

## **Characterization of resorcinol- and phenol-formaldehyde prepolymers by 1H NMR spectroscopy**

Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Köösel, Arne-Enn Oil shale 1996 / 2, p. 115-122

## **Co-condensates of resorcinols and methylol compounds for adhesive resins**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime Polymer engineering and science 1997 / 6, p. 928-939

## **Co-condensation of 5-methylresorcinol with ortho- and para-hydroxymethylphenols**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Lippmaa, Helle Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 15-23: ill

## **Co-condensation of Hydroxymethylphenols with Resorcinol and 5-Methylresorcinol**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1989 / p. 174-179

## **Cocondensation of hydroxymethylphenols with resorcinol and 5-methylresorcinol**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn Kemia-kemi = [Finnish chemistry] 1991 / p. 986-987

[https://www.estr.ee/record=b1201067\\*est](https://www.estr.ee/record=b1201067*est)

## **Co-condensation of mixtures of resorcinols with methylol phenols**

Köösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 36

## **Co-condensation of ortho- and para-hydroxymethyl phenols with resorcinol**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 3-9: ill

## **Co-condensation reaction of 2,5-dimethylresorcinol with some methylolphenols**

Köösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 66

## **Co-condensation reaction of (alkyl)resorcinols with methylol compounds**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn XI symposium Pokroky vo výrobe a použití lepidiel v drevarskom priemysle : zborník referátov 1993 / p. 60-69

## **Co-condensation reaction of (alkyl)resorcinols with methylol compounds**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn Composite wood materials bonded with PF resins 2001 / p. 35-40

## **Co-condensation reaction of ortho- and para-methylolphenols with 2,5-dimethylresorcinol**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn International Conference on Polymer Characterization : POLYCHAR-6, January 7-9, 1998 & Short Course, January 6, 1998, University of North Texas, Denton, USA : program and book of abstracts 1998 / p. P-08

## **Condensation of methylolphenols**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime Oil shale 1999 / 4, p. 369-376: ill

## **Condensation of methylolphenols**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn XII. Symposium Pokroky vo výrobe a použití lepidiel v drevarskom priemysle : zborník referátov / Technická univerzita Zvolen 1995 / p. 298-309: ill

## **2,5-dimetüürresortsinooli kooskondensatsioon metüloolfenoolidega**

Köösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime XXIII Eesti keemiatänavad : teaduskonverentsi ettekannete referaatid 1997 / lk. 60

## **Evaluation of condensation rate of methylolphenols**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime Oil shale 1998 / 4, p. 374-383

## **Fenolalkylrezorcinoformaldehydove lepidla na výrobu dřevěných konstrukcí**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn Drevo Cesko-Slovensky Odborný Drevársky Casopis 1991 / p. 246

## **Homocondensation of para-hydroxymethyl phenol**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Süld, Tiia-Maaja Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 3-14: ill

## **Hydrogen-1 NMR study of 2,5-dimethylresorcinol-methylolphenol co-condensation**

Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime Oil shale 1997 / p. 375-383: ill

## **Metüleenühendite uurimine 1H TMR meetodiga = 1H NMR study of some methylene compounds**

Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn XVII Eesti keemiatänavad : teaduskonverentsi ettekannete referaatid = 17th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1996 / lk. 189-190 [https://www.estr.ee/record=b1070511\\*est](https://www.estr.ee/record=b1070511*est)

### **Metüloolfenoolide kondensatsioon erinevates tingimustes**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime** XXV Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 25th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1999 / lk. 24-25

### **Montazne lepidla na drevene konstrukcie**

Sedliacik, M.; Rohanova, A.; Pivoluska, J.; **Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Zbornik Vedeckych Prac. Drevarskej fakulty technickej univerzity vo Zvolene 1992 / p. 177-190

### **Nove montažne lepidlo**

Sedliacik, M.; Piroluska, J.; **Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Medzinarodna vedecka konferencia Les, Drevo, Ekologia. Technologia v spracovani dreva : zbornik Technicka Univerzita 1992 / p. 8-14

### **Polükondensatsioon hüdroksümetülfenoolidega leeliselise katalüsaatori juuresolekul**

**Köösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 66-67

### **Practical approach to the reactivity of resorcinols in polycondensation**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** XV. symposium pokroky vo výrobe a použití lepidel v drevopriemysle (Adhesives in Woodworking industry) : Zvolen, 5.-7.9.2001 : zbornik referatov 2001 / p. 31-36 : ill

