

An insight into interparticle 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

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

Characterization of potassium, sodium and their interactions effects in yeasts

Illarionov, Aleksandr; Lahtvee, Petri-Jaan; **Kumar, Rahul, 1978-** bioRxiv 2020 / 16 p. : ill <https://doi.org/10.1101/2020.10.22.350355>

Comparison of copper zinc tin selenide formation in molten potassium iodide and sodium iodide as flux materials

Leinemann, Inga; Raudoja, Jaan; Grossberg, Maarja; Traksmäa, Rainer; Kaljuvee, Tiit; Altosaar, Mare; Meissner, Dieter Conference proceedings of the Conference of Young Scientists on Energy Issues : Kaunas, Lithuania, 27-28 May, 2010 2011 / [8] p
https://www.researchgate.net/publication/284715158_COMPARISON_OF_COPPER_ZINC_TIN_SELENIDE_FORMATION_IN_MOLTEN_POTASSIUM_IODIDE_AND_SODIUM_IODIDE_AS_FLUX_MATERIALS

Defect structure of Culdoped cadmium selenide

Õpik, Andres; Varvas, Jüri Physica status solidi (a) : applications and materials science 1982 / p. 467-473 : ill
<https://doi.org/10.1002/pssa.2210740212> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Filterability and ageing of crystalline potassium sulphate salted-out with ethanol and acetone

Louhi-Kultanen, Marjatta; Llansana Arnalot, A.; Nyström, Lars; **Kallas, Juha** Filtration 2007 / 2, p. 159-167
<https://research.aalto.fi/en/publications/filterability-and-ageing-of-crystalline-potassium-sulphate-salted>

Impact of Li and K co-doping on the optoelectronic properties of CZTS monograin powder

Muska, Katri; Timmo, Kristi; Pilvet, Maris; Kaupmees, Reelika; Raadik, Taavi; Mikli, Valdek; Grossberg-Kuusik, Maarja; Krustok, Jüri; Josepson, Raavo; Lange, Sven; **Kauk-Kuusik, Marit** Solar energy materials and solar cells 2023 / art. 112182 : ill
<https://doi.org/10.1016/j.solmat.2023.112182> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

In-line image analysis on the effects of additives in batch cooling crystallization

Qu, Haiyan; Louhi-Kultanen, Marjatta; **Kallas, Juha** Journal of crystal growth 2006 / 1, p. 286-294 : ill
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022024805014181>

Kaalium- ja baariumiooni toime ioonreaktsioonile väikeste üldioontugevuste juures

Talts, Erika 1940 http://www.ester.ee/record=b2141292*est

Solubility of CuInSe₂ in potassium iodide

Kauk, Marit; Timmo, Kristi; Altosaar, Mare; Raudoja, Jaan Conference on Knowledge-based Materials and Technologies for Sustainable Chemistry : 1-5 June 2005, Tallinn, Estonia : abstract book 2005 / p. 90

Synthesis and electrical properties of potassium substituted hydrosodalites

Mere, Arvo; Hyvonen, D.; Heinmaa, I.; **Ruus, Tõnu** Proceedings of SPIE 2001 / p. 303-306

Textural properties of estagar gels in the presence of potassium and calcium cations and saccharose

Laos, Katrin; Sirendi, Meelis Food and nutrition = Toit ja toitumine 2000 / p. 55-71 : ill

The impact of pretreatment with ozone, chlorine dioxide and potassium permanganate on THM formation: laboratory case studies

Graham, Nigel; **Preis, Sergei**; Lambert, Stephan; Ma, Jun; Li, Guan Premier Colloque International de recherche sur "Les sous-produits de traitement et d'épuration des eaux", 29 et 30 September 1994, Palais des Congres du Futurscope a Poitiers (France) = First International Research Symposium on Water Treatment by-Products 1994 / p. 0-15 (9th pag.)
https://www.oieau.fr/eaudoc/system/files/documents/6/31346/31346_doc.pdf

Veeslahustuvate kaalisoolade saamise võimalusi glaukoniitlivast : dissertatsioon keemiateaduste kandidaadi astme taotlemiseks

