

### **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 the treatment of landfill leachates**

**Kamenev, Inna; Pikkov, Lui; Kallas, Juha** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2002 / 3, p. 148-155 : ill

### **Aeroobse biopuhasti aktiivmassi adaptatsiooni mõju puhasti töö stabiilsusele**

**Pikkov, Lui; Kamenev, Inna; Ojaste, Heldi; Kallas, Juha** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 112-113

### **Aktiivsöe valmistamise võimalused biomudast**

**Pikkov, Lui; Kallas, Juha; Rikmann, Ergo** XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 107

### **Biopuhastite jääkmudale veel üks kasutusvõimalus**

**Pikkov, Lui** Keskkonnatehnika 1997 / 2, lk. 36

### **Characteristics of activated carbon produced from biosludge and its use in wastewater post-treatment**

**Pikkov, Lui; Kallas, Juha; Rüütman, Tiia; Rikmann, Ergo** Environmental technology 2001 / p. 229-236 : ill

### **Enno Siirde publikatsioonid 1947-1978 = Энно Сийрде : публикации 1947-1978**

1978 [https://www.ester.ee/record=b1286292\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286292*est)

### **[Entsüklopeediaartiklid]**

**Pikkov, Lui** ENE : Eesti nõukogude entsüklopeedia 1970 / lk. 397

### **Heitvete kombineeritud oksüdatiivne puhastamine**

**Pikkov, Lui; Kallas, Juha; Kamenev, Inna; Krasnova, Olga** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 132-133

### **Instruction in environmental problems in Estonian oil shale industry : a new approach to the phenolic wastewater treatment**

**Munter, Rein; Kallas, Juha; Pikkov, Lui** Entree '92 1992 / p. 125-132

### **Kaevandusvee kasutamisest tootmises**

**Karu, Jaan; Pikkov, Lui** Keskkonnatehnika 2002 / lk. 21-23 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1008998\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1008998*est)

### **Keskonnakaitse konverents**

**Pikkov, Lui** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1988 / lk. 2

[https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/e154859a-c056-468f-beed-c0777635f2c6>

### **Kohtla-Järve tuhamägede heitvees sisalduvate toksiliste ja kantserogeensete ühendite kahjutustamise võimalusi**

**Munter, Rein; Trapido, Marina; Veressinina, Jelena; Preis, Sergei; Pikkov, Lui** Kaasaegse ökoloogia probleemid. Alalhoidlik areng ja looduskeskne elulaad : Eesti VI ökoloogiakonverentsi lühiartiklid, Tartu, 24.-26. aprill 1994 1994 / lk. 199-203

### **Kui avar on keemia tagamaa?**

**Siirde, Enno; Pikkov, Lui; Uus, Endel** Horisont 1981 / lk. 6-9 : fotod [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est)  
<https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/70431>

### **Kuidas teadust juhitakse**

**Pikkov, Lui** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1989 / lk. 3

[https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/6f1959e2-b2da-4e3f-90c2-84765a40e477>

### **Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis**

**Siirde, Enno; Pikkov, Lui; Veiderma, Mihkel; Vilbok, Heinrich; Köstner, Ado; Raukas, Maie; Nirk, Tiit; Kann, Jüri; Aarna, Agu; Urov, Kaarli; Mölder, Leevi; Christjanson, Peep; Pappel, Kaie; Veskimäe, Helgi; Munter, Rein; Kaps, Tiit; Riistop, Märt** 1986 [https://www.ester.ee/record=b1242197\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242197*est)

### **Landfill leachate under combined oxidation treatment**

**Kamenev, Inna; Pikkov, Lui; Kamenev, Sven; Kallas, Juha** Proceedings of the 15th Ozone World Congress : London, United Kingdom, 11th - 15th September 2001 : oral presentations. Vol. I 2001 / p. 345-351 : ill

### **Massiülekanne mehhanismi uurimine gaasi absorbeerimisel vedelikku**

**Kehman, A.; Martin, I.; Pikkov, Lui** XXXII üliõpilaste teaduslik-tehnilise konverentsi ettekannete teesid : pühendatud V. I. Lenini 110. sünniaastapäevale : 16.-18. aprill 1980 1981 / lk. 129 [https://www.ester.ee/record=b1322611\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322611*est)