### **Reactivity of binary mixtures of resorcinols to methylolphenols**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** XIII. symposium Pokroky vo výrobe a použití lepidiel v drevopriemysle, Vinne, 3.-5.9.1997 : zbornik referatov = (Adhesives in woodworking industry) 1997 / p. 37-43: ill

### **Resortsinoolide reaktsioonivõime polükondensatsiooniprotsessides**

**Köösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep** XXVI Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 26th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2000 / lk. 74-75

### **Structural characteristics of some polycondensation resins**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Siimer, Kadri** IV. symposium drevne kompozitne materialy (Composite Wood Materials), Zvolen, 26.-28.6.2002 : zbornik referatov 2002 / p. 194-201 : ill

### **Structuration problems of (alkyl)resorcinol-aldehyde adhesives**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** III. symposium aglomerovanie dreva (Wood Agglomeration) : Zvolen, 28.-30.6.2000 : zbornik referatov 2000 / p. 111-116

### **Structure and property relations in wood adhesives**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Köösel, Arne-Enn** XVI. symposium pokroky vo výrobe a použití lepidiel v drevopriemysle (Adhesives in Woodworking Industry), Zvolen, 3.-5.9.2003 : zbornik referatov 2003 / p. 83-88 : ill

### **Studies on co-condensation of methylolphenols with phenol by 1H NMR**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** XIV. symposium : Poroky vo výrobe a použití lepidel v drevopriemysle : (Adhesives in woodworking industry) : Vinne, 8.-10.9.1999 : zbornik referatov 1999 / p. 47-53: ill

### **Untersuchung der nichtkatalysierten Reaktion zwischen Formaldehyd und Acetylaceton**

**Aarna, Agu; Köösel, Arne-Enn; Kiisler, Karl** Finnish chemical letters : short chemical and biochemical communications 1975 / S. 102-104 [https://www.esther.ee/record=b1511058\\*est](https://www.esther.ee/record=b1511058*est)

### **Vyvoj lepidla pre velkorozmerove nosníky**

Sedliacik, M.; Piroluska, J.; **Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** X Symposium Pokroky vý výrobě a použití lepidiel v drevopriemysle : zbornik referatov 1991 / p. 378-398

### **Vyvoj lepidla pre volkorozmerove nosmky**

Sedliacik, M.; Pivoluska, P.; **Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Drevo Cesko-Slovensky Odborný Drevarskej Casopis 1991 / p. 246

### **Алкилрезорциновые клеи ДФК для склеивания древесины**

**Christjanson, Peep; Kiisler, Karl; Starkopf, Jüri-Aleksander; Köösel, Arne-Enn** Деревообрабатывающая промышленность : научно-технический, экономический и производственный журнал 1980 / с. 19-20 : табл., ил [https://www.esther.ee/record=b1562933\\*est](https://www.esther.ee/record=b1562933*est)

### **Алкилрезорцинфенолформальдегидный клей для производства деревянных конструкций**

**Köösel, Arne-Enn** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 7 1984 / с. 39-51

### **Алкилрезорцинфенольные клеи**

**Christjanson, Peep; Starkopf, Jüri-Aleksander; Köösel, Arne-Enn** Республикаанская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1977 / с. 41-43 [https://www.esther.ee/record=b1301009\\*est](https://www.esther.ee/record=b1301009*est)

**Влияние фракционного состава смеси алкилрезорцинов на свойства алкилрезорциновых kleевых смол**  
**Köösel, Arne-Enn; Evert, Märt** Синтез и применение поликонденсационных kleев. 4 1981 / с. 61-70

**Изучение технологических и физикомеханических свойств алкилрезорцинофенолоформальдегидного kleя ДФК-14**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Исследование зависимости прочности деревянных конструкций от технологии их изготовления : сборник научных трудов 1982 / с. 80-89 [https://www.esther.ee/record=b4820961\\*est](https://www.esther.ee/record=b4820961*est)

**Исследование некатализитической реакции ацетоуксусного эфира и ацетилацетона с формальдегидом**

**Aarna, Agu; Kiisler, Karl; Köösel, Arne-Enn** Технология органических веществ. 5 1973 / с. 53-62 : илл  
[https://www.esther.ee/record=b1327787\\*est](https://www.esther.ee/record=b1327787*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/4d607428-4077-45b3-a5b2-28394fb4fa9>

