

### **Affinity gradients drive copper to cellular destinations**

Banci, Lucia; Bertini, Ivano; Ciofi-Baffoni, Simone; Kozyreva, Tatiana; **Zovo, Kairit; Palumaa, Peep** Nature 2010 / p. 645-648 : ill  
<https://doi.org/10.1038/nature09018>

### **Affinity of zinc and copper ions for insulin monomers**

**Gavrilova, Julia; Tõugu, Vello; Palumaa, Peep** Metallomics 2014 / p. 1296-1300 : ill

### **Aktiveeritud Zn-Cu katalüsaator - suurepärase vahend orgaanilises sünteesis**

Mäeorg, Uno; Loodmaa, E.; Viirlaid, S XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 88-90

### **Alternative wood preservative systems in a combined impregnation process (CIP)**

**Liibert, Laura; Treu, Andreas; Meier, Pille** Proceedings of the 6th meeting of the Nordic-Baltic Network in Wood Material Science and engineering (WSE) : October 21-22, 2010, Tallinn, Estonia 2010 / p. 190

### **Analysis of the edge emission of highly conductive CuGaTe<sub>2</sub>**

**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>

### **ATP7A-dependent copper sequestration contributes to termination of $\beta$ -CATENIN signaling during early adipogenesis**

Yang, Haojun; **Kabin, Ekaterina**; Dong, Yixuan; Zhang, X.; Ralle, Martina; Lutsenko, Svetlana Molecular metabolism 2024 / art. 101872, 12 p. : ill <https://doi.org/10.1016/j.molmet.2024.101872>

### **Binding of zinc(II) and copper(II) to the full-length Alzheimer's amyloid-[beeta] peptide**

**Tõugu, Vello; Karafin, Ann; Palumaa, Peep** Journal of neurochemistry 2008 / p. 1249-1259 : ill  
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18289347/>

### **Cavitation-dispersion method for copper cementation from wastewater by iron powder**

Shishkin, Andrei; Mironovs, Viktors; Vu, Hong; Novak, Pavel; **Baroninš, Janis**; Polyakov, Alexandr; Ozolins, Jurijs Metals 2018 / art. 920, 11 p. : ill <https://doi.org/10.3390/met8110920> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Chemical incorporation of copper into indium selenide thin films**

Hibberd, C.J.; **Ernits, Kaia**; Kaelin, M.; Tiwari, A.N. 4th Photovoltaic Science, Applications and Technology Conference C89 : University of Bath, United Kingdom, 2-4 April, 2008 2008 / p. 052

### **Chemical incorporation of copper into indium selenide thin-films for processing of CuInSe<sub>2</sub> solar cells**

Hibberd, C.J.; **Ernits, Kaia**; Kaelin, M.; Mueller, U.; Tiwari, A.N. Progress in photovoltaics : research and applications 2008 / 7, p. 585-593 : ill

### **Chemical interaction of copper sulfate with calcium dihydrophosphate**

**Viisimaa, Ludmilla; Vilbok, Heinrich** Phosphorus, sulfur and silicon and the related elements 1990 / p. 446

### **Chemical interaction of copper sulfate with calcium dihydrophosphate**

**Viisimaa, Ludmilla; Vilbok, Heinrich** XI. International Conference on Phosphorus Chemistry, Tallinn, USSR July 3-7, 1989 : abstracts of posters. II 1989 / [p. 93] [https://www.ester.ee/record=b1209881\\*est](https://www.ester.ee/record=b1209881*est)

### **Co, Ni, Cu and Zn concentration in hair of children of Estonia**

**Viitak, Anu** Extended abstracts of the Symposium "Environmental Analyse" 1995 / p. 185-190: ill

### **Comparison of the wear and frictional properties of Cu matrix composites prepared by pulsed electric current sintering**

Ritasalo, Riina; **Antonov, Maksim; Veinthal, Renno**; Hannula, Simo-Pekka Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2014 / p. 62-74 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2665219\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2665219*est)

### **Computational study of copper-catalyzed alkyne-azide cycloaddition reaction**

Kalvet, Indrek; Mäeorg, Uno; **Tammiku-Taul, Jaana**; Sikk, Lauri The 13th European Symposium on Organic Reactivity ESOR XIII : Tartu, Estonia, 11-16 September 2011 : [book of abstracts] 2011 / p. 98

### **Copper chalcopyrites for solar energy applications**

**Mandati, Sreekanth**; Misra, Prashant; Sarada, Bulusu V.; Rao, Tata Naransinga Transactions of the Indian Institute of Metals 2019 / p. 271-288 : ill <https://doi.org/10.1007/s12666-018-1455-0>

### **Copper chaperones. The concept of conformational control in the metabolism of copper**

**Palumaa, Peep** FEBS letters 2013 / p. 1902-1910 : ill

### **Copper indium disulfide films by chemical spray pyrolysis for photovoltaics**

**Krunk, Malle; Mere, Arvo; Katerski, Atanas** Proceedings of the International Conference on Solar Cells : IC-SOLACE 2008 : January 21-23, 2008, Cochin, India 2008 / p. 16-19

**Copper metabolism in health and disease : focus on copper in adipogenesis and  $\alpha$ -lipoic acid in Wilson disease = Vase ainevahetus tervise ja haiguse tingimustes : fookus vasele adipogeneesil ja  $\alpha$ -lipoehappele Wilsoni tõve korral**

**Kabin, Ekaterina** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.69/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6b47422f-75fd-4e9a-b16c-8edd3c3e201a> [https://www.ester.ee/record=b5645433\\*est](https://www.ester.ee/record=b5645433*est)

**Copper sulfides by chemical spray pyrolysis process**

**Krunk, Malle; Mellikov, Enn; Bijakina, Olga** Physica scripta 1997 / p. 189-192

**Copper(II)-binding properties of de-coppering drugs for the treatment of Wilson disease.  $\alpha$ -Lipoic acid as a potential anti-copper agent**

