

**Adsorbeeritud mootorikütuse hapnikurikaste lisandite fotokatalüütiline oksüdatsioon õhus**

**Preis, Sergei;** Falconer, J. XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 106

**Catalytic asymmetric oxidation of 1,2-diketones**

**Lopp, Margus; Paju, Anne; Oja, Karolin; Lumi, Priit; Matkevich, Katarina** SustainChem2011 : International Conference on Materials and Technologies for Green Chemistry jointly with Workshop of COST Action CM0903 (UBIOCHEM-II) : September 5-9, 2011, Tallinn, Estonia : abstract book and program 2011 / p. 40

**Catalytic degradation of picric acid by heterogeneous Fenton-based processes**

**Dulova, Niina; Trapido, Marina; Dulov, Aleksandr** Environmental technology 2011 / p. 439-446 : ill

**Catalytic TiO<sub>2</sub> oxidation of ethanethiol for environmentally benign air pollution control of sulphur compounds**

**Katšina, Anna; Preis, Sergei; Kallas, Juha** Environmental chemistry letters 2006 / 2, p. 107-110

**Combination of coagulation and catalytic wet oxidation for the treatment of pulp and paper mill effluents**

Verenich, Svetlana; Laari, A.; **Kallas, Juha** Water science and technology 2001 / 5, p. 145-152 <https://iwaponline.com/wst/article-abstract/44/5/145/15174/Combination-of-coagulation-and-catalytic-wet?redirectedFrom=fulltext>

**Combination of coagulation and catalytic wet oxidation for the treatment of pulp and paper mill effluents**

Verenich, Svetlana; Laari, A.; **Kallas, Juha;** Nissen, M. Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment : 2nd International Conference 2000 / p. 164-165

**Electrocatalytic oxidation of hydroxide ions by Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> and Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub> nanoparticles both at particle ensembles and at the single particle level**

Xie, Ruo-Chen; Volokhova, Maria; Boldin, Aleksei; Seinberg, Liis; Tsujimoto, Masahiko; Yang, Minjun; Rasche, Bertold; Compton, Richard G. ChemElectroChem 2020 / p. 1261–1276 : ill <https://doi.org/10.1002/celec.202000230>

**Etaantiooli fotokatalüütiline oksüdatsioon gaasi faasis toru pidevas reaktoris**

**Katšina, Anna; Preis, Sergei; Kallas, Juha** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 27-28

**Fenoolsete ühendite fotokatalüütiline oksüdeerimine põlevkivitööstuse heitvetes = Photocatalytical oxidation of phenolic compounds in wastewater from oil shale treatment**

**Preis, Sergei; Terentjeva, Jelena; Rožkov, Aleksei** XVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 153-154 [https://www.ester.ee/record=b1070511\\*est](https://www.ester.ee/record=b1070511*est)

**Fotokatalüütilised oksüdeerimisprotsessid vee puhastuses**

**Preis, Sergei; Terentjeva, Jelena; Maksimova, Irina** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 116-117

**Hapnikkusisaldavate kütuse lisandite fotokatalüütiline oksüdatsioon vesilahustes**

**Kritševskaja, Marina; Katšina, Anna; Malõgina, Tatjana; Preis, Sergei; Kallas, Juha** XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 65

**Humiinainete fotokatalüütiline oksüdatsioon vesilahustes**

Portjanskaja, Elina; **Kritševskaja, Marina; Preis, Sergei** XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 103

**Humiinainete ja ligniinide fotokatalüütiline oksüdatsioon veefaasis kinnitatud TiO<sub>2</sub>-ga**

**Portjanskaja, Elina; Preis, Sergei; Kallas, Juha** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 89

**Jäätumisvastaste ainete fotokatalüütiline oksüdatsioon vesilahustes**

**Kritševskaja, Marina;** Malõgina, Tatjana; **Preis, Sergei; Kallas, Juha** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 58

**Lenduvate orgaaniliste ainete fotokatalüütiline oksüdatsioon gaasifaasis**

**Kritševskaja, Marina** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 57

**Mootorikütuse hapnikurikaste lisandite fotokatalüütiline oksüdatsioon õhus**

**Preis, Sergei;** Falconer, J.L. XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 114-115

### **MTBE vesilahuste fotokatalüütiline oksüdatsioon**

Katšina, Anna; **Kritševskaja, Marina; Preis, Sergei** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 48

