

**Bubble break-up and gas-liquid mass transfer in bubble column reactors with a T-junction two-phase nozzle for gas dispersion**

Laari, A.; **Kallas, Juha**; Palosaari, Seppo 12th International Congress of Chemical and Process Engineering : CHISA'96, Praha, Czech Republic, 25-30 August 1996 : summaries. 3, Extraction Membrane Processes Distillation and Absorption Crystallisation 1996 / p. 193

**Chemical and biochemical oxidation in wastewater treatment technology : mass transfer and reaction kinetics**

**Kamenev, Inna; Viirja, Andres; Kallas, Juha** Scientific proceedings of Riga Technical University. Series: Material Science and Applied Chemistry 2002 / p. 47-58 : ill

**CO<sub>2</sub> mineral trapping : modeling of calcium carbonate precipitation in a semi-batch reactor**

**Velts, Olga; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** Energy procedia 2011 / p. 771-778 : ill

**Comparison of mass transfer efficiency and energy consumption in static mixers**

**Munter, Rein** Ozone : science & engineering 2010 / 6, p. 399-407 : ill

**Determination of the Henry's coefficient and mass transfer for ozone in a bubble column at different pH values of water**

Kuosa, Markku; Laari, Arto; **Kallas, Juha** Ozone : science & engineering 2004 / 3, p. 277-286

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01919510490455746>

**2,4-xylidine degradation with ozonation : mass transfer and reaction kinetics**

**Reinik, Janek; Jakobsson, Kaj; Kallas, Juha** Ozone : science & engineering 2004 / 5, p. 499-509

**2,4-xylidine degradation with ozonation : mass transfer and reaction kinetics**

**Reinik, Janek; Jakobsson, Kaj; Kallas, Juha** IOA-EA3G : International Conference in Conjunction with Wasser-Berlin-2003 2003 / p. 435-445

**Gas-liquid mass transfer in bubble columns with T-junction nozzle for gas dispersion**

Laari, A.; **Kallas, Juha**; Palosaari, Seppo Chemical engineering and technology 1997 / p. 1-7

**Influence of t-butanol on multicomponent reaction kinetics and mass transfer in p-nitrophenol ozonation at low pH**

Kuosa, Markku; **Kallas, Juha** Chemical engineering and processing : process intensification 2009 / 7, p. 1212-1221 : ill

**Massiülekande 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)

**Modeling calcium dissolution from oil shale ash. Part 2, Continuous washing of the ash layer**

**Velts, Olga; Hautaniemi, Marjaana; Kallas, Juha; Kuosa, Markku; Kuusik, Rein, keemik** Fuel processing technology 2010 / 5, p. 491-495 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378382009003579>

**Modelling of CO<sub>2</sub> mass transfer and hydrodynamics in a semi-batch reactor**

**Velts, Olga; Hautaniemi, Marjaana; Uibu, Mai; Kallas, Juha; Kuusik, Rein, keemik** Journal of international scientific publication : materials, methods & technologies 2010 / 2, p. 68-79 : ill

[https://www.researchgate.net/publication/284688605\\_Modelling\\_of\\_CO2\\_mass\\_transfer\\_and\\_hydrodynamics\\_in\\_a\\_semi-batch\\_reactor](https://www.researchgate.net/publication/284688605_Modelling_of_CO2_mass_transfer_and_hydrodynamics_in_a_semi-batch_reactor)

**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

**Numerical simulation of three-dimensional gas-solid particle flow in a horizontal pipe**

**Kartušinski, Aleksander; Michaelides, Efstathios; Rudi, Ülo; Tisler, Sergei; Štšeglov, Igor** AIChE journal 2011 / p. 2977-2988 : ill

**Ozone mass transfer and modelling**

**Munter, Rein** Regional Conference on Ozone Generation and Application to Water and Waste Water Treatment : ECWATECH-98, Moscow, Russia, 26-28 May, 1998 : proceedings 1998 / p. 97-124

**Ozone mass transfer and selfdecomposition in bubble column**

Kuosa, Markku; Laari, A.; **Kallas, Juha** International Conference on Ozone in Global Water Sanitation, Amsterdam, the Netherlands, October 1st to October 3rd 2002 : proceedings 2002 / p. I-1-1 - I-1-16 : ill

