

**Adsorption and kinetics studies of Cr (VI) by graphene oxide and reduced graphene oxide-zinc oxide nanocomposite**  
Naseem, Taiba; Bibi, Fozia; Arif, Saira; Waseem, Muhammad Adnan; Haq, Sirajul; Azra, Mohamad Nor; **Liblik, Taavi**; Zekker, Ivar  
Molecules 2022 / art. 7152, 16 p. : ill <https://doi.org/10.3390/molecules27217152> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Aldooli tekkereaktsiooni ja elimineerimisreaktsiooni kineetika tahkel katalüsaatoril**

**Reinik, Janek**; Salmi, T.; Lehtonen, J.; Mäki-Arvela, P.; Sjöholm, R.; Lindfors, L.P. XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 144-145

**Application of particle swarm optimisation to evaluation of polymer cure kinetics models**

Tilford, T.; **Ferenets, Marju**; Morris, J.E.; **Krumme, Andres**; Pavuluri, S.; Rajaguru, P.R.; Desmulliez, M.P.Y.; Bailey, C. Journal of algorithms & computational technology 2010 / 1, 121-146 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/245525338\\_Application\\_of\\_Particle\\_Swarm\\_Optimisation\\_to\\_Evaluation\\_of\\_Polymer\\_Cure\\_Kinetics\\_Models](https://www.researchgate.net/publication/245525338_Application_of_Particle_Swarm_Optimisation_to_Evaluation_of_Polymer_Cure_Kinetics_Models)

**Binding kinetics of [3H]N-methylscopolamine to porcine atrial muscarinic receptors and its regulation by carbachol**

Dementjev, A.; Rinken, A. 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 28

**Changes in crystallisation kinetics of some high density polyethylenes due to pre-treatment and transcrystallisation of the materials**

**Krumme, Andres**; Lehtinen, Arja Europolymer Congress 2003 : Stockholm, Sweden, June 23-27, 2003 : book of abstracts 2003 / [1] p

**Characterisation of pyrolysis kinetics by rock-eval basic data**

**Johannes, Ille**; **Kruusement, Kristjan**; **Veski, Rein**; Bojesen-Koefoed, Jorgen Oil shale 2006 / 3, p. 249-257 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2363000\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2363000*est)

**Chemical oxygen demand as a generalized kinetic parameter for ozonation processes of water solutions and wastewaters**

**Munter, Rein**; **Preis, Sergei**; **Siirde, Enno** International Conference on Ozone in Global Water Sanitation, Amsterdam, the Netherlands, October 1st to October 3rd 2002 : proceedings 2002 / p. V-4-1 - V-4-17 : ill

**CO2 and SO2 rebinding by oil shale ashes : effect of pre-treatment on binding kinetics**

**Triikkel, Andres**; **Keelmann, Merli**; **Kaljuvee, Tiit**; **Kuusik, Rein**, **keemik** MEDICTA 2009 : 9th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : June 15-18, 2009, Marseille, France : book of abstracts 2009 / p. 116

**CO2 and SO2 uptake by oil shale ashes : effect of pre-treatment on kinetics**

**Triikkel, Andres**; **Keelmann, Merli**; **Kaljuvee, Tiit**; **Kuusik, Rein**, **keemik** Journal of thermal analysis and calorimetry 2010 / 3, p. 763-769

**Comparison of the thermobituminization kinetics of Baltic oil shale in open retorts and autoclaves**

**Johannes, Ille**; **Tiikma, Laine**; **Zaidentsal, Aleksei** Oil shale 2010 / 1, p. 17-25 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/229044168\\_Comparison\\_of\\_the\\_thermobituminization\\_kinetics\\_of\\_Baltic\\_oil\\_shale\\_in\\_open\\_retorts\\_and\\_autoclaves](https://www.researchgate.net/publication/229044168_Comparison_of_the_thermobituminization_kinetics_of_Baltic_oil_shale_in_open_retorts_and_autoclaves) [https://artiklid.elnet.ee/record=b1966221\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1966221*est)

**Co-pyrolysis of woody biomass and oil shale — a kinetics and modelling study**

**Lyons Ceron, Alejandro**; **Ochieng, Richard**; **Sarker, Shiplu**; **Järvik, Oliver**; **Konist, Alar** Energies 2024 / art. 1055  
<https://doi.org/10.3390/en17051055> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Crystallization kinetics of some high density polyethylene blends by modified hot-stage polarized light microscopy [Electronic resource]**

**Krumme, Andres**; Lehtinen, Arja PC2003 : Polymer Crystallization and Structure Formation in Processing - 20 Years of Fundamental and Applied Research in Linz : September 19-20 2003, Linz, Austria : program & abstracts 2003 / [7] p. : ill. [CD-ROM]

**Decomposition kinetics of American, Chinese and Estonian oil shales kerogen**

**Maaten, Birgit**; **Loo, Lauri**; **Konist, Alar**; **Nešumajev, Dmitri**; **Pihu, Tõnu**; **Külaots, Indrek** Oil shale 2016 / p. 167-183 : ill  
<https://doi.org/10.3176/oil.2016.2.05> [https://artiklid.elnet.ee/record=b2778470\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2778470*est) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Determination of operating conditions for controlled batch cooling crystallization**

Yang, Guangyu; Louhi-Kultanen, Marjatta; Sha, Zuoliang; **Kallas, Juha** Chemical engineering and technology 2006 / 2, p. 200-205 : ill  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/ceat.200500351>

**Drifter-derived estimates of lateral eddy diffusivity in the World Ocean with emphasis on the Indian Ocean and problems of parameterisation**

**Zhurbas, Victor**; Lyzhkov, Dmitry; Kuzmina, Natalia Deep-Sea Research. Part I: Oceanographic Research Papers 2014 / 11 p. : ill

**Estimation of ozonation kinetics in a small bubble column**

**Viirja, Andres; Kamenev, Inna; Kallas, Juha** Proceedings of 17th International Ozone Association World Congress and Exhibition "Ozone and Related Oxidants. Innovative and Current Technologies" : Strasbourg, France, August 22-25, 2005 2005 / ? p

**Evaluation of oil potential and pyrolysis kinetics of renewable fuel and oil shale samples by rock-eval analyzer**

**Johannes, Ille; Kruusement, Kristjan; Veski, Rein** 17th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis : Budapest, Hungary, May 21-26, 2006 : book of abstracts 2006 / p. 157

**Evaluation of oil potential and pyrolysis kinetics of renewable fuel and shale samples by Rock-Eval analyzer**

**Johannes, Ille; Kruusement, Kristjan; Veski, Rein** Journal of analytical and applied pyrolysis 2007 / 1/2, p. 183-190

**Experimental and modeling studies of oil shale oxy-fuel combustion = Põlevkivi hapnikus põletamise eksperimentaalne uurimine ja modelleerimine**

