

**Adhesiiv ; Alkүүлvaigud**

**Christjanson, Peep** TEA entsüklopeedia. 1. köide, a-Alžeeria 2008 / lk. 155 ; 365

**Adhesioon ja adhesiivid**

**Christjanson, Peep** 2004 [https://www.ester.ee/record=b1982643\\*est](https://www.ester.ee/record=b1982643*est)

**Adhesioon ja adhesiivid**

**Christjanson, Peep** 1999 [https://www.ester.ee/record=b1222787\\*est](https://www.ester.ee/record=b1222787*est)

**(Alkyl)resorcinol-aldehyde wood adhesives**

**Christjanson, Peep** Wood Adhesives 2000 : June 22-23, 2000, South Lake Tahoe, Nevada : extended abstracts 2000 / p. 77-78

**Alkylresorcinolic resin-wood composite material**

**Süld, Tiia-Maaja; Christjanson, Peep** Stambiamolekuliu junginiu chemija ir technologija = Polymer chemistry and technology 1997 / p. 72-78

**Aminoplastid ; Amorfised polümeerid ; Anorgaanilised polümeerid ; Armeeritud plastid**

**Christjanson, Peep** TEA entsüklopeedia. 2.köide, Alžir-Aruba 2009 / lk. 113, 120, 202, 371

**Arvutusvõimalusi polümeeriteaduses**

**Christjanson, Peep** 2005 [http://www.ester.ee/record=b2096726\\*est](http://www.ester.ee/record=b2096726*est)

**Bakeliit ; Barjäärpolümeerid**

**Christjanson, Peep** TEA entsüklopeedia. 3.köide, aruhein-Beccaria 2009 / lk. 252, 327-328

**Calorimetric study of methylolurea/resorcinol co-condensation**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Siimer, Enn** International Conferences on Polymer Characterization : Polychar-5, January 8-10, 1997 & Short Course, January 7, 1997 : program and book of abstracts 1997 / p. P-47

**Calorimetric study of the hydroxymethylation reaction**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Siimer, Enn** Stambiamolekuliu junginiu chemija ir technologija = Polymer chemistry and technology : tarptautines konferencijos pranešimu medžiaga 1998 / p. 16-21

**Changes in chemical structure of urea-formaldehyde condensates during synthesis**

**Siimer, Kadri; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep** International Conferences on Polymer Characterization : POLYCHAR-7, January 5-8, 1999 & Short course, January 4, 1999, Denton, USA : program and book of abstracts 1999 / p. P-10

**Changes in curing behaviour of aminoresins during storage**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis** ICTAC 13 : 13th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : XXVI Conference AICAT-GICAT : Chia Laguna, September 12-19, 2004 : book of abstracts 2004 / p. 85  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-005-0623-8>

**Changes in curing behaviour of aminoresins during storage**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis** Journal of thermal analysis and calorimetry 2005 / p. 123-130 : ill  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-005-0623-8>

**Changes in thermal behaviour of aminoresins at storage**

**Siimer, Kadri; Süld, Tiia-Maaja; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis** Program & abstracts of the 27th Annual Meeting of The Polymer Processing Society - PPS-27 : Marrakech, Morocco, May 10-14, 2011 2011 / p. P-13-1250

**Characterisation of urea-formaldehyde resins by their rheological behaviour during storage**

**Suurpere, Aime; Siimer, Kadri; Christjanson, Peep** Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11-12 in Tallinn 2001 / p. 294-299 : ill

**Characterisation of urea-formaldehyde resins by their rheological behaviour during storage at various temperatures**

**Suurpere, Aime; Siimer, Kadri; Christjanson, Peep** Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2002, Nida, September 18-20, 2002 2002 / p. 198-203 : ill

**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

**Characterization of urea-formaldehyde condensation by 13C NMR spectroscopy**

**Siimer, Kadri; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep** Stambiamolekuliu junginiu chemija ir technologija = Polymer chemistry and technology : konferencijos pranešimu medžiaga 1999 / p. 61-66: ill

### **Characterization of urea-formaldehyde storage stability by <sup>1</sup>H NMR spectroscopy**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Siimer, Kadri** Program and book of abstracts of International Conference on Polymer Characterization "Polychar-8" : Denton, Texas, USA 2000 / p. 15

### **Chemical structure of melamine-formaldehyde resins**

**Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Polychar World Forum on Polymer Applications and Theory : POLYCHAR-9, January 9-12, 2001 & short course January 8, 2001, University of North Texas, Denton, USA : program and book of abstracts 2001 / p. P-70

### **Chemical structure of some polymers obtained by step-growth polymerisation**

**Christjanson, Peep** Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11-12 in Tallinn 2001 / p. 46-53 : ill

### **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  
<https://4spepublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pen.11736>

### **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 (alkyl)resorcinols with methylolureas**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime** Oil shale 1996 / 3, p. 205-217

### **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.ester.ee/record=b1201067\\*est](https://www.ester.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 vyrobe a pouziti lepidiel v drevarskom priemysle : zbornik referatov 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 & Chort Course, January 6, 1998, University of North Texas, Denton, USA : program and book of abstracts 1998 / p. P-08

### **Co-condensation reactions of resorcinols and methylol compounds**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** International Conference on Polymer Characterization, USA, Texas, Denton, January 10-12, 1996 : program and book of abstracts 1996 / P-6

### **Comparsion of resorcinol and 5-methylresorcinol copolycondensates with hydroxymethylphenols using GPS/ <sup>13</sup>C NMR analysis**

**Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Christjanson, Peep** Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1988 / p. 255-261

### **Condensation of methylolphenols**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** XII. Symposium Pokroky vo vyrobe a pouziti lepidiel v drevarskom priemysle : zbornik referatov / Technicka univerzita Zvolen 1995 / p. 298-309: ill

### **Condensation of methylolphenols**

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

[https://artiklid.elnet.ee/record=b1002756\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b1002756*est)

#### **Condensation reaction of methylolamides and methylphenols**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime** Kemia 95 : Finnish Chemical Congress and Exhibition and Nordic Polymer Meeting 1995, Helsinki, 14-16 Nov., 1995 : abstracts 1995 / p. 38

#### **Cure-accelerated phenol-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis;** Saks, Imre Kemian Päivat = Kemidagarna = Finnish Chemical Congress : 27.-29.3.2007 : abstraktit = abstracts 2007 / p. 38

