An insight into interparticple forces and filterability of potassium sulphate crystals precipitated with ethanol and acetone [Electronic resource]
Louhi-Kultanen, Marjatta; Llansana Arnalot, A.; Nyström, Lars; **Kallas, Juha** ECCE-6 proceedings : 6th European Congress on Chemical Engineering (ECCE-6) : Copenhagen, 16-21 September 2007 / ? p. [CD-ROM]
https://folk.ntnu.no/skoge/prost/proceedings/ecce6_sep07/upload/685.pdf

Analysis of optical properties and structure of GaTe - CdTe nanocomposite
Caraman, Iuliana; Untila, Dumitru; Evtodiev, Igor; Canter, Valeriu; **Spalatu, Nicolae**; Rusu, Dragos; Luchian, Efimia; Rotaru, Irina Chalcogenide letters 2015 / p. 683-692 : ill https://chalcogen.ro/683_Caraman.pdf Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Analysis of the edge emission of highly conductive CuGaTe2
Krustok, Jüri; **Grossberg, Maarja**; **Jagomägi, Andri**; **Danilson, Mati**; **Raudoja, Jaan** Thin solid films 2007 / 15, p. 6192-6195
https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0040609006016117

AXES 1.9 : new tools for estimation of crystallite size and shape by Williamson-Hall analysis
Mändar, H.; Felsche, J.; **Mikli, Valdek**; Vajakas, T. Journal of applied crystallography 1999 / p. 345-350

CFD modelling of single crystal growth of potassium dihydrogen phosphate (KDP) from binary water-solution at 30 C
Liiri, Maret; Enqvist, Yuko; **Kallas, Juha**; Aittamaa, Juhani Journal of crystal growth 2006 / 2, p. 413-423 : ill

Creation of defects and self-localized vibrations in crystals : effects of long-range forces in nonlinear dynamics
Haas, Mati; Hižnjakov, Vladimir; **Klopov, Mihhail**; Shelkan, A. International Conference : FM&NT : Functional Materials and Nanotechnologies 2011 : University of Latvia, April 5-8 : conference program. Book of abstracts 2011 / p. 173

Effects of long-range forces in nonlinear dynamics of crystals : creation of defects and self-localized vibrations
Haas, Mati; Hižnjakov, Vladimir; **Klopov, Mihhail**; Shelkan, A. IOP conference series : materials science and engineering 2010 / 1, p. 01245 : ill https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/15/1/012045

Electrically conductive polymers - from imperfect crystals to functional materials
Öpik, Andres Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2002, Nida, September 18-20, 2002 2002 / p. 9-14 : ill

Energy of excitons in CuInS2 single crystals
Yakushev, M.V.; Mudryi, A.V.; Victorov, I.V.; **Krustok, Jüri**; **Mellikov, Enn** Applied physics letters 2006 / 1, [3] p

Erratum: A feasible pathway to stabilize monoclinic and tetragonal phase coexistence in barium titanate-based ceramics (J. Mater. Chem. C (2022) 10 (17743–17756) DOI: 10.1039/D2TC04265G)
Necib, Jallouli; Lopez-Sanchez, Jesus; Rubio-Marcos, Fernando; Serrano, Aida; Navarro, Elena; Pena, Alvaro; Taoufik, Mnasri; Smari, Mourad; **Rojas Hernandez, Rocio Estefania**; Carmona, Noemi; Marín, Pilar Journal of materials chemistry C 2023 / p. 2397
https://doi.org/10.1039/d3tc90020g Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Erratum: Origin of the deep center photoluminescence in CuGaSe2 and CuInS2 crystals (J.Appl. Phys. 86, 364(1999))
Krustok, Jüri; Schön, J.H.; Collan, Heikki; Yakushev, M.; **Mädasson, Jaan**; Bucher, E. Journal of applied physics 2001 / 12, p. 8357-8358