**Yörük, Can Rüstü** 2016 [http://www.ester.ee/record=b4619911\\*est](http://www.ester.ee/record=b4619911*est)

**Extraction of oil from Jordanian Attarat oil shale**

**Tiikma, Laine; Johannes, Ille; Luik, Hans; Lepp, Ardi; Šarajeva, Galina** Oil shale 2015 / p. 218-239 : ill

<https://doi.org/10.3176/oil.2015.3.03> [https://artiklid.elnet.ee/record=b2740510\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2740510*est) [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Forward and backward walking : multifactorial characterization of gait parameters**

Donno, Lucia; **Monoli, Cecilia**; Frigo, Carlo Albino; Galli, Manuela Sensors 2023 / art. 4671 <https://doi.org/10.3390/s23104671> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Growth kinetics of semiconducting materials with monocrystalline grain structure**

**Hiie, Jaan; Mellikov, Enn** Mat Tech '91 : The Second European East-West Symposium of Materials and Processes, May 26-30, 1991 : abstracts 1991 / p. 248

**Heating rate effect on the thermal behavior of ammonium nitrate and its blends with limestone and dolomite**

**Kaljuvee, Tiit; Rudjak, Irina; Edro, Evelin; Triikkel, Andres** Journal of thermal analysis and calorimetry 2009 / p. 215-221 : ill <https://akjournals.com/view/journals/10973/97/1/article-p215.xml>

**Heating rate effect on the thermal behavior of some clays and their blends with oil shale ash additives**

**Kaljuvee, Tiit; Štubna, Igor; Hulan, Tomaš; Kuusik, Rein, keemik** Journal of thermal analysis and calorimetry 2017 / p. 33-45 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-016-5347-4> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Heating rate effect on the thermal behaviour of ammonium nitrate and its blends with limestone and dolomite**

**Kaljuvee, Tiit; Edro, Evelin; Triikkel, Andres** 14th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry . VI Brazilian Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : September 14-18, 2008, Sao Pedro, Brazil 2008 / p. H-02 [CD-ROM]

**In situ monitoring of kinetics of metabolic conversion of ATP to ADP catalyzed by MgATPases of muscle Gastrocnemius skinned fibers using micellar electrokinetic chromatography**

**Kulp, Maria; Kaljurand, Mihkel; Käämbre, Tuuli; Sikk, Peeter; Saks, Valdur** Electrophoresis 2004 / 17, p. 2996-3002 : ill <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/15349940/>

**The influence of high-energy ball milling and nanoadditives on the kinetics of heterogeneous reaction in Ni-Al system**

Nazaretyan, Khachik; Kirakosyan, Hasmik; **Aydinyan, Sofiya**; Zakaryan, Marieta; Abovyan, L. S.; Kulak, M.; Khina, B. IOP conference series : materials science and engineering 2021 / art. 012052 <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1140/1/012052>

**Influence of waste products from electricity and cement industries on the thermal behaviour of Estonian clay from Kunda deposit**

**Kaljuvee, Tiit; Štubna, Igor; Hulan, Tomaš; Csaki, Štefan; Uibu, Mai; Jefimova, Jekaterina** Journal of thermal analysis and calorimetry 2019 / p. 2635-2650 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-019-08319-0> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Interaction between point defects in the Si-SiO<sub>2</sub> system during the process of its formation**

Kropman, Daniel; Kärner, T.; Samoson, Ago; Heidmaa, I.; Ugaste, Ülo; **Mellikov, Enn** Defect and Diffusion Forum 2001 / p. 1737-1744 <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0168583X0100862X>

**Isonitriles (isocyanides) as model compounds in the investigation of the reaction mechanism and kinetics of the ligands with heme iron in hemoglobins, myoglobins, and cytochromes**

Rang, Heino; **Kann, Jüri**; Bellott, Emile Mel Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1998 / 3, p. 128-140: ill

**Joint reduction of NiO/WO<sub>3</sub> pair and NiWO<sub>4</sub> by Mg + C combined reducer at high heating rates**

Zakaryan, Marieta; Nazaretyan, Khachik; **Aydinyan, Sofiya**; Kharatyan, Suren Metals 2021 / art. 1351, 13 p. : ill  
<https://doi.org/10.3390/met11091351> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

#### **Kinetic description of industrial wastewater ozonation processes**

**Preis, Sergei; Munter, Rein; Siirde, Enno** Ozone: science & engineering : the journal of the International Ozone Association 1988 / p. 379-392 : ill [https://www.ester.ee/record=b1201727\\*est](https://www.ester.ee/record=b1201727*est) <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/01919518808552392>

#### **Kinetic modeling of catalyst deactivation for light gas catalytic cracking in the presence of steam**

**Barghi, Bijan; Niidu, Allan** GSFMT Scientific Conference 2021 : Tartu, June 14-15, 2021 : abstracts 2021 / P 30  
[https://fmttk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT\\_abstractbook\\_2021.pdf](https://fmttk.ut.ee/wp-content/uploads/2021/06/GSFMT_abstractbook_2021.pdf)

#### **Kinetic Modeling of Deep Oxidative Desulfurization over Functionalized UiO-66 from a Model Fuel Using Complex Reaction Theory**

**Barghi, Bijan; Möistlik, Tanel; Panov, Deniss; Raag, Anastassia; Järvik, Oliver; Niidu, Allan** ACS Omega 2025 / p. 15947-15958 <https://doi.org/10.1021/acsomega.4c06722>

#### **Kinetic modeling of the promoted and unpromoted wet oxidation of debarking evaporation concentrates**

Verenich, Svetlana; **Roosalu, Kati**; Hautaniemi, Marjaana Chemical engineering journal 2005 / 1/2, p. 101-108  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894705000197>

#### **Kinetic modelling of wet oxidation treated debarking water**

**Kindsigo, Merit**; Hautaniemi, Marjaana; **Kallas, Juha** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2010 / 3, lk. 233-242 : ill

#### **Kinetic studies of SO<sub>2</sub> interaction with apatite**

**Manuilova, Anastassia; Tõnsuaadu, Kaia; Veiderma, Mihkel** Phosphorus research bulletin 2002 / p. 93-98 : ill

#### **Kinetic studies of the SO<sub>2</sub> interaction with apatite**

**Manuilova, Anastassia; Tõnsuaadu, Kaia; Veiderma, Mihkel** Fourth International Symposium on Inorganic Phosphate Materials, July 10-13, 2002, Jena - Germany : book of abstracts 2002 / p. 28

#### **Kinetic studies on the mechanism of haematoporphyrin derivative photobleaching**

**Tšekulajeva, Ludmilla; Ševtšuk, Igor; Tšekulajev, Vladimir; Jäälaid, Raissa** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2002 / p. 49-70 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1009280\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1009280*est)

