

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

Application of lead ISE potentiometry in the biomonitoring of sulphate

Kerm, Karin; Hödrejäv, Helvi; Vaarmann, Aini Bioelectroanalytical Symposium. October 6-8, 1986. Mátrafüred : summaries of papers 1986 / p. [?]

Biological oxidation in anaerobic digestion of sulfate rich wastewater

Blonskaja, Viktoria; Menert, Anne; Kurisoo, Tõnu; Vilu, Raivo 9th World Congress Anaerobic Digestion 2001 : September 2-6, 2001, Antwerpen, Belgium : proceedings. Part 1 2001 / p. 713-718 : ill

Changes in groundwater sulphate content in Estonian oil shale mining area

Erg, Katrin Oil shale 2005 / 3, p. 275-289 : ill

Characteristics of Portland cements for sulfate and weather resistant concrete = Sulfaadi- ja ilmastikukindla betooni tootmiseks vajalike portlandtsementide iseloomulikud parameetrid

Hain, Tiina 2012 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?809>

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

Combined biological treatment of high-sulphate wastewater from yeast production

Zub, Sergei; Kurisoo, Tõnu; Menert, Anne; Blonskaja, Viktoria Water and environment journal 2008 / 4, p. 274-286 : ill
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1747-6593.2007.00097.x>

Combined treatment of sulfate-rich molasses wastewater from yeast industry : technology optimization

Zub, Sergei 2007 <https://digi.lib.ttu.ee/ii/?376> https://www.ester.ee/record=b2325392*est

Comparison of values of residual stresses determined by various methods in hard nickel coatings prepared by brush-plating in sulfate solution

Lille, Harri; Ryabchikov, Alexander; Kõo, Jakub; Reitsnik, Renno; Veinthal, Renno; Mikli, Valdek; Sergejev, Fjodor Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19-21st April 2012, Tallinn, Estonia. 2 2012 / p. 680-687 : ill

Degradation of imidazolium-based ionic liquids by pulsed corona discharge and UV photolysis assisted with extrinsic oxidants

Nikitin, Dmitri; Preis, Sergei; Dulova, Niina IOA 26th World Congress & Exhibition Milano 2023 : proceedings 2023 / p. 15.7-1-15.7-3 <https://www.ioa-ea3g.org/congress/technical-programme/information-for-authors/>

Development of photo-induced persulfate-based processes for efficient application in water treatment = Foto-indutseeritud persulfaadi-põhiste protsesside väljatöötamine efektiivseks rakendamiseks vee puhastamisel

Balpreet Kaur 2020 <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f681dc13-dc11-4ad6-b728-aa232dfd8c59>

Effect of portland cement composition on sulphate resistance

Raado, Lembi-Merike; Hain, Tiina 1. Baltijas valstu silikatu materialu konference : Riga, 2004.g. 27.-28.maijs : book of abstracts 2004 / p. 15

Electrical impedance measured to five depths in mild irritant dermatitis induced by sodium lauryl sulphate

Nicander, I.; Ollmar, S.; Lundh Rozell, B.; Eek, Andres; Emtestam, L. British journal of dermatology 1995 / p. 718-724

Ferrous sulphate - potential reagent for simultaneous precipitation in municipal waste-water treatment plant in Tallinn

Blonskaja, Viktoria; Mölder, Heino; Salis, Indrek Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 3-7: ill

FTIR and Raman spectroscopic studies of sulphate substituted apatites

Tõnsuaadu, Kaia; Villain, F.; Peld, Merike; Gruselle, M. The First International Conference on Advanced Vibrational Spectroscopy : ICAVS-1 : August 19-24, 2001, Turku, Finland : book of abstracts and program 2001 / p. P8.93

Groundwater sulphate content changes in Estonian underground oil shale mines

Erg, Katrin 2005 https://www.ester.ee/record=b2045349*est

Groundwater transport of sulphates in the Estonian oil shale mining area

Otsmaa, Merle International Scientific Conference "Environmental and Climate Technologies 2013" : conference proceedings 2013 / p. 78-85 : ill

Individual and simultaneous degradation of sulfamethoxazole and trimethoprim by ozone, ozone/hydrogen peroxide and ozone/persulfate processes: A comparative study

Adil, Sawaira; Maryam, Bareera; Kim, Eun-Ju; **Dulova, Niina** Environmental research 2020 / art. 109889, 10 p

<https://doi.org/10.1016/j.envres.2020.109889> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Isotopic composition of sulfur as an indicator of anthropogenic sulfate inflow to lake Baikal