#### **Curing behaviour of melamine-urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep;** Lasn, Ilmar Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2003 : Jurmala, September 17-19, 2003 2003 / p. 57-63 : ill

#### **Curing behaviour of resol phenol-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis;** Saks, Imre Baltic Polymer Symposium 2007 : Druskininkai, Lithuania, September 19-21, 2007 : programme and book of abstracts 2007 / p. 131

#### **Curing behaviour of urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep** Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2001 : Oct. 11-12 in Tallinn 2001 / p. 270-275 : ill

#### **Curing behaviour of urea-formaldehyde resins on a wood substrate**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep;** Lasn, Ilmar Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2002, Nida, September 18-20, 2002 2002 / p. 79-84 : ill

#### **Curing behaviour of urea-modified phenol-formaldehyde resin**

**Siimer, Kadri; Süld, Tiia-Maaja; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis** Book of abstracts of the Polymer Processing Society 9th Annual Meeting PPS-09 : Larnaca, Cypros, October 18-21, 2009 2009 / p. P-190

#### **Curing characteristics of urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep** Nordiska Polymerdagarna 13-15 juni 2001 2001 / p. 273

#### **Curing of urea-formaldehyde resins on a wood substrate**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep;** Lasn, Ilmar Journal of thermal analysis and calorimetry 2006 / 1, MEDICTA 2005 : 7th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : July 2-6, 2005, Thessaloniki, Greece, p. 71-77 : ill

#### **Советская деревообрабатывающая промышленность и применение алкилрезорциновых клеев**

**Christjanson, Peep; Starkopf, Jüri-Aleksander** Mokuzai Kōgyō. Translation: Wood industry 1979 / p. 34-38

#### **Сополиконденсация фенолов и мочевины с формальдегидом**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime** XXII конференция по высокомолекулярным соединениям, 15-19 окт. 1985 г. [Алма-Ата] : тезисы секций и стендовых докладов 1985 / с. 80 [https://www.ester.ee/record=b5201402\\*est](https://www.ester.ee/record=b5201402*est)

#### **Department of Wood, polymers and textile**

**Christjanson, Peep; Piiraja, Eduard** Research activities / Tallinn Technical University 1993 / p. 49-52  
[https://www.ester.ee/record=b1053754\\*est](https://www.ester.ee/record=b1053754*est)

#### **Dependence of formaldehyde emission from particleboards on the chemical structure of urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri;** Lasn, Ilmar; **Christjanson, Peep** International Conference on Polymer Characterization : POLYCHAR-6, January 7-9, 1998 & Chort Course, January 6, 1998, University of North Texas, Denton, USA : program and book of abstracts 1998 / p. P-59

#### **Depolümerisatsioon ; Dispersioonvärained ; Džuut**

**Christjanson, Peep** TEA entsüklopeedia. 5. köide, Buru-eepos 2010 / lk. 238, 287, 344-345

#### **Development of alkylresorcinol (AR) resin adhesives : chemistry of AR resins**

**Christjanson, Peep** Adhesives and Bonded Wood Products : proceedings no. 4735 1994 / p. 267-277: ill

#### **Development of alkylresorcinol resin adhesives**

**Christjanson, Peep** Wood processing technical digest 1992 / 1, p. 9-16

#### **Development of alkylresorcinol resin adhesives. 1, Chemistry of AR resin**

**Christjanson, Peep** Adhesives & Bonded Wood Products : symposium, Seattle, USA, Nov. 19-21, 1991 1991 / p. 17

## **Development of alkylresorcinol resin adhesives. 1, Chemistry of AR resin**

**Christjanson, Peep** Adhesives and bonded wood products : [proceedings from the Adhesives & Bonded Wood Symposium, November 19-21, 1991, Seattle, Washington] 1994 / p. 17

## **Development of alkylresorcinolformaldehyde resin (DFK) chemistry and applications**

**Christjanson, Peep; Lippmaa, Helle** Oil shale 1995 / 3, p. 213-233

## **DFK resins and adhesives : (properties and application)**

1970 [https://www.ester.ee/record=b1357352\\*est](https://www.ester.ee/record=b1357352*est)

## **2,5-dimetüülrresortsinooli kooskondensatsioon metüüloolfenoolidega**

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

## **Eesti karbamiidvaigud**

**Siimer, Kadri; Saks, Imre; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis; Suurpere, Aime; Kaljuvee, Tiit** XXIX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 29th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2005 / lk. 101-102

## **Effect of alkylresorcinols on curing behaviour of phenol-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis; Saks, Imre** ESTAC 9 : 9th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry : 27-31 August 2006, Krakow, Poland : [book of abstracts] 2006 / p. 165

## **Effect of alkylresorcinols on curing behaviour of phenol-formaldehyde resol resin**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis; Saks, Imre** Journal of thermal analysis and calorimetry 2007 / [9] p. : ill

## **Effect of alkylresorcinols on curing behaviour of phenol-formaldehyde resol resin**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis; Saks, Imre** Journal of thermal analysis and calorimetry 2008 / 2, p. 365-373 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-007-8449-1>

## **Effect of wood substrate on curing urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Lasn, Ilmar** Finnish Chemical Congress and Exhibition Kemia-2002, Helsinki, 12-14.11.2002 : abstracts 2002 / p. 33

## **Elastomeerid ja kummid**

**Christjanson, Peep** 2010 [http://www.ester.ee/record=b2594059\\*est](http://www.ester.ee/record=b2594059*est)

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

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

## **Fenolalkylrezorcinolformaldehydove lepidla na vyrobu drevenych konstrukcii**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** Drevo Cesko-Slovensky Odborny Drevarsky 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

## **Hydroxymethylation and polycondensation reactions in urea-formaldehyde resin synthesis**

**Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis; Siimer, Kadri** Journal of applied polymer science 2006 / p. 1673-1680 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/230275426\\_Hydroxymethylation\\_and\\_polycondensation\\_reactions\\_in\\_urea-formaldehyde\\_resin\\_synthesis](https://www.researchgate.net/publication/230275426_Hydroxymethylation_and_polycondensation_reactions_in_urea-formaldehyde_resin_synthesis)