**Smirnova, Julia; Kabin, Ekaterina; Järving, Ivar; Bragina, Olga; Tõugu, Vello; Plitz, Thomas; Palumaa, Peep** Scientific reports 2018 / art. 1463, 9 p. : ill <https://doi.org/10.1038/s41598-018-19873-2> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Copper–zinc oxide heterojunction catalysts exhibiting enhanced photocatalytic activity prepared by a hybrid deposition method**

**Montero, Jose; Welearegay, Tesfalem; Thyr, Jakob; Stopfel, Henry; Dedova, Tatjana; Oja Acik, Ilona; Österlund, Lars** RSC advances 2021 / p. 10224–10234 <https://doi.org/10.1039/d1ra00691f> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Cu-modified hydroxy-apatite as catalyst for Glaser-Hay C-C homo-coupling reaction of terminal alkynes**

**Maaten, Birgit; Moussa, Jamal; Desmarests, Christophe; Gredin, Patrick; Beaunier, Patricia; Kanger, Tõnis; Tõnsuaadu, Kaia; Villemin, Didier; Gruselle, Michel** Journal of molecular catalysis A : chemical 2014 / p. 112-116 : ill

**Damage evolution of structure and fracture of nanocrystalline copper at cyclic deformation**

**Kommel, Lembit; Kommel, Igor** "Deformation & Fracture of Materials" : DFM2006 : сборник статей по материалам Первой международной конференции "Деформация и разрушение материалов". I 2006 / p. 411-414 : ill

**Deposition of copper indium disulphide films by chemical spray pyrolysis**

**Kijatkina, Olga** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1926863\\*est](https://www.ester.ee/record=b1926863*est)

**Determining the embedding parameters governing long-term dynamics of copper prices**

**Cortez, Carlos A. Tapia; Hitch, Michael William; Sammut, Claude** Chaos, solitons and fractals 2018 / p. 186-197 : ill <http://dx.doi.org/10.1016/j.chaos.2018.03.032>

**Direct competition of ATCUN peptides with human serum albumin for copper(II) ions determined by LC-ICP MS**

**Noormägi, Andra; Golubeva, Tatjana; Berntsson, Elina; Warmländer, Sebastian K.T.S.; Tõugu, Vello; Palumaa, Peep** ACS omega 2023 / p. 33912–33919 <https://doi.org/10.1021/acsomega.3c04649>

**Doktorant loodab vase reguleerimisega Alzheimerit ennetada**

**Filippov, Madis** med24.ee 2023 [Doktorant loodab vase reguleerimisega Alzheimerit ennetada](#)

**Economic pulse electrodeposition for flexible CuInSe(2)solar cells**

**Mandati, Sreekanth; Misra, Prashant; Boosagulla, Divya; Rao, Tata Naransinga; Sarada, Bulusu V.** Materials for renewable and sustainable energy 2020 / art. 19, 6 p. : ill <https://doi.org/10.1007/s40243-020-00177-3>

**Eesti teadlaste loodud nanokangas tõrjub koroonaviirust [Võrguväljaanne]**

**Oidermaa, Jaan-Juhan** novaator.err.ee 2022 ["Eesti teadlaste loodud nanokangas tõrjub koroonaviirust"](#)

**Effect of hard cyclic viscoplastic deformation on hardening/softening of SPD-copper**

**Kommel, Lembit** TMS 2004 : 133rd Annual Meeting & Exhibition : The Minerals, Metals & Materials Society welcomes you to the technical program for the 133rd TMS Annual Meeting & Exhibition, to be held March 14-18, 2004, in Charlotte, North Carolina 2004 / p. 258 [https://www.researchgate.net/publication/360806886\\_Effect\\_of\\_Hard\\_Cyclic\\_Viscoplastic\\_Deformation\\_on\\_the\\_Microstructure\\_Mechanical\\_Properties\\_and\\_Electrical\\_Conductivity\\_of\\_Cu-Cr\\_Alloy](https://www.researchgate.net/publication/360806886_Effect_of_Hard_Cyclic_Viscoplastic_Deformation_on_the_Microstructure_Mechanical_Properties_and_Electrical_Conductivity_of_Cu-Cr_Alloy)

**Effect of hard cyclic viscoplastic deformation on the microstructure, mechanical properties, and electrical conductivity of Cu-Cr alloy**

**Kommel, Lembit; Huot, Jacques; Omranpour Shahreza, Babak** Journal of Materials Engineering and Performance 2022 / p. 9690-9702 <https://doi.org/10.1007/s11665-022-06997-w> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Erratum: Copper-zinc oxide heterojunction catalysts exhibiting enhanced photocatalytic activity prepared by a hybrid deposition method (RSC Advances (2021) 11 (10224–10234) DOI: 10.1039/D1RA00691F)**

Montero, José; Welearegay, Tesfalem; Thyr, Jakob; Stopfel, Henry; **Dedova, Tatjana; Acik, Ilona Oja**; Österlund, Lars RSC Advances 2021 / p. 13635 <https://doi.org/10.1039/d1ra90096j> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Evaluation of the effect of test medium on total Cu body burden of nano CuO-exposed *Daphnia magna*: A TXRF spectroscopy study**

**Muna, Marge**; Heinlaan, Margit; Blinova, Irina; Vija, Heiki; Kahru, Anne Environmental pollution 2017 / p. 1488-1496 : ill <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2017.07.083>

**Exposure of freshwater zooplankton to copper nanoparticles : toxicity and copper body burden**

**Muna, Marge**; Heinlaan, Margit; Vija, Heiki; Blinova, Irina; Kahru, Anne 20th International Scientific Conference EcoBalt 2016 : Tartu, Estonia, October 9-12 : book of abstracts 2016 / p. 33 [http://akki.ut.ee/wp-content/uploads/2015/01/Abstracts\\_Book\\_EcoBalt\\_2016.pdf](http://akki.ut.ee/wp-content/uploads/2015/01/Abstracts_Book_EcoBalt_2016.pdf)