**Исследование реакции формальдегида с ацетилацетоном**

**Köösel, Arne-Enn** I Республикаанская конференция молодых ученых-химиков, 20-22 мая 1975 года : тезисы докладов 1974 / с. 97 : илл [https://www.esther.ee/record=b1309964\\*est](https://www.esther.ee/record=b1309964*est)

**Исследование реакции формальдегида с ацетилацетоном в присутствии капролактама**

**Aarna, Agu; Kiisler, Karl; Köösel, Arne-Enn** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 3-7 : илл  
[https://www.esther.ee/record=b1475739\\*est](https://www.esther.ee/record=b1475739*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/item/0a7a2b23-8888-4a7a-8f05-69664566747d>

**Исследование сополиконденсации оксиметилфенолов с резорцинами**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Raudsepp, Heli** Синтез и применение поликонденсационных kleев. 5 1982 / с. 41-49

**Кетоенольное равновесие в ацетилацетоне в ходе реакции с формальдегидом**

**Aarna, Agu; Köösel, Arne-Enn; Kiisler, Karl** Республикаанская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 26-29 : илл [https://www.esther.ee/record=b1310514\\*est](https://www.esther.ee/record=b1310514*est)

**О реакции оксиметильных фенолов с резорцинами**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Köösel, Arne-Enn** Координационное совещание по феногластам. Тезисы докладов 1983 / с. 26-27

**О скорости отверждения разных резорциновых kleев**

**Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Köösel, Arne-Enn** Синтез и применение поликонденсационных kleев. 9 1986 / с. 47-58

**Самоконденсация оксиметильных производных метилфенолов**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 15-27: ill

**Синтез и применение поликонденсационных kleев**

**Viikna, Anti; Lippmaa, Helle; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Starkopf, Jüri-Aleksander; Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla; Riistop, Märt; Kallavus, Urve; Kaps, Tiit; Vares, Toomas; Kadarpik, V.; Siimer, Kadri; Lasn, Ilmar; Peterson, Aleksander; Reiska, Rein; Demidenko, Olga; Tapupere, Toomas 1987**  
[https://www.esther.ee/record=b2191181\\*est](https://www.esther.ee/record=b2191181*est)

**Синтез и применение поликонденсационных kleев**

**Sepp, Helvi; Christjanson, Peep; Süld, Tia-Maaja; Suurpere, Aime; Köösel, Arne-Enn; Oja, Holger; Arro, Zemfira; Siimer, Kadri; Pöldme, Meeme; Tanner, Jüri; Nikitšenko, Ludmilla; Kaps, Tiit; Riistop, Märt; Sillajõe, Aadu; Vares, Toomas; Starkopf, Jüri-Aleksander; Reiska, Rein; Demidenko, Olga 1988** [https://www.esther.ee/record=b1282536\\*est](https://www.esther.ee/record=b1282536*est)

**Синтез и применение поликонденсационных kleев**

**Sepp, Helvi; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Tönnisson, Anne; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime; Raudsepp, Heli; Vares, Toomas; Siimer, Kadri; Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Sillajõe, Aadu; Kaps, Tiit; Siimer, Kadri; Lasn, Ilmar; Peterson, Aleksander; Blohhovitina, L.V.; Reiska, Rein; Demidenko, Olga; Riistop, Märt; Taul, Marina 1989** [https://www.esther.ee/record=b2191663\\*est](https://www.esther.ee/record=b2191663*est)

**Синтез и применение поликонденсационных kleев : сборник статей**

**Tamvelius, Hindrek; Kiisler, Karl; Reispere, Aimi; Lippmaa, Helle; Siilats, Viktor; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Siimer, Kadri; Välimäe, T.; Horiki, Seinosuke; Ito, K.; Ogawa, Y.; Köösel, Arne-Enn; Evert, Märt; Starkopf, Jüri-Aleksander; Riistop, Märt; Kaps, Tiit; Jäätma, R.; Süld, Tia-Maaja; Urbas, E.; Võsotski, Svjatoslav; Vabaoja, Jüri 1981**  
[https://www.esther.ee/record=b2191035\\*est](https://www.esther.ee/record=b2191035*est)