Fedorov, Y.A.; Grinenko, V.A.; Krouse, R. Theses of the reports of the VIII Symposium Concerning the Problems of Waterbodies Water Quality, Tallinn, Oct. 23-25, 1990 1990 / p. 27-29

Monitoring of anaerobic/anoxic treatment of sulfate-rich wastewaters from yeast industry

Kurissoo, Tõnu; Menert, Anne; Zub, Sergei The World of Microbes : Xth International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, Paris, 27th July to 1st August 2002 : abstracts 2002 / p. 159

Monitoring of the evolved gases by FTIR spectroscopy in apatite-ammonium sulfate thermal reactions

Tõnsuaadu, Kaia; Pelt, Jaan; **Borissova, Maria** ICTAC 13 : 13th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : XXVI Conference AICAT-GICAT : Chia Laguna, September 12-19, 2004 : book of abstracts 2004 / p. 357

Monitoring of the evolved gases in apatite-ammonium sulfate thermal reactions

Tõnsuaadu, Kaia; Pelt, Jaan; **Borissova, Maria** Journal of thermal analysis and calorimetry 2005 / p. 655-658

On the influence of some inorganic salts on the partitioning of citric acid between water and organic solutions of tri-n-octylamine. Part 1, Methyl isobutyl ketone as organic solvent

Schunk, Andreas; **Menert, Anne**; Maurer, Gerd Fluid phase equilibria 2004 / p. 55-72 : ill

https://www.academia.edu/1481895/On_the_influence_of_some_inorganic_salts_on_the_partitioning_of_citric_acid_between_water_and_organic_solutions_of_tri_n_octylamine

Persulfate activated by non-thermal plasma for pharmaceuticals degradation

Nikitin, Dmitri; Kattel-Salusoo, Eneliis; Preis, Sergei; Dulova, Niina IOA 26th World Congress & Exhibition Milano 2023 : proceedings 2023 / p. 18.1-1-18.1-5 <https://www.ioa-ea3g.org/congress/technical-programme/information-for-authors/>

Photochemical oxidation of ceftriaxone by magnetite-activated persulfate [Online resource]

Tikker, Priit; Kattel, Eneliis; Dulova, Niina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [4.-5. veebr. 2019, Tartu : teesid] 2019 / 1 p <http://fntdk.ut.ee/teesid-2019/>

Polüklooritud bifenüülidega saastatud pinnase töötlemine vesinikperoksiidi, persulfaadi ja osooniga

Viisimaa, Marika; Veressinina, Jelena; Goi, Anna XXXII Eesti Keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid 2011 / lk. 112

Raua korrosiooni uurimine sufaatide juuresolekul : aruanne ... U/H-332-R

Arro, Heinrich; Siirde, Aino; Vilbok, Heinrich 1960 https://www.ester.ee/record=b2621151*est

Redox zonation and organic matter oxidation in palaeogroundwater of glacial origin from the Baltic Artesian Basin

Pärn, Joonas; Affolter, Stephane; **Ivask, Jüri**; Kirsimäe, Kalle; **Martma, Tõnu**; **Raidla, Valle**; **Vaikmäe, Rein** Chemical geology 2018 / p. 149-161 : ill <https://doi.org/10.1016/j.chemgeo.2018.04.027> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Sulfaatapatiitide koostis ja omadused

Tõnsuaadu, Kaia; Peld, Merike; Bender, Villem; Mikli, Valdek XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 182-183

Sulfaate sisaldavate heitvete puhastamine anaeroobses annusreaktoris

Krapivina, Marina; Kurissoo, Tõnu; Blonskaja, Viktoria; Vilu, Raivo XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 56

Sulphate balance of lakes and shallow groundwater in the Vasavere buried valley, Northeast Estonia

Erg, Katrin Oil shale 2003 / 4, p. 477-489 : ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1014385*est

Sulphate balance of lakes and shallow groundwater in the Vasavere vally, northeast Estonia

Erg, Katrin Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 33

Sulphate content of underground water pools in closed oil shale mines Estonia [Electronic resource]

Erg, Katrin Conference of Hydrology and Ecology : the Groundwater : HydroEco2006 : Karlovy Vary 11-16.09.2006 2006 / [14] p.