**Fabrication, control and properties of nanocrystalline copper**

**Kommel, Lembit; Kübarsepp, Jakob; Veinthal, Renno; Traksmäa, Rainer** Nano-architected and nanostructured materials : fabrication, control and properties 2004 / p. 27-37 : ill

**Functional characterization of the cellular copper proteome = Rakulise vase proteoomi funktsionaalne iseloomustamine**  
**Zovo, Kairit** 2011

**Functionality and activity of Sol-Gel-Prepared Co and Fe co-Doped Lead-Free BTO for thermo-optical applications**

Tihti, Mohammed; Ibrahim, Jamal Eldin F. M.; Basyooni, Mohamed A.; En-nadir, Redouane; **Hussainova, Irina**; Kocserha, Istvan ACS omega 2023 / p. 5003–5016 : ill <https://doi.org/10.1021/acsomega.2c07660>

**Genomic features and copper biosorption potential of a new *Alcanivorax* sp. VBW004 isolated from the shallow hydrothermal vent (Azores, Portugal)**

**Ramasamy, Kesava Priyan**; Rajasabapathy, Raju; **Lips, Inga**; Mohandass, Chellandi; James, Rathinam Arthur Genomics 2020 / p. 3268–3273 <https://doi.org/10.1016/j.ygeno.2020.06.015> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**High temperature defect equilibrium in ZnS:Cu single crystals**

**Lott, Kalju; Šinkarenko, Svetlana; Tünn, Leo; Nirk, Tiit; Öpik, Andres; Kallavus, Urve**; Gorokhova, Elena; Grebennik, A.; Vishnjakov, A. Physica status solidi (b) 2010 / 7, p. 1662-1665

**High temperature electrical conductivity in Cu-doped ZnS**

**Lott, Kalju; Tünn, Leo; Volobujeva, Olga**; Leskelä, M. Physica status solidi (b) 2002 / 1/2, proceedings [of] the Tenth International Conference on II-VI Compounds, September 9-14, 2001, Bremen, Germany, p. 361-364 : ill

**High temperature electrical conductivity in ZnS:Cu:Cl ceramics and in Cd<sub>1-x</sub>Se<sub>x</sub>Te<sub>1-x</sub> polycrystalline solid solutions**

**Lott, Kalju; Nirk, Tiit**; Gorokhova, Elena; Ryzhikov, Engels Solid state phenomena 1999 / Polycrystalline Semiconductors V : Bulk Materials, Thin Films and Devices : Proceedings of the Fifth International Conference, held in Schwäbisch Gmünd, Germany, September 13-18, 1998, ISBN 3-908450-43-8, p. 329-334: ill

**High temperature electrical conductivity in the Cu solubility limit range in ZnS:Cu**

**Lott, Kalju; Raukas, Maie**; Vishnjakov, A.; Grebennik, A. Journal of crystal growth 1999 / p. 489-492: ill

**High temperature electrical conductivity in the Cu-doped ZnS**

**Lott, Kalju; Tünn, Leo; Volobujeva, Olga**; Leskelä, M. The Tenth International Conference on II-VI Compounds (II-VI 2001) : September 9-14, 2001, Bremen, Germany : [abstracts] 2001 / p. Tu-P29

**Homogeneous deposition of copper oxide on mesoporous 1D alumina nanofibres by combustion approach**

**Kirakosyan, Khachatur; Aghayan, Marina**; Rodriguez, Miguel Angel; **Taleb, Masoud; Hussainova, Irina** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2016 / p. 97-100 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b2768206\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2768206*est)

**Human superoxide dismutase 1 (hSOD1) maturation through interaction with human copper chaperone for SOD1 (hCCS)**

Banci, Lucia; Bertini, Ivano; Cantini, Francesca; Kozyreva, Tatiana; Massagni, Chiara; **Palumaa, Peep**; Rubino, Jeffrey; **Zovo, Kairit** Proceedings of the National Academy of Sciences 2012 / p. 13555-13560 [https://www.researchgate.net/publication/230624025\\_Human\\_superoxide\\_dismutase\\_1\\_hSOD1\\_maturation\\_through\\_interaction\\_with\\_human\\_copper\\_chaperone\\_for\\_SOD1\\_hCCS](https://www.researchgate.net/publication/230624025_Human_superoxide_dismutase_1_hSOD1_maturation_through_interaction_with_human_copper_chaperone_for_SOD1_hCCS)

**Influence of conductive polymer deposition on photovoltaic properties of prospective inorganic photoabsorber CuInS<sub>2</sub> in solar cell**

**Bereznev, Sergei; Kois, Julia; Mellikov, Enn; Öpik, Andres**; Verbitsky, Anatoly; Vertsimakha, Yaroslav Proceedings of the Third IASTED Asian Conference Power and Energy Systems : April 2-4, 2007, Phuket, Thailand 2007 / p. 232-235 [https://www.researchgate.net/publication/288795301\\_Influence\\_of\\_conductive\\_polymer\\_deposition\\_on\\_photovoltaic\\_properties\\_of\\_prospective\\_inorganic\\_photoabsorber\\_CuInS2\\_in\\_solar\\_cell](https://www.researchgate.net/publication/288795301_Influence_of_conductive_polymer_deposition_on_photovoltaic_properties_of_prospective_inorganic_photoabsorber_CuInS2_in_solar_cell)

### **Influence of copper and oxygen on the optoelectronic properties of chlorine doped CdTe thin films**

**Valdna, Vello** Thin solid films 2001 / p. 192-194 : ill

### **Influence of copper and oxygen on the optoelectronic properties of chlorine doped CdTe thin films**

**Valdna, Vello** Abstracts E-MRS-IUMRS 2000 / p. N-22

### **Influence of SPD on structure and properties of copper**

**Kommel, Lembit; Kenk, Kalju; Veinthal, Renno** Proceedings of the 3rd International Conference Industrial Engineering - New Challenges to SME : 25-27 April 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 161-164 : ill