**Синтез и применение поликонденсационных kleев : сборник статей**

**Tamvelius, Hindrek; Oja, Holger; Mjasnikova, R.M.; Christjanson, Peep; Lippmaa, Helle; Kiisler, Karl; Reispere, Aimi;**

**Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Köösel, Arne-ENN; Raudsepp, Heli; Horiki, Seinosuke; Mori, Takuzo; Targo, Guido; Vainola, A.; Hammer, E.; Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve; Sillajõe, Aadu; Süld, Tiia-Maaja; Kiisler, Karl; Vabaoja, Jüri; Võsotski, Svjatoslav** 1982 [https://www.esther.ee/record=b2191036\\*est](https://www.esther.ee/record=b2191036*est)

**Синтез и применение поликонденсационных kleев : сборник статей**

**Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Starkopf, Jüri-Aleksander; Köösel, Arne-ENN; Reiska, Rein; Siimer, Kadri; Tanner, Jüri; Nikittšenko, Ludmilla; Kallavus, Urve; Riistop, Märt; Süld, Tiia-Maaja; Kiisler, Karl; Liiv, E.** 1984 [https://www.esther.ee/record=b2191047\\*est](https://www.esther.ee/record=b2191047*est)

**Синтез и применение поликонденсационных kleев : сборник статей**

**Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Köösel, Arne-ENN; Saul, A.; Tönnisson, Anne; Nikittšenko, Ludmilla; Tanner, Jüri; Riistop, Märt; Demidenko, Olga; Sillajõe, Aadu; Korotkija, G.J.; Reiska, Rein; Vares, Toomas; Kaps, Tiit; Vabaoja, Jüri; Veimer, Vladimir; Võsotski, Svjatoslav** 1985  
[https://www.esther.ee/record=b2191141\\*est](https://www.esther.ee/record=b2191141*est)

**Синтез и применение поликонденсационных kleев : сборник статей**

**Viikna, Anti; Christjanson, Peep; Köösel, Arne-ENN; Lippmaa, Helle; Samoson, Ago; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira; Siimer, Kadri; Starkopf, Jüri-Aleksander; Jokk, Heiki; Kadarpik, V.; Riistop, Märt; Liiv, E.; Vares, Toomas; Kaps, Tiit; Sillajõe, Aadu** 1986 [https://www.esther.ee/record=b2191180\\*est](https://www.esther.ee/record=b2191180*est)

**Соконденсация оксиметилфенолов и резорцинов в присутствии щелочного катализатора**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-ENN** Синтез и применение поликонденсационных kleев. 9 1986 / с. 3-12

**Соконденсация оксиметилфенолов со смесью резорцина и 5-метилрезорцина**

**Köösel, Arne-ENN; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных kleев. 11 1988 / с. 15-24

**Соконденсация оксиметильных производных метилфенолов с резорцинами**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-ENN; Saul, A.** Синтез и применение поликонденсационных kleев. 8 1985 / с. 27-40

**Соконденсация оксиметифенолов с резорцином**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-ENN** Тезисы докладов Координационного совещания по фенопластам, 11-13 июня 1985 г. 1985 / с. 38-40

**Соконденсация оксиметифенолов с резорцином в присутствии различных катализаторов**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-ENN** Республикаанская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 39-40 [https://www.esther.ee/record=b1263082\\*est](https://www.esther.ee/record=b1263082*est)

**Соконденсация орто-оксиметилфенола с резорцином и 5-метилрезорцином**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-ENN; Tönnisson, Anne** Синтез и применение поликонденсационных kleев. 12 1989 / с. 10-21

**Соконденсация резорцина с оксиметилфенолами в присутствии различных катализаторов**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-ENN** Синтез и применение поликонденсационных kleев. 10 1987 / с. 14-25

**Технология синтеза и свойства алкилрезорцинфенолформальдегидной смолы ДФК-14**

**Köösel, Arne-ENN; Christjanson, Peep** Республикаанская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 60-61 [https://www.esther.ee/record=b1263082\\*est](https://www.esther.ee/record=b1263082*est)

**Фенолалкилрезорцинформальдегидный клей для производства деревянных конструкций**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-ENN** X symposium Pokroky vo výrobe a použití lepidiel v drevopriemysle : zborník referátov 1991 / с. 46-57