

**Взаимодействие компонентов сланцевой смолы. 2. Формирование равновесия в промышленных процессах**  
**Mölder, Leevi; Arro, Jaak; Metlitskaja, Olga** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1983 / с. 215-219  
[https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

**Использование некоторых макроскопических явлений для исследования физико-химических процессов в ассоциированных растворах неэлектролитов**  
**Mölder, Leevi; Arro, Jaak; Tamvelius, Hindrek** Тезисы докладов V Всесоюзной Менделеевской дискуссии по проблеме "Специфичность и чувствительность методов исследования растворов и возможности сопоставления их результатов", 10-12 окт. 1978 г. 1978 / с. 16-17

**Использование теории регулярных растворов для описания распределения двухатомных фенолов**  
**Aarna, Agu; Arro, Jaak; Mölder, Leevi** Физико-химический анализ жидких систем : тезисы докладов пятого совещания, 5-7 июня 1973 г 1973 / с. 329-330

**Испытание способа совместного получения 5-метилрезорцина и 2,5-диметилрезорцина**  
**Mölder, Leevi; Arro, Jaak; Zabelleitš, I.V.; Tiikma, Laine** Пути повышения эффективности и перспективы дальнейшего развития сланцеперерабатывающей промышленности : тезисы докладов на Всесоюзном научно-техническом совещании, Кохтла-Ярве, 24-26 мая 1983 года 1983 / с. 65-66 [https://www.ester.ee/record=b1313909\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313909*est)

**Исследование закономерностей межфазового распределения фенолов : автореферат ... кандидата химических наук (05.17.07)**  
**Arro, Jaak** 1975 [https://www.ester.ee/record=b4524071\\*est](https://www.ester.ee/record=b4524071*est)

**Исследование закономерностей межфазового распределения фенолов : диссертация ... кандидата химических наук**  
**Arro, Jaak** 1974 [https://www.ester.ee/record=b1736244\\*est](https://www.ester.ee/record=b1736244*est)

**Исследование закономерностей экстракции алкилрезорцинов смесью бензола и диизопропилового эфира**  
**Arro, Jaak; Rudjak, V.** XXIV студенческая научно-техническая конференция вузов Прибалтийских республик, Белорусской ССР и Молдавской ССР, 4-7 апр. 1978 г. : общественные науки и экономика : (тезисы докладов) 1978 / с. 41  
[https://www.ester.ee/record=b1571610\\*est](https://www.ester.ee/record=b1571610*est)

**Исследование самоассоциации и гидротации фенолов в растворе CCl<sub>4</sub>, насыщенной водой**  
**Aarna, Agu; Arro, Jaak; Mölder, Leevi** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия. Геология 1975 / с. 183-189 [https://www.ester.ee/record=b1264554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264554*est)

**Некоторые вопросы термодинамики растворов фенолов в смешанных органических растворителях**  
**Tamvelius, Hindrek; Arro, Jaak; Mölder, Leevi** Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1977 / с. 8-9 [https://www.ester.ee/record=b1301009\\*est](https://www.ester.ee/record=b1301009*est)

**Некоторые закономерности экстракции фенолов в проточном экстракторе**  
**Tamvelius, Hindrek; Arro, Jaak; Viikna, Anti; Mölder, Leevi** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 29-35 : 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>

**О зависимости предельных коэффициентов активности полярных соединений от состава смешанного экстрагента**  
**Mölder, Leevi; Arro, Jaak** Тезисы докладов Второго Украинского республиканского совещания по физико-химическому анализу (26-28 сентября 1978 г.) 1978 / с. 30

**О проблеме регенерации растворителя из фенольного экстракта установок дефеноляции воды сланцеперерабатывающих предприятий**  
**Mölder, Leevi; Kaps, Tiit; Tamvelius, Hindrek; Arro, Jaak** Горючие сланцы : информационная серия I 1969 / с. 26-31 : ил  
[https://www.ester.ee/record=b1889669\\*est](https://www.ester.ee/record=b1889669*est)

**О синергизме при экстракции фенолов смешанным экстрагентом, один компонент которого склонен к самоассоциации**  
**Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Arro, Jaak** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 19-27  
[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>

**Описание растворов фенолов с помощью модифицированной теории регулярных растворов**  
**Arro, Jaak** I республиканская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1975 / с. 110  
[https://www.ester.ee/record=b1309964\\*est](https://www.ester.ee/record=b1309964*est)

**Определение изотерм экстракции компонентов разделяемой смеси методом дифференциальной экстракции**  
**Mölder, Leevi; Arro, Jaak; Tamvelius, Hindrek** Всесоюзная конференция по экстракции : тезисы докладов 1977 / с. 129-139

**Определение изотерм экстракции компонентов сложной смеси алкилрезорцинов**

**Arro, Jaak; Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek; Tikerpuu, M.** Свойства и анализ растворов кислородсодержащих органических соединений 1978 / с. 57-65

**Определение коэффициентов активности 5-этил- и 4,5-диметилрезорцина по данным распределения между двумя жидкими фазами**

**Arro, Jaak; Mölder, Leevi; Lõhmus, H.** Свойства и анализ растворов кислородсодержащих органических соединений 1978 / с. 35-39

**Определение коэффициентов активности двухатомных фенолов по данным распределения между двумя жидкими фазами**

**Arro, Jaak; Mölder, Leevi** Журнал физической химии 1975 / с. 1077-1079 [https://www.ester.ee/record=b2026886\\*est](https://www.ester.ee/record=b2026886*est)

**Определение растворимости двухатомных фенолов в органических растворителях с применением метода газохроматографического анализа**

**Arro, Jaak; Tamvelius, Hindrek** Свойства и анализ растворов кислородсодержащих органических соединений 1978 / с. 21-27