### **Interaction of CuCl<sub>2</sub> with poly(ethylene glycol) under microwave radiation**

**Tverjanovich, Andrey; Grevtsev, A. S.; Bereznev, Sergei** Materials research express 2017 / art. 015006, p. 1-6 : ill  
<https://doi.org/10.1088/2053-1591/aa52d0>

### **Interactions of Alzheimer's amyloid- $\beta$ peptides with Zn(II) and Cu(II) ions = Alzheimeri amüloid- $\beta$ peptiidide interaktsioonid Zn(II) ja Cu(II)ioonidega**

**Tiiman, Ann** 2012 [https://www.ester.ee/record=b2866174\\*est](https://www.ester.ee/record=b2866174*est)

### **Intermediate compounds in formation of copper sulfides by spray pyrolysis**

**Krunks, Malle; Mellikov, Enn; Bijakina, Olga** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 1996 / 1, p. 98-106: ill

### **Investigation of nickel and copper microfoils defect formation under the stress**

**Leinberg, Silver; Lõhmus, Rünno; Hussainova, Irina; Nisumaa, Reet** 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Baltattrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts 2006 / p. 42-43 : ill

### **Kaadmiumi, tsingi ja vase kloriidide tiokarbamiidsete ühendite termiline lagunemine**

**Krunks, Malle; Liiders, M.; Leskelä, T.; Niinistö, L.** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 67

### **Kvaasikeemiliste reaktsioonide kineetika vasega legeeritud kaadmiumsulfidis**

**Maslennikov, A.; Erm, Ants** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 121-122 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Lipoic acid ameliorates consequences of copper overload by upregulating selenoproteins and decreasing redox misbalance : poster presentations**

**Kabin, Ekaterina; Dong, Yixuan; Summers, Kelly; Yang, Haojun; Dev, Som; Wang, Yu; Devenney, Benjamin; Roy, Shubhrajit; Palumaa, Peep; Lutsenko, Svetlana** Acta physiologica 2023 / art. e14044 <https://doi.org/10.1111/apha.14044>

### **Looduslik toidulisand võib aidata Alzheimeri tõve ennetada = Эстонские ученые исследуют новый способ борьбы с болезнью Альцгеймера**

**Kirss, Sigrid** novaator.err.ee 2024 [Looduslik toidulisand võib aidata Alzheimeri tõve ennetada Эстонские ученые исследуют новый способ борьбы с болезнью Альцгеймера](https://novaator.err.ee/2024/looduslik-toidulisand-voib-aidata-alzheimeri-tove-ennetada)

### **Luminestsentsribad süsteemis CdS:Cu:Cl**

**Suursalu, U.; Erm, Ants** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 122 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Mechanical behaviour of nanostructured copper produced by SPD method**

**Hussainova, Irina; Kommel, Lembit; Lõhmus, Rünno; Lõhmus, Ants** Proceedings of International Conference on Modern Materials Science > September 26-30, 2005, Kiev, Ukraine 2005 / ? p

### **Mechanical properties and fracture developed in nanocopper by severe plastic deformations**

**Besteri, Michal; Kvackaj, Tibor; Kovac, Ladislav; Sülleiova, Katarina; Kulu, Priit** 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Baltattrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts 2006 / p. 22

### **Mechanical properties and fracture of nanocopper by severe plastic deformations**

**Besteri, Michal; Kvackaj, Tibor; Kovac, Ladislav; Sülleiova, Katarina; Kulu, Priit** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 4, p. 340-348 : ill

### **Metabolism of copper and possibilities for its regulation**

**Palumaa, Peep** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2023 / p. 382-392 <https://doi.org/10.3176/proc.2023.4.03>

### **Metal mining's environmental pressures: a review and updated estimates on CO<sub>2</sub> emissions, water use, and land requirements**

**Hitch, Michael William**; Tost, Michael; Bayer, Benjamin Sustainability 2018 / art. 2881 ; 14 p. : tab <https://doi.org/10.3390/su10082881>  
[Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Microbial interactions with inanimate solid surfaces : a methodological approach = Mikroobide interaktsioonid tahkete eluta pindadega : metoodiline käsitus**

**Rosenberg, Merilin** 2022 <https://doi.org/10.23658/taltech.6/2022> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae0fc64d-c7bf-46e9-bc65-85342787a8cb>  
[https://www.ester.ee/record=b5491623\\*est](https://www.ester.ee/record=b5491623*est)

**Micromechanical properties and electrical conductivity of Cu and Cu-0.7wt% Cr alloy**

**Kommel, Lembit**; Pardis, N.; **Kimmari, Eduard** Proceedings of the 9th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 24-26th April 2014, Tallinn, Estonia 2014 / p. 354-359 : ill

**Microscopic characterization of surface morphology of nanostructured copper**

**Hussainova, Irina**; **Kommel, Lembit**; Lõhmus, Rünno; **Volobujeva, Olga** Reviews on advanced materials science 2005 / p. 266-271 : ill

**Microscopic study of structural features of nanocrystalline copper [Electronic resource]**

Lõhmus, Rünno; **Hussainova, Irina**; Vesi, U.; **Nisumaa, Reet** Proceedings of NeNaMat Conference Nano 05 : November 8-11, Brno, Czech Republic 2005 / ? p. [CD-ROM]

**Microstructural evolution and mechanical properties of nanostructured copper**

**Kommel, Lembit**; **Hussainova, Irina**; **Volobujeva, Olga**; Lõhmus, Rünno Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2005 / 3, p. 187-197 : ill

**Microstructural features of ultrafine grained copper under severe deformation**

**Kommel, Lembit**; Rõzkina, Anna; **Vlasieva, Inna** Materials science 2008 / 3, p. 206-209 : ill  
<https://matssc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/26212>

**Microstructural features of ultrafine grained copper under severe deformation**

**Kommel, Lembit**; Rõzkina, Anna; **Vlasieva, Inna** 17th International Baltic Conference : Materials Engineering 2008 : November 6-7, Kaunas, Lithuania : abstracts of papers 2008 / p. 15 <https://matssc.ktu.lt/index.php/MatSc/article/view/26212>

