

Aerobic bio-oxidation combined with ozonation for recalcitrant wastewater treatment

Kamenev, Inna; Viiroja, Andres; Kallas, Juha 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. 952-957

Aerobic bio-oxidation combined with ozonation in recalcitrant wastewater treatment

Kamenev, Inna; Pikkov, Lui; Kallas, Juha International Conference EcoBalt'2002, Riga, June 7-8, 2002 2002 / p. 20-25 : ill

Aerobic bio-oxidation combined with ozonation in recalcitrant wastewater treatment

Kamenev, Inna 2003 http://www.ester.ee/record=b1782585*est

Aerobic bio-oxidation with ozonation for recalcitrant wastewater treatment

Kamenev, Inna; Viiroja, Andres; Kallas, Juha Journal of advanced oxidation technologies 2008 / 2, p. 338-347

Aerobic bio-oxidation with ozonation in pulp and paper mill wastewater and phenolic wastewater treatment

Kamenev, Inna; Viiroja, Andres; Kallas, Juha Proceedings of International Conference on Ozone : a Clean Source for Activated Oxygen Oxidations and Disinfection : 7-11 April, 2003, Berlin 2003 / p. 247-264

Anaerobic mesophilic digestion of sludge with pre-treatment

Blonskaja, Viktoria; Menert, Anne; Vaalu, Tarmo; Vilu, Raivo Anaerobic Digestion of Solid Wastes : 3rd International Symposium, Munich/Garching, Germany, September 18 to 20, 2002 2002 / [8] p. : ill

Betriebserfahrungen mit ringförmigen Kompaktbelebtschammanlagen zur biologischen Reinigung von Abwässern kleiner Objekte

Lääne, Ain; Mölder, Heino Wasserwirtschaft, Wassertechnik : WWT mit Abwassertechnik (AWT) : Fachzeitschrift für ökologisches und umwelttechnisches Management 1974 / S. 56-59 : ill https://www.ester.ee/record=b1202686*est

Bioloogiliste väikepuhastite ekspluateerimise juhend

1972 https://www.ester.ee/record=b1322335*est

Biopuhastite jääkmudale veel üks kasutusvõimalus

Pikkov, Lui Keskkonnatehnika 1997 / 2, lk. 36

Bio-recalcitrant pollutants removal from wastewater with combination of the Fenton treatment and biological oxidation

Trapido, Marina; Tenno, Taavo; Goi, Anna; Dulova, Niina; Kattel, Eneliis; Klauson, Deniss; Klein, Kati; Tenno, Toomas; Viisimaa, Marika Journal of water process engineering 2017 / p. 277-282 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2017.02.007> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Bio-recalcitrant pollutants removal from wastewater with combination of the Fenton treatment and biooxidation

Trapido, Marina; Tenno, Taavo; Goi, Anna; Dulova, Niina; Klauson, Deniss; Kattel, Eneliis; Viisimaa, Marika; Kivi, Arthur; Klein, Kati 20th International Scientific Conference EcoBalt 2016 : Tartu, Estonia, October 9-12 : book of abstracts 2016 / p. 24 : ill http://akki.ut.ee/wp-content/uploads/2015/01/Abstracts_Book_EcoBalt_2016.pdf

Bio-recalcitrant pollutants removal from wastewater with combination of the Fenton treatment and biooxidation

Trapido, Marina; Tenno, Taavo; Goi, Anna; Dulova, Niina; Kattel, Eneliis; Kivi, Arthur; Klauson, Deniss; Klein, Kati; Viisimaa, Marika European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes : 21-24 October 2015, Athens, Greece : conference program and book of abstracts 2015 / p. 111 : ill

Bio-recalcitrant pollutants removal from wastewater with combination of the Fenton treatment and biooxidation

Trapido, Marina; Tenno, Taavo; Goi, Anna; Dulova, Niina; Kattel, Eneliis; Kivi, Arthur; Klauson, Deniss; Klein, Kati; Viisimaa, Marika European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes : 21-24 October 2015, Athens, Greece : book of proceedings 2015 / [3] p. : ill

Characterization of oil shale kerogen semi-coke and its application to remove chemical pollutants from aqueous solutions