## **25 aastat põlevkivikeemia ja sünteesi probleemlaborit**

**Christjanson, Peep; Kiisler, Karl; Sepp, Helvi; Teder, Jüri** Tallinna Polütehnik : TPI parteikomitee, rektoraadi, komsomolikomitee, ametiühingukomitee häälekandja 1982 / lk. 2 : ill [https://www.ester.ee/record=b1254708\\*est](https://www.ester.ee/record=b1254708*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/da0ee48a-dd0c-42f8-8b0c-255ce6461a16>

## **Karbamiid-formaldehüüdvaikude omaduste muutumine struktureerumisel**

**Suurpere, Aime; Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep** XXVII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid = 27th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2001 / lk. 129-130

## **Keemia- ja materjalitehnoloogia teaduskond**

**Kaps, Tiit; Mölder, Leevi; Christjanson, Peep; Mellikov, Enn; Krunks, Malle; Munter, Rein; Uus, Endel; Tearo, Eduard;**

**Kuusik, Rein, keemik; Kreen, Malle; Viikna, Anti; Soone, Jüri** Leiutajaid ja leiutisi Tallinna Tehnikaülikoolis 1922-2007 2008 / lk. 48-71 : ill [https://www.ester.ee/record=b2412718\\*est](https://www.ester.ee/record=b2412718*est)

#### **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)

#### **Manufacturing and characterisation of Estonian urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Kaljuvee, Tiit; Suurpere, Aime; Pehk, Tõnis;** Saks, Imre; Lasn, Ilmar Scientific proceedings of Riga Technical University. Serija 1, Material science and applied chemistry 2007 / p. 48-55

#### **Melamiin-karbamiid-formaldehüüdvaikude kõvenemisprotsessi uurimine**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis;** Lasn, Ilmar; Saks, Imre XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 151-152

#### **Melamine-formaldehyde-urea resin cure behaviour**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep** Kemia 2003 : Kemian päivat : Finnish Chemical Congress and Exhibition : 11.-13.11.2003 : abstracts 2003 / p. 29-30

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

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

#### **Mikrokalorimeetria kasutamine karbamiid-formaldehüüdvaikude uurimisel**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep;** Siimer, Enn XXIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete referaadid 1997 / lk. 130

#### **Modified phenol-formaldehyde resol resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep;** Paju, Jane; Saks, Imre PPS-25 : 25th Annual Meeting of the Polymer Processing Society : Goa, India, March 1-5, 2009 : program & abstracts 2009 / p. 63

#### **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

#### **NMR study of triazinone compound formation**

**Siimer, Kadri; Oja, Holger; Christjanson, Peep; Lahe, Andres** VTT Symposium 133 : Textiles and Composites '92, Tampere, Finland 1992 / p. 332-337

#### **Nove montažne lepidlo**

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

#### **Oil shale heat-treatment industry of Estonia and alkylresorcinols**

**Kiisler, K.; Christjanson, Peep** Polymer Applications. Variant Title: Polymer Processing 1980 / p. 5-13

#### **Oil-shale alkylresorcinols as raw for resin synthesis**

**Christjanson, Peep** Roczniki Akademii Rolniczej w Poznaniu-CCL : The International Seminar of Wood Technology 1993 / p. 139-142

#### **On the reactivity of alkylresorcinols**

**Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Lippmaa, Helle** Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1980 / p. 154-159

#### **Polükondensatsioon hüdroksümetüülfenoolidega 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

#### **Polükondensatsioonivaikude süntees, struktuur ja kasutamine**

**Christjanson, Peep** 2012 [https://www.ester.ee/record=b2801217\\*est](https://www.ester.ee/record=b2801217*est)



#### **Polümeeriteadus**

**Christjanson, Peep** 2008 [http://www.ester.ee/record=b2375145\\*est](http://www.ester.ee/record=b2375145*est)

#### **Polümeeriteaduse alused**

**Christjanson, Peep** 2001 [https://www.ester.ee/record=b1497598\\*est](https://www.ester.ee/record=b1497598*est)

#### **Polümeeriteaduse alused**

**Christjanson, Peep** 2003 [https://www.ester.ee/record=b1782510\\*est](https://www.ester.ee/record=b1782510*est)

#### **Polümeermaterjalid**

**Christjanson, Peep** 2006 [http://www.ester.ee/record=b2208010\\*est](http://www.ester.ee/record=b2208010*est)

#### **Polümeermaterjalid**

**Christjanson, Peep** 2007 [http://www.ester.ee/record=b2338912\\*est](http://www.ester.ee/record=b2338912*est)

#### **Polümeermaterjalid : täienduskursus : 1. veebruar 2008 - 11. aprill 2008**

**Christjanson, Peep** [2008] [https://www.ester.ee/record=b4652778\\*est](https://www.ester.ee/record=b4652778*est)

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

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

#### **Professor Agu Aarna - Eesti teaduse ja Tehnikaülikooli suurkuju**

**Christjanson, Peep** Tehnikaülikool 1995 / lk. 6-7 : fot

#### **Properties and Application of DFK-Adhesives**

**Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Starkopf, Jüri-Aleksander** Polymer Applications. Variant Title: Polymer Processing 1978 / p. 17-22

#### **Properties and Use of Alkylresorcinol Adhesives in the Manufacture of Wooden Carrying Constructions**

**Starkopf, Jüri-Aleksander; Christjanson, Peep; Freidin, Anatoli** Proceedings of the 1988 International Conference on Timber Engineering. Forest Products Research Society ; 1 1988 / p. 693-704

#### **<sup>1</sup>H and <sup>13</sup>C NMR study of substituted tetrahydro-1,3,5-triazine(1H)-2-ones formation**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Laht, A.; Oja, Holger** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 10-20: ill

#### **<sup>1</sup>H NMR study of condensation reactions in triazinone-formaldehyde-urea systems**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 24-33: ill

#### **<sup>1</sup>H NMR study of resorcinol-methylolurea co-condensation**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep** Nordiska polymerdagarna, 16-18 juni 1997, Lund : program, abstrakt, plenarföredrag, korta föredrag, poster 1997 / [1] p

#### **<sup>1</sup>H NMR study of storing of urea-formaldehyde resins**

**Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** 24th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1998 / p. 71