A feasible pathway to stabilize monoclinic and tetragonal phase coexistence in barium titanate-based ceramics
Necib, Jallouli; Lopez-Sanchez, Jesus; Rubio-Marcos, Fernando; Serrano, Aida; Navarro, Elena; Pena, Alvaro; Taoufik, Mnasri; Smari, Mourad; **Rojas Hernandez, Rocio Estefania**; Carmona, Noemi; Marín, Pilar Journal of materials chemistry C 2022 / p. 17743-17756 https://doi.org/10.1039/D2TC04265G Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Flow patterns and slip velocities of crystals in a 100 liters suspension crystallizer equipped with two turbine impellers
Hatakka, M.; Liiri, Maret; Aittamaa, Juhani; Alopaeus, Ville; Louhi-Kultanen, Marjatta; **Kallas, Juha** Proceedings of 17th International Symposium of Industrial Crystallization : 665th Event of EFCE in combination of 8th Workshop of Crystal Growth of Organic Materials : ISIC 17 - CGOM 8 : Maastricht (The Netherlands), September 14-17. 3 2008 / p. 1851-1858
https://research.aalto.fi/en/publications/flow-patterns-and-slip-velocities-of-crystals-in-a-100-liters-sus

High fraction of penta-coordinated aluminum and gallium in lanthanum–aluminum–gallium borates
Turcu, Romulus Valeriu Flaviu; **Samoson, Ago**; Maier, Maria; Trandafir, Diana Louisa; Simon, Simion Journal of the American Ceramic Society 2016 / p. 2795 - 2800 https://doi.org/10.1111/jace.14265 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

High temperature properties of CdTe crystals, doped by Sb
Fochuk, P.; Grill, R.; Nykonyuk, Y.; **Krustok, Jüri**; Armani, N.; Zakharuk, Z.; **Grossberg, Maarja**; Panchuk, O. IEEE transactions on nuclear science 2007 / 4, p. 763-768

In-depth photoluminescence analysis of Cu2GeS3 microcrystals under pulsed and continuous-wave excitation

Krustok, Jüri; **Kokla, Joel**; **Kaupmees, Reelika**; **Grossberg-Kuusk, Maarja**; **Kauk-Kuusik, Marit** Journal of Physics Energy 2025 https://doi.org/10.1088/2515-7655/adc836

Influence of soft modes in the local dynamics of defects (SrTiO3)
Kristoffel, Nikolai; **Klopov, Mihhail** Physica status solidi. B, Basic solid state physics 1989 / p. K119-K121
https://www.ester.ee/record=b1198778*est

Investigation of potential and compositional fluctuations in CuGa3Se5 crystals using photoluminescence spectroscopy
Grossberg, Maarja; **Krustok, Jüri**; **Jagomägi, Andri**; Leon, M.; Arushanov, E.; Nateprov, A.; Bodnar, I. Thin solid films 2007 / 15, p. 6204-6207 : ill https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0040609006016221

Kristallidest ja nende mõjujõust
Raukas, Anto Kalender 2018 / koostanud Gondo Olevsoo 2017 / lk. 108-126 : ill https://www.ester.ee/record=b1316711*est

Kristalne universum
Krustok, Jüri Eesti Päevaleht 1997 / 28. apr., lk. 6 https://epl.delfi.ee/artikkel/50738659/universum-voib-osutuda-kristalliliseks

Low temperature air-annealing of Cu(InGa)Se2 single crystals
Yakushev, M.V.; Jack, A.; Pettigrew, I.; Feofanov, Y.; Mudryi, A.V.; **Krustok, Jüri** Thin solid films 2006 / p. 135-139

Metallide ja teiste konstruktsioonimaterjalide tehnoloogia : sulamite kristalliseerumine : metoodiline materjal eriala 1709 (TM) üliõpilastele
1981 https://www.ester.ee/record=b1215054*est

A novel route of synthesis of sodium hexafluorosilicate two component cluster crystals using BF4- containing ionic liquids
Välbe, Raul; Mäeorg, Uno; Lõhmus, Ants; Reedo, Valter; **Koel, Mihkel**; **Krumme, Andres**; Kessler, Vadim; Hoop, Andres; Romanov, Alexey Journal of crystal growth 2012 / p. 51-56 : ill https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024812006069