### **Rauaioonide mõju 2-etoksüetanooli fotokatalüütilisele oksüdatsioonile vesifaasis**

Klauson, Deniss; **Portjanskaja, Elina; Kritševskaja, Marina; Katšina, Anna; Preis, Sergei; Kallas, Juha** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 42

### **Tekstiilitööstuse reovee ja selle mudellahuste fotokatalüütiline oksüdatsioon**

Pitkun, Natalja; **Kritševskaja, Marina; Preis, Sergei** XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 100

### **The influence of titanium dioxide modifications on photocatalytic oxidation of lignin and humic acids**

**Portjanskaja, Elina; Stepanova, Kristina; Klauson, Deniss; Preis, Sergei** The 5th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis : Environmental Applications (SPEA5) : 04-08 October 2008, Palermo, Italy : book of abstracts 2008 / p. PP3.37

### **Tsüklopentaan-1,2-dioolide aeroobne oksüdeerimine tsüklopentaan-1,2-dioonideks Pt/C katalüsaatoril**

**Reile, Indrek; Paju, Anne; Eek, Margus; Pehk, Tõnis; Lopp, Margus** XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 130-131

**Исследование каталитической окислительной деструкции углеводов и кислородных соединений : сообщение 10 : Исследование каталитического окисления изобутана кислородом воздуха в газовой фазе на катализаторе двуокиси ванадия**

**Raudsepp, Hugo; Jaagusoo, Marika** Технология органических веществ. 4 1971 / с. 69-77 : 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 каталитической окислительной деструкции углеводов и кислородных соединений.**

**Сообщение 9 : Исследование каталитического окисления ацетона и этилацетата в газовой фазе на катализаторе двуокиси ванадия**

**Raudsepp, Hugo; Uiboruu, Helvi** Технология органических веществ. 3 1970 / с. 63-69 [https://www.ester.ee/record=b1475714\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475714*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fcbf4feb-b620-4ce2-afd4-b68afd951e1/>

**Исследование каталитической окислительной деструкции углеводов и кислородных соединений.**

**Сообщение 3 : Исследование гетерогенного каталитического окисления пропана на катализаторе VO<sub>2</sub>**

**Raudsepp, Hugo; Einborn, Illi** Технология органических веществ. 3 1970 / с. 3-10 [https://www.ester.ee/record=b1475714\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475714*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fcbf4feb-b620-4ce2-afd4-b68afd951e1/>

**Исследование каталитической окислительной деструкции углеводов и кислородных соединений.**

**Сообщение 4 : Исследование каталитического окисления гексана на катализаторе VO<sub>2</sub> в газовой фазе**

**Raudsepp, Hugo; Einborn, Illi** Технология органических веществ. 3 1970 / с. 11-22 : илл [https://www.ester.ee/record=b1475714\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475714*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fcbf4feb-b620-4ce2-afd4-b68afd951e1/>

**Исследование каталитической окислительной деструкции углеводов и кислородных соединений.**

**Сообщение 5 : Исследование газофазного каталитического окисления 2,2,4-триметилпентана на двуокиси ванадия**

**Raudsepp, Hugo; Einborn, Illi** Технология органических веществ. 3 1970 / с. 23-33 : илл [https://www.ester.ee/record=b1475714\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475714*est)

<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fcbf4feb-b620-4ce2-afd4-b68afd951e1/>

**Исследование каталитической окислительной деструкции углеводов и кислородных соединений.**

**Сообщение 7: Исследование каталитического окисления пропанола кислородом воздуха в газовой фазе на катализаторе двуокиси ванадия**

**Raudsepp, Hugo; Uiboruu, Helvi** Технология органических веществ. 3 1970 / с. 45-54 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1475714\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475714*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fcbf4feb-b620-4ce2-afd4-b68afd951e1/>

**Исследование каталитической окислительной деструкции углеводов и кислородных соединений.**

**Сообщение 8 : Исследование каталитического окисления изопропанола кислородом воздуха в газовой фазе на катализаторе двуокиси ванадия**