#### **<sup>1</sup>H NMR study of the structural changes in urea-formaldehyde resins during storage**

**Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Finnish Chemical Congress and Exhibition : 17-19.11.1999, Helsinki : abstracts 1999 / p. 17

#### **Puidu, polümeeride ja tekstiili instituut**

**Christjanson, Peep; Lippmaa, Helle; Piiraja, Eduard** Teadustegevus / TTÜ 1993 / lk. 49-52

#### **Põlevkivi alküülresortsiiinide segu kasutamise võimalusi liimvaikude sünteesiks**

**Kiisler, Karl; Christjanson, Peep** Konverentsi "Eesti keemiatööstuse toorainearud rahvamajanduse teenistuses" ettekannete teesid : 9.-10. juunil 1970. a. 1970 / lk. ? [https://www.ester.ee/record=b1356064\\*est](https://www.ester.ee/record=b1356064*est)

#### **Põlevkivi kahealuseliste fenoolide kasutamisest resortsiinaldehüüdvaikude sünteesiks**

**Christjanson, Peep** Kõrgema tehnilise hariduse ja tehnilise mõtte areng Eestis 1986 / lk. 75-89

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

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

**Reactivity of monophenols towards hydroxymethylcaprolactam**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Siimer, Kadri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 1998 / 3, p. 141-154: ill

**Reoloogilised mõõtmised polükondensatsiooniprotsesside jälgimiseks**

**Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** XXVIII Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi ettekannete teesid = 28th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2002 / lk. 135-136

**Resin synthesis raw based on oil shale natural resource**

**Christjanson, Peep; Süld, Tiia-Maaja** Second Pacific Rim Bio-Based Composites Symposium, Vancouver, Canada, November 6-9th, 1994 : posters / [Wood Science Department, Faculty of Forestry, University of British Columbia] 1994 / p. 15

**Resool-tüüpi fenool-formaldehüüdvaikude struktuuri tekkemehhanismi uurimine leelise sisalduse muutumisel**

**Paju, Jane; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep** XXX Eesti keemiapäevad : teaduskonverentsi teesid = 30th Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 2007 / lk. 109-110

**Resortsinooli ko-polükondensaatide keemilisest struktuurist**

**Lippmaa, Helle; Christjanson, Peep** Eesti teadlaste kongress, 11.-15. augustini 1996. a. Tallinnas : ettekannete kokkuvõtted 1996 / lk. 171 [https://www.ester.ee/record=b1052731\\*est](https://www.ester.ee/record=b1052731*est)

**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

**Rheokinetic study of urea-formaldehyde resins at ageing**

**Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Chemine tehnoloogia 2005 / 2, p. 16-21 : ill

**Rheokinetic study of urea-formaldehyde resins in ageing**

**Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Programme and proceedings of Baltic Polymer Symposium 2004 : Kaunas, November 24-26, 2004 2004 / p. 75

**Rheological behaviour of urea-formaldehyde adhesive resins**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Siimer, Kadri** 11th Annual Polychar World Forum on Advanced Materials : POLYCHAR-11 : January 7-10, 2003 & Short course January 6, 2003 : program and book of abstracts 2003 / p. 112  
<https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/epoly.2004.4.1.398/html?lang=en>

**Rheological behaviour of urea-formaldehyde adhesive resins [Electronic resource]**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Siimer, Kadri** e-polymers 2004 / no. 037, [10] p. : ill

**Rheological behaviour of urea-formaldehyde resins**

**Suurpere, Aime; Christjanson, Peep** Kemia 2003 : Kemian päivat : Finnish Chemical Congress and Exhibition : 11.-13.11.2003 : abstracts 2003 / p. 36

**Rheological measurements for study of urea-formaldehyde adhesive resins**

**Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Proceedings of Baltic Polymer Symposium 2003 : Jurmala, September 17-19, 2003 2003 / p. 51-56 : ill

**Role of ether-structure in polycondensation reactions**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Nordiske Polymerdage 1994, 30 May - 1 June in Copenhagen 1994 / p. 1.18

**Rotational viscometry for study of urea-formaldehyde resins**

**Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Programme and proceedings of Baltic Polymer Symposium 2005 : Tallinn, October 19-21, 2005 2005 / p. 61

**Rotational viscometry for the study of urea-formaldehyde resins**

**Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Engineering 2006 / 2, p. 134-146 : ill

**Structural changes in urea-formaldehyde resins during storage**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Pehk, Tõnis** Lasn, Ilmar Holz als Roh- und Werkstoff 2002 / p. 379-384

**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

**Structuration process of urea-formaldehyde resins during storage**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Pehk, Tõnis** POLYCHAR World Forum on Polymer Applications and Theory : POLYCHAR-10, January 8-11, 2002 & Short Course, January 7, 2002 : program and book of abstracts 2002 / p. 85

**Structure and curing mechanism of resol phenol-formaldehyde prepolymer resins**

**Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis; Paju, Jane** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2010 / 3, lk. 225-232 : ill

**Structure and property relations in wood adhesives**

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

**Structure formation in urea-formaldehyde resin synthesis**

**Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis; Siimer, Kadri** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences. Chemistry 2006 / 4, p. 212-225 : ill

**Structure of phenol-formaldehyde polycondensates**

**Paju, Jane; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep** Proceedings of the Estonian Academy of Sciences 2009 / 1, p. 45-52

**Structure of polycondensates from hydroxymethylphenols**

**Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis; Siimer, Kadri; Paju, Jane** Journal of applied polymer science 2007 / 2, p. 1226-1234

**Structure of polycondensates from hydroxymethylphenols**

**Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis; Siimer, Kadri; Paju, Jane** Journal of applied polymer science 2008 / 2, p. 1226-1234 : ill  
[https://www.researchgate.net/publication/243894123\\_Structure\\_of\\_polycondensates\\_from\\_hydroxymethylphenols](https://www.researchgate.net/publication/243894123_Structure_of_polycondensates_from_hydroxymethylphenols)

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

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

**Studies on the structure of melamine-formaldehyde condensates by 13C NMR spectroscopy**

**Siimer, Kadri; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep** Abstracts of Finnish Chemical Congress and Exhibition 2000 / p. 16

**Study of the structural changes in urea-formaldehyde condensates during synthesis**

**Siimer, Kadri; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep** Macromolecular symposia / December, 7th International Conference on Polymer Characterization (POLYCHAR-7), p. 149-156 : ill

