influence of Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub> and VC as alloying additives on the microstructure and properties of reactive sintered WC-Co cermets**

**Juhani, Kristjan; Pirso, Jüri; Viljus, Mart; Letunovitš, Sergei; Tarraste, Marek** Materials science = Medžiagotyra 2012 / p. 79-83 : ill <https://matsc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/1347>

#### **The kinetics of high temperature doping of the polyparaphenylene**

**Golovtsov, Igor; Õpik, Andres** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 35-48: ill

#### **Tribological behavior of Ni-based self-lubricating claddings containing sulfide of nickel, copper, or bismuth at temperatures up to 600 °C**

**Kumar, Rahul, 1993-; Torres, Hector; Aydinyan, Sofiya; Antonov, Maksim**; Varga, Markus; **Hussainova, Irina**; Rodríguez Ripoll, Manel Surface and coatings technology 2023 / art. 129270, 14 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.129270> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Влияние легирования хрома лантанидами (La, Y) на коррозионное и электрохимическое поведение его в разбавленных растворах азотной кислоты**

**Merendi, Jüri** Тезисы Межвузовской конференции по коррозии и защите металлов 1971 / с. 43  
[https://www.ester.ee/record=b1409081\\*est](https://www.ester.ee/record=b1409081*est)

#### **Влияние легирующих элементов на структуру и свойства сплавов TiC-Ni-Mo**

**Pirso, Jüri; Viljus, Mart** Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 8-9

#### **Вопросы легирования селенида кадмия для спеченных фоторезисторов**

**Varvas, Jüri; Türm, Leo** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 99-109 : 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>

#### **Высокотемпературное равновесие дефектов селенида цинка, легированного индием и медью**

**Kallavus, Urve; Nöges, Märt; Rändur, Õie** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 196 [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

#### **Газоабразивное изнашивание порошковых легированных карбидтитановых сплавов**

**Kudrjavitsev, Vladimir; Kallas, Paul** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1984 / с. 19-25 : ил

[https://www.ester.ee/record=b1356624\\*est](https://www.ester.ee/record=b1356624*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ea022321-1583-4ebc-b2cc-3fb5baef87a9>

#### **Горячее уплотнение легированных спеченных сталей**

**Päärsoo, Riho; Kulu, Priit** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1980 / с. 49-55 : 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>

#### **Замораживание высокотемпературного состояния дефектов в сильнолегированном селениде кадмия**

**Türm, Leo** Физическая химия соединений AlIBVI 1981 / с. 53-58 : илл [https://www.ester.ee/record=b1533413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1533413*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8>

#### **Измерение эффекта поля на легированном германии**

**Bender, Villem; Paat, Aadu; Pikka, Tiit; Valdur, Jaan** Труды по физике : сборник статей. 6 1973 / с. 17-25 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190564\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190564*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/020d3bce-d60f-45bd-aa8f-4906f2c1d0d6>

#### **Износостойкие безвольфрамовые твердые сплавы на основе легированного порошка карбида титана**

Левинский Ю.В.; Петров А.П.; Песоцкая Г.В. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 11-12

#### **Износостойкие материалы системы карбонитрид титана - карбид кремния - нитрид алюминия**

Казаков В.К.; Дуб С.Н.; Любимов В.Д. Износостойкие порошковые материалы и покрытия : тезисы докладов второй конференции Балтийских республик 1991 / с. 22-23

#### **Изучение поликристаллических соединений AlI BVI (сообщение I)**

**Varvas, Jüri; Türm, Leo** Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 19-29 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182108\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182108*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd>

#### **Изучение поликристаллических соединений AlI BVI (сообщение II)**

**Varvas, Jüri; Türm, Leo** Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 31-37 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182108\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182108*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd>

#### **Изучение поликристаллических соединений AlI BVI (сообщение IV)**

**Türm, Leo** Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 47-49 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182108\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182108*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd>

#### **Изучение поликристаллических соединений AlI 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/>

#### **Импульсно-плазменное легирование кремния сурьмой**

**Gavrilov, Aleksei; Katšurin, G.A.** Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1983 / с. 15-28 : ил [https://www.ester.ee/record=b1291687\\*est](https://www.ester.ee/record=b1291687*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9447de85-407e-426e-843d-2f0c98097f4e>

#### **Инжекционные зависимости времени жизни неосновных носителей заряда в кремнии, легированном золотом и платиной**

**Udal, Andres** Силовые быстродействующие полупроводниковые приборы : сборник статей. Часть II 1989 / с. 101-105 : ил, табл [https://www.ester.ee/record=b1264433\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264433*est)

#### **Испульсное легирование кремния в сильноточном газовом разряде**

**Gavrilov, Aleksei; Katšurin, G.A.** Письма в Журнал технической физики 1982 / с. 388-391 [https://www.ester.ee/record=b2142356\\*est](https://www.ester.ee/record=b2142356*est)