**Microstructure and properties development of copper during severe plastic deformation [Electronic resource]**

**Hussainova, Irina**; **Kommel, Lembit** Nanotechnology in Northern Europe : Congress : Finland, 2005 2005 / p. 54 [CD-ROM]

**Microstructure, texture and mechanical properties of cyclic expansion-extrusion deformed pure copper**

**Pardis, N.**; Chen, C.; Ebrahimi, R.; **Kommel, Lembit** Materials science and engineering : A 2015 / p. 423-432 : ill  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.msea.2015.01.003>

**Milline pann osta? Kas odav pann teeb töö ära sama hästi kui kallis?**

Arndt-Kalju, Margit; Kirikal, Siiri; Skuin, Mari; Tarkmeel, Krõõt delfi.ee 2023 [Milline pann osta? Kas odav pann teeb töö ära sama hästi kui kallis?](#)

**Modulation of redox switches of copper chaperone Cox17 by Xn(II) ions determined by new ESI MS-based approach**

**Zovo, Kairit**; **Palumaa, Peep** Antioxidants & redox signaling 2009 / 5, p. 985-995 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/19018666/>

**Mõnede CN ühendite pinakool-tüüpi kondensatsioon Zn-Cu paari juuresolekul**

Loodmaa, E.; Kallas, K.; Mäeorg, S.; Mäeorg, U. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 67

**Nanosructured copper manufacturing features and mechanical/physical properties forming**

**Kommel, Lembit** Nanopowders, Nanostuctured Materials and Coatings : Network for Nanostructured Materials of ACC : March 17, 2005, Tallinn, Estonia : book of abstracts 2005 / p. 22-24 : ill

**New antimicrobial CU(II)-polyotungstate/polylactic acid films**

**Duvanov, Ella**; **Krasnou, Illia**; Knyzhnyk, Ivan; Radio, Serhii V.; **Karpichev, Yevgen** Graduate School of Functional Materials and Technology (GSFMT) Scientific Conference : abstracts 2022 / 15 l. [Graduate School of Functional Materials and Technology \(GSFMT\) Scientific Conference 2022](#)

**Optical dynamics of copper-doped cadmium sulfide (CdS) and zinc sulfide (ZnS) quantum-dots core/shell nanocrystals**

Rashid, Muhammad Haroon; **Koel, Ants**; **Rang, Toomas**; Nasir, Nadeem; Sabir, Nadeem; Ameen, Faheem; Rasheed, Abher Nanomaterials 2022 / art. 2277 <https://doi.org/10.3390/nano12132277> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Optoelectronic surface emitters of terahertz radiation from copper chalcogenides**

Adomavicius, Ramunas; Krotkus, Arunas; Šustaviciute, R.; Molis, Gediminas; **Kois, Julia**; **Bereznev, Sergei**; **Mellikov, Enn**; Gashin, P. Electronics letters 2007 / 25, p. 1458-1459 <https://doi.org/10.1049/el:20072035>

### **Pihustuspürolüüsi meetodil vaserikastest lahustest valmistatud CuInS<sub>2</sub> kilede omadused**

**Rebane, Helen; Kijatkina, Olga; Mikli, Valdek;** Leomar, Hedi; **Krunks, Malle** XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 111

### **Pinacol type condensation of some C**

Loodmaa, E.; Kallas, K.; Mäeorg, S.; Mäeorg, U. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 76

### **Potential eco-friendly wood protection systems used in royal process**

Liibert, Laura; **Treu, Andreas; Kers, Jaan;** Meier, Pille Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 674-679 : ill

### **Preparation of CuInSe<sub>2</sub> thin films by using various methods : (a short review)**

Soonmin, Ho; **Mandati, Sreekanth;** Chandran, Ramkumar; Mallik, Archana; Bhuiyan, M. A. S.; Deepa, K. G. Oriental journal of chemistry 2019 / p. 01-13 : ill [http://eprints.intimal.edu.my/1267/1/CuInSe2%20thin%20films%20by%20uisng%20various%20methods\\_Ho.pdf](http://eprints.intimal.edu.my/1267/1/CuInSe2%20thin%20films%20by%20uisng%20various%20methods_Ho.pdf)

### **Pronksiajast läbi rauaaja tänapäeva. Vask ; Pronksiajast läbi rauaaja tänapäeva. Raud**

**Kulu, Priit** 2019 [https://www.ester.ee/record=b5284667\\*est](https://www.ester.ee/record=b5284667*est)

### **Properties of CuInS<sub>2</sub> free surface and the effect of conductive polymer layers on these properties**

Verbitsky, Anatoly; Vertsimakha, Yaroslav; Lutsyk, Petr; Studzinsky, Sergei; **Bereznev, Sergei; Kois, Julia; Öpik, Andres; Mellikov, Enn** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2006 / 2, p. 111-119 : ill

### **Rakulise vase proteoomi süsteemibioloogia**

**Palumaa, Peep; Zovo, Kairit** XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 73 : ill

### **Rapid in situ assessment of Cu-ion mediated effects and antibacterial efficacy of copper surfaces**

**Rosenberg, Merilin;** Vilja, Heiki; Kahru, Anne; Keevil, William; Ivask, Angela Scientific reports 2018 / art. 8172, 8 p. : ill  
<https://doi.org/10.1038/s41598-018-26391-8> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

### **Ravimatut Wilsoni tõbe aitab kontrolli all hoida looduslik antioksidant**

### **Эстонские ученые обнаружили лечебные свойства у популярного антиоксиданта**

**Palumaa, Peep** novaator.err.ee 2023 [Ravimatut Wilsoni tõbe aitab kontrolli all hoida looduslik antioksidant](#) Эстонские ученые обнаружили лечебные свойства у популярного антиоксиданта

### **Sprayed CuInS<sub>2</sub> films grown under Cu-rich conditions as absorbers for solar cells**

**Krunks, Malle; Kijatkina, Olga; Mere, Arvo; Varema, Tiit; Oja, Ilona; Mikli, Valdek** Solar energy materials & solar cells 2005 / p. 207-214 : ill

