

## **Aeg hüdroteoloogiliste protsesside mõjurina ja selle arvestamine**

**Vallner, Leo** Aeg : [9. geoloogia sügiskooli artiklid ja ettekanded] 2013 / lk. 25-37 : ill

## **Aeration, oxidation and filtration for natural pollutants removal from groundwater**

**Munter, Rein; Trapido, Marina; Veressinina, Jelena;** Lumiste, Liie E-proceedings of International Conference of IOA-EA3G : Ozone and Related Oxidants for Emerging Pollutants of Concern to the Water and the Environment : April 28-30, 2010, Geneva, Switzerland 2010 / p. 5.5-1 - 5.5-11

## **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](https://folk.ntnu.no/skoge/prost/proceedings/ecce6_sep07/upload/685.pdf)

## **Development of testing procedure for ceramic disc filters**

Savolainen, Mikko; Huhtanen, Mikko; Häkkinen, Antti; Ekberg, Bjarne; Hindström, R.; **Kallas, Juha** Minerals engineering 2011 / p. 876-885 : ill

## **Empirical modelling of cake washing in a pressure filter**

Huhtanen, Mikko; **Kallas, Juha** Separation science and technology 2012 / p. 1102-1112 : ill  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01496395.2011.644877>

## **Filter cake washing : partial dissolution of organic particles and real-time monitoring based on Raman spectroscopy**

Louhi-Kultanen, Marjatta; **Qu, Haiyan;** Salmela, Nina; **Kallas, Juha;** Nyström, Lars Separation, purification, technology 2008 / p. 270-276 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1383586607002961>

## **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>

## **Filtrimine joogivee kvaliteedi parandamiseks**

**Veressinina, Jelena; Trapido, Marina;** Ahelik, Viktor; **Munter, Rein** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 158-159

## **Heitvete puhastamisvõimaluste uurimine filtrimisel abimaterjalidega**

**Verzunov, G.; Sindonen, E.; Looits, Hilja** XXIX vabariiklik üliõpilaste teaduslik- tehniline konverents 30. märtsist - 1. aprillini 1977 : ettekannete teesid 1977 / lk. 96 [https://www.ester.ee/record=b2449987\\*est](https://www.ester.ee/record=b2449987*est)

## **Lipoprotein particles in cheese whey : composition and influence on microfiltration**

**Friedenthal, Margus;** Dejmek, P.; Burling, H. Milk proteins : structure and functional properties : 11-12 November, 1996, Lund, Sweden : abstract book 1996

## **Long term fouling of ceramic filter media in the dewatering of hematite concentrate**

Salmimies, Riina; **Kallas, Juha** Filtration 2012 / p. 219-222 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/282708363\\_Long\\_term\\_fouling\\_of\\_ceramic\\_filter\\_media\\_in\\_the\\_dewatering\\_of\\_hematite\\_concentrate](https://www.researchgate.net/publication/282708363_Long_term_fouling_of_ceramic_filter_media_in_the_dewatering_of_hematite_concentrate)

## **Membrane filtration and ozone treatment of biologically treated effluents from the pulp and paper industry**

Mänttari, Mika; Kuosa, Markku; **Kallas, Juha;** Nyström, Marianne Journal of membrane science 2008 / p. 112-119  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0376738807007363>

## **Mitigation of salinity stress in wheat seedlings due to the application of phytohormone-rich culture filtrate extract of methylotrophic actinobacterium Nocardioidees sp. NIMMe6**

Meena, Kamlesh K.; Bitla, Utkarsh M.; Sorty, Ajay M.; Singh, Dhananjaya P.; **Gupta, Vijai Kumar;** Wakchaure G.C.; Kumar, Satish Frontiers in microbiology 2020 / art. 2091, 16 p. : ill. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.02091> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

## **Moodsad veefiltrid kasvatavad baktereid**

Kivistu, Kerli; **Künnis-Beres, Kai** Postimees 2016 / lk. 6-7 <https://majandus.postimees.ee/3522921/moodsad-veefiltrid-kasvatavad-baktereid>

## **A new aeration and filtration technology for groundwater treatment**

**Munter, Rein;** Ojaste, Heldi; Sutt, Johannes Third International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment - Special Topic: AOP's for Recycling and Reuse : 18-22 May 2003, Goslar, Germany 2003 / p. 316-321

## **A new oxidation/filtration technology for groundwater treatment**

**Munter, Rein;** Ojaste, Heldi; Sutt, Johannes Advances in Science and Engineering for Industrial Applications of Ozone and Related