**Study on the Reaction of Resorcinols with N-hydroxymethyl-  $\epsilon$ -caprolactam**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1981 / c. 76-79

**Study on urea-formaldehyde resins structure by 1H NMR spectroscopy**

**Suurpere, Aime; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Stambiamolekulii junginiu chemija ir technologija = Polymer chemistry and technology : konferencijos pranešimu medžiaga 1999 / p. 55-60: ill

**Synthesis and 1H NMR study of asymmetrical methylene compounds of monophenols and caprolactam**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Süld, Tiia-Maaja** Stambiamolekulii junginiu chemija ir technologija = Polymer chemistry and technology : tarptautines konferencijos pranešimu medžiaga 1998 / p. 22-26

**Synthesis and Applications of Alkylresorcinol-Formaldehyde DFK Adhesives**

**Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Tanner, Jüri; Starkopf, Jüri-Aleksander** Phenolic Resins : chemistry and application ; Proceedings of a Symposium Symposium ; (Tacoma) : 1979.06.06-08 1981 / p. 223-230

**Synthesis and properties of urea resins containing triazinone rings**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Starkopf, Jüri-Aleksander** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1992 / lk. 21-30

**Synthesis of alkylresorcinol-formaldehyde DFK adhesives and areas of application**

**Christjanson, Peep** Kemia = Kemi = [Finnish chemistry] 1979 / p. ? [https://www.ester.ee/record=b3199906\\*est](https://www.ester.ee/record=b3199906*est)

**Synthesis of Alkylresorcinol-formaldehyde DFK Adhesives and Areas of Application**

**Christjanson, Peep; Kiisler, Karl** Kemia = Kemi = [Finnish chemistry] 1980 / p. 264-265 [https://www.ester.ee/record=b3199906\\*est](https://www.ester.ee/record=b3199906*est)



### Synthesis, separation and PMR data of N-(dihydroxybenzyl)- $\epsilon$ -caprolactams

Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1980 / p. 208-211

### Zywyce alkilorezorcynowe do termochemicznej modyfikacja drewna

Kiisler, Karl; Kaps, Tiit; Christjanson, Peep; Tanner, Jüri Modyfikacja drewna : : materialy na II sympozjum naukowe 1979 / p. 43-51

### Zywyce alkilorezorcynowe do termochemicznej modyfikacja drewna

Kiisler, Karl; Kaps, Tiit; Christjanson, Peep; Tanner, Jüri Modyfikacja drewna II 1983 / p. 37-43

### Zywyce alkilorezorcynowe do termochemicznej modyfikacji drewna

Kiisler, Karl; Kaps, Tiit; Christjanson, Peep; Tanner, Jüri Przemysł drzewny 1979 / p. 9-11

### TEA entsüklopeedia

Tulviste, Peeter; Engelbrecht, Jüri; Eerme, Kalju; Loide, Rein-Karl; Nõlvak, Jaak; Christjanson, Peep; Kann, Jüri; Viikna, Anti; Alver, Jaan; Ennuste, Ülo; Gerndorf, Kostel; Abel, Mart; Vene, Varmo; Albri, Rein; Kask, Jüri; Aro, Rein; Kõiv, Teet-Andrus; Mespak, Vello; Metsaveer, Jaan; Mõisnik, Kuulo; Raado, Lembi-Merike; Reinsalu, Enno; Vares, Villu; Kaasik, Imbi 2008 [https://www.ester.ee/record=b2408734\\*est](https://www.ester.ee/record=b2408734*est)

### TEA entsüklopeedia

Tulviste, Peeter; Engelbrecht, Jüri; Eerme, Kalju; Loide, Rein-Karl; Nõlvak, Jaak; Christjanson, Peep; Kann, Jüri; Viikna, Anti; Alver, Jaan; Gerndorf, Kostel; Abel, Mart; Vene, Varmo; Aro, Rein; Mespak, Vello; Metsaveer, Jaan; Raado, Lembi-Merike; Reinsalu, Enno; Sinivee, Veljo; Vares, Villu; Kaasik, Imbi 2009 [https://www.ester.ee/record=b2465036\\*est](https://www.ester.ee/record=b2465036*est)

### TEA entsüklopeedia

Tulviste, Peeter; Engelbrecht, Jüri; Eerme, Kalju; Loide, Rein-Karl; Nõlvak, Jaak; Christjanson, Peep; Kann, Jüri; Viikna, Anti; Alver, Jaan; Gerndorf, Kostel; Purju, Alari; Abel, Mart; Vene, Varmo; Aarna, Olav; Kõiv, Teet-Andrus; Mespak, Vello; Metsaveer, Jaan; Mõisnik, Kuulo; Vares, Villu; Nuuma, Poigo 2009 [https://www.ester.ee/record=b2503851\\*est](https://www.ester.ee/record=b2503851*est)

### TEA entsüklopeedia

Tulviste, Peeter; Engelbrecht, Jüri; Eerme, Kalju; Loide, Rein-Karl; Nõlvak, Jaak; Christjanson, Peep; Gerndorf, Kostel; Purju, Alari; Mespak, Vello; Metsaveer, Jaan; Mõisnik, Kuulo; Vares, Villu; Raado, Lembi-Merike; Reinsalu, Enno; Sinivee, Veljo; Kaasik, Imbi; Nuuma, Poigo 2009 [https://www.ester.ee/record=b2542726\\*est](https://www.ester.ee/record=b2542726*est)

### TEA entsüklopeedia

2010 [https://www.ester.ee/record=b2607773\\*est](https://www.ester.ee/record=b2607773*est)

### TEA entsüklopeedia

2011 [https://www.ester.ee/record=b2666688\\*est](https://www.ester.ee/record=b2666688*est)

### TEA entsüklopeedia

2011 [https://www.ester.ee/record=b2712813\\*est](https://www.ester.ee/record=b2712813*est)

### TG-DTA study of melamine-urea-formaldehyde resins

Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Kaljuvee, Tiit; Pehk, Tõnis; Lasn, Ilmar; Saks, Imre Journal of thermal analysis and calorimetry 2008 / 1, p. 19-27 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-007-8721-4>

### TG-DTA study of melamine-urea-formaldehyde resins

Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis; Lasn, Ilmar; Saks, Imre Book of abstracts : MEDICTA 2007 : the 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : September 25th - September 29th, 2007, Palermo, Italy 2007 / p. 180 <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s10973-007-8721-4.pdf>