#### **Исследование влияния легирования на некоторые свойства керметов карбид титана-сталь**

**Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo** Направления развития инструментального производства в X пятилетке : сборник тезисов докладов научно-технического семинара 1978 / с. 160-161 [https://www.ester.ee/record=b1308562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308562*est)

#### **Исследование влияния хлористого кадмия на образование поликристаллического проводящего сульфида кадмия**

**Varvas, Jüri; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn** Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 43-58 : 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/>

#### **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 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 пленок CdSe легированных серебром**

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

**Исследование дефектной структуры селенида кадмия, легированного медью и индием : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)**

**Õpik, Andres** 1979 [https://www.ester.ee/record=b1268390\\*est](https://www.ester.ee/record=b1268390*est)

**Исследование дефектной структуры селенида кадмия, легированного медью и индием : дис. ... кандидата химических наук (02.00.04)**

**Õpik, Andres** 1979 [https://www.ester.ee/record=b3785446\\*est](https://www.ester.ee/record=b3785446*est)

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

**Aarna, Heiti; Õpik, Andres; Kreek, M; Kukkk, 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; Õpik, Andres; Kreek, M.; Kukkk, Peeter-Enn** Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов : тезисы докладов 1975 / с. [110]

**Исследование концентрации носителей легированного галогенами полипарафенилена**

**Õpik, Andres** Электронные материалы 1989 / с. 30-40

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

**Varvas, Jüri; Nirk, Tiit; Tünn, 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 легирования сульфида цинка медью, алюминием, галлием и индием**

**Lott, Kalju; Varvas, Jüri** Свойства легированных полупроводников 1977 / с. 98-99 : ил [https://www.ester.ee/record=b2708631\\*est](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

**Исследование свойств порошковых малолегированных медных сплавов подвергнутых термической обработке**

**Letunovitš, Sergei; Vennikas, Peeter** XVI Всесоюзная научно-техническая конференция по порошковой металлургии (Свердловск, 1989 г.) 1989 / с. 72-73

**Исследование фотоэлектрических свойств поликристаллического сульфида кадмия, легированного медью и хлором**

**Varvas, Jüri; Kukkk, 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>

**Кинетика процессов дефектообразования в сульфиде кадмия, легированного медью**

**Varema, Tiit; Voogne, Maie** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 4 [https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*est)

**Лабораторная работа по металловедению. № 10, Изучение микроструктуры легированных сталей**

1966 [https://www.ester.ee/record=b1363356\\*est](https://www.ester.ee/record=b1363356*est)

**Легирование карбидной фазы спеченного твердого сплава TiC-Ni-Co-Cr**

**Kudrjavitsev, Vladimir; Valdma, Leo** Порошковая металлургия. 1 1976 / с. 25-32 : илл [https://www.ester.ee/record=b2111354\\*est](https://www.ester.ee/record=b2111354*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/c96ed6d3-4203-45dd-8179-87f8028f1fba>

**Легирование карбидохромового спеченного сплава**

**Arop, A.; Valdma, Leo; Pirso, Jüri** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 1 1974 / с. 181 [https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

**Легирование тонких пленок CdS при их получении методом химической пульверизации**

**Krunk, Malle** IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 106-107 [https://www.ester.ee/record=b1309986\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309986*est)

**Материаловедение : учебное пособие для самостоятельной работы. Часть 5, Легированные стали**

**Mosberg, Rudolf** 1971 [https://www.ester.ee/record=b1421377\\*est](https://www.ester.ee/record=b1421377*est)

**Некоторые результаты горячего уплотнения спеченных сталей, легированных карбидосодержащими элементами**

**Päärsoo, Riho; Kulu, Priit** Трение и износ в машинах 1980 / с. 71-77 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191013\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191013*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ce30370b-afd1-4c7d-a563-4e4f7a1b178e>

**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>

**О эрозионной стойкости некоторых легированных материалов**

**Kleis, Ilmar; Pappel, Toivo** Износ, усталость и коррозия металлов : сборник статей. 6 1973 / с. 23-28 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2190621\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190621*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1>

**Объемное и поверхностное легирование порошковых кованных сталей**

**Päärsoo, Riho; Kulu, Priit; Kallas, Paul; Valdma, Leo** Порошковые конструкционные материалы 1980 / с. 91-93

**Определение концентрационного профиля с помощью двух выпрямляющих контактов**

**Mankin, Romi; Paat, Aadu** Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1983 / с. 29-33 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1291687\\*est](https://www.ester.ee/record=b1291687*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9447de85-407e-426e-843d-2f0c98097f4e>

**Определение равновесия дефектов в легированных бинарных полупроводниковых соединениях**

**Türn, Leo** Физическая химия соединений AIIIVI 1981 / с. 43-51 : илл [https://www.ester.ee/record=b1533413\\*est](https://www.ester.ee/record=b1533413*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dceb76ed-f60b-4ce9-b87e-618a41d25bb8>

**Особенности легирования монокристаллического селенида кадмия хлором и медью**

**Hiie, Jaan; Mellikov, Enn; Krunks, Malle; Altosaar, Mare; Valdna, Vello; Varvas, Jüri** Третья Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 20-22 окт. 1975 г. : Тезисы докладов 1975 / с. 112