### **Matemaatilise modelleerimise õpetamisest keemiateaduskonnas**

**Pikkov, Lui** Õppemetoodika küsimusi ; 14 1977 / lk. 109-112 : ill [https://www.ester.ee/record=b1346720\\*est](https://www.ester.ee/record=b1346720*est)

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

**Pikkov, Lui; Kallas, Juha; Munter, Rein** Proceedings of the 1-st International Conference on the Environment Protection Strategy 1993 / p. 28-29

### **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 Marine Environment : 1st International Conference, 20-24 September 1993, Tallinn, Estonia : abstracts 1993 / p. 28

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

**Pikkov, Lui; Kallas, Juha; Munter, Rein** Environmental Protection Strategy Standardization and Control of Pollution Load on the Marine Environment : 1st International Conference, 20-24 September 1993, Tallinn, Estonia 1994 / p. 118-125: ill

### **Mikroloomakasvatuse mured**

**Pikkov, Lui** Horisont 1987 / lk. 7-8 [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/69811>

### **Mudelite maailmast ja maailma mudelitest**

**Pikkov, Lui** Horisont 1971 / lk. 50-55 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <https://www.digar.ee/arhiiv/et/periodika/69612>

### **Mõtlemine veel... : [TTÜ raamatukogu arengust]**

**Leimann, Jaak; Žukova, Alla; Järs, Jüri; Pikkov, Lui** Mente et Manu 2001 / 6. märts, lk. 4 [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Operatsioonid kahe valuetaga**

**Pikkov, Lui** Horisont 1979 / lk. 18-20 : ill [https://www.ester.ee/record=b1072243\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072243*est) <http://www.digar.ee/id/nlib-digar:291373>

### **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

### **Ozonation and AOP for treatment of the wastewater from oil shale and pulp and paper industries**

**Munter, Rein; Kallas, Juha; Pikkov, Lui; Preis, Sergei; Kamenev, Sven** Proceedings 11th Ozone World Congress, San Francisco, 1993. Vol. 1 1993 / p. 38-53

### **Pool sajandit teaduslikku uurimistööd keemiatööstuse protsesside ja aparatuuride kateedris**

**Siirde, Enno; Pikkov, Lui** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1986 / lk. 5-16

### **Possibilities of production of active carbon from biological sludge**

**Pikkov, Lui; Kallas, Juha; Rikmann, Ergo** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 117

### **Tallinna Veepuhastusjaama tehnoloogilise protsessi uurimine : lepingulise teadusliku töö nr. 735 aruanne**

**Tearo, Eduard; Pikkov, Lui** 1968 [https://www.ester.ee/record=b2238421\\*est](https://www.ester.ee/record=b2238421*est)

### **Tehnoloogiliste protsesside intensiivsuse seos energiakuluga**

**Pikkov, Lui** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 12-22: ill

### **Tehnoloogiliste protsesside matemaatiline modelleerimine : loengukonspekt. 1, Determineeritud mudelid**

**Pikkov, Lui** 1976 [https://www.ester.ee/record=b1286614\\*est](https://www.ester.ee/record=b1286614*est)

### **Treatment of landfill leachates: aerobic biooxidation and post-ozonation**

**Kamenev, Inna; Pikkov, Lui; Kallas, Juha** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2002 / 2, p. 118-125

### **Tselluloosi- ja põlevkivitööstuse keskkonnakaitse aktuaalseid probleeme**

**Kallas, Juha; Pikkov, Lui** XVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 16th Estonian chemistry days : abstracts of scientific conference 1995 / lk. 39-41

### **Wastewater treatment in oil shale chemical industry**

**Kamenev, Inna; Munter, Rein; Pikkov, Lui; Kekiševa, Ljudmilla** Oil shale 2003 / 4, p. 443-457 : ill [https://artiklid.elnet.ee/record=b1014383\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1014383*est)

### **Water balances and possible wastewater treatment technology in oil shale chemical industry**

**Munter, Rein; Pikkov, Lui** Abstracts : Symposium on Oil Shale 2002, 18-21 November 2002, Tallinn, Estonia 2002 / p. 53 [https://www.ester.ee/record=b1703301\\*est](https://www.ester.ee/record=b1703301*est)