Origin of the deep center photoluminescence in CuGaSe2 and CuInS2 crystals
Krustok, Jüri; Schön, J.H.; Collan, Heikki; Yakushev, M.; **Mädasson, Jaan**; Bucher, E. Journal of applied physics 1999 / 1, p. 364-369: ill

Photoluminescence properties of stoichiometric CuInSe2 crystals
Krustok, Jüri; **Jagomägi, Andri**; **Raudoja, Jaan**; **Altosaar, Mare** Solar energy materials and solar cells 2003 / p. 401-408 : ill

Photoluminescence study of deep levels in CuGaTe2 crystals
Krustok, Jüri; **Raudoja, Jaan**; Yakushev, M.; Pilkington, R.D.; Collan, Heikki Journal of applied physics 1999 / 9, p. 5305-5307: ill

Pilku püüdvad kristallid
Pirrus, Enn-Aavo Eesti Loodus 2003 / 2/3, lk. 78-79 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1012060*est

Pyrite as prospective absorber material for monograin layer solar cell
Kristmann, Katriin; **Altosaar, Mare**; **Raudoja, Jaan**; **Krustok, Jüri**; **Pilvet, Maris**; **Mikli, Valdek**; **Grossberg, Maarja**; **Danilson, Mati**; **Raadik, Taavi** Thin Solid Films 2022 / art. 139068 : ill https://doi.org/10.1016/j.tsf.2021.139068 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Quartz nonlinear high level signal modelling
Neacsu, Cristian M. BEC'96 : the 5th Biennial Baltic Electronics Conference, October 7-11, 1996, Tallinn, Estonia : proceedings 1996 / p. 329-332: ill

RAMAN and ATR FTIR spectrometry in reactive crystallization : simultaneous monitoring of solute concentration and polymorphic state of crystals
Qu, Haiyan; Alatalo, Hannu; Dai, Y.; Kohonen, Jarno; Hatakka, Henry; Louhi-Kultanen, Marjatta; Reinikainen, Satu-Pia; **Kallas, Juha** Proceedings of 17th International Symposium of Industrial Crystallization : 665th Event of EFCE in combination of 8th Workshop of Crystal Growth of Organic Materials : ISIC 17 - CGOM 8 : Maastricht (The Netherlands), September 14-17. 2 2008 / p. 753-760

Solid-phase recrystallization of ZnS ceramics in phase transition region
Lott, Kalju; Ananjeva, G.; Gorokhova, Elena II-VI Compounds 1999 : proceedings of the Ninth International Conference on II-VI Compounds : Kyoto, Japan, 1-5 November 1999 2000 / p. 894-898 : ill
https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024800002165

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

Stereospecific synthesis of cyclic sulfite esters with sulfur-centered chirality via diastereoselective strategy and intramolecular H-Bonding assistance
Hu, Xiaoyun; Yin, Zhongyou; Guo, Jianxin; Adamson, Jasper; Fujiki, Michiya; **Borovkov, Victor** Journal of Organic Chemistry 2021 / p. 379 - 387 https://doi.org/10.1021/acs.joc.0c02147 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Study of the structure and optoelectronic properties of Cu2Ge(SexS1-x)3 microcrystalline powders
Li, Xiaofeng; **Timmo, Kristi**; **Grossberg, Maarja**; **Pilvet, Maris**; **Kaupmees, Reelika**; **Krustok, Jüri**; **Muska, Katri**; **Mikli, Valdek**; **Kauk-Kuusik, Marit** Thin solid films 2022 / art. 139053, 6 p. : ill https://doi.org/10.1016/j.tsf.2021.139053 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Synthesis, vibrational spectra and X-ray structures of copper(I) thiourea complexes
Bombicz, Petra; Mutikainen, Ilpo; **Krunks, Malle**; Leskelä, Tuula; Madarasz, Janos; Niinistö, Lauri Inorganica chimica acta 2004 / 2, p. 513-525 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0020169303005152