Oxidants : International Conference : Barcelona, Spain, March 10-12, 2004 : proceedings 2004 / p. I.2.7-1 - I.2.7-6 : ill

**Optimization of the performance of a filter press by statistical design of experiments and empirical modelling**

Häkkinen, Antti; Huhtanen, Mikko; Ekberg, Bjarne; **Kallas, Juha** American Filtration and Separation Society : Valley Forge, USA, May 20-22, 2008 2008 / ? p <https://research.lut.fi/converis/portal/detail/Publication/767038>

**A positively charged composite loose nanofiltration membrane for water purification from heavy metals**

Peydayesh, Mohammad; Mohammadi, Toraj; **Nikouzad, Sohail Kordmirza** Journal of Membrane Science 2020 / Art. n. 118205 <https://doi.org/10.1016/j.memsci.2020.118205> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Protein permeability and retention during crossflow microfiltration of whey**

**Loomägi, Peeter; Friedenthal, Margus** Food and nutrition = Toit ja toitumine 1996 / p. 125-136: ill

**Regeneration of filter materials contaminated by naturally occurring radioactive compounds in drinking water treatment plant**

**Goi, Anna;** Nilb, Nele; Suursoo, Siiri; Putk, Kaisa; Kiisk, Madis; **Bolobajev, Juri** Journal of water process engineering 2019 / 100464, p. 1-10 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2017.08.002> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Removal of natural radioactivity from groundwater used as a drinking water source**

**Goi, Anna** Seventh International Conference on Radiation in Various Fields of Research, RAD 7, [RAD 2019], 10-14.06.2019, Herceg Novi, Montenegro : book of abstracts 2019 / p. 87 [http://www.radconference.org/helper/download.phpfile=../pdf/RAD\\_2019\\_Book\\_of\\_Abstracts.pdf](http://www.radconference.org/helper/download.phpfile=../pdf/RAD_2019_Book_of_Abstracts.pdf)

**Removal of radionuclides from Estonian groundwater using aeration, oxidation, and filtration**

Lumiste, Liie; **Munter, Rein;** Sutt, Johannes; Kivimäe, Tiit; Eensalu, Toivo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2012 / p. 58-64 : ill

**Reovee järelpuhastus**

**Haiba, Egge; Lember, Erki;** Kängsepp, Pille; Taklai, Mart; Tõnisberg, Enn; Kõrgmaa, Vallo Reoveepuhastuse käsiraamat 2023 / lk. 435-482 <https://lifecleanest.ee/sites/cleanest/files/2023-10/>

**Reverse osmosis and nanofiltration of biologically treated leachate**

**Kuusik, Aare; Pachel, Karin; Kuusik, Argo; Loigu, Enn;** Tang, Walter Zhonghong Environmental technology 2014 / p. 2416-2426 : ill <https://doi.org/10.1080/09593330.2014.908241> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Scale growth in the dewatering of iron ore**

Salmimies, Riina; **Kallas, Juha;** Ekberg, Bjarne; Häkkinen, Antti International journal of mining engineering and mineral processing 2012 / p. 69-72 : ill <http://article.sapub.org/10.5923.j.mining.20120102.08.html>

**Software for statistical design of experiments and empirical modelling of cake filtration**

Huhtanen, Mikko; **Kallas, Juha** Filtration 2012 / p. 38-49 : ill <https://research.fi/en/results/publication/0246043512>

**Some new aspects of digital filtering**

**Trump, Tõnu** 1993 [http://www.ester.ee/record=b1065194\\*est](http://www.ester.ee/record=b1065194*est)

**Study on parameters affecting belt filtration of a metal precipitate suspension**

Hirvisaari, S.; Ekberg, Bjarne; Rautanen, A.; Storbacka, S.; Häkkinen, Antti; **Kallas, Juha** Proceedings of the 10th World Filtration Congress : Leipzig, Germany, April 14-18. 1 2008 / p. I-625 - I-629

**Tartu Veevärk hakkab vett pehmemaks filtreerima [Võrguvaljaanne]**

err.ee 2021 ["Tartu Veevärk hakkab vett pehmemaks filtreerima"](http://www.ester.ee/record=b1065194*est)

**The scaling and regeneration of the ceramic filter medium used in the dewatering of a magnetite concentrate**

Salmimies, Riina; **Kallas, Juha** International journal of mineral processing 2013 / p. 21-26 : ill <https://doi.org/10.1016/j.minpro.2012.12.006> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