#### **Kinetics and basic understanding : general discussion**

Angerhofer, Alexander; Mitteleite, Sebastien; Mohamed, Sharmarke; Moores, Audrey; Mortera-Carbonell, Aldo de Jesus; Nagapudi, Karthik; **Niidu, Allan**; Puccetti, Francesco; Stahorsky, Martin; Vugrin, Leonarda Faraday Discussions 2023 / p. 306-340  
<https://doi.org/10.1039/D2FD90082C>

#### **Kinetics and modelling of advanced oxidation of toxic and carcinogenic aromatic compounds**

**Kallas, Juha; Trapido, Marina; Munter, Rein** International Specialised Symposium IOA 2000 "Fundamental and Engineering Concepts for Ozone Reactor Design" : Toulouse, France, March 1-3, 2000 : proceedings 2000 / p. 79-82

#### **Kinetics of ferrous iron oxidation in groundwater**

**Munter, Rein; Trapido, Marina; Veressinina, Jelena; Kamenev, Sven** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 46

#### **Kinetics of fine material particles in a disintegrator**

**Tamm, Jaan; Tadolder, Jüri** OST-97 Symposium on Machine Design, Tallinn, Estonia, May 22-23, 1997 : proceedings 1997 / p. 16-24: ill [https://www.ester.ee/record=b1083704\\*est](https://www.ester.ee/record=b1083704*est)

#### **Kinetics of kukersite low-temperature pyrolysis in autoclaves**

**Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Zaidentsal, Aleksei; Luik, Lea** Journal of analytical and applied pyrolysis 2009 / 1/2, p. 508-513 : ill

#### **Kinetics of kukersite low-temperature pyrolysis in autoclaves**

**Johannes, Ille; Tiikma, Laine; Zaidentsal, Aleksei; Luik, Lea** Advances in Analytical and Applied Pyrolysis 2006-2008 : book of abstracts of the communications presented to the 18th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis : Lanzarote, Canary Islands, May 18-23, 2008 2008 / p. 181

#### **Kinetics of low-temperature retorting of kukersite oil shale**

**Johannes, Ille; Zaidentsal, Aleksei** Oil shale 2008 / 4, p. 412-425 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/237429410\\_Kinetics\\_of\\_low-temperature\\_retorting\\_of\\_kukersite\\_oil\\_shale](https://www.researchgate.net/publication/237429410_Kinetics_of_low-temperature_retorting_of_kukersite_oil_shale)

#### **Kinetics of oil shale thermo-oxidation under oxy-fuel conditions**

**Yörük, Can Rüstü; Meriste, Tõnis; Triikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik** 7th Trondheim Conference on CO<sub>2</sub> Capture, Transport and Storage, TCCS-7 : Trondheim, Norway, June 4-6, 2013 : [abstracts] 2013 / [2] p. : ill

### **Kinetics of the reaction for determination of furfuraldehyde in marked petroleum products**

Johannes, Ille; **Shulga, Jelena** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 23

### **3. osa. Ensüümatalüüsi põhimõisted ja kineetika**

Biokeemia : lühikursus : õpik kõrgkoolidele 2016 / lk. 67-127 : ill

### **[3H]-N-metüülskopolamiini seostumise kineetika sea südame muskariinsetele retseptori[te]le ja karbamüülkoliini mõju sellele**

Dementjev, A.; Rinken, A. XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 23

### **Kvaasikeemiliste reaktsioonide kineetika vasega legeeritud kaadmiumsulfidid**

**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)

### **Leaching thermodynamics and kinetics of oil shale waste key components**

**Tamm, Kadriann; Kallaste, Priit; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Velts-Jänes, Olga; Kuusik, Rein, keemik** Oil shale 2016 / p. 80-99 : ill  
[https://artiklid.elnet.ee/record=b2760706\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2760706*est) <https://doi.org/10.3176/oil.2016.1.07> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Leaching thermodynamics and kinetics of oil shale waste key components**

**Tamm, Kadriann; Kallaste, Priit; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** 5th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Material Engineering 2015 : New York, New York, USA, 21-24 June 2015 2015 / p. 143-153

### **Mathematic models for kinetics of batchwise hydrogenation of shale oil**

**Johannes, Ille; Luik, Hans; Kruusement, Kristjan** Fuel processing technology 2006 / 8, p. 711-716 : ill

### **Measuring crystallization kinetics of high density polyethylene by improved hot-stage polarized light microscopy**

**Krumme, Andres** Polymer testing 2004 / p. 29-34 : ill

### **Measuring crystallization kinetics of high density polyethylene by improved hot-stage polarized light microscopy**

**Krumme, Andres** Polymer testing 2003 / 1, p. 29-34 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142941803000588>

### **Modelling ozone mass transfer and reaction kinetics of ozone selfdecomposition**

Kuosa, Markku; Haario, Heikki; **Kallas, Juha** Conference of International Ozone Association 2004 / p. 1.2.1-1 - 1.2.1.-11

### **MTBE katalüütiline hapendamine gaasi faasis. Kineetika uurimine pideva vooluga reaktoris**

**Preis, Sergei; Kallas, Juha** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 103

### **Mõningate lineaarse polüetüleenide segude kristallisatsiooni kineetika mitte isothermilistes tingimustes**

**Krumme, Andres; Viikna, Anti** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 59

### **A novel approach in mechanical nanostructuring synthesis of metal hydride : hydrogen sorption enhancement by High Pressure Torsion Extrusion**

**Omranpour Shahreza, Babak; Ivanisenko, Julia; Sergejev, Fjodor; Omranpour, Hosseinali; Huot, Jacques** International Journal of Hydrogen Energy 2024 / p. 133-142 <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2023.10.343>

### **On model fitting methods for modeling polymer cure kinetics in microelectronics assembly applications**

Tilford, T.; Morris, J.E.; **Ferenets, Marju; Rajaguru, P.R.; Pavuluri, S.K.; Desmulliez, M.P.Y.; Bailey, C.** 3rd Electronic System-Integration Technology Conference (ESTC) : Berlin, 13-16 Sept. 2010 : proceedings 2010 / [6] p.: ill  
<https://www.semanticscholar.org/paper/On-model-fitting-methods-for-modeling-polymer-cure-Tilford-Morris/58dd0553e4c835d51e54f1a932d2e2ec27f2cfed1>

### **Ozonation of aqueous phenol catalyzed by biochar produced from sludge obtained in the treatment of coking wastewater**

Zhang, Fengzhen; Wu, Kaiyi; Zhou, Hongtao; Hu, Yun; **Preis, Sergei; Wu, Haizhen; Wei, Chaohai** Journal of environmental management 2018 / p. 376-386 : ill <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.07.038> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Oxidative degradation of vancomycin by UV and pulsed corona discharge in combination with oxidants: hydrogen peroxide, peroxymonosulfate and peroxydisulfate**

**Nikitin, Dmitri; Kaur, Balpreet; Preis, Sergei; Dulova, Niina** GEET International Conference : Green Energy and Environmental Technology : Abstract Book 2022 / 1 l. <https://scik.eu/Rome2022/GrAbBo.php>