### **Stability and damage of nanocrystalline copper at cyclic elastic-plastic deformation**

**Kommel, Lembit; Hussainova, Irina; Veinthal, Renno; Saarna, Mart** Ultrafine Grained Materials - from Basics to Applications : UFG-2006 : September 25-27, 2006, Kloster Irsee, Germany 2006 / p. 3-17 - 3-19

### **Strength and plasticity of nanocrystalline copper**

**Kommel, Lembit; Hussainova, Irina; Volobujeva, Olga** Деформация и разрушение материалов = Deformation and fracture of materials 2005 / 11, p. 17-23

### **Strength and plasticity of nanocrystalline copper after HCV deformation**

**Kommel, Lembit; Hussainova, Irina; Volobujeva, Olga** Abstracts of 3rd International Conference "Phase Transition and Strength of Crystals" : September 20-24, 2004, Chernogolovka, Russia 2004 / p. 47-48

### **Structural and functional insight into trafficking of copper in the cell**

**Palumaa, Peep;** Banci, Lucia; Bertini, Ivano; Ciofi-Baffoni, Simone; **Zovo, Kairit** Journal of biological inorganic chemistry 2014 / p. S851

### **Structural behavior and damage evolution of nanocrystalline copper at HCV deformation**

**Kommel, Lembit; Hussainova, Irina; Nisumaa, Reet; Volobujeva, Olga; Saarna, Mart** 15th International Baltic Conference "Engineering Materials & Tribology. Baltattrib - 2006" : October 5-6, 2006, Tallinn, Estonia : abstracts 2006 / p. 40-41 : ill

### **Structure and functioning of copper chaperones**

**Palumaa, Peep** FEBS journal 2013 / p. 151

### **Study of the edge and exciton emission in CdTe:Cu:Cl powder samples**

**Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan;** Hjelt, Kari; Collan, Heikki Journal of materials science letters 1995 / p. 1490-1492: ill

### **Study of the edge and exciton emission in the CdTe:Cu:Cl powder samples**

Hjelt, Kari; Collan, Heikki; **Krustok, Jüri; Mädasson, Jaan** Annual report 1994 / Optoelectronics Laboratory, Helsinki University of Technology 1995 / p. 49

### **Substantial improvement of the photovoltaic characteristics of TiO<sub>2</sub>/CuInS<sub>2</sub> interfaces by the use of recombination barrier coatings**

Lenzmann, F.; Nanu, M.; **Kijatkina, Olga**; Belaidi, A. Thin solid films 2004 / p. 639-643 : ill

### **Substitution of the Methionine Axial Ligand of the T1 copper for the fungal-like Phenylalanine Ligand (M298F) causes local structural perturbations that lead to thermal instability and reduced catalytic efficiency of the small Laccase from *Streptomyces coelicolor* A3(2)**

**Zovo, Kairit; Pupart, Hegne**; Van Wieren, Arie; Gillilan, Richard E.; **Lukk, Tiit** ACS omega 2022 / p. 6184-6194

<https://doi.org/10.1021/acsomega.1c06668> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Synergistic antibacterial effect of copper and silver nanoparticles and their mechanism of action**

**Vasiliev, Grigory**; Kubo, Anna-Liisa; Vija, Heiki; Kahru, Anne; **Bondar, Denys**; **Karpichev, Yevgen**; Bondarenko, Olesja Scientific reports 2023 / art. 9202, 15 p. : ill <https://doi.org/10.1038/s41598-023-36460-2>

### **Synergistic mechanisms and toxicity profiles of silver and copper nanoparticles for the development of novel antimicrobial materials = Vase ja hõbeda nanoosakeste sünergilise koosmõju mehhanismid ja rakendamine uute antimikroobsete materjalide arendamiseks**

**Vasiliev, Grigory** 2023 <https://doi.org/10.23658/taltech.28/2023> <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/50c08f30-1077-456a-8e2b-c9f43447d616> [https://www.ester.ee/record=b5568720\\*est](https://www.ester.ee/record=b5568720*est)

### **Synthesis and consolidation of Mo-Cu composite nanopowder [Online resource]**

**Minasyan, Tatevik**; Kirakosyan, Hasmik; **Aydinyan, Sofiya**; **Liu, Le**; **Hussainova, Irina**; Kharatyan, Suren Explosive Production of New Materials : Science, Technology, Business, and Innovations 2018 / p. 151-153 : ill

[http://www.ism.ac.ru/events/EPNM2018/EPNM2018\\_BookofPapers.pdf](http://www.ism.ac.ru/events/EPNM2018/EPNM2018_BookofPapers.pdf) <http://dx.doi.org/10.30826/EPNM18-053>

### **The copper structure and properties evolution in zone of severe plastic deformation**

**Kommel, Lembit; Kenk, Kalju; Veinthal, Renno** Medžiagotyra = Materials science 2002 / 4, p. 396-398 : ill

### **The copper structure and properties evolution in zone of severe plastic deformation**

**Kommel, Lembit; Kenk, Kalju; Veinthal, Renno** Abstracts of International Conference Materials Engineering and Tribology 2002 / p. 19

### **Thermal decomposition of cadmium and copper thiocarbamide chlorides**

**Krunk, Malle**; Madarasz, Janos; Leskelä, T.; Hiltunen, L.; Mannonen, R.; Niinistö, L. 15th Nordic symposium for thermal analysis and calorimetry : programme, extended abstracts 1996 / p. 11

### **Thermal decomposition of copper(I) thiocarbamide chloride hemihydrate**

**Krunk, Malle**; Leskelä, T.; Mannonen, R.; Niinistö, L. Journal of thermal analysis 1998 / p. 355-364: ill

### **A thermoanalytical study of copper(I) thiocarbamide compounds**

**Krunk, Malle**; Leskelä, T.; Mutikainen, Ilpo; Niinistö, L. Journal of thermal analysis and calorimetry 1999 / 2, p. 479-484: ill