**Soojus- ja massilevi**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1061581\\*est](https://www.ester.ee/record=b1061581*est)

**Soojus- ja massilevi. II : loengukonspekt**

**Poobus, Arvi; Tiikma, Toomas** 2000 [https://www.ester.ee/record=b1475869\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475869*est)

## **Soojus- ja massilevi. II osa, Ülesanded**

1998 [https://www.ester.ee/record=b1209623\\*est](https://www.ester.ee/record=b1209623*est)

## **Thermomechanical model for heat and mass transfer in freezing soil**

Hartikainen, J.; Mikkola, M. Tenth Nordic Seminar on Computational Mechanics, Tallinn Technical University, October 24-25, 1997  
1997 / p. 318-320: ill

## **Массообмен при дистилляции с водяным паром в аппаратах пленочного типа**

Rajalo, Guido 1957 [https://www.ester.ee/record=b1394260\\*est](https://www.ester.ee/record=b1394260*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/26ea1a10-c43b-484b-b24f-9857627e91d9>

## **Uni- and bidirectional stratified flows in submerged openings of built environment = Ühe- ja kahesuunaline stratifitseeritud voolamine konstruktsioonipiirde uputatud avades**

Kollo, Monika 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?9257> [https://www.ester.ee/record=b4758708\\*est](https://www.ester.ee/record=b4758708*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 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/>

## **Влияние поперечных потоков на коэффициент массоотдачи**

Kallas, Juha; Siirde, Enno Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология 1983 / с. 763-765  
[https://www.ester.ee/record=b2027682\\*est](https://www.ester.ee/record=b2027682*est)

## **Влияние течения жидкости на массоотдачу в гавовой фазе в трубах с орошаемыми стенками значениях**

Mikkal, Valdek; Siirde, Enno Массообменные процессы химической технологии : сборник аннотаций 1968 / с. 52-53

## **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)

## **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)

## **Движение и массопередача пузырьков воздуха в водных растворах**

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

## **Исследование дистилляции с водяным паром при пониженном давлении : автореферат ... кандидата технических наук (05.347)**

Rünkla, Jüri 1970 [http://www.ester.ee/record=b1380881\\*est](http://www.ester.ee/record=b1380881*est)

## **Исследование дистилляции с водяным паром при пониженном давлении : диссертация ... кандидата технических наук : (05.347 - процессы и аппараты химической технологии)**

Rünkla, Jüri 1969 [http://www.ester.ee/record=b2252680\\*est](http://www.ester.ee/record=b2252680*est)

## **Исследование и моделирование процессов обмена в условиях пневматического распыления 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 массообмена при озонировании воды в непрерывно действующем абсорбере с механическим перемешиванием**

Looirts, Hilja 1968 [http://www.ester.ee/record=b2237445\\*est](http://www.ester.ee/record=b2237445*est)

## **Исследование массообмена при озонировании воды в непрерывно действующем абсорбере с механическим перемешиванием : автореферат ... кандидата технических наук (347)**

Looirts, Hilja 1968 [http://www.ester.ee/record=b1374801\\*est](http://www.ester.ee/record=b1374801*est)

## **Исследование массообмена при озонировании воды в прямоточном ситчатом аппарате**

Munter, Rein 1968 [http://www.ester.ee/record=b2200772\\*est](http://www.ester.ee/record=b2200772*est)

## **Исследование массообмена при озонировании воды в прямоточном ситчатом аппарате : автореферат ...**

**кандидата технических наук (347)**

**Munter, Rein** 1968 [http://www.ester.ee/record=b1410332\\*est](http://www.ester.ee/record=b1410332*est)

**Исследование массопередачи при дистилляции с перегретым водяным паром в аппаратах пленочного типа**

**Mikkal, Valdek** 1964 [http://www.ester.ee/record=b2186073\\*est](http://www.ester.ee/record=b2186073*est)

**Исследование массопередачи при дистилляции с перегретым водяным паром в аппаратах пленочного типа : автореферат ... кандидата технических наук**

**Mikkal, Valdek** 1965 [http://www.ester.ee/record=b1528206\\*est](http://www.ester.ee/record=b1528206*est)

**Исследование массопередачи при экстракции фенолов сланцевых смол растворами щелочи : автореферат ... кандидата технических наук**