### **Parameter estimation and sensitivity analysis of lumped kinetic models for wet oxidation of concentrated wastewaters**

Verenich, Svetlana; Laari, Arto; **Kallas, Juha** Industrial and engineering chemistry research 2003 / 21, p. 5091-5098 : ill  
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/ie030134w>

### **Polüetüleeni autoklaavse pürolüüsi kineetika algoritmid**

**Johannes, Ille; Tiikma, Laine** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 19-20

### **Prediction of total product composition from pyrolysis and gasification of lignocellulosic biomass : a model for reactor design and optimization**

Ochieng, Richard; **Ceron, Alejandro Lyons; Konist, Alar**; Sarker, Shiplu European biomass conference and exhibition proceedings 2023 / p. 959-965 <http://www.etaflorence.it/proceedings/> <https://doi.org/10.5071/31stEUBCE2023-5BV.10.5> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Response to the comment on "Wet oxidation lumped kinetic model for wastewater organic burden biodegradability prediction"**

Verenich, Svetlana; **Kallas, Juha** Environmental science and technology 2003 / 6, p. 1227

### **Rheokinetic study of urea-formaldehyde resins at ageing**

**Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Chemine tehnoloogia 2005 / 2, p. 16-21 : ill

### **Stability and transformation kinetics of an anhydrite/hydrate system of mixed solvents**

Qu, Haiyan; Louhi-Kultanen, Marjatta; **Kallas, Juha** BWIC2 2006 : 13th International Workshop on Industrial Crystallization : September 13-15, 2006 2006 / p. 185-192

### **Stereodivergent assembly of 2,6-cis- and -trans-tetrahydropyrans via base-mediated oxa-michael cyclization : the key role of the TMEDA additive**

**Masiuk, Uladzimir**; Faletrov, Yaroslav; **Kananovich, Dzmitry**; Mineyeva, Iryna The journal of organic chemistry 2023 / p. 355-370  
<https://doi.org/10.1021/acs.joc.2c02382> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Teoreetilise mehaanika kodutööd**

1993 [https://www.ester.ee/record=b1064403\\*est](https://www.ester.ee/record=b1064403*est)

### **TG-FTIR analysis of oxidation kinetics of some solid fuels under oxy-fuel conditions**

Meriste, Tõnis; **Yörük, Can Rüstü; Trikkel, Andres; Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik** Journal of thermal analysis and calorimetry 2013 / p. 483-489 : ill <https://doi.org/10.1007/s10973-013-3063-x> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **TG-FTIR analysis of oxidation kinetics of some solid fuels under oxy-fuel conditions**

Meriste, T.; **Yörük, Can Rüstü; Trikkel, Andres; Kuusik, Rein, keemik** ICTAC 15 - 15th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : August 20-24, 2012, Osaka 2012 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-013-3063-x>

### **TG-FTIR/MS analysis of thermal and kinetic characteristics of some coal samples**

**Kaljuvee, Tiit; Keelman, Merli; Trikkel, Andres**; Petkova, Vilma ICTAC 15 - 15th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : August 20-24, 2012, Osaka 2012 [https://www.researchgate.net/publication/257616213\\_TG-FTIRMS\\_analysis\\_of\\_thermal\\_and\\_kinetic\\_characteristics\\_of\\_some\\_coal\\_samples](https://www.researchgate.net/publication/257616213_TG-FTIRMS_analysis_of_thermal_and_kinetic_characteristics_of_some_coal_samples)

### **TG-FTIR/MS analysis of thermal and kinetic characteristics of some coal samples**

**Kaljuvee, Tiit; Keelman, Merli; Trikkel, Andres**; Petkova, Vilma Journal of thermal analysis and calorimetry 2013 / p. 1063-1071 : ill  
<https://doi.org/10.1007/s10973-013-2957-y> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **The kinetics of enzymatic hydrolysis of concentrated sucrose solutions in high conversion case**

Javkina, I.; Laukevics, L.; Popens, N. Biobalt'92 : Biotechnology in Estonia, Latvia and Lithuania : Tallinn, November 1992 : conference abstracts 1992 / p. 49

### **The kinetics of high temperature doping of the polyparaphenylene**

**Golovtsov, Igor; Öpik, Andres** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 35-48: ill

### **Thermal and kinetic characteristics of some oil shale samples**

**Kaljuvee, Tiit; Kuusik, Rein, keemik**; Petkova, Vilma Thermophysics and mass transfer in materials science and construction 2015 / p. 67-74 <http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1126.67>

### **Thermal behavior of Estonian graptolite-argillite from different deposits**

**Kaljuvee, Tiit; Tõnsuaadu, Kaia; Einard, Marve; Mikli, Valdek; Kivimäe, Eliise-Koidula; Kallaste, Toivo; Trikkel, Andres** Processes 2022 / art. 1986 <https://doi.org/10.3390/pr10101986> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

### **Thermal behaviour of ammonium nitrate prills coated with limestone and dolomite powder**

Rudjak, Irina; Kaljuvee, Tiit; Trikkel, Andres; Mikli, Valdek Journal of thermal analysis and calorimetry 2010 / p. 749-754 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/243958679\\_Thermal\\_behaviour\\_of\\_ammonium\\_nitrate\\_prills\\_coated\\_with\\_limestone\\_and\\_dolomite\\_powder](https://www.researchgate.net/publication/243958679_Thermal_behaviour_of_ammonium_nitrate_prills_coated_with_limestone_and_dolomite_powder)

### **Thermobituminizing kinetics of Estonian oil shale at low-temperature pyrolysis**

Johannes, Ille; Soone, Jüri; Zaidentsal, Aleksei Theses of the 28th Oil Shale Symposium : October 13-17, 2008, Colorado 2008 / ? p

### **Tsentraalteljed dünaamikas**

Kamp, E.; Relvik, Heino XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 77 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Two kinetic regime behaviour in carbon dioxide gasification of carbons**

Aarna, Indrek; Suuberg, Eric M. Carbon 1999 / p. 152-155

### **Täiustatud oksüdatsiooniprotsessid aromaatsete ja polüaromaatsete süsivesinike lagundamiseks : kineetika ja reaktsiooniproduktid**

Trapido, Marina; Veressinina, Jelena XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 137-139

### **Wet oxidation for the treatment of TMP concentrated paper mill waters. Kinetics of the reaction**

Garcia-Molina, V.; Verenich, Svetlana; Kallas, Juha ECCE : 4th European Congress of Chemical Engineering : Granada, Spain, 2003 : conference proceedings. Topic 4 2003 / p. P-4.3-089

### **Wet oxidation of concentrated wastewaters : the kinetic modelling**

Verenich, Svetlana; Kallas, Juha Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment : 2nd International Conference 2000 / p. 163