**Vii! Lui Pikkov (sünd. 1935) : [intervjuu Lui Pikkoviga]**

**Pikkov, Lui;** Joakit, Elvis EÜS Põhjala 120. aastapäevale pühendatud kogumik "Põhjalaste lood" 2004 / lk. 41-48 : fot

**Väikepuhasti ebakindla töö põhjused võivad peituda puhastis eneses**

**Pikkov, Lui** Keskkonnatehnika 2000 / 1, lk. 11-12 [https://artiklid.elnet.ee/record=b1003249\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1003249*est)

**Üleliiduline nõupidamine TPI-s**

**Pikkov, Lui** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1987 / lk. 4  
[https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/39a82391-6228-4d36-9f14-2fb4296621fc>

**Абсорбция газа деформируемой ламинарной пленкой на поверхности шара**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Журнал прикладной химии 1981 / с. 419-422 : илл [https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

**Анализ процесса пневматической аэрации воды**

**Pikkov, Lui** Химия и технология воды : научно-технический ежемесячный журнал 1985 / с. 3-6 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1833703\\*est](https://www.ester.ee/record=b1833703*est)

**Анализ процессов массообмена в двухфазном потоке, полученном пневматическим распылением жидкости**

**Tint, Piia; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 6  
1975 / с. 3-9 : илл [https://www.ester.ee/record=b1328221\\*est](https://www.ester.ee/record=b1328221*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fe4506d2-a386-4039-88aa-b211d04b97fe>

**Анализ процессов образования дисперсных систем на основе термодинамических критериев**

**Pikkov, Lui** Процессы и аппараты химической технологии. 1 1987 / с. 3-11

**Анализ процессов тепло- и массопередачи при дистилляции с водяным паром**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 3-11  
: 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/>

**Анализ факторов, влияющих на энергетическую эффективность барботажной аэрации сточных вод**

**Pikkov, Lui** Химия и технология воды : научно-технический ежемесячный журнал 1984 / с. 111-113 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1833703\\*est](https://www.ester.ee/record=b1833703*est)

**Барботажный метод интенсификации биокаталитических процессов**

**Tearo, Eduard; Pikkov, Lui; Karro, Jüri** Новые процессы и оборудование для получения веществ реактивной квалификации  
: тезисы докладов всесоюзной научно-технической конференций "Реахимтехника-1" (г. Днепропетровск, сент. 1982 г.) 1982 / с.  
24-26

**Барботажный метод интенсификации биокаталитических процессов**

**Tearo, Eduard; Pikkov, Lui; Uus, Endel** Характеристика действия нативных и модифицированных ферментов 1983 / с. 101-  
105

**Внешняя массопередача при движении газовых пузырей в жидкости**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Теоретические основы химической технологии 1984 / с. 236-238 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1440229\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440229*est)

**Выделение глицерина из продуктов гидрогенолиза сахарозы в распылительном аппарате**

**Pikkov, Lui; Sokolov, N.; Tearo, Eduard** Химическая промышленность : ежемесячный научный журнал 1973 / с. 22-23 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1438865\\*est](https://www.ester.ee/record=b1438865*est)

**Гидродинамика двухфазного потока в трубе вентури**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 139-150 : илл  
[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>

**Гидродинамическое сопротивление трубы вентури при двухфазном потоке**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 11 1964 / с. 201-211 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2181984\\*est](https://www.ester.ee/record=b2181984*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/958b7e78-6cf4-425c-b75d-b028262eada8>

**Движение и массопредача пузырьков воздуха в водных растворах**

**Pikkov, Lui; Looits, Hilja; Siirde, Enno** Журнал прикладной химии 1985 / р. 294-297 [https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

**Диффузионные процессы в деформируемой среде**

**Pikkov, Lui** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 7 1976 / с. 3-8 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1351417\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351417*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d16fcc56-ac67-4884-ba2f-94db4ecf04cc>

**Измерение нестационарных температур испаряющейся капли**

**Reiter, Eerik; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 3 1972 / с. 17-22 : 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/>

#### **Изучение механизма разрушения жидкой струи продольным воздушным потоком**

**Tint, Piia; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 5 1974 / с. 13-20 : илл [https://www.ester.ee/record=b1531723\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531723*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/438b60cb-3265-444e-adba-b3c2c222f12a>

