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; **Öpik, 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 http://dx.doi.org/10.3103/S1068366616020185

Effect of carbon content on sinterability and properties of ZrO2 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

Elektritjuhtiv lahustuv polüpürrool legeeritud dodetsüülbenseensulfonaat- ja beeta-naftaleensulfonaatioonide seguga
Reut, Jekaterina; **Öpik, Andres** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 115-116

Fracture mechanism of dispersion-strengthened Cu-Al2O3 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-Al2O3_nanosystem

Influence of powder characteristics on processability of AlSi12 alloy fabricated by selective laser melting
Baitimerov, Rustam; Lykov, Pavel; Zherebtsov, Dmitry; Radionova, Ludmila; Shultc, 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
Põld, 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

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 CuInSe2 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-basedmetallic 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

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
Põder, Reio 2015

The influence of Cr3C2 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; **Öpik, 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**; Rodrlguez Ripoll, Manel Surface and coatings technology 2023 / art. 129270, 14 p. : ill https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.129270

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

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; **Türn, Leo** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 99-109 : илл 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; **Nõges, 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

Газоабразивное изнашивание порошковых легированных карбидотитановых сплавов
Kudrjavtsev, Vladimir; **Kallas, Paul** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1984 / с. 19-25

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://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 соединении AII BVI (сообщение I)
Varvas, Jüri; **Türn, Leo** Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 19-29 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182108*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd

Изучение поликристаллических соединении AII BVI (сообщение II)
Varvas, Jüri; **Türn, Leo** Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 31-37 : илл
https://www.ester.ee/record=b2182108*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd

Изучение поликристаллических соединении AII BVI (сообщение IV)
Türn, Leo Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 47-49 : илл https://www.ester.ee/record=b2182108*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd

Изучение поликристаллических соединений AII BVI : (собщение IX)
Varvas, Jüri; **Kerm, Karin**; Nirk, Tiit Полупроводниковые материалы. 1 1969 / с. 21-27 : илл https://www.ester.ee/record=b1346474*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/

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

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

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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/da24f532-932d-41c5-8925-a52dfa4b18c8/

Исследование высокотемпературной проводимости монокристаллов CdSe, легированных медью
Öpik, 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

Исследование дефектной структуры монокристаллов Cd Se, легированных индием
Öpik, Andres III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 7 https://www.ester.ee/record=b1280470*est

Исследование дефектной структуры пленок CdSe легированных серебром
Öpik, 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)
Öpik, Andres 1979 https://www.ester.ee/record=b1268390*est

Исследование дефектной структуры селенида кадмия, легированного медью и индием : дис. ... кандидата химических наук (02.00.04)
Öpik, Andres 1979 https://www.ester.ee/record=b3785446*est

Исследование дефектов, возникающих в сульфиде кадмия при легировании медью, серебром и золотом
Aarna, Heiti; **Öpik, Andres**; Kreek, M; **Kukk, Peeter-Enn** Свойства легированных полупроводников 1977 / с. 100-104 : ил 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 легирования селенида кадмия медью (или серебром) и хлором с целью оптимизации фотоэлектрических параметров спеченных таблеточных образцов
Varvas, Jüri; **Nirk, Tiit**; **Türn, Leo**; **Öpik, 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 : ill 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; **Kukk, Peeter-Enn** Сборник статей по химии и химической технологии. 13 1965 / с. 101-108 : илл 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

Легирование карбидной фазы спеченного твердого сплава TiC-Ni-Co-Cr
Kudrjavtsev, Vladimir; **Valdma, Leo** Порошковая металлургия. 1 1976 / с. 25-32 : илл 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

Легирование тонких пленок CdS при их получении методом химической пульверизации
Krunks, Malle IV республиканская конференция молодых ученых-химиков : тезисы докладов 1981 / с. 106-107 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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/b72113fb-37ed-41e2-b029-bf4661300cc1

Объемное и поверхностное легирование порошковых кованых сталей
Päärsoo, Riho; **Kulu, Priit**; **Kallas, Paul**; **Valdma, Leo** Порошковые конструкционные материалы 1980 / с. 91-93

Особенности легирования монозернистого 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//II//B//VI// 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

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

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

Получение спеченных легированные 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

Проблемы легирования карбидотитановых твёрдых сплавов, цементированных сплавами на основе железа
Kübarsepp, Jakob; **Valdma, Leo** Карбиды и материалы на их основе : [Сборник статей] 1983 / с. [?]

Равновесная дефектная структура селенида кадмия легированного серебром
Nirk, Tiit; **Öpik, Andres** Пятая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупровдниковых материалов, Москва, 20-22 дек. 1982 г.) : тезисы докладов 1982 / с. [?] 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

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://digikogu.taltech.ee/et/Item/020d3bce-d60f-45bd-aa8f-4906f2c1d0d6

Фазовое равновесие и дефектная структура селенида кадмия, легированного серебром
Nirk, Tiit; **Öpik, 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

Физико-химические аспекты легирования поликристаллического фоточувствительного селенида кадмия : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)
Türn, Leo 1978 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

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 P-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

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

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

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

Центры рекомбинации в сильно легированным 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

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

Электропроводность полипарафенилена, легированного йодом
Öpik, Andres; **Ahven, Tarmo** Физическая химия соединений A//II//B//VI// 1987 / с. 23-31

Электрофизические свойства полипарафенилена легированной йодом
Ahven, Tarmo; **Raukas, Maie**; **Öpik, Andres** Механика / XXXI студенческая научно-техническая конференция, 21-23 апр. 1987 г. 1987 / с. 95