

**Annealing of bulk crystalline CdTe under CdCl<sub>2</sub> controlled vapor pressure**  
Hiie, Jaan; Valdna, Vello E-MRS Spring Meeting : Strasbourg, 1999 : abstracts 1999 / p. O-32

**Chemical vapors measurement in the work environment in wood, metal and rubber manufacturing**  
Reinhold, Karin; Traumann, Ada; Tint, Piia 23rd International Baltic Conference "Materials Engineering 2014" : book of abstracts : Lithuania, Kaunas, 23-24 October, 2014 2014 / p. 43-44

**A comparative investigation of the ultrastructure of steam exploded wood with light, scanning and transmission electron microscopy**  
Kallavus, Urve; Gravitis, Janis Holzforschung 1995 / p. 182-188: ill <https://doi.org/10.1515/hfsg.1995.49.2.182>

**Determination of optical density of zinc vapour separated from additively coloured zinc sulphide**  
Lott, Kalju; Grebennik, A.; Mežujev, O.; Raukas, Maie; Višnjakov, A. Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 49-54: ill

**Energy production from steam gasification processes and parameters that contemplate in biomass gasifier – a review**  
Singh Siwal, Samarjeet; Zhang, Qibo; Sun, Changbin; Thakur, Sourbh; Gupta, Vijai Kumar; Kumar Thakur, Vijay Bioresource Technology 2020 / Art. nr. 122481 <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2019.122481> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Extension of the DSC method to measuring vapor pressures of narrow boiling range oil cuts = DSC meetodi arendamine õlide kitsaste keemistemperatuuri vahemikega fraktsioonide aururõhu mõõtmiseks**  
Siitsman, Carmen 2018 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?10063> [https://www.ester.ee/record=b5144509\\*est](https://www.ester.ee/record=b5144509*est)

**Fenoole ja teisi põlevkiviõli iseloomulikke komponente sisaldavate aseotroopsete kaksiksegude auru - vedeliku tasakaalu uurimine**  
Kaps, Tiit 1970 [http://www.ester.ee/record=b2252175\\*est](http://www.ester.ee/record=b2252175*est)

**Fuel distribution at simultaneous power and heat generation**  
Rušeljuk, Pavel 5th International Symposium "Topical Problems in the Field of Electrical and Power Engineering". Doctoral School of Energy and Geotechnology : Kuressaare, January 14-19, 2008 2008 / p. 222-226 : ill

**Hard PVD coatings for tooling = PVD kõvapinded tööriistamajanduses**  
Gregor, Andre 2010 <https://digi.lib.ttu.ee/i/?495> [https://www.ester.ee/record=b2607112\\*est](https://www.ester.ee/record=b2607112*est)

**Isobaric vapor-liquid equilibria of the ternary system 1-pentanol+nonane+anisole**  
Kirss, Helle; Kuus, Mati; Siimer, Enn Journal of chemical and engineering data 2008 / 1, p. 310-314 : ill  
<https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/je700594n>

**Isobaric vapor-liquid equilibria of the ternary system dibutyl ether+1-pentanol+nonane**  
Kirss, Helle; Kuus, Mati; Siimer, Enn Journal of chemical & engineering data 2006 / p. 1887-1891 : ill  
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/je060237w>

**Isobaric vapor-liquid equilibria of the ternary system methylbutyl ketone+1-pentanol+anisole**  
Kirss, Helle; Kuus, Mati; Siimer, Enn Journal of chemical and engineering data 2009 / p. 2128-2131 : ill  
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/je900058p>

**Isobaric vapor-liquid equilibria of the ternary system methylbutyl ketone+1-pentanol+nonane**  
Kirss, Helle; Siimer, Enn; Kuus, Mati Journal of chemical & engineering data 2006 / p. 153-156 : ill  
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/je060237w>

**Isobaric vapor-liquid equilibria of the ternary system methylbutyl ketone+nonane+cyclohexanol**  
Kirss, Helle; Kuus, Mati; Siimer, Enn Journal of chemical & engineering data 2005 / 2, p. 309-311 : ill  
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/je040002p>

**Isobaric vapor-liquid equilibria of the ternary system pentan-1-ol + pentyl acetate + nonane**  
Kirss, Helle; Kuus, Mati; Siimer, Enn Journal of chemical and engineering data 2011 / p. 601-605 : ill  
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/je101301s>

**Isobaric vapor-liquid equilibrium for the ternary system o-xylene + nonane + cyclohexanol**  
Siimer, Enn; Kirss, Helle; Kuus, Mati; Kudrjavitseva, Ludmilla Journal of chemical and engineering data 2002 / p. 52-55