### TG-DTA technique for studying the cure process of urea-formaldehyde resins

Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep Finnish Chemical Congress and Exhibition Kemia-2001 : Helsinki, 13-15.11.2001 : abstracts 2001 / p. 26-27

### Theoretical and practical aspects of adhesion. 3, Dependence of strength and surface properties of resorcinolic resins on reagent ratios

Starkopf, Jüri-Aleksander; Luga, Üllar; Christjanson, Peep Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1994 / lk. 61-70: ill

### Thermal behaviour of hydroxymethyl compounds as models for adhesive resins

Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Kaljuvee, Tiit; Pehk, Tõnis; Saks, Imre Journal of thermal analysis and calorimetry 2009 / p. 459-466 : ill <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-009-0218-x>

#### **Thermal behaviour of hydroxymethyl compounds as models for adhesive resins [Electronic resource]**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis;** Saks, Imre 14th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry . VI Brazilian Congress on Thermal Analysis and Calorimetry : September 14-18, 2008, Sao Pedro, Brazil 2008 / p. D-06 [CD-ROM] <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-009-0218-x>

#### **Thermal behaviour of melamine-urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Süld, Tiia-Maaja; Christjanson, Peep; Kaljuvee, Tiit; Pehk, Tõnis;** Lasn, Ilmar XXVIII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics : Milan, Italy, December 11-15, 2006 2006 / p. 90

#### **Thermal behaviour of melamine-urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep** 6th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : MEDICTA 2003 : 27-30 July 2003, Portugal : book of abstracts 2003 / p. 140 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10973-009-0617-z>

#### **Thermal behaviour of modified phenol-formaldehyde resins [Electronic resource]**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep;** Paju, Jane; Saks, Imre PPS-25 : 25th Annual Meeting of the Polymer Processing Society : Goa, India, March 1-5, 2009 : proceedings 2009 / [2] p. : ill. [CD-ROM]

#### **Thermal behaviour of stored aminoresins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis** Programme and proceedings of Baltic Polymer Symposium 2004 : Kaunas, November 24-26, 2004 2004 / p. 86

#### **Thermal behaviour of urea-formaldehyde resins**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep** ESTAC 8 : 8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Barcelona, Spain, August 25-29, 2002 : abstracts book 2002 / p. 73

#### **Thermal behaviour of urea-formaldehyde resins during curing**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep** Journal of thermal analysis and calorimetry 2003 / 1/2, ESTAC 8 : proceedings of the 8th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry : Barcelona, Spain, August 25-29, 2002. Volume 2. ISBN 963-05-8044-6. p. 607-617 : ill

#### **Thermochemical study of the hydroxymethylation reaction**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep;** Siimer, Enn Thermochemica acta 1994 / p. 33-38: ill

#### **Unsymmetrical Methylene Derivatives of caprolactam and Phenol**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Nihon Setchaku Kyōkai shi = Adhesion : journal of the Adhesion Society of Japan 1989 / p. 128-134

#### **Urea resins of cyclic structure**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Starkopf, Jüri-Aleksander** Nordic Polymer Days, Norway, Trondheim 1992 / p. 21

#### **Urea-formaldehyde resin cure on a wood substrate**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Süld, Tiia-Maaja;** Lasn, Ilmar MEDICTA 2005 : 7th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : 2-6 July 2005, Thessaloniki, Greece : proceedings 2005 / p. 133-138 : ill

#### **Urea-formaldehyde resin cure on a wood substrate**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep;** Lasn, Ilmar MEDICTA 2005 : 7th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis : 2-6 July 2005, Thessaloniki, Greece : book of abstracts 2005 / p. 73

#### **Urea-formaldehyde resins for low formaldehyde emission particleboards**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis;** Lasn, Ilmar; Saks, Imre PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting : June 15-19, 2008, Salerno, Italy : book of abstracts 2008 / p. II.478

#### **Urea-formaldehyde resins for low formaldehyde emission particleboards [Electronic resource]**

**Siimer, Kadri; Kaljuvee, Tiit; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis;** Lasn, Ilmar; Saks, Imre PPS-24 : The Polymer Processing Society 24th Annual Meeting : June 15-19, 2008, Salerno, Italy : program and proceedings 2008 / [7] p. : ill. [CD-ROM]

#### **Urea-formaldehyde resins for wood agglomeration : synthesis, structure and properties**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** V. symposium : Drevne kompozitne materialy (Composite Wood Materials) : Zvolen, 23.-25.6.2004 : zbornik referatov 2004 / p. 112-118

#### **Urea-formaldehyde resins in Estonia : manufacturing and characterisation**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis; Kaljuvee, Tiit; Suurpere, Aime;** O'Brock, D.; Saks, Imre; Lasn, Ilmar Baltic Polymer Symposium 2006 : September 20-22, 2006 : programme and proceedings 2006 / p. 83

#### **Use of Lactams in the Mannich Reaction**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Chemica Scripta : an international journal on progress in methodology and basic knowledge 1981 / p. 163-168 [https://www.ester.ee/record=b2878445\\*est](https://www.ester.ee/record=b2878445*est)

**Use of microcalorimetry in urea-formaldehyde resin study**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Siimer, Enn** 23rd Estonian Chemistry Days : abstracts of scientific conference 1997 / p. 141

**Use of microcalorimetry in urea-formaldehyde resin study**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Siimer, Enn** Nordiska polymerdagarna, 16-18 juni 1997, Lund : program, abstrakt, plenarföredrag, korta föredrag, postrar 1997 / [1] p

**Uute külmalkõvenevate polükondensatsioonliimide loomine**

**Christjanson, Peep** Tehnikauuringute areng Eesti NSV-s : vabariikliku konverentsi ettekannete teesid Tallinn, 15.-16. oktoober 1986 1986 / lk. 75-78 [https://www.ester.ee/record=b1258828\\*est](https://www.ester.ee/record=b1258828*est)

**Valitsuse roheline käepigistus kilekottide teemal**

**Kangro, Tiina; Christjanson, Peep** Linnaleht 2010 / 23. apr., lk. 3

**Vanemteadur Peep Christjansoni ettekanne "Agu Aarna - põlevkivikeemia labori looja"**

**Christjanson, Peep** Professor Agu Aarna 80. sünniaastapäeva tähistamise mälestusistung 11. oktoobril 1995 TTÜ aulas 1996 / lk. 21-27