Lees, Heidi; Jõul, Piia; Pikkor, Heliis; Järvik, Oliver; Mets, Birgit; Konist, Alar Oil shale 2023 / p. 115-132 : ill <https://doi.org/10.3176/oil.2023.2.02> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Characterization of the biological processes of nutrient removal from waste water using OUR, NUR and AUR measurements

Salis, Indrek Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 83-91: ill

Chemical oxidation of biologically treated phenolic effluents

Kamenev, Sven; Kallas, Juha; Munter, Rein; Trapido, Marina Waste management 1995 / 3, p. 203-208: ill

Combined chemical and biological treatment of oil contaminated soil

Goi, Anna; Kulik, Niina; Trapido, Marina Chemosphere 2006 / p. 1754-1763 : ill

Combined effect of heavy metals on the activated sludge process

Lember, Erki; Retšnoi, Vitali; Pachel, Karin; Loigu, Enn Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2018 / p. 305-314 : ill
http://www.kirj.ee/public/proceedings_pdf/2018/issue_4/proc-2018-4-305-314.pdf <https://doi.org/10.3176/proc.2018.4.02> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Decreasing of the pollution from oil shale ash dump leachates by biological treatment

Savolainen, R.; Vainikainen, S.; Rintala, J.; Viitasaari, M. Environmental Protection Strategy Standardization and Control of Pollution Load on the Marine Environment : 1st International Conference, 20-24 September 1993, Tallinn, Estonia : abstracts 1993 / p. 23

Decreasing the pollution from oil shale ash dump leachates by biological treatment

Kettunen, R.; Rintala, J.; Viitasaari, M.; Vainikainen, S. Environmental Protection Strategy Standardization and Control of Pollution Load on the Marine Environment : 1st International Conference, 20-24 September 1993, Tallinn, Estonia 1994 / p. 98-103: ill

Degradation of naproxen in aqueous solution by H_2O_2 , $\text{S}_2\text{O}_8^{2-}$ and combined $\text{H}_2\text{O}_2/\text{S}_2\text{O}_8^{2-}$ activated with citric acid chelated Fe^{2+}

Dulova, Niina; Epold, Irina; Trapido, Marina European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes : 21-24 October 2015, Athens, Greece : book of proceedings 2015 / [1] p. : ill

Degradation of naproxen in aqueous solution by H_2O_2 , $\text{S}_2\text{O}_8^{2-}$ and combined $\text{H}_2\text{O}_2/\text{S}_2\text{O}_8^{2-}$ activated with citric acid chelated Fe^{2+}

Dulova, Niina; Epold, Irina; Trapido, Marina European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes : 21-24 October 2015, Athens, Greece : conference program and book of abstracts 2015 / p. 88 : ill

Developments in enzyme and microalgae based biotechniques to remediate micropollutants from aqueous systems - a review

Usmani, Zeba; Sharma, Minaxi; Lukk, Tiit; Karpichev, Yevgen Critical reviews in environmental science and technology 2022 / p. 1684-1729 <https://doi.org/10.1080/10643389.2020.1862551> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Eelpuhastus

Taklai, Mart; Kriipsalu, Mait; Kõrgmaa, Vallo; Tõnisberg, Enn; Lember, Erki; Värk, Vahur Reoveepuhastuse käsiraamat 2023 / lk. 102-134 <https://lifecleanest.ee/sites/cleanest/files/2023-10/>

Evaluation of microalgae production coupled with wastewater treatment

De Francisci, Davide; Su, Yixi; Iital, Arvo; Angelidaki, Irini Environmental technology 2018 / p. 581-592 : ill
<https://doi.org/10.1080/09593330.2017.1308441> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Fosfori kõrgendatud bioloogilise ärástamise rakendamisest heitveepuhastites

Pruks, A.; Tenno, T. XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 117-119

Fosfori árástamine reoveest bioloogilisel puhastusmeetodil : magistritöö

Salis, Indrek 1992 https://www.ester.ee/record=b2630492*est

Fosforiárástus

Lember, Erki; Kõrgmaa, Vallo Reoveepuhastuse käsiraamat 2023 / lk. 230-249 <https://lifecleanest.ee/sites/cleanest/files/2023-10/>

Heavy metals removal in biological wastewater treatment dependent on process parameters

Lember, Erki; Pachel, Karin; Loigu, Enn Desalination and water treatment 2018 / p. 245-251 : ill
<https://doi.org/10.5004/dwt.2018.22460> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Investigation of different schemes for anaerobic treatment of food industry wastes in Estonia