Anso, Jaan 1946 http://www.ester.ee/record=b2616200*est

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

Melikov, Enn Тезисы XXIII Всесоюзной конференции по люминесценции 1976 / с. 196 https://www.ester.ee/record=b3798280*est

"Замороженное" состояние дефектов в селениде кадми

Nirk, Tiit Полупроводниковые материалы. 2 1972 / с. 79-84 : илл https://www.ester.ee/record=b1476073*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/75bd57ba-4543-4614-ab7c-3230cb13e005>

Исследование осаждения калиевых соединений на цилиндрическую поверхность

Ots, Agu Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 41-45 : илл https://www.ester.ee/record=b2190313*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5d52827-852f-4b06-9011-e964baabd316/>

Механизм и кинетика синтеза полисульфидов натрия и калия

Mellikov, Enn Первое всесоюзное совещание по химии и технологии халькогенов и халькогенидов : тезисы докладов 1978 / с. 64-65

О конденсации калиевых соединений из продуктов сгорания

Õpik, Ilmar; Ots, Arvo; Paist, Aadu Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Füüsika. Matemaatika = Известия Академии наук Эстонской ССР. Физика. Математика = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Physics. Mathematics 1973 / lk. 394-400 https://www.ester.ee/record=b1264310*est

О коррозионном воздействии продуктов сгорания мазута в присутствии поташа

Prikk, Arvi; Arro, Hendrik Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 35-49 : ил https://www.ester.ee/record=b1527421*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac15dfb9-6485-4d10-a4ce-45e8c668dd1b>

О поведении калиевой присадки в продуктах сгорания

Õpik, Ilmar; Ots, Agu; Paist, Aadu Влияние минеральной части энергетических топлив на условия работы парогенераторов : материалы Всесоюзной конференции. Том 1, Превращение неорганической части топлива в топочном пространстве и механизм загрязнения поверхностей нагрева 1974 / с. 133-139 : илл https://www.ester.ee/record=b1294605*est

О составе золоприсадочных отложений, образовавшихся на поверхностях нагрева при сжигании мазута с добавкой поташа

Prikk, Arvi; Kelman, L.; Arro, Hendrik Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1985 / с. 13-24 : ил https://www.ester.ee/record=b1527421*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ac15dfb9-6485-4d10-a4ce-45e8c668dd1b>

О термической дегидратации смеси $\text{Ca}(\text{H}_2\text{OPO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$ и $\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ с добавками хлорида калия и кремневой кислоты

Põldme, Meeme; Põldme, Juta; Tõnsuaadu, Kaia; Veiderma, Mihkel Журнал неорганической химии 1981 / с. 58-61 : илл https://www.ester.ee/record=b1443384*est

Окисление окиси азота перманганатом калия

Kann, Jüri; Kalve, Raivo; Kass, A. Технология пищевых производств. 6 1976 / с. 65-69 : илл https://www.ester.ee/record=b1182279*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b776e312-51e7-4e92-af0d-41e1141cf2af>

Разработка инженерных методов выбора оптимального комплекса водоохранных мероприятий в пределах промышленных узлов с развитой калийной промышленностью : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация

Lonski, Oleg 1982 http://www.ester.ee/record=b2490122*est

Разработка инженерных методов выбора оптимального комплекса водоохранных мероприятий в пределах промышленных узлов с развитой калийной промышленностью : автореферат ... кандидата технических наук

Lonski, Oleg 1983 http://www.ester.ee/record=b1550790*est

Разработка технологии синтеза полисульфидов натрия и калия

Mellikov, Enn Тезисы докладов [VI] Конференции по технологии получения, исследованию свойств, применению редких металлов их соединений и полупроводниковых материалов : Посвященный XXV съезду КПСС 1976 / с. 52

Ускоренный кинетический метод определения микроколичеств серебра в персульфате калия

Pets, Lidia; Miller, A. Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 4 1973 / с. 63-67 https://www.ester.ee/record=b1386707*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/72e7c5b1-8453-41a6-9821-41853b98368d>