Sulphate resistance of various portland cements

Raado, Lembi-Merike; Hain, Tiina ibausil : 15. Internationale Baustofftagung = International Conference on Building Materials. Band 2 2003 / p. 0975-0981 : ill

Sulphate sensitivity of aquatic organisms in northern Baltic Sea coastal brackish water explored by toxicity tests and species sensitivity distribution

Hu, Xiaoxuan; Leppänen, Matti T.; Järvisjö, Johanna; Tonteri, Ossi; Strode, Evita; Sarathchandra, Hansika; Karjalainen, Juha S.; Lehtonen, Kari K.; Karjalainen, Anna K.; Mäkinen, Mikko; Shing Lo, Hoi; **Kolesova, Natalja** SETAC Europe 34th Annual Meeting : "Science-Based Solutions in Times of Crisis : Integrating Science and Policy for Environmental Challenges" : book of abstracts 2024 / abs. 4.08.A.T-04 <https://setac.confex.com/setac/europe2024/meetingapp.cgi/Paper/21031>

The anaerobic/anoxic treatment of sulfate-rich wastewater

Zub, Sergei; Kurissoo, Tõnu; Menert, Anne; Blonskaja, Viktoria 2nd Biennial Conference on Management of Wastewaters, Edinburgh, UK, 15-17 April, 2003 : proceedings. Part 2 2003 / p. 285-294

The anaerobic/anoxic treatment of sulphate-rich wastewater

Zub, Sergei; Kurissoo, Tõnu; Menert, Anne; Blonskaja, Viktoria Proceedings of the 2nd Biennial Conference on Management of Wastewaters, Edinburgh - April 2002. Part 2 2002 / p. 285-294 : ill

The application of activated persulfate processes to reduce water pollution [Online resource]

Kattel, Eneliis; Trapido, Marina; Dulova, Niina Tartu Ülikooli ASTRA projekt PER ASPERA : Funktsionaalsed materjalid ja tehnoloogiad : [7-8 märtsil 2018, Tallinn : teesid] GSFMT Scientific Conference 2018 : Tallinn, March 7-8, 2018 : abstracts 2018 / 1 p <http://fntdk.ut.ee/teesid-2018/>

Thermal decomposition of calcium sulfate in carbon monoxide

Kuusik, Rein, keemik; Saikkonen, P.; Niinistö, Lauri Journal of thermal analysis : an international forum for communications on thermal investigations 1985 / p. 187-193 : ill https://www.ester.ee/record=b1524801*est

Определение сульфатов в золе горючего сланца объемным методом

Raudsepp, Hugo; Torpan, Boris; Vilbok, Heinrich Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 2 1955 / с. 145-159 https://www.ester.ee/record=b2180947*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8f402223-246d-4b22-89fc-18b8d094db19>

Treatment of sulphate containing yeast wastewater in an anaerobic sequence batch reactor

Krapivina, Marina; Kurissoo, Tõnu; Blonskaja, Viktoria; Zub, Sergei; Vilu, Raivo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2007 / 1, p. 38-52 : ill

Tsemendi sulfaadikindlus - betooni püsivuse üks eeltingimusi

Kikas, Verner; Laur, Toomas; Raado, Lembi-Merike Ehitaja 1999 / 5, lk. 74-75; 6, lk. 68-69: ill https://artiklid.elnet.ee/record=b1000961*est

Амперометрическое определение сульфатов

Vaarmann, Aini; Hödrejäv, Helvi Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1983 / с. 109-116

Влияние содержания щелочей цемента на стойкость пропаренного бетона в сульфатных растворах

Piksarv, Evald; Kikas, Verner; Raado, Lembi-Merike Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 7 1975 / с. 79-85 : ил https://www.ester.ee/record=b2190712*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a5aad8d-50e2-4185-83af-8727e0401bb4>

Влияние содержания щелочных сульфатов на стойкость пропаренного портландцементного бетона

Piksarv, Evald; Nurm, Viive; Hain, Artur Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цементов" : тезисы докладов 1976 / с. 21-24 https://www.ester.ee/record=b1351066*est

Высокотемпературная коррозия стали под воздействием некоторых сульфатов и золы сланцев в различных средах

Vilbok, Heinrich; Unt, Lilia; Arumeel, Edgar; Siirde, Aino Тезисы Межвузовской конференции по коррозии и защите металлов 1971 / с. 42 https://www.ester.ee/record=b1409081*est

Изотопный состав серы как индикатор поступления антропогенных сульфатов в оз. Байкал

Федоров Ю.А.; Гриненко В.А.; Кроузе Р. VIII симпозиум по проблемам качества воды водоемов : тезисы докладов, Таллинн, 23-25 октября 1990 г 1990 / с. 95-97

Метод ускоренной оценки сульфатостойкости сланцезольного портландцемента

Piksarv, Evald; Nurm, Viive IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986