**Šmagin, Jakov** 1967 [http://www.ester.ee/record=b1567501\\*est](http://www.ester.ee/record=b1567501*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 непрерывной дистилляции в аппарате пленочного типа : автореферат ... кандидата технических наук (05.347)**

**Kallas, Juha** 1972 [http://www.ester.ee/record=b1353496\\*est](http://www.ester.ee/record=b1353496*est)

**Исследование процесса непрерывной дистилляции в аппарате пленочного типа : диссертация ... кандидата технических наук : (05.347 - процессы и аппараты химической технологии)**

**Kallas, Juha** 1971 [http://www.ester.ee/record=b2266099\\*est](http://www.ester.ee/record=b2266099*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)

**Исследование совместного тепло- и массообмена при дистилляции органических веществ с водяным паром : автореферат... кандидата технических наук (05.17.08)**

**Tali, Enn** 1974 [http://www.ester.ee/record=b1306905\\*est](http://www.ester.ee/record=b1306905*est)

**Исследование совместного тепло- и массообмена при дистилляции органических веществ с водяным паром : диссертация ... кандидата технических наук : (05.17.08 - процессы и аппараты химической технологии)**

**Tali, Enn** 1974 [http://www.ester.ee/record=b2313769\\*est](http://www.ester.ee/record=b2313769*est)

**К вопросу процессов массопередачи в трубчатых пленочных аппаратах**

**Mikkal, Valdek; Siirde, Enno** Республиканская научно-техническая конференция "Массообменные процессы в химической технологии" : тезисы докладов 1969 / с. 32 [https://www.ester.ee/record=b1344075\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344075*est)

**Коэффициент массопередачи в барботажном биокаталитическом реакторе**

**Korobanova, O.; Poburanova, E.; Tearo, Eduard** 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. 79 [https://www.ester.ee/record=b1571601\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571601*est)

**Массо- и теплоперенос при дистилляции многокомпонентных смесей с насыщенным водяным паром**

**Viioja, Andres; Kallas, Juha; Siirde, Enno** Журнал прикладной химии 1980 / с. 2262-2266 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

**Массообмен в системе газ-жидкость в прямоточной ситчатой колонне**

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

**Массообмен в системе газ-жидкость в прямоточном ситчатом аппарате (типа "Фондарь") (сообщение I)**

**Munter, Rein; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 59-73 : 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>

**Массообмен в системе газ-жидкость в прямоточном ситчатом аппарате (типа "Фондарь") (сообщение II)**

**Munter, Rein; Siirde, Enno** Сборник статей по химии и химической технологии. 15 1966 / с. 75-85 : 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>

**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)

**Метод расчета межфазных потоков при сопряженной тепло- и массопередаче в многокомпонентной смеси**

Joarand, Heiki; Kallas, Juha Гидродинамика и явления переноса в двухфазных дисперсных системах 1984 / с. 36-42 [https://www.ester.ee/record=b3804295\\*est](https://www.ester.ee/record=b3804295*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 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)

**О массообмене при дистилляции двухкомпонентной смеси в потоке инертного газа**

Rünkla, Jüri; Siirde, Enno Сборник статей по химии и химической технологии. 16 1966 / с. 89-94 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182131\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182131*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/f8f6923a-790f-42fd-a717-a9a0681d4df5>

**О массоотдаче при хемосорбции в абсорбере с механическим перемешиванием**

Munter, Rein; Loorits, Hilja; Luhakooder, Edvard Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 5 1974 / с. 21-28 : 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>

**О массопередаче в абсорбере непрерывного действия с механическим перемешиванием**

Loorits, Hilja; Siirde, Enno Массообменные процессы химической технологии : сборник аннотаций 1969 / с. 164-165

**О массопередаче в непрерывно действующем абсорбере с механическим перемешиванием**

Loorits, Hilja; Siirde, Enno Сборник статей по химии и химической технологии. 19 1968 / с. 3-9 : илл [https://www.ester.ee/record=b2182213\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182213*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/026f8881-5a73-4588-acba-0b1ffe988b0f>