Toidukristallide kirev maailm
Laos, Katrin Horisont 2012 / lk. 24-28 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b2481003*est

TOPCOAT: towards practical two-party Crystals-Dilithium
Snetkov, Nikita; **Vakarjuk, Jelizaveta**; Laud, Peeter Discover computing 2024 / art. 18, 31 p. https://doi.org/10.1007/s10791-024-09449-2 Journal metrics at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Взаймодействие примесей с собственными дефектами в кристаллах ZnSe:In и ZnSe:Cu
Nõges, Märt; **Kallavus, Urve**; **Varvas, Jüri** Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 93 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

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

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

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

Влияние природы плавня на морфологию рекристаллизованного порошка
Mellikov, Enn; **Hiie, Jaan** Полупроводниковые материалы. 3 1976 / с. 119-126 : илл https://www.ester.ee/record=b1403374*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/5f8fd05c-ff69-4315-9d64-1d9c9611667b

Выращивание кристаллов типа A2B6 методом Пайпера-Полиса
Kõverik, K.; **Nõges, Märt** XVI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтики, Белорусской ССР и Калининградской области, посвященная 100-летию со дня рождения В. И. Ленина : 20-25 апреля 1970 г. : (тезисы докладов). Математика, физика и химия 1970 / с. 29 https://www.ester.ee/record=b1379468*est

Исследование водородных связей в кристаллических молекулярных комплексах ε-капролактам - двухатомные фенолы 2 : 1 методом ИК-спектроскопии
Oja, Holger Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 101-116 : илл https://www.ester.ee/record=b2191006*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3

Исследование комплексообразования в бинарных кристаллических системах эпсилон-капролактам-двухатомные галогенофенолы
Oja, Holger; Mjasnikova, R.M.; **Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 5 1982 / с. 3-11 : ил https://www.ester.ee/record=b2191036*est https://digikogu.taltech.ee/et/Item/948b14fd-94ea-4872-8724-96cfc1c27afe

Локальная динамика кристалла SrTiO3 с дефектами
Klopov, Mihhail; Kristoffel, Nikolai Физика твердого тела 1988 / с. 3357-3361 https://www.ester.ee/record=b1258896*est

Локальная динамика кристаллов BaTiO3 и SrTiO3 с точечными дефектами замещения : диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
Klopov, Mihhail 1990 https://www.ester.ee/record=b4459466*est

Локальная динамика кристаллов BaTiO3 и SrTiO3с точечными дефектами замещения : автореферат ... кандидата

физико-математических наук : (01.04.02)
Klopov, Mihhail 1990 https://www.ester.ee/record=b1224934*est

Механизм и кинетика роста и активации микрокристаллов сульфида кадмия
Altosaar, Mare; **Hiie, Jaan** Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 11 https://www.ester.ee/record=b2969209*est

Механизм, кинетика роста и морфология кристаллов CdS
Mellikov, Enn; **Hiie, Jaan** V Всесоюзное совещание по росту кристаллов : Тезисы совещания, Тбилиси, 16-19 сент. 1977 г.. Т. 1: Механизм и кинетика кристаллизации 1977 / с. 146-147

Направленное дефектообразование в соединениях группы AIIBVI : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора химических наук (02.00.01)
Kukk, Peeter-Enn 1984 https://www.ester.ee/record=b1551469*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

Простая техника метода аномального прохождения рентгеновских лучей
Rusalep, Ervin Труды по физике : сборник статей. 7 1975 / с. 29-33 : илл https://www.ester.ee/record=b2190700*est
https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bf8b5df4-d382-41b8-b242-1b2db192e257

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. [?]

Физико-химический анализ несовершенных полупроводниковых кристаллов
Kukk, Peeter-Enn Электрофизические свойства полупроводниковых и диэлектрических материалов 1986 / с. 3-22