### **Wet oxidation of recalcitrant lignin water solution : experimental and reaction kinetics [Electronic resource]**

Kindsigo, Merit; Hautaniemi, Marjaana; Kallas, Juha Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes : Chania, September 7-9, 2006 : book of abstracts 2006 / [CD-ROM] <https://link.springer.com/article/10.1007/s10311-008-0151-4>

### **Wet oxidation of recalcitrant lignin water solutions : experimental and reaction kinetics**

Kindsigo, Merit; Hautaniemi, Marjaana; Kallas, Juha Environmental chemistry letters 2009 / 2, p. 155-160  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10311-008-0151-4>

### **Вариант уравнений кинетики измельчения твёрдых материалов в УДА-установке**

Loopere, V.; Tümanok, Aleksei; Taganov, I.N. УДА-технология : тезисы докладов III семинара, 4-6 сентября 1984 г. 1984 / с. 32-33 [https://www.ester.ee/record=b1569821\\*est](https://www.ester.ee/record=b1569821*est)

### **Влияние дисперсности извести на кинетику связывания компонентов известково-песчаных смесей при их автоклавной обработке**

Nikolajeva, V.; Reiman, Värđi Сборник трудов (НИПИ силикатобетон), 4 1969 / с. 42-48 [https://www.ester.ee/record=b1764431\\*est](https://www.ester.ee/record=b1764431*est)

### **Вопросы кинетики дистилляции с водяным паром барботажным методом**

Tearo, Eduard; Siirde, Enno; Tali, Enn Республиканская научно-техническая конференция "Массообменные процессы в химической технологии" : тезисы докладов 1969 / с. 31 [https://www.ester.ee/record=b1344075\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344075*est)

### **Закономерность структуры электрического двойного слоя между металлом и раствором сильного электролита**

Plakk, Paul; Plakk, Peeter; Plakk, T. Измерение и моделирование в электронике 1987 / с. 132-147

### **Изучение кинетики и катализа реакции этерификации фенола хлорокисью фосфора**

Schmidt, Ludvig; Talts, Erika; Johannes, Ellen Журнал общей химии 1963 / с. 1280-1285 [https://www.ester.ee/record=b1251398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1251398*est)

### **Изучение кинетики и катализа реакции этерификации фенола хлорокисью фосфора**

Schmidt, Ludvig; Talts, Erika; Johannes, Ellen Сборник статей по химии и химической технологии. 8 1962 / с. 163-182  
[https://www.ester.ee/record=b2181584\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181584*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6ec4da4c-96e0-445e-b789-9dde4bb0db38>

### **Инженерная энзимология**

Köstner, Ado; Mikkal, Maret-Elo; Roos, I.; Menert, Anne; Siimer, Enn; Kurvits, Mare; Dagys, R.; Pauliukonis, A.; Pikkov, Lui; Tearo, Eduard; Uus, Endel; Kalbin, Georgi; Käärđ, Arvo; Tammeraid, Ivar; Kalda, Astrid; Randla, Tiina; Laidsaar, Reine; Pappel, Kaie; Friedenthal, Margus; Arhangel'skaja, Natalja; Abdvahhitova, Alija; Kalda, Astrid; Kreen, Malle; Jakunitskaja, L.M.; Tihomirova, V.P.; Samartsev, M.A.; Erin, Anne 1985 [https://www.ester.ee/record=b1295006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295006*est)

#### **Интегральная кинетика ферментативного гидролиза дисахаридов**

**Menert, Anne; Siimer, Enn** Тезисы докладов III всесоюзного научного симпозиума "Получение и применение иммобилизованных ферментов в научных исследованиях, промышленности и медицине" (1-2 окт. 1980 г.) 1980 / с. 153

#### **Исследование влияния дисперсности песка и извести на кинетику их связывания при гидротермальной обработке**

**Nikolajeva, V.; Reiman, Värdi** Сборник трудов (НИПИИсиликатобетон) 1970 / с. 50-62 : илл [https://www.ester.ee/record=b1764431\\*est](https://www.ester.ee/record=b1764431*est)

#### **Исследование кинетики выгорания летучих веществ сланцев**

**Ots, Arvo; Koni, Ants** Теплоэнергетика : сборник статей. 12 1971 / с. 71-79 : илл [https://www.ester.ee/record=b2190313\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190313*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5d52827-852f-4b06-9011-e964baabd316/>

#### **Исследование кинетики гидролиза ацетилпроизводных аминокислот под действием аминоксилы**

**Aruniit, Helle** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 101-106 : илл [https://www.ester.ee/record=b1345163\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345163*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6>

#### **Исследование кинетики гидролиза сахарозы под действием связанной инвертазы**

**Kaljula, H.; Köstner, Ado** 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. 57 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

#### **Исследование кинетики действия иммобилизованных клеток. 2, Измерение и расчет кинетических параметров иммобилизованных клеток дрожжей**

**Kalbin, Georgi** Характеристика действия биокатализаторов 1987 / с. 26-34

#### **Исследование кинетики коррозии стали 12х1МФ**

**Remmet, T.; Prikk, Arvi** XXXII студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 19-21 апреля 1988 г. : тезисы докладов : [в 3-х частях], ч. 2 1988 / с. 13  
[https://www.ester.ee/record=b1571601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571601*est)

#### **Исследование кинетики процесса восстановления фосфогипса в псевдоожиженном слое**

**Kuusik, Rein, keemik; Kuusk, Anu; Veiderma, Mihkel** Химическая промышленность : ежемесячный научный журнал 1981 / с. 409-411 : ил [https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

#### **Исследование кинетики процессов нитрификации и денитрификации при низких концентрациях азота**

**Blonskaja, Viktoria** Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1983 / с. 91-94 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1288813\\*est](https://www.ester.ee/record=b1288813*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8421bbec-80f9-4a7b-bbfa-deb3bcbf3a68>

#### **Исследование кинетики реакции гидроксиметилирования оксибензола**

**Kiisler, Karl; Silland, Harald; Alas, E.** Технология органических веществ. 5 1973 / с. 127-135 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1327787\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327787*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/4d607428-4077-45b3-a5b2-28394fbb4fa9>

#### **Исследование кинетики реакции гидроксиметилирования оксибензола. Сообщение 2**

**Silland, Harald; Protsiv, A.** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 69-74 : илл [https://www.ester.ee/record=b1475739\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475739*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a7a2b23-8888-4a7a-8f05-69664566747d>

#### **Исследование кинетики реакции гидроксиметилирования оксибензола. Сообщение 3**

**Silland, Harald; Bogdanova, T.** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 75-79 : илл [https://www.ester.ee/record=b1475739\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475739*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a7a2b23-8888-4a7a-8f05-69664566747d>

#### **Исследование кинетики реакции фенолов типа резорцина с N,N'-диметилполмочевиной**

**Aarna, Agu; Vabaoja, Jüri; Kiisler, Karl** Технология органических веществ. 4 1971 / с. 3-15 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1426989\\*est](https://www.ester.ee/record=b1426989*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6cf05bc0-20ed-4094-8c16-49aab62a9010>