### **Toxicological profiling of copper oxide and silver nanoparticles and polyoxometalate ionic liquids with medically relevant bacteria and mammalian cells in vitro = Vaskoksiidi ja hõbeda nanoosakeste ning polüoksometalaat-ioonvedelike toksilisuse uuringud meditsiiniliselt oluliste bakterite ja imetajarakkudega in vitro**

**Kubo, Anna-Liisa** 2019 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?12073>

### **Toxicological profiling of silver and copper oxide nanoparticles on *Saccharomyces cerevisiae* BY4741 wild-type and its single-gene deletion mutants = Hõbeda ja vaskoksiidi nanoosakeste toksilisuse iseloomustamine pärmis *Saccharomyces cerevisiae* BY4741 metsiktüvele ning geenikatkestus-mutantidele**

**Käosaar, Sandra** 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?10627>

### **Tribological characteristics of nanostructured copper**

**Hussainova, Irina**; Lõhmus, Rünno Book of abstracts : Nano Tribo Workshop : France, 2005 2005 / p. 34

### **Tribological parameters of copper-alumina composite**

Hvizdoš, Pavol; **Kulu, Priit**; Besterčí, Michal Engineering materials and tribology 2013 / p. 191-196

[https://www.researchgate.net/publication/271863555\\_Tribological\\_Parameters\\_of\\_Copper-Alumina\\_Composite](https://www.researchgate.net/publication/271863555_Tribological_Parameters_of_Copper-Alumina_Composite)

### **Tsingi ja vase rakulised funktsioonid ja roll Alzheimeri tõve patoloogias : kommentaar Eesti Vabariigi teaduse aastapreemia pälvinud tööde tsüklile**

**Palumaa, Peep** Tallinna Tehnikaülikooli aastaraamat 2011 2012 / lk. 193-214 : ill

**Vase määramine bioloogilistes proovides induktiivselt sidestatud plasmaga (ICP)**

Susi, Tiina; Kruus, A.; **Viitak, Anu** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 128

**Vaskioonide roll Alzheimeri amüloidse beeta peptiidi [p. o. peptiidi] agregatsioonil ja toksilisusel**

**Tõugu, Vello; Tiiman, Ann; Palumaa, Peep** XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 102

**Vaskplekk kui imerohi koroonaleviku vastu? Äärmehed müüvad tarbetut kaitset kõrge hinnaga**

Jürisoo, Lauri; Kreek, Romet Eesti Päevaleht 2020 / Lk. 10 : fot <https://dea.digar.ee/article/eestipaevaleht/2020/11/04/10.3>

**Vaskseppade amet Tallinnas**

**Konsap, V.** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1983 / lk. 59-69

**Viscoplastic behavior of SPD copper**

**Kenk, Kalju; Kommel, Lembit; Veinthal, Renno** Engineering Materials & Tribology : BALTMATTRIB - 2003 : 12th International Baltic Conference : October 2-3, 2003, Tallinn, Estonia : abstracts 2003 / p. 47-48

**$\alpha$ -lipoic acid ameliorates consequences of copper overload by up-regulating selenoproteins and decreasing redox misbalance**

**Kabin, Ekaterina; Dong, Yixuan; Roy, Shubhrajit; Smirnova, Julia; Smith, Joshua W.; Ralle, Martina; Summers, Kelly; Yang, Haojun; Dev, Som; Wang, Yu; Devenney, Benjamin; Cole, Robert N.; Palumaa, Peep; Lutsenko, Svetlana** Proceedings of the National Academy of Sciences 2023 / art. e2305961120 <https://doi.org/10.1073/pnas.2305961120>

**Анализ сульфидов меди разных степеней окисления вольтампериметрии с пастовым электродом**

**Vidreviṭš, Marina; Uritskaja, Alla; Kitajev, G.; Mellikov, Enn; Krunks, Malle** Заводская лаборатория : ежемесячный научно-технический журнал 1984 / с. 17-19

**Влияние некоторых технологических факторов на свойства пропитанных композиций на базе железа и меди**

**Arensburger, Daniil; Lunev, N.** Спеченные конструкционные материалы : [материалы семинара] 1976 / с. [139-145]

**Высокотемпературная электропроводность ZnS:Cu:Cl-керамики в области фазовых переходов**

**Lott, Kalju** Оптический журнал 1999 / 7, с. 70-74: ил

**Высокотемпературное равновесие дефектов в монокристаллах сульфида цинка, легированных медью**

**Lott, Kalju; Varvas, Jüri** 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 конференций, МИСИС 1-4 февр. 1977 / с. 1976-1977

**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](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

**Высокотемпературное равновесие собственных и примесных (Cu, In) дефектов в монокристаллах**

**Õik, Andres; Nirk, Tiit; Varvas, Jüri** 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 февр. 1977 / с. 129

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

**Kukk, 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>

**Зависимость растворимости меди в селениде кадмия от давления паров селена**

**Õik, Andres; Aarna, Heiti; Varvas, Jüri** Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов : тезисы докладов 1975 / с. [186]

**Зависимость растворимости меди в селениде кадмия от давления паров селена**

**Õik, Andres; Aarna, Heiti; Varvas, Jüri** Свойства легированных полупроводников 1977 / с. 190-192 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b2708631\\*est](https://www.ester.ee/record=b2708631*est)

**Зависимость характера обрыва тонких медных лент от степени отжига**

**Mere, Lembit** Тезисы докладов Седьмой Всесоюзной конференции по физике прочности металлов и сплавов 1973 / с. 189-190

**Изучение поликристаллических соединений AlI BVI (сообщение III)**

**Türm, Leo; Varvas, Jüri** Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 39-46 : 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>

**Интеракция ионов меди(II) и цинка(II) с вирусом X картофеля**

**Hödrejärvi, Ulrich; Hödrejärvi, Helvi** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Bioloogia = Известия Академии наук Эстонской ССР. Биология = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Biology 1983 / с. 196-199 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1249384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1249384*est)

**Исследование влияния высоких концентраций плавня на фотоэлектрические свойства сульфида кадмия, активированного медью**

**Salk, M.; Hiie, Jaan; Mellikov, Enn** 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.32 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

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

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

**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 растворимости и выделения меди в селениде цинка**

**Rändur, Õie** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 116 [https://www.ester.ee/record=b1308855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308855*est)

**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 всесоюзной научно-технической конференции, МИСиС 1-4 февраля ; Ч. 1 1977 / с. [?]