Blonskaja, Viktoria; Vaalu, Tarmo Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2006 / 1, p. 14-28 : ill

Jugaõhustus väikepuhasteis : väitekirjatehnikamagistri teadusliku kraadi saamiseks

Gross, Mihkel 1992 https://www.ester.ee/record=b2630502*est

Lämmastiku- ja fosforiárástus reovee aktiivmudapuhastuses

Mölder, Heino; Sokk, Olev Keskkonnatehnika 2002 / 2, lk. 16 https://artiklid.elnet.ee/record=b1009393*est

Methods of avoiding pollution of the Baltic Sea by phenols through the Purtse River

Kallas, Juha; Munter, Rein; Pikkov, Lui Environmental Protection Strategy Standardization and Control of Pollution Load on the

Mikrovetikate kasutamine reovee käitlemiseks ja biomassi väärtustamine : BONUS Microalgae projekti tulemuste kokkuvõte

lital, Arvo; Klõga, Marija 2017 http://www.ester.ee/record=b4773031*est

Osoneerimise mõju reovete aeroobsele biopuhastusele

Kamenev, Inna; Pikkov, Lui; Kamenev, Sven; Kallas, Juha XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 53-54

A pilot study of three-stage biological-chemical treatment of landfill leachate applying continuous ferric sludge reuse in Fenton-like process

Klein, Kati; Kivi, Arthur; Dulova, Niina; Zekker, Ivar; Mölder, Erik; Tenno, Toomas; Trapido, Marina; Tenno, Taavo Clean technologies and environmental policy 2017 / p. 541-551 : ill <https://doi.org/10.1007/s10098-016-1245-5> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Possible ways for post-treatment of biologically treated wastewater from yeast factory

Blonskaja, Viktoria; Zub, Sergei Journal of environmental engineering and landscape management 2009 / 4, p. 189-197 : ill

Purification of phenolic wastewater using aerobic bio-oxidation combined with activated carbon treatment and ozonation

Järvik, Oliver; Kamenev, Inna; Viiraja, Andres; Kallas, Juha Ozone : science & engineering 2010 / 6, p. 417-423 : ill

Purification of phenolic wastewater using aerobic bio-oxidation combined with activated carbon treatment and ozonation

Järvik, Oliver; Kamenev, Inna; Viiraja, Andres; Kallas, Juha Ozone & Related Oxidants in : Advanced Treatment of Water for Human Health and Environment Protection : IOA International Conference Brussels, Belgium, May 15-16, 2008 2008 / p. 1.2-1 - 1.2-10

Reovee puhastusseadmed. II osa, Bioloogiline ja füüsikalise-keemiline puhastus

Mölder, Heino 1983 https://www.ester.ee/record=b1256712*est

Scope for Applying Transgenic Plant Technology for Remediation and Fortification of Selenium

Usmani, Zeba; Kumar, Adarsh; Tripti Transgenic plant technology for remediation of toxic metals and metalloids 2018 / p. 429-461 : ill <http://doi.org/10.1016/B978-0-12-814389-6.00020-1>

Seasonal dynamics of bacterial composition and functions in biological treatment of coking wastewater

Tan, Zhijie; Chen, Wenli; Guo, Ziyu; Xu, Xingyuan; Xie, Juntong; Dai, Jiangpeng; Lin, Yuexia; Sheng, Binbin; Preis, Sergei; Wei, Chaohai; Zhu, Shuang Applied microbiology and biotechnology 2024 / art. 490 <https://doi.org/10.1007/s00253-024-13274-4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Symbiotic virus-bacteria interactions in biological treatment of coking wastewater manipulating bacterial physiological activities

Zhu, Shuang; Tan, Zhijie; Guo, Ziyu; Zheng, Huijian; Zhang, Baoshan; Qin, Zhi; Xie, Juntong; Lin, Yuexia; Sheng, Binbin; Qiu, Guanglei; Preis, Sergei; Wei, Chaohai Water research 2024 / art. 121741 <https://doi.org/10.1016/j.watres.2024.121741>

Tehismärgalad : põllumees puhastab vett

Talpsepp, Indrek; Kasak, Kuno; Piirimäe, Kristjan; Tamm, Ivar 2012 https://www.ester.ee/record=b2885014*est