**Гидравлическое сопротивление при турбулентной фильтрации**

**Teraks, Leo** 1956 [https://www.ester.ee/record=b1392224\\*est](https://www.ester.ee/record=b1392224*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ec4f1e92-e107-4c1d-8940-2a381da1f622>

**О решении задач плоской фильтрации со свободной поверхностью методом конечных разностей**

**Kulbach, Valdek** 1959 [https://www.ester.ee/record=b1374797\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374797*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ff7662f8-65dc-440f-8a82-3f5660e3a769>

**Uued filtratsiooni mõõtmise meetodid**

**Pajus, Hardo** Teeleht 2020 / lk. 30-32 : fot [https://www.mnt.ee/sites/default/files/road\\_paper\\_pdf/teeleht\\_nr\\_102\\_veeb.pdf](https://www.mnt.ee/sites/default/files/road_paper_pdf/teeleht_nr_102_veeb.pdf)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Download/d9981b66-a0e8-457e-901b-b799eca2fca4>

### **Waveform filtering using adaptive filters**

**Ronk, Ants; Min, Mart** Proceedings of the IEEE International Workshop on Intelligent Signal Processing : September 4-7, 1999, Budapest, Hungary 1999 / p. 210-214

### **Veesisalduse mõju killustiku filtratsiooni parameetritele**

**Šommet, Julija; Pastarus, Jüri-Rivaldo** Kaevandamine ja vesi 2011 / lk. 98-100 [https://www.ester.ee/record=b2681152\\*est](https://www.ester.ee/record=b2681152*est)

### **Õli filtreerimise efektiivsusest autodel ГАЗ-М-21, ГАЗ-51 ja ГАЗ-53Ф**

**Levet, Richard** Autotransport ja Maanteed : informatsiooniseeria 8 1970 / lk. 17-22 [https://www.ester.ee/record=b1181335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1181335*est)

### **Двухступенчатая фильтрация маломутных вод**

**Kõiv, Arnold; Kaar, Enn; Lenk, Enn** Сборник статей по санитарной технике. 8 1972 / с. 21-27 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2085069\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085069*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67a1c9b6-c10c-4843-9d90-1f0bf1e601ba>

### **Исследование возможности доочистки промышленных сточных вод абсорбционно-фильтрационным способом**

**Siirde, Enno; Mutso, Margit; Munter, Rein** Тезисы докладов : [XXI студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 27-29 марта 1975 г.] 1975 / с. 432

[https://www.ester.ee/record=b1571620\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571620*est)

### **Исследование доочистки сточных вод гидролизного завода методом микрофильтрации**

**Karu, Jaan; Paal, Leopold; Paulus, Olavi** Материалы VI Всесоюзного симпозиума по современным проблемам

самоочищения водоемов и регулирования качества воды, Таллин, 16-18 апреля 1979 года. IV секция, Доочистка сточных вод 1979 / с. 54-56 : ил [https://www.ester.ee/record=b1281836\\*est](https://www.ester.ee/record=b1281836*est)

### **Исследование защитного действия скорых фильтров**

**Kõiv, Arnold; Lond, Heldur; Kaar, Enn** Сборник статей по санитарной технике. 6 1970 / с. 19-29 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2085097\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085097*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6aaacbd0-60a7-4bdf-bbd4-fb7848aec7f9/>

### **Исследование процесса загрязнения микросетки при фильтровании искусственно замутненной воды**

**Karu, Jaan** Сборник статей по санитарной технике. 10 1975 / с. 13-18 : илл [https://www.ester.ee/record=b2084885\\*est](https://www.ester.ee/record=b2084885*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db37b17f-7b32-4060-8994-b23a7fa29638>

### **Исследование работы зернистых фильтров**

**Valtin, Juhan; Kaljuvee, Tiit; Siirde, Enno** 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. 45 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

### **Исследование технологических показателей микросеток и тканей, применяемых на микрофильтрах**

**Karu, Jaan; Paal, Leopold** Прогнозирование и регулирование качества воды водоемов и исследование методов очистки

природных и сточных вод 1977 / с. 3-9 : илл [https://www.ester.ee/record=b1309563\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309563*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7ac8308-bd5f-45bf-8000-222db26ff1a1>

### **Исследование технологической работы намывных фильтров в автономных установках водоочистки : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.04)**

Volok, Vladimir 1981 [http://www.ester.ee/record=b1322689\\*est](http://www.ester.ee/record=b1322689*est)