#### **Инженерная энзимология**

**Köstner, Ado; Kann, Aino; Siimer, Enn; Tammeraid, Ivar; Pappel, Kaie; Pavlova, E.E.; Friedenthal, Margus; Kreen, Malle; Mandel, Mihkel; Hoschke, A.; Laszlo, E.; Erin, Anne; Kivisilla, Külliki; Juhasoo, Marju; Paat, Aadu; Jakunitskaja, L.M.; Samartsev, M.A.; Kalda, Astrid; Jõelett, L.; Laidsaar, Reine; Tearo, Eduard; Pikkov, Lui; Uus, Endel** 1983 [https://www.ester.ee/record=b1271714\\*est](https://www.ester.ee/record=b1271714*est)

#### **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; Käär, Arvo; Tammeraid, Ivar; Kalda, Astrid; Randla, Tiina; Laidsaar, Reine; Pappel, Kaie; Friedenthal, Margus; Arhangelskaja, 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)

#### **Исследование и моделирование процессов обмена в условиях пневматического расщепление жидкости**

**Pikkov, Lui; Tint, Piia; Siirde, Enno** XI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : рефераты докладов и сообщений. 4, Теоретические основы химической технологии 1975 / с. 78-79 [https://www.ester.ee/record=b2757511\\*est](https://www.ester.ee/record=b2757511*est)

#### **Исследование нестационарного тепло- и массообмена при испарении капель : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.08)**

**Reiter, Eerik** 1973 [http://www.ester.ee/record=b1389436\\*est](http://www.ester.ee/record=b1389436*est)

#### **Исследование нестационарного тепло- и массообмена при испарении капель : диссертация ... кандидата технических наук : (05.17.08 - процессы и аппараты химической технологии)**

**Reiter, Eerik** 1972 [http://www.ester.ee/record=b2306936\\*est](http://www.ester.ee/record=b2306936*est)

#### **Исследование процесса дистилляции с водяным паром в аппарате типа трубы Вентури**

**Pikkov, Lui** 1965 [http://www.ester.ee/record=b2186865\\*est](http://www.ester.ee/record=b2186865*est)

#### **Исследование процесса дистилляции с водяным паром в аппарате типа трубы Вентури : автореферат ... кандидата технических наук**

**Pikkov, Lui** 1966 [http://www.ester.ee/record=b1519635\\*est](http://www.ester.ee/record=b1519635*est)

#### **Исследование процессов обмена при пневматическом диспергировании жидкостей : автореферат ... кандидата технических наук (05.17.08)**

**Tint, Piia** 1977 [https://www.ester.ee/record=b1533662\\*est](https://www.ester.ee/record=b1533662*est)

#### **Корреляция распределения капель при пневматическом диспергировании**

**Tint, Piia; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 6 1975 / с. 19-26 : илл [https://www.ester.ee/record=b1328221\\*est](https://www.ester.ee/record=b1328221*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fe4506d2-a386-4039-88aa-b211d04b97fe>

#### **Массообмен при дистилляции с водяным паром в многоступенчатом аппарате Вентури**

**Pikkov, Lui** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / 95-96 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

#### **Массопередача в трубе вентури при содистилляции (сообщение I)**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 12 1965 / с. 105-113 : илл [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>

#### **Массопередача в трубе вентури при содистилляции (сообщение II)**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 12 1965 / с. 115-123 : илл [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>

#### **Массопередача в трубе вентури при содистилляции (сообщение III)**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 12 1965 / с. 125-133 : илл [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>

#### **Массопередача в трубе вентури при содистилляции (сообщение IV)**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 12 1965 / с. 135-139 : илл [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>

### **Массопередача на свободной поверхности и ее зависимость от диссипации энергии в жидкости**

**Kehman, A.; Pikkov, Lui** XXV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 21-23 апреля 1981 года : тезисы докладов. Том 2, Автоматика. Энергетика. Механика. Химия 1981 / с. 189 [https://www.ester.ee/record=b1322629\\*est](https://www.ester.ee/record=b1322629*est)

### **Минимальная энергия для осуществления стационарной массопередачи на свободной поверхности**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Теоретические основы химической технологии 1982 / с. 689-692 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1440229\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440229*est)

### **Моделирование абсорбционных аппаратов на основе структуры их энергопотребления**

**Pikkov, Lui** Тезисы докладов III Всесоюзного совещания по проблеме "Абсорбция газов", 5-7 мая 1987 года г. Таллин. Ч. 2 1987 / с. 108-109 : илл [https://www.ester.ee/record=b2164108\\*est](https://www.ester.ee/record=b2164108*est)