**Исследование фазового состава и текстуры электролитических сплавов меди и олова**

**Rusalep, Ervin** Труды по физике : сборник статей. 5 1970 / с. 51-57 : илл [https://www.ester.ee/record=b2189960\\*est](https://www.ester.ee/record=b2189960*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/772a4309-c50e-4ac0-a978-642c38d7bfdd>

**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://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)

**Метод определения бора и меди в суперфосфате**

**Vilbok, Heinrich; Viisimaa, Ludmilla** Комплексная переработка фосфатного сырья. Анализ природных и технических объектов 1989 / с. 73-78

**Некоторые вопросы получения и использования спеченных дисперсионно-твердеющих сплавов на медной основе**

**Arensburger, Daniil** Тезисы докладов пятой республиканской конференции "Эрозионностойкие порошковые материалы и

покрытия" 1988 / с. 41-43 [https://www.ester.ee/record=b1256812\\*est](https://www.ester.ee/record=b1256812*est)

**О некоторых особенностях соосаждения меди и олова из серноокислых растворов и свойствах получаемых осадков**

**Rusalep, Ervin** Труды по физике : сборник статей. 4 1963 / с. 31-36 : илл [https://www.ester.ee/record=b2181835\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181835*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e8338932-2fb7-4e7e-8bb5-e29fc690f490>

**Определение кадмия, свинца, меди и цинка в грунтовых водах методом инверсионной вольтамперометрии**

**Lepane, Viia; Hödrejäre, Helvi** Перспективные хроматографические и электрохимические методы в санитарной химии : тезисы совещания посвященного 100-летию санитарного контроля в Эстонии, Таллинн-Тарту, 8-10 сентября 1988 г 1988 / с. 71-72 [https://www.ester.ee/record=b1249625\\*est](https://www.ester.ee/record=b1249625*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 растворенной в решетке CdS меди по электрическим измерениям**

**Altosaar, Mare; Nirk, M.** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с. 116-117 [https://www.ester.ee/record=b1308855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308855*est)

**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/V/ 1987 / с. 32-39

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

**Rändur, Öie; 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

**Получение гранулированного суперфосфата с добавками бора и меди**

**Viisimaa, Ludmilla; Berezin, L.P.; Kuusik, Rein; Keemik, XIV** Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. N 1, Фундаментальные проблемы химической науки : реферативные доклады и сообщение 1989 / с. 328  
[https://www.ester.ee/record=b3434994\\*est](https://www.ester.ee/record=b3434994*est)

**Получение обогащенного медью суперфосфата с использованием отработанного травильного раствора**

**Viisimaa, Ludmilla; Vilbok, Heinrich; Kuusik, Rein; Keemik, Viisimaa, Matti** Перспективы развития и использования минеральных удобрений с микроэлементами : тезисы докладов научно-производственной конференции, 13-15 нояб., 1990 г., г. Киев 1990 / с. 41

**Разделение меди и кадмия методом тонкослойной хроматографии и денситометрическое определение меди**

**Vilbok, Heinrich; Pöldme, Meeme** Журнал аналитической химии 1972 / с. 783-786 : илл [https://www.ester.ee/record=b1255880\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255880*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)

**Растворимость меди в сульфиде кадмия**

**Altosaar, Mare; Kerm, Karin** Второе Всесоюзное совещание по химии твердого тела, 11-13 мая 1978 г : Тезисы докладов. Ч. 1 1978 / с. 86-87

**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 меди и серебра в сульфиде цинка**

**Lott, Kalju; Kokk, Heino** Analītiskā ķīmija : Baltijas republiku, Baltkrievijas PSR un Kalīņingradas 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 1976 / с. 87

[https://www.ester.ee/record=b2563176\\*est](https://www.ester.ee/record=b2563176*est)

**Растворимость меди и серебра в сульфиде цинка и селениде кадмия**

**Varvas, Jüri**; Višņakov, A.; Lott, Kalju; Raukas, Maie; Öpik, Andres; Kerm, Karin Третье Всесоюзное совещание по химии твердого тела : тезисы докладов 1981 / с. 9

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

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

**Селективный элюент для отделения меди на тонком слое силикагеля**

**Vilbok, Heinrich; Põldme, Meeme; Põldme, Juta** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 3 1972 / с. 67-71 [https://www.ester.ee/record=b1531312\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531312*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e448e56a-a020-4c7c-8723-e0214721d71b/>

**Структура фазовой диаграммы Zn-Cu-S и изотермический профиль растворимости меди в сульфиде цинка**

**Lott, Kalju; Višņakov, A.; Raukas, Maie** Четвертая Всесоюзная конференция по физико-химическим основам легирования полупроводниковых материалов, Москва, 16-18 окт. 1979 г. : тезисы докладов 1979 / с. 59

**Структура фазовой диаграммы Zn-Cu-S и растворимость меди в сульфиде цинка**

**Lott, Kalju; Višņakov, A.; Raukas, Maie** Журнал неорганической химии 1981 / с. 1894-1899 [https://www.ester.ee/record=b1443384\\*est](https://www.ester.ee/record=b1443384*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)

**Фотопреобразователи CdS-Cu<sub>2</sub>S на основе пульверизованных пленок**

**Krunk, Malle; Mellikov, Enn; Sork, Eeve; Varema, Tiit** Материалы «IX Международного совещания по фотоэлектрическим и оптическим явлениям в твердых телах» Варна, Болгария 1989 / с. 36-37

**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 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)