**Vyvoj lepidla pre velkorozmerove nosniky**

Sedliacik, M.; Piroluska, J.; **Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn** X Symposium Pokroky vö vyrobe a pouzite 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 Odborny Drevarsky Casopis 1991 / p. 246

**Алкилрезорциновые и алкилрезорцин-фенольные клеи для склеивания древесины**

**Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Starkopf, Jüri-Aleksander** Развитие производства клееных деревянных конструкций в Сибири : (тезисы докладов к зональной научно-технической конференций 20-22 мая 1975 г.) 1975 / с. 58-60

**Алкилрезорциновые клеи для склеивания деревянных конструкций**

**Starkopf, Jüri-Aleksander; Christjanson, Peep** Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1982 / с. 63-64 [https://www.ester.ee/record=b1265870\\*est](https://www.ester.ee/record=b1265870*est)

**Алкилрезорциновые клеи для склеивания древесины**

**Christjanson, Peep** Zbornik referátov - VI. Seminár Pokroky vo Výrobe a Použití Lepidiel v Drevopriemysle, Zvolen, 7. - 9. September 1983 1983 / с. 79-88

**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.ester.ee/record=b1562933\\*est](https://www.ester.ee/record=b1562933*est)

**Алкилрезорциновые клеи и смолы ДФК для древесины**

**Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Starkopf, Jüri-Aleksander** Полимерные клеи в современной технике : (Тезисы докладов Научно-технической конференции, 14-15 сент. 1978 г.) 1978 / с. 5-6

**Алкилрезорциновые смолы и клеи ДФК**

**Christjanson, Peep; Kiisler, Karl** Пластические массы = Journal of the plastic compounds = Zeitschrift für plastische Massen 1983 / с. 7-8 : табл [https://www.ester.ee/record=b1953289\\*est](https://www.ester.ee/record=b1953289*est)

**Алкилрезорциновый клей ДФК-ІАМ для склеивания древесины**

**Starkopf, Jüri-Aleksander; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep** Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 95-98 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1310514\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310514*est)

**Алкилрезорцинфенольные клеи**

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

**Анализ продуктов реакции N-оксиметилкапролактама с фенолами и аминами методом спектроскопии ЯМР ІН**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Oja, Holger** Четвертая научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, БССР и Калининградской области. Часть 1 : тезисы докладов 1982 / с. 132 [https://www.ester.ee/record=b1265288\\*est](https://www.ester.ee/record=b1265288*est)

#### **Безводная клеевая смола из сланцевых алкилрезорцинов**

**Aarna, Agu; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Auriste, Ilja; Starkopf, Jüri-Aleksander** Горючие сланцы : информационная серия I 1968 / с. 26-31 : илл [https://www.ester.ee/record=b1889669\\*est](https://www.ester.ee/record=b1889669*est)

#### **Влияние алкилрезорцинов на отверждение фенолформальдегидной смолы**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Reispere, Aimi** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей ; 6 1983 / с. 23-33 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191043\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191043*est) <https://www.etera.ee/zoom/121377/view?page=1&p=separate&search>

#### **Влияние процессов отверждения алкилрезорциновых клеев на свойства клеевого соединения**

**Starkopf, Jüri-Aleksander; Christjanson, Peep** Перспективы создания и использования новых высокоэффективных клеящих материалов в народном хозяйстве : Тезисы докладов всесоюзной конференции: 24-26 мая 1988 г. 1988 / с. 29-31

#### **ГПХ/ЯМР 13C анализ фенолрезорцинформальдегидных смол**

**Lippmaa, Helle; Välimäe, Toomas; Christjanson, Peep** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1984 / с. 262-271 : ил., табл [https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

#### **ГПХ/ЯМР 13C анализ продуктов поликонденсации фенолов**

**Lippmaa, Endel; Christjanson, Peep** Четвертая научная конференция по аналитической химии Прибалтийских республик, БССР и Калининградской области. Часть 1 : тезисы докладов 1982 / с. 149 [https://www.ester.ee/record=b1265288\\*est](https://www.ester.ee/record=b1265288*est)

#### **Изучение строения карбамидных олигомеров циклической структуры методами ЯМР 13C и 1H**

**Siimer, Kadri; Oja, Holger; Christjanson, Peep** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 50-63: ill

#### **Изучение технологических и физикомеханических свойств алкилрезорцинофенолформальдегидного клея 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.ester.ee/record=b4820961\\*est](https://www.ester.ee/record=b4820961*est)

#### **Использование модифицированной фенолформальдегидной смолы при изготовлении древесностружечных плит**

**Christjanson, Peep; Reiska, Rein; Siimer, Kadri** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 7 1984 / с. 53-63

#### **Исследование комплексобразования в бинарных кристаллических системах эпсилон-капролактама-двухатомные галогенофенолы**

**Oja, Holger; Mjasnikova, R.M.; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 5 1982 / с. 3-11 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191036\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191036*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/948b14fd-94ea-4872-8724-96cfc1c27afe>

#### **Исследование молекулярных соединений капролактама с фенолами**

**Aarna, Agu; Christjanson, Peep; Oja, Holger** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia. Geoloogia = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия. Геология 1970 / с. 121-127 : ил [https://www.ester.ee/record=b1264554\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264554*est)

#### **Исследование продуктов реакции конденсации резорцина с N-метилполкапролактамом**

**Tanner, Jüri; Christjanson, Peep; Kiisler, Karl** Технология органических веществ. 6 1974 / с. 61-68 [https://www.ester.ee/record=b1446922\\*est](https://www.ester.ee/record=b1446922*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

#### **Исследование реакции фенолов типа резорцина с формальдегидом**

**Christjanson, Peep; Kiisler, Karl; Aarna, Agu** Технология органических веществ. 1 1969 / с. 29-39 : илл [https://www.ester.ee/record=b1337236\\*est](https://www.ester.ee/record=b1337236*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/d6e3c08c-1c99-48a8-ae34-e91a3f1c8d0d>