### **Моделирование и расчет нестационарного испарения в распылительных аппаратах**

**Reiter, Eerik; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Тезисы докладов всесоюзного научно-технического совещания "Интенсификация технологических процессов и совершенствование оборудования для массообмена, обезвоживания и грануляции минеральных удобрений и других химических продуктов", 26-28 марта 1973 г. 1973 / с. 107-108

### **Моделирование тепло- и массообмена в двухфазной системе газ-распыленная жидкость**

**Pikkov, Lui; Reiter, Eerik; Siirde, Enno** Теоретические основы химической технологии 1976 / с. 691-696 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1440229\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440229*est)

### **Некоторые результаты исследования процесса испарения жидкости**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Республиканская научно-техническая конференция "Массообменные процессы в химической технологии" : тезисы докладов 1969 / с. 30 [https://www.ester.ee/record=b1344075\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344075*est)

### **Нестационарное испарение капель в газовой среде**

**Reiter, Eerik; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Тепло- и массоперенос. Том 2: Тепло- и массоперенос при физико-химических превращениях : Часть 2 1972 / с. 24-28

### **Нестационарное испарение однокомпонентной жидкости**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 3 1972 / с. 3-8  
[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/>

### **О коэффициенте полезного действия при дистилляции с водяным паром в аппарате типа трубы Вентури**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Массообменные процессы химической технологии : Сборник аннотаций. 3 1968 / с.52-53

### **О коэффициенте полезного действия при дистилляции с водяным паром в пневматической форсунке типа трубы вентури**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 25-29 : 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 механизме тепло-массообмена в форсуночных камерах**

**Reiter, Eerik; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 4 1973 / с. 9-13 [https://www.ester.ee/record=b1386707\\*est](https://www.ester.ee/record=b1386707*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/72e7c5b1-8453-41a6-9821-41853b98368d>

### **О производстве сухого картофельного пюре : (сообщение II)**

**Mikkal, Valdek; Pikkov, Lui; Siirde, Enno; Valdna, Eve-Heidi** Сборник статей по химии и химической технологии. 18 1968 / с. 79-81 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182210\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182210*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da497296-14c1-45a6-b8d9-501e8c574070>

### **О производстве сухого картофельного пюре : (сообщение III)**

**Mikkal, Valdek; Pikkov, Lui; Siirde, Enno; Valdna, Eve-Heidi** Сборник статей по химии и химической технологии. 18 1968 / с. 85-89 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182210\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182210*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da497296-14c1-45a6-b8d9-501e8c574070>

### **О расчете скорости массопереноса в жидкости при наличии эффекта Марангони**

**Pikkov, Lui; Rabinovitš, L.** Теоретические основы химической технологии 1989 / с. 166-170  
[https://www.ester.ee/record=b1440229\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440229*est)

### **О технологии производства сухого картофельного пюре**

**Mikkal, Valdek; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Консервная и овощесушильная промышленность 1968 / с. 38-40

### **Определение состава распыла при пневматическом диспергировании жидкостей**

**Tint, Piia; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 6 1975 / с. 11-17 : илл [https://www.ester.ee/record=b1328221\\*est](https://www.ester.ee/record=b1328221*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/fe4506d2-a386-4039-88aa-b211d04b97fe>

### Оптимизация процесса обогащения воды воздухом при повышенном давлении

**Pikkov, Lui; Roosimölder, Lembit** Процессы и аппараты химической технологии. 1 1987 / с. 18-26

### Отдача кислорода и скорость всплывания пузырьков воздуха в водных растворах и в сточных водах

**Pikkov, Lui** Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1985 / с. 51-58

### Очистка воды в системах оборотного водоснабжения форелевых хозяйств

**Blonskaja, Viktoria; Mölder, Heino; Pikkov, Lui** Прогнозирование и регулирование качества воды водоемов и исследование методов очистки природных и сточных вод 1980 / с. 9-15 : илл [https://www.ester.ee/record=b1283634\\*est](https://www.ester.ee/record=b1283634*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/dcc66d6e-5806-4d18-869a-be4e1dcef643>

### Применение аэратора инжекторного типа на Сакусском экспериментальном пивоваренном заводе

**Pikkov, Lui; Kann, Aino; Treimann, Aksel** Вопросы повышения качества пищевых продуктов 1986 / с. 13-18

### Проблемы повышения эффективности пневматического способа аэрации сточных вод

**Pikkov, Lui** 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. 126-128  
[https://www.ester.ee/record=b1254834\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254834*est)