**Определение содержания водорастворимых соединений в смолах термической переработки твердых топлив**

**Mölder, Leevi; Purre, Tiit; Arro, Jaak; Hallik, J.V.** Химия твердого топлива 1980 / с. 73-77 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1261453\\*est](https://www.ester.ee/record=b1261453*est)

**Органическая химия и технология**

**Mikkal, Maret-Elo; Mölder, Leevi; Ebber, Arkadi; Toome, M.; Kudrjavitseva, L.S.; Kuus, Mati; Kamdron, R.; Kirss, H.; Arro, Jaak; Ignat, Aare; Tamvelius, Hindrek; Arro, Marje; Viikna, Anti** 1981 [https://www.ester.ee/record=b1317903\\*est](https://www.ester.ee/record=b1317903*est)

**Полупромышленный опыт получения концентрата 5-метилрезорцина методом экстракции**

**Arro, Jaak; Zabellevitš, I.V.; Mölder, Leevi; Rooks, Ivar** Горючие сланцы : информационная серия I 1980 / с. 6-12 : ил

[https://www.ester.ee/record=b1889669\\*est](https://www.ester.ee/record=b1889669*est)

**Получение концентрата 5-метилрезорцина методом экстракции**

**Arro, Jaak; Zabellevitš, I.V.; Mölder, Leevi; Rooks, Ivar** Журнал прикладной химии 1982 / с. 2384-2385 : ил

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

**Применение метода УНИФАК для предсказания коэффициентов распределения полярных веществ между смесью органических растворителей и водой**

**Arro, Jaak; Ignat, Aare** Свойства растворов кислородсодержащих органических соединений. 2 1981 / с. 43-47

**Проблемы физико-химического анализа нефтяных остатков с высоким содержанием гетероатомных соединений**

**Arro, Jaak; Mölder, Leevi** Химический состав нефтей и нефтепродуктов : тезисы докладов всесоюзной конференции, Тбилиси, 1-5 окт. 1984 г. 1984 / с. 23-24 [https://www.ester.ee/record=b2819770\\*est](https://www.ester.ee/record=b2819770*est)

[https://www.ester.ee/record=b2819770\\*est](https://www.ester.ee/record=b2819770*est)

**Разделение параметра растворимости на составляющие и определение коэффициентов активности самоассоциирующихся веществ по данным распределения между двумя жидкими фазами**

**Aarna, Agu; Arro, Jaak; Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia =

Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия. Геология 1975 / с. 115-122 [https://www.ester.ee/record=b1264554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264554*est)

**Разделение смеси сланцевых алкилрезорцинов методом экстракции**

**Arro, Jaak; Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek** Свойства растворов кислородсодержащих органических соединений. 2 1981 / с. 67-78

**Расчет изотерм экстракции компонентов сложной смеси на ЭВМ по экспериментальным данным**

**Arro, Jaak; Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek** Журнал прикладной химии 1979 / с. 1548-1552 : ил

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

**Расчет коэффициентов распределения полярных веществ между смесью органических растворителей и водой**

**Arro, Jaak; Mölder, Leevi** Журнал физической химии 1976 / с. 2601-2604 [https://www.ester.ee/record=b2026886\\*est](https://www.ester.ee/record=b2026886*est)

**Расчет некоторых свойств фенолов**

**Arro, Jaak; Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek** Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1977 / с. 9-10 [https://www.ester.ee/record=b1301009\\*est](https://www.ester.ee/record=b1301009*est)

**Сборник статей по химии и химической технологии**

**Silland, Harald; Mölder, Leevi; Ebber, Arkadi; Aarna, Agu; Arro, Jaak; Tamvelius, Hindrek; Lõhmus, H.; Botškareva, A.V.;**

**Mušenko, L.J.; Tikerpuu, M.; Purre, T.; Hallik, E.** 1978 [https://www.ester.ee/record=b1433416\\*est](https://www.ester.ee/record=b1433416*est)

#### **Сравнение методов расчета мольных объемов фенолов**

**Aarna, Agu; Arro, Jaak** Технология органических веществ. 6 1974 / с. 3-9 [https://www.eester.ee/record=b1446922\\*est](https://www.eester.ee/record=b1446922*est)  
<https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

#### **Теоретические основы получения индивидуальных алкилрезорцинов из сложных смесей методом экстракционного разделения**

**Mölder, Leevi; Arro, Jaak; Tamvelius, Hindrek; Tikerpuu, Meelis** Республиканская научная конференция  
"Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1977 / с. 10-11 [https://www.eester.ee/record=b1301009\\*est](https://www.eester.ee/record=b1301009*est)

#### **Теплоты испарения фенолов**

**Arro, Jaak; Mölder, Leevi; Tamvelius, Hindrek** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 37-43  
[https://www.eester.ee/record=b1475739\\*est](https://www.eester.ee/record=b1475739*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/0a7a2b23-8888-4a7a-8f05-69664566747d>

#### **Экстракция алкилрезорцинов водой из фракций сланцевой смолы**

**Purre, T.; Arro, Jaak; Mölder, Leevi; Hallik, E.** Свойства и анализ растворов кислородсодержащих органических соединений  
1978 / с. 67-77

#### **Экстракция алкилрезорцинов из щелочных растворов**

**Tamvelius, Hindrek; Mölder, Leevi; Arro, Jaak** Свойства и анализ растворов кислородсодержащих органических соединений  
1978 / с. 49-56

#### **Энтальпии растворения в предельные коэффициенты активности резорцина в ароматических углеводородах**

**Tamvelius, Hindrek; Arro, Jaak; Mölder, Leevi** Свойства и анализ растворов кислородсодержащих органических соединений  
1978 / с. 29-33