#### **Исследование кинетики твердения мелкозернистого бетона на песке, содержащем органические примеси, в зависимости от состава цемента**

**Puntso, Rein** Научно-техническая конференция "Эффективные зольные портландцементы" : тезисы докладов 1981 / с. 44-46 [https://www.ester.ee/record=b1327407\\*est](https://www.ester.ee/record=b1327407*est)

#### **Исследование кинетики фотосорбции кислорода на сульфиде кадмия**

**Kuut, R.; Aarna, Heiti** 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. 29 [https://www.ester.ee/record=b1379468\\*est](https://www.ester.ee/record=b1379468*est)

#### **Исследование окисления фенолов в присутствии комплексообразователя**

**Süld, Tiia-Maaja** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 /

**К вопросу кинетического определения тантала в природных и промышленных сточных водах**

**Pets, Lidia**; Miller, A. Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 133-146 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182115\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182115*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/55575f8e-02db-404e-8bef-28e158aa260b>

**К вопросу определения серебра кинетическим методом по реакции окисления марганца (II) персульфат ионом**

**Pets, Lidia** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 3 1972 / с. 79-86 : илл  
[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/>

**Кинетика высокотемпературной коррозии котельных сталей в среде продуктов сгорания лейпцигского бурого угля**

**Herter, R.; Ots, Arvo; Touart, Raivo** Исследования проблем работы парогенераторов электростанций 1978 / с. 89-99 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1305007\\*est](https://www.ester.ee/record=b1305007*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0b775307-30d6-4b2a-886c-d3671cfcbcd6>

**Кинетика гидролиза бензилпенициллина с применением иммобилизованной пенициллинамидазы**

**Mandel, Mihkel; Siimer, Enn, juhendaja** Прикладные вопросы биоорганического катализа 1981 / с. 85-92 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1345163\\*est](https://www.ester.ee/record=b1345163*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/8ddb0fc6-18e7-45ab-baea-c94e3b5e53a6>

**Кинетика гидролиза концентрированных растворов сахарозы, связанной в полиакриламидном геле инвертазой**

**Kroosing, Valve; Siimer, Enn; Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов : тезисы докладов 1 всесоюзного симпозиума = Production and application of immobilized enzymes : abstracts of the first all-union symposium on immobilized enzymes 1974 / с. 94-95 : илл [https://www.ester.ee/record=b1293323\\*est](https://www.ester.ee/record=b1293323*est)

**Кинетика действия иммобилизованной пенициллинамидазы**

**Mandel, Mihkel; Käremaa, Karin; Köstner, Ado; Siimer, Enn** Получение и применение иммобилизованных ферментов : тезисы докладов 1 всесоюзного симпозиума = Production and application of immobilized enzymes : abstracts of the first all-union symposium on immobilized enzymes 1974 / с. 77-79 : илл [https://www.ester.ee/record=b1293323\\*est](https://www.ester.ee/record=b1293323*est)

**Кинетика действия иммобилизованных гидролиз в реакторах различного типа**

**Siimer, Enn; Mandel, Mihkel; Pappel, Kaie; Kroosing, Valve; Köstner, Ado** II всесоюзный симпозиум "Получение и применение иммобилизованных ферментов", г. Абовян, 3-7 окт. 1977 г : (тезисы докладов) 1977 / с. 35

**Кинетика и катализ реакции этилдихлорфосфата с фенолом**

**Schmidt, Ludvig; Talts, Erika; Johannes, Ellen** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 289-298  
[https://www.ester.ee/record=b2181961\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181961*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/9569e6db-150a-42c8-bf3b-765725dfd969>

**Кинетика и механизм измельчения карбидохромоникелевой смеси при размоле**

**Arensburger, Daniil; Pirso, Jüri** Свойства и технология изготовления износостойких материалов 1982 / с. 37-46 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1309562\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309562*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da5bb058-212f-443b-9de3-5673fbd01534>

**Кинетика квазихимических реакции в примесном ZnSe : автореферат ... кандидата химических наук (02.00.04)**

**Palmre, Õie** 1979 [https://www.ester.ee/record=b1528719\\*est](https://www.ester.ee/record=b1528719*est)

**Кинетика квазихимических реакций в полупроводниках типа A2B6**

**Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie; Palmre, Õie; Varema, Tiit; Altosaar, Mare** Тезисы докладов 2го Всесоюзного совещания по химии твердого тела. Ч. 2 1978 / с. 29

**Кинетика коррозии жаропрочных сталей 12X18H12T и ДИ-59 в воздухе**

**Prikk, Arvi; Bojarinova, Tatjana** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 14-20: ill

**Кинетика нитрозирования диаметиламина**

**Mägi, K.; Kask, Karl** Канцерогенные N-нитрозосоединения - действие, образование, определение : материалы III симпозиума 1978 / с. [162-163] [https://www.ester.ee/record=b1278071\\*est](https://www.ester.ee/record=b1278071*est)

**Кинетика образования тройного комплекса кобальта с 4-нитрозо-2,5-диметилпрезоцином и додецикломином**

**Mölder, Leevi; Johannes, Ille** Eesti Teaduste Akadeemia Toimetised. Keemia 1990 / 4, с. 227-234: ил

**Кинетика односубстратных ферментативных реакций. Сообщ. 10, Кинетика гидролиза лактозы с помощью бета-галактозидазы из *Penicillium canescens***

**Kurvits, Mare; Siimer, Enn** Физико-химические характеристики биокатализаторов 1986 / с. 15-23

**Кинетика односубстратных ферментативных реакций. Сообщ. 11, Кинетика реакторов при ферментативном гидролизе лактозы в сыворотке молока и продуктах ее переработки**

**Siimer, Enn; Pappel, Kaie; Kurvits, Mare** Характеристика действия биокатализаторов 1988 / с. 42-50



**Кинетика односубстратных ферментативных реакций. Сообщение 1, Обобщенное кинетическое уравнение для формально двухступенчатых реакций**

**Siimer, Enn** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 11-18 [https://www.ester.ee/record=b1276115\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276115*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bd1658e1-1c45-4ddc-a5e6-864cf7e46106>

**Кинетика односубстратных ферментативных реакций. Сообщение II, Определение коэффициентов обобщенного кинетического уравнения**

**Siimer, Enn** Получение и свойства иммобилизованных ферментов 1980 / с. 15-21 [https://www.ester.ee/record=b1344307\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344307*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/941191f5-8e17-4867-a354-18ae209ca577>

**Кинетика односубстратных ферментативных реакций. Сообщение III, Термохимический метод исследования стационарной кинетики ферментативных реакций**

**Menert, Anne; Siimer, Enn** Получение и свойства иммобилизованных ферментов 1980 / с. 23-32 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1344307\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344307*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/941191f5-8e17-4867-a354-18ae209ca577>