### Проблемы промышленной экологии

**Pikkov, Lui; Kaps, Tiit; Sillajõe, Aadu; Vares, Toomas; Mölder, Heino; Munter, Rein; Looirts, Hilja; Preis, Sergei; Siirde, Enno; Kann, Aino; Mandel, Mihkel; Liebert, Tiiu; Tauts, Olev; Täht, Riina; Tedersoo, Erge; Piiraja, Eduard; Piir, E.; Friedenthal, Margus; Pappel, Kaie; Köstner, Ado; Palm, Toivo; Jagomägi, A.; Holstinina, Natalja; Kuusik, Rein, keemik; Triikkel, Andres; Veiderma, Mihkel; Metsik, Rein; Merendi, Jüri; Hallik, A.; Talimets, Ellen; Viisimaa, Ludmilla; Hödrejärvi, Helvi; Pets, Lydia; Vaganov, Peter; Ott, Roman; Lepane, Viia; Vaarmann, Aini; Palm, Toivo; Paal, Leopold** 1988  
[https://www.ester.ee/record=b1222151\\*est](https://www.ester.ee/record=b1222151*est)

### Проблемы удаления азотистых соединений из оборотных вод рыбных хозяйств

**Mölder, Heino; Pikkov, Lui** Антропогенное эвтрофирование природных вод : (тезисы докладов на Втором всесоюзном совещании по антропогенному эвтрофированию природных вод), Звенигород, [19-23] дек. 1977 г. : [в 2-х частях] 1977  
[https://www.ester.ee/record=b2951063\\*est](https://www.ester.ee/record=b2951063*est)

### Процесс дистилляции с водяным паром (сообщение IV)

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 10 1964 / с. 161-166 : илл  
[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>

### Процессы и аппараты химической технологии

**Feldmann, Liia; Bakalova, M.O.; Kallas, Juha; Reile, Rein; Viiraja, Andres; Preis, Sergei; Munter, Rein; Siirde, Enno; Sarv, Laur; Pikkov, Lui; Veressinina, Jelena** 1988 [https://www.ester.ee/record=b2191189\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191189*est)

### Процессы и аппараты химической технологии

**Feldmann, Liia; Pikkov, Lui; Viiraja, Andres; Roosimölder, Lembit; Munter, Rein; Sarv, Laur; Joarand, Heiki; Kallas, Juha; Kamenev, Inna; Preis, Sergei; Siirde, Enno; Koel, Mihkel; Tearo, Jelena; Looirts, Hilja; Mikkal, Valdek; Kamenev, Sven; Bakalova, M.O.; Orupöld, T.; Reile, Rein; Uus, Endel; Tearo, Eduard** 1987 [https://www.ester.ee/record=b2191192\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191192*est)

### Процессы обмена при пневматическом диспергировании

**Tint, Piia; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Журнал прикладной химии 1976 / с. 2117 [https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

### Процессы обмена при пневматическом диспергировании с последующим течением двухфазного потока

**Tint, Piia; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 7 1976 / с. 15-23 : илл [https://www.ester.ee/record=b1351417\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351417*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d16fcc56-ac67-4884-ba2f-94db4ecf04cc>

### Санитарная техника

**Tibar, Harri; Veski, A.; Karu, Jaan; Suurkask, Valdu; Hääl, Maire-Liis; Säärekönnö, Jüri; Bomze, Z.; Munter, Rein; Kamenev, Sven; Preis, Sergei; Siirde, Enno; Hudak, V.I.; Pikkov, Lui; Kask, Endel; Koppel, Tiit; Ruubel, R.; Daniel, Eghert; Liiv, Uno; Sarv, Laur; Ainola, Leo; Ruustal, Endel; Koppel, Tiit; Toomet, Madis** 1985 [https://www.ester.ee/record=b1255730\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255730*est)

### Сборник задач по математическому моделированию технологических процессов

1985 [https://www.ester.ee/record=b1255654\\*est](https://www.ester.ee/record=b1255654*est)

### Сборник статей по химии и химической технологии

1968 [https://www.ester.ee/record=b2182210\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182210*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da497296-14c1-45a6-b8d9-501e8c574070>