**Isobaric vapour-liquid equilibria of the ternary system hexan-2-one+o-xylene+nonane**  
Siimer, Enn; Kirss, Helle; Kuus, Mati; Kudrjavitseva, Ludmilla Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2002 / 1, p. 19-28

**Isobaric vapour-liquid equilibria of the ternary system toluene+p-xylene+1,2-dichloroethane**

**Kirss, Helle; Kuus, Mati; Siimer, Enn; Kudrjavitseva, Ludmilla** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2002 / 4, p. 215-224 : ill

**Kolm lahendust, kuidas maski kandes prillid uduseks ei lähe [Võrguväljaanne]**

**Kalda, Jaan** kasulik.delfi.ee/ 2020 / fot [Kolm lahendust, kuidas maski kandes prillid uduseks ei lähe](#)

**Optical and photoelectric properties of nanolamellar structures obtained by thermal annealing of InSe plates in Zn vapours (Phys. Status Solidi A 42018) : graphical abstract**

Untila, Dumitru; Evtodiev, Igor; Caraman, Iuliana; **Spalatu, Nicolae**; Dmitroglu, Liliana; Caraman, Mihail Physica status solidi (a) : applications and materials science 2018 / art. 1870007 <https://doi.org/10.1002/pssa.201870007>

**Rapid QSPR model development technique for prediction of vapor pressure of organic compounds**

Katritzky, Alan R.; Slavov, Svetoslav; **Dobchev, Dimitar; Karelson, Mati** Computers & chemical engineering 2007 / 9, p. 1123-1130 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0098135406002511>

**Sublimation thermodynamic parameters for cholesterol, ergosterol, [beeta]-sitosterol, and Stigmasterol**

**Oja, Vahur**; Chen, Xu; Hajaligol, Mohammad R.; Chan, W. Geoffrey Journal of chemical & engineering data 2009 / p. 730-734 <https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/je800395m>

**The methodical aspects of steam pipe creep damage estimation**

**Klevtsov, Ivan; Tallermo, Harri**; Crane, Roger Baltica III : International Conference on Plant Condition & Life Management, Helsinki-Stockholm, June 6-8, 1995. Vol. 1 1995 / p. 155-164: ill

**Vapor liquid equilibrium in polycyclic aromatic compound mixtures and in coal tars**

**Oja, Vahur**; Suuberg, Eric M. Heavy hydrocarbon resources : characterization, upgrading and utilization 2005 / p. 113-122

**Vapor liquid equilibrium in polycyclic aromatic compound mixtures and in coal tars [Electronic resource]**

**Oja, Vahur**; Suuberg, Eric M. The 25th ASC National meeting : New Orleans, LA, 2003 2003 / [CD-ROM] [https://www.researchgate.net/publication/228753390\\_Vapor\\_Liquid\\_Equilibrium\\_in\\_Polycyclic\\_Aromatic\\_Compound\\_Mixtures\\_and\\_in\\_Coal\\_Tars](https://www.researchgate.net/publication/228753390_Vapor_Liquid_Equilibrium_in_Polycyclic_Aromatic_Compound_Mixtures_and_in_Coal_Tars)

**Vapor pressure characterization of several phenolics and polyhydric compounds by Knudsen effusion method**

Chen, Xu; **Oja, Vahur**; Chan, W. Geoffrey; Hajaligol, Mohammad R. Journal of chemical and engineering data 2006 / 2, p. 386-391 : ill <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/je050293h>

**Vapor pressure measurements of tobacco pyrolysis tar by a non-isothermal Knudsen effusion method**

Shim, Hong-Shing; **Oja, Vahur**; Hajaligol, Mohammad Journal of analytical and applied pyrolysis 2003 / p. 183-190 : ill <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0165237002001134>

**Vapor pressures of coal tars and model aromatic systems [Electronic resource]**

**Oja, Vahur**; Suuberg, Eric M. Fuel chemistry preprints : [papers presented at the National meeting of the American Chemical Society] 2006 / 2, Papers presented at the San Francisco, CA meeting, p. 729-730 [CD-ROM]

**Vapor pressures of kukersite oil shale primary pyrolysis tars**

**Oja, Vahur** Summaries 2 : Separation Processes : 7th European Congress of Chemical Engineering. 19th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2010 2010 / p. 649

**Влияние изменения давления пара регенеративных отборов на К.П.Д. турбоустановки**

**Kuznetsov, Anatoli** Теплоэнергетика : сборник статей. 7 1967 / с. 77-87 : илл <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/1da3ba8f-37c8-43f9-8817-135eef518e0c> [https://www.ester.ee/record=b2182178\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182178*est)