года : тезисы докладов 1986 / с. 51-53 https://www.ester.ee/record=b1232805*est

О возможности получения сульфатостойких золопортландцементов

Rosenberg, Margit; Nurm, Viive IV научно-техническая конференция "Отходы энергетической промышленности - ценная минеральная добавка для производства портландцементов со специальными свойствами", Таллин, 17-19 сентября 1986 года : тезисы докладов 1986 / с. 50-51 https://www.ester.ee/record=b1232805*est

О высокотемпературной коррозии железа в присутствии сульфатов и хлоридов

Torpan, Boris; Siirde, Aino; Piiroja, Eduard; Vilbok, Heinrich Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 149-157 : илл https://www.ester.ee/record=b2181984*es <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

О высокотемпературной коррозии железа в присутствии некоторых сульфатов

Torpan, Boris; Siirde, Aino; Vilbok, Heinrich Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 131-136 : илл https://www.ester.ee/record=b2181984*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

О высокотемпературной коррозии стали в присутствии сульфатов и оксидов серы

Arumeel, Edgar; Vilbok, Heinrich; Siirde, Aino; Unt, Lilia Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 105-109 https://www.ester.ee/record=b1304968*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/776d7a60-8e51-4e74-b6db-8995a4e621b0/>

О высокотемпературной коррозии стали под воздействием сульфатов и золы сланцев в восстановительной атмосфере

Unt, Lilia Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 2 1971 / с. 97-104 https://www.ester.ee/record=b1531303*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ae6e2dd0-3320-48ce-b2bc-5254c0336474/>

Образование и устойчивость сульфатоферраиов

Arumeel, Edgar; Vilbok, Heinrich; Siirde, Aino; Unt, Lilia Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 111-115 : илл https://www.ester.ee/record=b1304968*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/776d7a60-8e51-4e74-b6db-8995a4e621b0/>

Объемноаналитическое определение сульфат-иона в золе горючих сланцев ионообменным хроматографическим методом

Vilbok, Heinrich Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 83-88 https://www.ester.ee/record=b2181961*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

Определение сульфат-ионов в растениях методом амперометрического титрования

Vaarmann, Aini; Hödrejäv, Helvi Четвертая научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, БССР и Калининградской области. Часть 1 : тезисы докладов 1982 / с. 37 https://www.ester.ee/record=b1265288*est

Потенциометрическое определение сульфат-ионов в природных водах

Kerm, Karin; Vaarmann, Aini; Hödrejäv, Helvi Комплексная переработка фосфатного сырья, анализ природных и технических объектов 1986 / с. 65-71

Процессы твердения автоклавных вяжущих, содержащих сульфат кальция

Kikas, Verner; Grabko, Stellian Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 6 1972 / с. 53-70 : илл https://www.ester.ee/record=b2190533*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/29889133-4a49-423b-82d3-22a748732c52>

Разложение сульфата кальция в смеси с кварцевым песком при восстановительном обжиге. IV. Разложение в псевдоожиженном слое

Hetšumjan, E.; Kuusik, Rein; keemik; Grigorjan, G. Армянский химический журнал 1982 / с. 17-21 https://www.ester.ee/record=b1518975*est

Сравнительная коррозионная стойкость пропаренных цементов в сульфатных растворах

Raado, Lembi-Merike; Piksarv, Evald Теория и технология получения строительных материалов из зол твердых топлив 1977 / с. 35-41 : илл https://www.ester.ee/record=b1312059*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d8bffa9a-39cd-4fa7-9044-e98e3ef5fdd4>

Стойкость пропаренных сланцезольно-портландцементных бетонов против сульфатной коррозии

Raado, Lembi-Merike; Piksarv, Evald Научно-техническая конференция "Стойкость зольных цементов" : тезисы докладов 1976 / с. 19-20 https://www.ester.ee/record=b1351066*est

Стойкость сланцезольного портландцемента в агрессивных растворах

Raado, Lembi-Merike; Piksarv, Evald Тезисы докладов VI конференции молодых ученых и специалистов Прибалтики и БССР по проблемам стройматериалов и конструкций, 12-14 ноября 1973 года 1973 / с. 117-119 https://www.ester.ee/record=b1336620*est

Термический анализ сульфата кальция в восстановительной среде

Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1985 / lk. 58-62 : ill.
https://www.ester.ee/record=b1264984*est <https://www.etera.ee/zoom/19238/view?page=1&p=separate&tool=info>

Термотрибохимия на амониев сулфат

Петкова, В.; **Tõnsuaadu, Kaia**; Домбалов, И.; Пеловски, Й.; Петров, Л. Дванадесета научно-технологична сесия Контакт 2003 "Трибология и интердисциплинност" : Трибология 2003 : 30-31 октомври 2003, София 2003 / с. 117-120 : ил

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>