**Raudsepp, Hugo; Uiboruu, Helvi** Технология органических веществ. 3 1970 / с. 55-62 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1475714\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475714*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fcbf4feb-b620-4ce2-afd4-b68afd951e1/>

**Исследование каталитической окислительной деструкции углеводов и кислородных соединений.**

**Сообщение 12. Исследование срока службы ванадиево-силикагелевых катализаторов**

**Einborn, Illi; Raudsepp, Hugo** Технология органических веществ. 5 1973 / с. 145-151 [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 каталитической окислительной деструкции углеводов и кислородных соединений.**

**Сообщение 13. Математическое описание каталитического окисления гнксана на катализаторе VO<sub>2</sub> в газовой фазе**

**Rünkla, Jüri; Einborn, Illi; Raudsepp, Hugo** Технология органических веществ. 5 1973 / с. 153-159

[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 каталитической окислительной деструкции углеводородов и кислородных соединений.**

**Сообщение 14. Исследование каталитического окисления циклоалканов над двуокисью ванадия**

**Mikkal, Maret-Elo; Raudsepp, Hugo** Технология органических веществ. 6 1974 / с. 11-18 [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>

**Исследование каталитической окислительной деструкции углеводородов и кислородных соединений.**

**Сообщение 16. Исследование каталитического окисления пропилена кислородом воздуха в газовой фазе на катализаторе двуокиси ванадия**

**Raudsepp, Hugo; Jaagusoo, Marika; Ester, T.** Технология органических веществ. 6 1974 / с. 27-33 : 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>

**Исследование каталитической окислительной деструкции углеводородов и кислородных соединений.**

**Сообщение 17. Исследование окисления пентенов кислородом воздуха на двуокиси ванадия**

**Raudsepp, Hugo; Einborn, Illi** Технология органических веществ. 6 1974 / с. 35-41 : 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>

**Исследование каталитической окислительной деструкции углеводородов и кислородных соединений.**

**Сообщение 18. Исследование каталитического окисления ненасыщенных углеводородов над двуокисью ванадия**

**Mikkal, Maret-Elo; Raudsepp, Hugo; Grintšak, M.; Tõnsuaadu, Kaia** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 45-52

[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 каталитической окислительной деструкции углеводородов и кислородных соединений.**

**Сообщение 19. Исследование окисления смесей углеводородов кислородом воздуха на двуокиси ванадия**

**Einborn, Illi; Raudsepp, Hugo** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 53-60 : 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 каталитической окислительной деструкции углеводородов и кислородных соединений.**

**Сообщение 20. Исследование влияния водяного пара на активность ванадиево-силикагелевого катализатора**

**Einborn, Illi; Raudsepp, Hugo** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 61-67 : 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 каталитической окислительной деструкции углеводородов и кислородных соединений.**

**Сообщение XI. Исследование катализаторов из двуокиси ванадия на некоторых носителях в процессе окисления насыщенных углеводородов**

**Mikkal, Maret-Elo; Raudsepp, Hugo** Технология органических веществ. 5 1973 / с. 137-143

[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 каталитической окислительной деструкции углеводородов и кислородных соединений. Сообщение**

**15. Исследование каталитического окисления изобутилена кислородом воздуха в газовой фазе на катализаторе двуокиси ванадия**

**Raudsepp, Hugo; Jaagusoo, Marika** Технология органических веществ. 6 1974 / с. 19-26 : 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>

**Каталитическое окисление бутана**

**Raudsepp, Hugo; Mikkal, Maret-Elo** Сборник статей по химии и химической технологии. 12 1965 / с. 61-70

[https://www.ester.ee/record=b2182032\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182032*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/cc98a110-70ff-45fd-9a24-57acf33fc031>

**Каталитическое окисление пропана**

**Mikkal, Maret-Elo; Raudsepp, Hugo** Сборник статей по химии и химической технологии. 14 1966 / с. 51-59 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2182108\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182108*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/de413c4f-179c-4469-b4b6-80c18d5bb3fd>

**Каталитическое окисление широких фракций камерной смолы**

**Aarna, Agu; Madisson, E.** Сборник статей по химии и технологии горючего сланца. 6 1959 / с. 112-119 : таб

[https://www.ester.ee/record=b2181310\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181310*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/ef38b871-c02c-47ab-a7c6-0b764036fa60>