**Особенности легирования фоторезисторов из селенида кадмия медью и серебром**

**Valdna, Vello; Mädasson, Jaan; Türn, Leo** Физическая химия соединений A/III/B/IV/ 1987 / с. 32-39

**Отжиг центров свечения в легированном сульфиде кадмия**

**Erm, Ants** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 37-38  
[https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*est)

**Отжиг центров свечения в сульфиде кадмия, легированного акцепторами I-ой группы**

**Erm, Ants; Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan** VI Республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1985 / с. 231 [https://www.ester.ee/record=b1232928\\*est](https://www.ester.ee/record=b1232928*est)

**Получение высокохромистых сплавов TiC-Fe-Cr, легированных кремнием**

**Kübarsepp, Jakob** Порошковая металлургия = Powder metallurgy : ежемесячный научно-технический журнал 1986 / с. 65-69 : рис., таб [https://www.ester.ee/record=b1645489\\*est](https://www.ester.ee/record=b1645489*est)

**Получение спеченных легированных новых сталей**

**Kulu, Priit; Päärsoo, Riho** Горячее прессование в порошковой металлургии : материалы IV всесоюзной научно-технической конференции [25-28 июня 1979 г.] 1981 / с. 121-122 [https://www.ester.ee/record=b4484713\\*est](https://www.ester.ee/record=b4484713*est)

**Проблемы легирования карбидтитановых твердых сплавов, цементированных сплавами на основе железа**

**Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo** Карбиды и материалы на их основе : [Сборник статей] 1983 / с. [?]

**Проблемы легирования стальной связки керметов TiC-сталь**

**Kübarsepp, Jakob; Valdma, Leo** Трение и износ в машинах 1980 / с. 55-62 [https://www.ester.ee/record=b2191013\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191013*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ce30370b-afd1-4c7d-a563-4e4f7a1b178e>

**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

**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)

**Релаксация высокотемпературной проводимости в легированных монокристаллах сульфида и селенида кадмия**

**Varema, Tiit** IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 104-105

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

**Свойства спеченных дисперсионно-твердеющих сплавов Cu-Ti-B**

**Arensburger, Daniil; Letunovičs, Sergei** Износостойкие спеченные материалы и покрытия 1988 / с. 30-37

**Установка для измерения эффекта поля на легированном германии**

**Bender, Villem; Paat, Aadu; Pikka, Tiit; Valdur, Jaan** Труды по физике : сборник статей. 6 1973 / с. 3-16 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2190564\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190564*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/020d3bce-d60f-45bd-aa8f-4906f2c1d0d6>

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

**Nirk, Tiit; Õpik, Andres** Физика и техническое применение полупроводников All BVI : тезисы докладов V свесозного 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)

**Физико-химические аспекты легирования поликристаллического фоточувствительного селенида кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)**

**Tünn, Leo** 1978 [https://www.ester.ee/record=b1523288\\*est](https://www.ester.ee/record=b1523288*est)

**Физико-химические основы легирования CdS хлоридом кадмия**

**Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Mellikov, Enn; Kerm, Karin** Легирование полупроводников : [сборник статей] 1982 / с. 59-62 : ил [https://www.ester.ee/record=b1680571\\*est](https://www.ester.ee/record=b1680571*est)

**Физико-химические основы легирования CdS хлоридом кадмия**

**Hiie, Jaan; Altosaar, Mare; Mellikov, Enn** Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : Тезисы докладов 1979 / с. 58

**Формирование Р-слоев при внедрении ионов магния в InSb**

**Gavrilov, Aleksei; Danilov, J.V.; Katšurin, G.A.; Mere, Arvo** Электронная техника. Серия 2, Полупроводниковые приборы : научно-технический сборник 1980 / с. 108-112 [https://www.ester.ee/record=b2160501\\*est](https://www.ester.ee/record=b2160501*est)

**Фотолюминесценция порошков ZnS, легированных медью и хлором**

**Krustok, Jüri; Mädaßon, Jaan** 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 238 : табл [https://www.ester.ee/record=b1312297\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312297*est)

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

**Krustok, Jüri; Mädaßon, Jaan; Altosaar, Mare; Kuk, 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

**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.; Kuk, Peeter-Enn** Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1988 / с. 29-36

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

**Kuk, 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 сульфиде кадмия, легированном медью и хлором**

**Erm, Ants** IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 116-117 [https://www.ester.ee/record=b1309986\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309986*est)

**Электропроводность полипарафенилена, легированного йодом**

**Õpik, Andres; Ahven, Tarmo** Физическая химия соединений A/III/V/VI/ 1987 / с. 23-31

**Электрофизические свойства полипарафенилена легированной йодом**

**Ahven, Tarmo; Raukas, Maie; Õpik, Andres** Механика / XXXI студенческая научно-техническая конференция, 21-23 апр. 1987 г. 1987 / с. 95