**Кинетика односубстратных ферментативных реакций. Сообщение VI, Кинетика ферментативного гидролиза бензилпенициллина**

**Siimer, Enn; Kurvits, Mare; Mandel, Mihkel** Кинетические и технологические характеристики биокатализаторов 1982 / с. 3-12  
[https://www.ester.ee/record=b1309223\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309223*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e5bac84c-77da-4b4f-beba-795a822667c8>

**Кинетика окисления фенолов в водных растворах молекулярным кислородом и под действием электрических разрядов : автореферат ... кандидата химических наук**

**Kirso, Uuve** 1967 [https://www.ester.ee/record=b1547778\\*est](https://www.ester.ee/record=b1547778*est)

**Кинетика окисления фенолов в водных растворах молекулярным кислородом и под действием электрических разрядов : диссертация на соискание ученой степени кандидата химических наук**

**Kirso, Uuve** 1967 [https://www.ester.ee/record=b2965663\\*est](https://www.ester.ee/record=b2965663*est)

**Кинетика получения тонкопленочных варизонных структур методом химического замещения**

**Mellikov, Enn; Kulša, A.; Lotšako, V.** Синтез и исследование халькогенидных пленок : тезисы докладов уральской конференции (14-16 окт.) 1986 / с. [?]

**Кинетика развития самоупрочнения, свободного и "холостого" расширения в ранние стадии твердения напрягающего цемента**

**Kikas, Verner; Rass, Jüri** Изучение свойств зольных цементов и бетонов на их основе 1985 / с. 3-7

**Кинетика размола топлива при ударно-отражательном измельчении**

**Rajur, Kaido; Pihu, Tõnu; Õispuu, Leo** Проблемы работы котельных установок тепловых электростанций 1983 / с. 15-25 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1286798\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286798*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0d56b840-b3dc-4df9-823e-4c96cd509e77>

**Кинетика твердения тяжелого бетона на сланцезольном портландцементе**

**Kiivet, Gunnar; Kikas, Verner** Сборник трудов по изучению золы сланца-кукерсита. 5 1971 / с. 95-103  
[https://www.ester.ee/record=b2190172\\*est](https://www.ester.ee/record=b2190172*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/35173650-ef9e-484b-9822-f6d1155ebe49/>

**Кинетика твердореального замещения в системе**

**Kašina, I.; Kulša, A.; Lomako, V.; Mellikov, Enn; Palmre, Õie** V всесоюзное совещание "Синтез, свойства, исследования, технология и применение люминофоров" (Ставрополь, 16-18 окт. 1985 г.) : Тезисы докладов 1985 / с. 131

**Кинетика фиксированной полиакриламидным гелем инвертазы**

**Kreen, Malle; Köstner, Ado; Kask, Karl** Технология пищевых производств. 3 1973 / с. 177-130 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1440564\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440564*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5>

**Кинетика формирования сульфоселенида кадмия**

**Krunks, Malle; Mellikov, Enn** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 192-193 [https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

**Кинетические модели реакторов при глубоком превращении субстрата**

**Siimer, Enn** Получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине : Тезисы докладов IV всесоюзного симпозиума "Инж. энзимология", май 1983 г., Киев : Ч.1 1983 / с. 57

**Кинетическое описание процесса гидролиза лактозы в продуктах переработки подсырной сыворотки**

**Kurvits, Mare; Siimer, Enn** Инженерная энзимология : материалы VI всесоюзного симпозиума : [в двух частях]. Ч. 2 1988 / с. 214-215 [https://www.ester.ee/record=b4773825\\*est](https://www.ester.ee/record=b4773825*est)

**Количественное описание кинетики в ферментативных системах при наличии диффузионного сопротивления**

**Köstner, Ado** Микробиологическая промышленность : научно-технический реферативный сборник 1973 / с. 18-21 : рис  
[https://www.ester.ee/record=b2854511\\*est](https://www.ester.ee/record=b2854511*est)

**Комплексное использование данных полных кинетических кривых и начальных скоростей для кинетического анализа ферментативных реакций**

**Siimer, Enn; Kurvits, Mare; Menert, Anne** Тезисы докладов V Всесоюзного симпозиума по инженерной энзимологии (получение и применение биокатализаторов в народном хозяйстве и медицине), г. Кобулеты, май 1985 г. . Ч. I 1985 / с. 78  
[https://www.ester.ee/record=b5529679\\*est](https://www.ester.ee/record=b5529679*est)

**Макрокинетика иммобилизованных ферментов в случае комплексного ингибирования продуктами**

**Köstner, Ado; Tammeraid, Ivar** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1979 / с. 3-9  
[https://www.ester.ee/record=b1276115\\*est](https://www.ester.ee/record=b1276115*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/bd1658e1-1c45-4ddc-a5e6-864cf7e46106>

**Математическое моделирование кинетики действия иммобилизованных ферментов и оптимизация реакторов с их применением**

**Köstner, Ado; Siimer, Enn; Mandel, Mihkel; Krosing, Valve** Получение и применение иммобилизованных ферментов : тезисы докладов 1 всесоюзного симпозиума = Production and application of immobilized enzymes : abstracts of the first all-union symposium on immobilized enzymes 1974 / с. 13-15 [https://www.ester.ee/record=b1293323\\*est](https://www.ester.ee/record=b1293323*est)

**Математическое моделирование кинетики иммобилизованных ферментов**

**Köstner, Ado; Siimer, Enn** Химия протеолитических ферментов : материалы Всесоюзного симпозиума по химии протеолитических ферментов, Вильнюс, 15-17 мая 1973 г. 1973 / с. 42 [https://www.ester.ee/record=b2099302\\*est](https://www.ester.ee/record=b2099302*est)

**Математическое моделирование кинетики иммобилизованных ферментов. I. (Кинетика зерна с однородным распределением ферментативной активности)**

**Köstner, Ado** Технология пищевых производств. 3 1973 / с. 157-162 : илл [https://www.ester.ee/record=b1440564\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440564*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5>

**Математическое моделирование кинетики иммобилизованных ферментов. II. (Кинетика установок с ферментным гелем с учетом массопередачи)**

**Siimer, Enn; Köstner, Ado** Технология пищевых производств. 3 1973 / с. 163-167 [https://www.ester.ee/record=b1440564\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440564*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2f01dab2-df7a-4d0f-9845-612dede2f5e5>

**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

**Механизм образования и кинетика роста пленок сульфида кадмия, химически осажденных пульверизацией**

**Kerm, Karin; Tilling, Aino; Varvas, Jüri** Неорганическая химия и технология. 1 1980 / с. 101-107 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2191026\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191026*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/130509c0-2687-471a-a9f8-1501114a266e>