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/>

The biological treatment of waste waters containing phenol : (the case of North-Eastern Estonia)

Randla, Tiina Research support scheme : network chronicle 2, Prague, Czech Republic, 1996 1996 / p. 25-27

The elimination of nutrients from waste-water by anaerobic-aerobic purification process

Blonskaja, Viktoria; Mölder, Heino; Salis, Indrek Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 8-14: ill

Virus-bacterium interaction involved in element cycles in biological treatment of coking wastewater

Tan, Zhijie; Chen, Wenli; Wei, Xinyi; Qiu, Zhaoji; Zhuang, Weixiong; Zhang, Baoshan; Xie, Juntong; Lin, Yuexia; Ren, Yuan; Preis, Sergei; Wei, Chaohai; Zhu, Shuang Bioresource technology 2025 / art. 131839 <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2024.131839>

Анализ параметров процесса биоочистки в компактных аэротенках на основе эксплуатационных данных

Mölder, Heino Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1983 / с. 77-83 : ил

https://www.ester.ee/record=b1288813*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8421bbec-80f9-4a7b-bbfa-deb3bcbf3a68>

Биологическая очистка и обеззараживание сточных вод из коровников и жилпоселков в высоконагружаемых контактных биопрудах в условиях Литовской ССР : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.04)

Baltrukonis, Julius-Antanas 1976 http://www.ester.ee/record=b1363039*est

Биологическая очистка и обеззараживание сточных вод из коровников и жилпоселков в высоконагружаемых контактных биопрудах в условиях Литовской ССР : диссертация ... кандидата технических наук

Baltrukonis, Julius-Antanas 1976 http://www.ester.ee/record=b2332416*est

Биологическая очистка сточных вод в слое псевдоожиженной насадки с активным илом : автореферат... кандидата технических наук (05.23.04)

Ramazanov, Amanbek 1987 http://www.ester.ee/record=b1244004*est

Биологическая очистка сточных вод в слое псевдоожиженной насадки с активным илом : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация

Ramazanov, Amanbek 1985 http://www.ester.ee/record=b2456947*est

Биологическая очистка сточных вод целлюлозно-бумажной промышленности в аэротенках с низконапорной аэрацией

Mölder, Heino Сборник статей по санитарной технике. 4 1967 / с. 141-153 : илл https://www.ester.ee/record=b2085120*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/70078b22-eb0f-463d-b740-5f540d9bbb18>

Биохимическая очистка хромсодержащих вод прикрепленными микроорганизмами : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.040)

Tokareva, Ljudmila 1988 http://www.ester.ee/record=b1563093*est

Биохимическая очистка хромсодержащих вод прикрепленными микроорганизмами : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация

Tokareva, Ljudmila 1987 http://www.ester.ee/record=b2489160*est

Влияние дозирования реагента на эффективность удаления фосфора в аэротенках

Mölder, Heino; Ennet, Peeter Сборник статей по санитарной технике. 10 1975 / с. 3-12 : илл
https://www.ester.ee/record=b2084885*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/db37b17f-7b32-4060-8994-b23a7fa29638>

Глубокая очистка биологически очищенных сточных вод : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.04)

Klotšihhin, Vladimir 1984 http://www.ester.ee/record=b1552429*est

Глубокая очистка биологически очищенных сточных вод : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация

Klotšihhin, Vladimir 1984 http://www.ester.ee/record=b2489592*est

Доочистка биоочищенных вод озоном

Hudak, V.; Munter, Rein; Siirde, Enno Всесоюзный семинар по химии озона (15-17 июня 1981 г., г. Тбилиси) : тезисы докладов 1981 / с. 107-108

Интенсификация биологической очистки сточных вод озонированием : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.04)

Mušnikov, Mihhail 1987 http://www.ester.ee/record=b1553596*est

Интенсификация биологической очистки сточных вод озонированием : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация

Mušnikov, Mihhail 1987 http://www.ester.ee/record=b2457010*est

Интенсификация биологической очистки сточных вод путем применения аэротенков-осветлителей НИСИ с тонкослойным разделением водоиловой смеси : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.04)

Kleandrov, Viktor 1985 http://www.ester.ee/record=b1603134*est

Интенсификация биологической очистки сточных вод путем применения аэротенков-осветлителей НИСИ с тонкослойным разделением водоиловой смеси : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация

Kleandrov, Viktor 1985 http://www.ester.ee/record=b2426282*est

Исследование в области малых биологических очистных сооружений (на примере ЭССР)

Velner, Harald-Adam; Lääne, Ain; Mölder, Heino Водные ресурсы : журнал 1977 / с. 183-185
https://www.ester.ee/record=b1978369*est

Исследование закономерностей пневматической аэрации в малогабаритных аэротенках : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.04)

Ostrat, Aime 1973 http://www.ester.ee/record=b1345655*est

Исследование закономерностей пневматической аэрации в малогабаритных аэротенках : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация

Ostrat, Aime 1972 http://www.ester.ee/record=b2292007*est

Исследование процесса адаптации активного ила в динамических условиях изменения концентрации и состава сточных вод : автореферат ... кандидата биологических наук (03.00.07)

Alton, Leelo-Siiri 1973 http://www.ester.ee/record=b1329743*est

Исследование скорости потребления кислорода активным илом и удаления биогенных элементов в аэротенках-отстойниках : автореферат ... кандидата технических наук (05.483)

Lääne, Ain 1971 http://www.ester.ee/record=b1388678*est

Исследование скорости потребления кислорода активным илом и удаления биогенных элементов в аэротенках-отстойниках : диссертация ... кандидата технических наук : 483 - водоснабжение и канализация

Lääne, Ain 1970 http://www.ester.ee/record=b2252297*est

Некоторые вопросы биологической очистки сточных вод сульфатно-целлюлозного производства

Mölder, Heino XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с . 52-53 https://www.ester.ee/record=b1359832*est

Некоторые вопросы биологической очистки сточных вод сульфатно-целлюлозного производства

Mölder, Heino Сборник статей по санитарной технике. 3 1966 / с. 3-12 : илл https://www.ester.ee/record=b2085140*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2ab344ea-43af-4d17-b907-46c0e31a2ced>

О влиянии увеличения нагрузки на микробиологические характеристики активного ила

Alton, Leelo-Siiri Сборник статей по санитарной технике. 9 1973 / с. 9-15 https://www.ester.ee/record=b2085063*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9b086a77-b1d7-44ea-983f-ebf27ffe669b>

Предварительные данные о возможностях биологической очистки сточных вод Кехраского целлюлозно-бумажного комбината

Mölder, Heino; Teraks, Leo Сборник статей по санитарной технике. 2 1965 / с. 59-65 : илл

https://www.ester.ee/record=b2085145*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/49ebaf41-bd72-4622-904e-749785b287a6>

Разложение озона в биологически очищенной сточной воде

Munter, Rein; Siirde, Enno Химия и технология воды : научно-технический ежемесячный журнал 1986 / с. 32-34
https://www.ester.ee/record=b1833703*est

Скорость реакции озона с щавелевой кислотой и органическими соединениями в биологически очищенной сточной воде

Preis, Sergei; Munter, Rein; Siirde, Enno Тезисы VII всесоюзного симпозиума по современным проблемам прогнозирования, контроля качества воды водоемов и озонирования, Таллин 19-21 ноября 1985 года. IV секция, Озонирование воды 1985 / с. 23-27 : ил https://www.ester.ee/record=b1254834*est

Тепловыделение при биоокислении загрязняющих веществ

Kurissoo, T. Неустановившееся движение жидкости в трубах 1980 / с. 67-75 https://www.ester.ee/record=b1263941*est
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/aeac2da9-cb51-4746-9dc3-c435104586eb>

Удаление соединений азота из сточных вод при низких начальных концентрациях : автореферат ... кандидата технических наук (05.23.04)

Blonskaja, Viktoria 1983 http://www.ester.ee/record=b1290701*est

Удаление соединений азота из сточных вод при низких начальных концентрациях : (на примере промышленных фереловых хозяйств) : диссертация ... кандидата технических наук : 05.23.04 - водоснабжение и канализация

Blonskaja, Viktoria 1983 http://www.ester.ee/record=b2409300*est

Удаление фосфорных соединений при биохимической очистки бытовых стоков

Velner, Harald-Adam; Lääne, Ain; Mölder, Heino Материалы XXII Республиканской научно-технической конференции. 1972 г. 1972 / с. 104-106

Эффективность очистки сточных вод производства картофельного крахмала в зависимости от степени выделения и утилизации картофельного сока