### **Исследование технологической работы намывных фильтров в автономных установках водоочистки : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация**

Volok, Vladimir 1981 [http://www.ester.ee/record=b2398431\\*est](http://www.ester.ee/record=b2398431*est)

### **Микрофильтрация - перспективный метод очистки сточных вод**

**Paal, Leopold; Paulus, Olavi** Инженерные проблемы безотходной технологии и охраны окружающей среды от загрязнений промышленными отходами : Тезисы докладов научно-практической конференции 1980 / с. 25-26

### **О влиянии фильтрационных сил на устойчивость структуры песчаных грунтов**

**Kulbach, Valdek** Сборник статей строительного факультета. 1 1957 / с. 37-70 : ил [https://www.ester.ee/record=b1382335\\*est](https://www.ester.ee/record=b1382335*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4b41b9cf-050d-4155-936e-0be18f38e0d4>

### **О роли регенерации сетки при микрофильтрации сточных вод**

**Karu, Jaan; Paulus, Olavi** Неустановившееся движение жидкости в трубах 1980 / с. 97-101

[https://www.ester.ee/record=b1263941\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263941*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aeac2da9-cb51-4746-9dc3-c435104586eb>

### **Обратные задачи фильтрации сигнала в гравитационно-волновом эксперименте : автореферат ... кандидата физико-математических наук (01.04.03)**

**Babitsenko, Svetlana** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1531631\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531631*est)

**Переходный процесс в RC-фильтре при линейно-нарастающем сопротивлении R**

**Gurjanov, Boris** Электросвязь : научно-технический журнал по проводной и радиосвязи, телевидению, радиовещанию 1983 / с. 55-57 [https://www.ester.ee/record=b1382360\\*est](https://www.ester.ee/record=b1382360*est)

**Повышение эффективности загрузки контактных осветлителей для очистки питьевых и технических вод**

**Karu, Jaan; Veski, A.** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 1, Общие науки. Физико-математические науки. Строительство. Экономика 1981 / с. 127 [https://www.ester.ee/record=b1322624\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322624*est)

**Предварительные результаты исследования микрофильтрации на Таллинской водоочистительной станции**

**Lond, Heldur** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 55 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Применение индексов фильтруемости для характеристики процесса фильтрации**

**Veski, A.; Karu, Jaan** Неустойчивые процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1985 / с. 3-8 : ил [https://www.ester.ee/record=b1255730\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255730*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/68ba7b3b-95ab-41aa-9367-4b796e892cbd>

**Производство и применение фильтрующего материала из горелых пород Башкирии в технологии подготовки питьевой воды : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.04)**

**Kuznetsov, Leonid** 1988 [http://www.ester.ee/record=b2339752\\*est](http://www.ester.ee/record=b2339752*est)

**Производство и применение фильтрующего материала из горелых пород Башкирии в технологии подготовки питьевой воды : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация**

**Kuznetsov, Leonid** 1988 [http://www.ester.ee/record=b2473848\\*est](http://www.ester.ee/record=b2473848*est)

**Расчет потери напора в чистых микросетках и фильтровальных тканях из синтетического моноволокна**

**Karu, Jaan** Сборник статей по санитарной технике. 10 1975 / с. 53-62 : илл [https://www.ester.ee/record=b2084885\\*est](https://www.ester.ee/record=b2084885*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db37b17f-7b32-4060-8994-b23a7fa29638>

**Расчет характеристик микросеток и тканей правильного геометрического строения**

**Karu, Jaan** Прогнозирование и регулирование качества воды водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1977 / с. 11-16 : илл [https://www.ester.ee/record=b1309563\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309563*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b7ac8308-bd5f-45bf-8000-222db26ff1a1>

**Удаление железа из подземных вод упрощенной аэрацией и фильтрованием**

**Kõiv, Arnold; Kuik, Leopold; Kaar, Enn** Сборник статей по санитарной технике. 7 1971 / с. 57-61 : илл [https://www.ester.ee/record=b2085078\\*est](https://www.ester.ee/record=b2085078*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/53c66a62-49cf-4ac1-aac1-10a86184e25f/>

**Улучшение работы контактных осветлителей на основе результатов натурных и лабораторных исследований**

**Karu, Jaan** Неустойчивые процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1984 / с. 45-50 : ил [https://www.ester.ee/record=b1515123\\*est](https://www.ester.ee/record=b1515123*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7a3e5ec9-e368-48d8-8318-707fc169c3dd>