**Давление насыщенного пара алкилрезорцинов**

**Bakalova, M.O.; Orupöld, T.; Reile, Rein** Процессы и аппараты химической технологии. 1 1987 / с. 117-121

**Измерение высокотемпературной проводимости кадмия в парах хлорида кадмия**

**Nirk, Tiit** III республиканская конференция молодых ученых-химиков, 15-17 мая 1979 года : тезисы докладов 1979 / с. 11 [https://www.ester.ee/record=b1280470\\*est](https://www.ester.ee/record=b1280470*est)

**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>

**Исследование изобарического равновесия пар - жидкость в двойных смесях фенолы - кислородные соединения**

**Aarna, Agu; Kaps, Tiit** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия. Геология 1974 / с. 16-21 [https://www.ester.ee/record=b1264554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264554*est)

**Исследование общих и парциальных давлений насыщенных паров водных растворов хлоруксусных кислот**  
Schmidt, Ludvig [S.a.] [https://www.ester.ee/record=b5530502\\*est](https://www.ester.ee/record=b5530502*est)

**Исследование равновесия пар-жидкость в азеотропных двойных смесях, содержащих фенолы и другие характерные компоненты сланцевой смолы : автореферат ... кандидата химических наук (346)**  
Kaps, Tiit 1970 [http://www.ester.ee/record=b1380463\\*est](http://www.ester.ee/record=b1380463*est)

**Исследование равновесия между жидкостью и паром в двойных смесях : одноатомные фенолы - углеводороды**  
Aarna, Agu; Kaps, Tiit Технология органических веществ. 2 1970 / с. 3-14 [https://www.ester.ee/record=b1350307\\*est](https://www.ester.ee/record=b1350307*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/a482beb1-6b8a-41a9-9418-160cec9ed58d>

**Исследование теплообмена в поперечно-обтекаемых ширмах при использовании паровой обдувки**  
Ots, Arvo; Reznik, Vladimir Исследование теплообмена и загрязнения в поперечно-обтекаемых ширмах : сборник статей 1963 / с. 13-31 : илл [https://www.ester.ee/record=b1374305\\*est](https://www.ester.ee/record=b1374305*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/062ad54d-4064-4f8f-8196-a9e88d41ad8a>

**Локализация ультраструктурных изменений древесных клеток под воздействием парового взрыва**  
Kallavus, Urve; Гравитис Я.А. Строение древесины и его роль в процессах делигнификации : сборник докладов 4-го научного семинара, Рига, 1990 1990 / с. 136-140

**О воздействии парового взрыва на ультраструктуру древесины**  
Kallavus, Urve; Гравитис Я.А. Химия древесины 1990 / 6

**О диаграммах равновесия системы пар-жидкость**  
Rünkla, Jüri; Siirde, Enno Сборник статей по химии и химической технологии. 17 1967 / с. 83-90 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2182175\\*est](https://www.ester.ee/record=b2182175*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7729329c-fcb4-4227-8663-3a21bf5c78ff>

**О динамическом давлении в паровой струе, распространяющейся в высокотемпературной газовой среде**  
Kull, Arvo Исследование работы парогенераторов электростанций 1980 / с. 121-131 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1267046\\*est](https://www.ester.ee/record=b1267046*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/7b38f6f0-c33e-409c-9c20-df3fb2b99715>

**О методе Вильсона для расчета многокомпонентного равновесия между жидкостью и паром**  
Kallas, Juha; Uibo, Erik Процессы и аппараты химической технологии и технология неорганических веществ. 5 1974 / с. 29-35  
[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 равновесных диаграммах систем пар-жидкость в присутствии инертного газа или насыщенного водяного пара**  
Rünkla, Jüri XX научная конференция, посвященная 25-летию Эстонской ССР 18-22 мая 1965 г. : тезисы и резюме 1965 / с. 97 [https://www.ester.ee/record=b1359832\\*est](https://www.ester.ee/record=b1359832*est)

**Путь приближения парожидкостной системы к термодинамическому равновесию (двухкомпонентные системы)**  
Reile, Rein; Kallas, Juha; Bakalova, M. Журнал прикладной химии 1986 / с. 1772-1776 : ил [https://www.ester.ee/record=b1182398\\*est](https://www.ester.ee/record=b1182398*est)

**Равновесие жидкость-пар в бинарных смесях н-бутанола с цис- и транс-4-октенами**  
Kuus, M.; Kamdron, R.; Kirss, H. Свойства растворов кислородсодержащих органических соединений. 2 1981 / с. 37-42  
[https://www.ester.ee/record=b1317903\\*est](https://www.ester.ee/record=b1317903*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/2a7f9dec-9940-4161-83ef-0340bf329d74>

**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)

**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)