**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 многокомпонентном массопереносе в неизотермических условиях**

Kallas, Juha; Siirde, Enno Теоретические основы химической технологии 1980 / с. 597-600 : табл

[https://www.ester.ee/record=b1440229\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440229*est)

**О поверхности контакта фаз в абсорбере с механической мешалкой и в прямоточном ситчатом аппарате**  
**Loorits, Hilja; Munter, Rein; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технологии неорганических веществ. 1 1969 / с. 63-70 : 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 расчете диффузионного и теплового потоков при неизотермической массоотдаче**  
**Kallas, Juha; Siirde, Enno** Теоретические основы химической технологии 1982 / с. 533-534 : ил [https://www.ester.ee/record=b1440229\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440229*est)

**О расчете скорости массопереноса в жидкости при наличии эффекта Марангони**  
**Pikkov, Lui; Rabinoviš, L.** Теоретические основы химической технологии 1989 / с. 166-170 [https://www.ester.ee/record=b1440229\\*est](https://www.ester.ee/record=b1440229*est)

**Об исследовательской работе в области процессов массообмена на кафедре технологии неорганических веществ**  
**Siirde, Enno** XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 94 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*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>

**Расчет тепло- и массопередачи в многокомпонентных системах пар-жидкость**  
**Joarand, Heiki** 5-я республиканская конференция молодых ученых-химиков : [тезисы докладов] 1983 / с. 120-121 [https://www.ester.ee/record=b1312297\\*est](https://www.ester.ee/record=b1312297*est)

**Расчет трехфазной контактной ступени**  
**Viioja, Andres** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 176 [https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*est)

**Республиканская научно-техническая конференция "Массообменные процессы в химической технологии" : тезисы докладов**  
1969 [https://www.ester.ee/record=b1344075\\*est](https://www.ester.ee/record=b1344075*est)

**Скорость массопередачи и интенсивность циркуляции в пневматически перемешиваемых суспензиях**  
**Pikkov, Lui; Tearo, Eduard; Uus, Endel** Модификация и кинетика гидролитических ферментов 1985 / с. 37-44 : ил [https://www.ester.ee/record=b1295006\\*est](https://www.ester.ee/record=b1295006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/71eca22a-a8f9-4019-b947-452634e947bf>

**Сопротивление фаз массопередаче**  
**Rünkla, Jüri; Siirde, Enno** Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 4 1973 / с. 39-43 : илл [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>

**Сопряженная тепло- и массопередача в многокомпонентной парожидкостной системе**  
**Joarand, Heiki; Kamenev, Inna; Kallas, Juha** Журнал прикладной химии 1985 / с. 450-452 : ил [https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

**Сопряженная тепло- и массопередача в многокомпонентной парожидкостной системе**  
**Viioja, Andres; Joarand, Heiki; Kamenev, Inna; Reile, Rein; Kallas, Juha** Современные проблемы тепло- и массообмена в химической технологии : материалы Международной школы-семинара. Ч. 1 1986 / с. 76-85 [https://www.ester.ee/record=b2676985\\*est](https://www.ester.ee/record=b2676985*est)

**Сопряженный тепло- и массоперенос в многокомпонентной среде**  
**Kamenev, Inna; Kallas, Juha** Журнал прикладной химии 1985 / с. 291-294 : ил [https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

**Сопряженный тепло- и массоперенос в многокомпонентных парожидкостных системах**  
**Kurvits, Inna; Joarand, Heiki; Kallas, Juha** Тезисы докладов V Всесоюзной конференции по теории и практике ректификации 1984 / с. 161-163

**Сравнительная оценка различных массообменных аппаратов по величине активной поверхности контакта**  
**Munter, Rein; Loorits, Hilja; Siirde, Enno** Журнал прикладной химии 1979 / с. 2336-2338 [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 конференций по тепломассообмену : (Минск, май 1976 г.). Т. 4 : Тепломассообмен в двухфазных потоках 1976 / с. 77-84

**Тепло- и массоотдача при дистилляции в многокомпонентных двухфазных системах, сопровождаемая гомогенной химической реакцией. Сообщ. 1**

**Joarand, Heiki; Kallas, Juha** Процессы и аппараты химической технологии. 1 1987 / с. 39-48

**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>

**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)

**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)