### Скорость массопередачи и интенсивность циркуляции в пневматически перемешиваемых суспензиях

**Pikkov, Lui; Tearo, Eduard; Uus, Endel** Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 37-44

### **Способ получения хлорофилло-каротиновой пасты. Авторское свидетельство № 342628**

**Uus, Endel; Siirde, Enno;** Kapten, V.; Keerov, I.; **Pikkov, Lui; Tearo, Eduard** Изобретения. Промышленные образцы. Товарные знаки 1972 / с. [?] <https://patenton.ru/patent/SU342628A1>

### **Сравнение аэраторов воды по их энергетическим характеристикам**

**Pikkov, Lui** Процессы и аппараты химической технологии. 2 1988 / с. 44-52

### **Температурная релаксация испаряющихся капель жидкости**

**Reiter, Eerik; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 3 1972 / с. 9-16 : 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/>

### **Теоретический анализ основных направлений интенсификации абсорбционных и хемосорбционных процессов**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Журнал прикладной химии 1986 / с. 2136-2140 : илл [https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

### **Тепло- и массообмен между жидкостью и газом в условиях образования межфазной поверхности**

**Pikkov, Lui; Siirde, Enno; Tint, Piia** Тепломассообмен-V : материалы к V Всесоюзной конференции по тепломассообмену : (Минск, май 1976 г.). Т. 4 : Тепломассообмен в двухфазных потоках 1976 / с. 77-84

### **Термодинамика самоорганизации циркуляционных движений в жидкости при барботаже**

**Pikkov, Lui** Тезисы докладов всесоюзной конференции "Динамика процессов и аппаратов химической технологии", март 1985 г., г. Воронеж 1985 / с. 88-89

### **Технология пищевых продуктов**

**Hazak, Tiiu; Liebert, Tiiu; Mandel, Viire;** Mägi, K.; Männik, T.; Varik, M.; **Pikkov, Lui; Kann, Aino; Treimann, Aksel; Suurthal, Aarne; Laupä, Kaie;** Kannus, I.; **Veskus, Tiina; Lipre, Endla;** Nurmes, K.; Pank, R.; **Hamburg, Andres; Hamburg, Anu; Kann, Jüri; Kalve, Raivo; Bakirov, Maiu; Kuldmae, Lehti; Voitk, Reet; Käär, Arvo; Tauts, Olev; Täht, Riina; Pütsepp, R.; Tedersoo, Erge;** Smolski, N.T.; Krištapoviš, V.I.; Kosnõreva, L.M. 1986 [https://www.ester.ee/record=b1296754\\*est](https://www.ester.ee/record=b1296754*est)

### **Характеристика передачи массы и импульса в полидисперсных аэрозолях**

**Tint, Piia; Pikkov, Lui; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 7 1976 / с. 9-14 : илл [https://www.ester.ee/record=b1351417\\*est](https://www.ester.ee/record=b1351417*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d16fcc56-ac67-4884-ba2f-94db4ecf04cc>

### **Экспериментальное исследование интенсивности циркуляции в каплях жидкости**

**Pikkov, Lui; Reiter, Eerik; Siirde, Enno** Теоретические основы химической технологии 1977 / с. 303-304 : илл [https://www.ester.ee/record=b1440229\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440229*est)

### **Экстракция древесной зелени хвойных пород трихлорэтиленом**

**Uus, Endel; Siirde, Enno; Tearo, Eduard; Pikkov, Lui** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 8 1977 / с. 21-26 [https://www.ester.ee/record=b1531858\\*est](https://www.ester.ee/record=b1531858*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/97286e9a-e68e-4dd6-9aae-92786dbf43a7>

### **Энергетический анализ массообменных процессов, протекающих в двухфазных дисперсных системах**

**Pikkov, Lui** Физико-химическая механика дисперсных систем и материалов : тезисы докладов II республиканской конференции : (Одесса, октябрь 1983) : [в 2-х частях]. Часть 1 1983 / с. 47 [https://www.ester.ee/record=b2856815\\*est](https://www.ester.ee/record=b2856815*est)

### **Энергетический анализ процесса пневматической аэрации воды**

**Pikkov, Lui** Неустановившиеся процессы в системах водоснабжения и водоотведения 1985 / с. 43-50

### **Эффективность использования механической энергии в массообменных аппаратах**

**Pikkov, Lui** Журнал прикладной химии 1985 / с. 241-243 : илл [https://www.ester.ee/record=b1440229\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440229*est)