**Моделирование процессов хемосорбции озона**

**Munter, Rein** Тезисы докладов III Всесоюзного совещания по проблеме "Абсорбция газов", 5-7 мая 1987 года г. Таллин. Ч. 1 1987 / с. 47-48 [https://www.ester.ee/record=b2164108\\*est](https://www.ester.ee/record=b2164108*est)

**Моделирование ферментной кинетики в системах с диффузионным сопротивлением**

**Köstner, Ado; Siimer, Enn** Регуляция ферментных систем : тезисы докладов симпозиума, 5-6 октября 1972 года 1972 / с. 4-5  
[https://www.ester.ee/record=b1326724\\*est](https://www.ester.ee/record=b1326724*est)

**Модификация белковых веществ иминоэфирами. Сообщ. 3, Микрокалориметрическое исследование кинетики реакции гидролиза иминоэфиров**

**Kääd, Arvo; Siimer, Enn** Физико-химические характеристики биокатализаторов 1986 / с. 47-53

**Некаталитическая реакция гидроксиметилирования. Сообщение 8. Определение оценок и доверительной области констант реакции**

**Starkopf, Jüri-Aleksander; Kiisler, Karl** Технология органических веществ. 6 1974 / с. 133-137 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1446922\\*est](https://www.ester.ee/record=b1446922*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

**Некаталитическая реакция оксиметилирования. Сообщ. 19, Математическое моделирование кинетики реакции**

**Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 12 1989 / с. 50-56

**Некаталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение XVI, Исследование кинетики совместного оксиметилирования резорцина и 5-метилрезорцина**

**Kiisler, Karl; Reispere, Aimi** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 5 1982 / с. 23-32 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b2191036\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191036*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/948b14fd-94ea-4872-8724-96cfc1c27afe>

### **Непрерывная модель уравнений кинетики измельчения для дробления соударением**

**Tümanok, Aleksei; Tamm, Jaan; Suur, Uno** Технология сыпучих материалов - Химтехника 86 : Тезисы докладов к предстоящей всесоюзной конференции, Белгород, 16-18 сент. 1986 г. ; Ч. 1 1986 / с. 39

### **Новый метод описания кинетики ферментативных реакций**

**Siimer, Enn; Pappel, Kaie; Köstner, Ado** Получение и применение иммобилизованных ферментов 1977 / с. 13-17

[https://www.ester.ee/record=b1309558\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309558*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/67557c4a-b3ad-4f67-9fe9-4590245ecb73>

### **О влиянии диффузионного фактора на кинетику пассивации стали в водных растворах моноэтаноламина**

**Ferber, Martsel; Metsik, Rein; Rohumägi, Ene** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1978 / с. 114-116

[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

### **О влиянии легирующих компонентов на механизм и кинетику высокотемпературной коррозии сталей в присутствии золы сланцев**

**Talimets, Ellen** Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 97-104 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1304968\\*est](https://www.ester.ee/record=b1304968*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/776d7a60-8e51-4e74-b6db-8995a4e621b0/>

### **О кинетике каталитической реакции оксиметилирования одноатомных фенолов**

**Tõnnisson, Anne** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 г. : тезисы докладов. Часть 1

1977 / с. 33-34 : таб [https://www.ester.ee/record=b1308827\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308827*est)

### **О кинетике некаталитической реакции гидроксиметилирования**

**Kiisler, Karl; Starkopf, Jüri-Aleksander** Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 19-22 : илл [https://www.ester.ee/record=b1310514\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310514*est)

### **О кинетике термополимеризации 1,4 - пентадиена**

**Kogermann, Paul** Научная сессия 1947/48 уч. года : тезисы докладов 1948 / с. 26 [https://www.ester.ee/record=b1749673\\*est](https://www.ester.ee/record=b1749673*est)

### **О кинетических свойствах простагландин-эндопероксид синтетазы**

Lille, Ülo; Smorodin, E.; **Marvet, Rein** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1979 / с. 108-112

[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

### **О механизме ферментативных реакций, ингибируемых субстратом и продуктами**

**Siimer, Enn; Krosing, Valve; Mandel, Mihkel; Köstner, Ado** Технология пищевых производств. 4 1974 / с. 3-7

[https://www.ester.ee/record=b1475977\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475977*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b0fe0497-582f-4507-9281-6ad4d1a574e3>

### **Определение кинетических параметров квазихимических реакций в $\dot{ZnSe} : Jn$**

**Rändur, Õie** II республиканская конференция молодых ученых-химиков, 17-19 мая 1977 : тезисы докладов. Часть 2 1977 / с.

109-110 [https://www.ester.ee/record=b1308855\\*est](https://www.ester.ee/record=b1308855*est)

### **Определение кинетических характеристик квазихимических реакций образования центров свечения в селениде цинка**

**Kukk, Peeter-Enn; Rändur, Õie; Nöges, Märt** Физика, химия и технические применения полупроводников A2B6 : тезисы докладов IV всесоюзного совещания (Одесса, 16-19 ноября 1976 г.) 1976 / с. 124 [https://www.ester.ee/record=b2969209\\*est](https://www.ester.ee/record=b2969209*est)

### **Определение рабочих усилий на штоке диафрагмовой отсадочной машины по результатам кинетического последования**

**Zolotarjov, Leonid; Rumjantšev, A.** Вопросы прикладной механики: сборник научных трудов 1974 / с. [?]

### **Получение и кинетические свойства препарата иммобилизованной бензилпенициллинамилазы**

**Mandel, Mihkel; Köstner, Ado; Siimer, Enn; Kleiner, G.** Прикладная биохимия и микробиология 1975 / с. 219-225 : рис., таб

[https://www.ester.ee/record=b1223603\\*est](https://www.ester.ee/record=b1223603*est)

### **Получение иммобилизованной пенициллинализы и изучение ее кинетики**

**Masing, T.; Mandel, Mihkel; Fedosejev, Viktor** XX студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР : тезисы докладов. Часть 2 1974 / с. 342-343

[https://www.ester.ee/record=b1306141\\*est](https://www.ester.ee/record=b1306141*est)

### **Применение микрокалориметрии для исследования стационарной кинетики и механизма ферментативных реакций**

**Siimer, Enn; Kurvits, Mare; Menert, Anne** V Всесоюзный биохимический съезд [Киев] : тезисы стендовых сообщений. Т. 2

1986 / с. 61 [https://www.ester.ee/record=b3798955\\*est](https://www.ester.ee/record=b3798955*est)

### **Расчет кинетики процесса дистилляции в противоточных барботажных аппаратах. Сообщ. 2**

**Joarand, Heiki** Процессы и аппараты химической технологии. 1 1987 / с. 49-59

**Управления кинетики измельчения**

**Tümanok, Aleksei; Tamm, Jaan; Suur, Uno** Технология сыпучих материалов - Химтехника 86 : Тезисы докладов к предстоящей всесоюзной конференции, Белгород, 16-18 сент. 1986 г. 1986 / с. [?]