#### **Исследование сополиконденсации оксиметилфенолов с резорцинами**

**Christjanson, Peep; Köösel, Arne-Enn; Raudsepp, Heli** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей. 5 1982 / с. 41-49 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191036\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191036*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/948b14fd-94ea-4872-8724-96cfc1c27afe>

#### **Исследование сополиконденсации оксиметилфенолов с резорцинами**

**Christjanson, Peep; Lippmaa, Endel** Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1982 / с. 15-16 [https://www.ester.ee/record=b1265870\\*est](https://www.ester.ee/record=b1265870*est)

#### **Исследование структуры некоторых фенолформальдегидных смол методами ИК-спектроскопии и спектроскопии ЯМР13C**

**Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep** Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 30-32 [https://www.ester.ee/record=b1310514\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310514*est)

#### **Исследование структуры фенолформальдегидных поликонденсационных смол спектроскопическими**



**методами. Сообщение V, Определение состава хроматографических фракций поликонденсатов 5-метилрезорцина с N-оксиметилкапролактамом**

**Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных клеев. [1] 1977 / с. 31-39 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1418128\\*est](https://www.ester.ee/record=b1418128*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/708124e8-a979-4c67-92ae-ee529ff008a7>

**Исследование структуры фенолформальдегидных поликонденсационных смол спектроскопическими методами. Сообщение 2. Поликонденсаты резорцина и 5-метилрезорцина и влияние прибавки капролактама на их структуру**

**Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep** Технология органических веществ. 6 1974 / с. 93-107 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1446922\\*est](https://www.ester.ee/record=b1446922*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

**Исследование структуры фенолформальдегидных поликонденсационных смол спектроскопическими методами. Сообщение 3. Изучение продуктов поликонденсации резорцина с N - метилолкапролактамом**

**Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep** Технология органических веществ. 6 1974 / с. 109-122 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1446922\\*est](https://www.ester.ee/record=b1446922*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

**Исследование структуры фенолформальдегидных поликонденсационных смол спектроскопическими методами. Сообщение 4 : Определение состава хроматографических фракций поликонденсатов резорцина с N-оксиметилкапролактамом**

**Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 73-91 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1475761\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475761*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b2a836-99da-4b82-8058-1c2084a10575>

**Исследование структуры фенолформальдегидных смол спектроскопическими методами. Сообщение VI, Гелевая хроматография поликонденсатов 5-метилрезорцина**

**Lippmaa, Helle; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 49-60 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2191006\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3>

**Исследование структуры фенолформальдегидных смол спектроскопическими методами. Сообщение VIII, ГПХ/ЯМР <sup>13</sup>C анализ фенол-5-метилрезорцинформальдегидной смолы**

**Lippmaa, Helle; Siilats, V.; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 4 1981 / с. 15-27 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b2191035\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191035*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5691e32-e425-4279-b0c6-86c2af1f88a1>

**Каталитическая реакция оксиметилирования. Сообщение 1 : Реакция одноатомных фенолов с формальдегидом в присутствии NaOH**

**Kiisler, Karl; Kose, Anne; Kaps, Tiit; Christjanson, Peep** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 93-99 : илл  
[https://www.ester.ee/record=b1475761\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475761*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b2a836-99da-4b82-8058-1c2084a10575>

**Клеевая смола из алкилрезорцинов (резорцина) и N-метилолкапролактама**

**Tanner, Jüri; Aarna, Agu; Christjanson, Peep; Kiisler, Karl** Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 56-57 [https://www.ester.ee/record=b1310514\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310514*est)

**Клей ДФК для склеивания строительных материалов**

**Auriste, Ilja; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Starkopf, Jüri-Aleksander; Remma, Heino** Склеивание бетона в сооружениях : (краткие тезисы докладов к совещанию) 1971 / с. 38-39

**Клей ДФК-4СД для приклеивания теплоизоляционных материалов**

**Aarna, Agu; Vabaoja, Jüri; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep** Современные клеи и склеивание пластмасс и металлов : материалы к краткосрочному семинару 21-23 июня. Ч. 2 1971 / с. 56-58

**Количественное определение 5-метилрезорцина в продуктах поликонденсации методом тонкослойной хроматографии**

**Raudsepp, Heli; Kaps, Tiit; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных клеев. [1] 1977 / с. 67-72  
[https://www.ester.ee/record=b1418128\\*est](https://www.ester.ee/record=b1418128*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/708124e8-a979-4c67-92ae-ee529ff008a7>

**Количественное определение оксибензола и резорцинов в продуктах поликонденсации методом тонкослойной хроматографии**

**Raudsepp, Heli; Kaps, Tiit; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 61-66  
[https://www.ester.ee/record=b2191006\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3>

**Количественное определение резорцина в продуктах поликонденсации методом тонкослойной хроматографии**

**Raudsepp, Heli; Christjanson, Peep; Kaps, Tiit** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 115-118  
[https://www.ester.ee/record=b1475761\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475761*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b2a836-99da-4b82-8058-1c2084a10575>

**Конденсация двухосновных фенолов со связанным в оксиметильные группы формальдегидом**

**Lippmaa, Endel; Christjanson, Peep; Välimäe, Toomas** Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 37-38 [https://www.ester.ee/record=b1263082\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263082*est)



#### **Модификация древесины алкилрезорциновыми смолами**

Erdman, M.E.; Solomaha, A.I.; **Kaps, Tiit; Christjanson, Peep** Рекомендации Республиканской научно-технической конференции "Эффективность применения материалов и изделий на основе древесины и полимеров в промышленности" (г. Гомель, 28-29 ноября 1978 г.) 1979

#### **Модифицированные алкилрезорцин-формальдегидные смолы для склеивания теплоизоляционных и отделочных материалов**

**Christjanson, Peep; Süld, Tiia-Maaja** Перспективы создания и использования новых высокоэффективных клеящих материалов в народном хозяйстве 1988 / с. 11-13

#### **Молекулярная и кристаллическая структура N,N'-(1,3-диоксифенил)-4,6-диметил]-ДИ-ε-капролактама**

**Christjanson, Peep; Oja, Holger; Andrianov, V.; Strutškov, J.** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1982 / с. 282-291: ил [https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

#### **Молекулярные соединения капролактама с фенолами и синтез клеевых смол из сланцевых алкилрезорцинов : автореферат ... кандидата технических наук (346)**

**Christjanson, Peep** 1969 [http://www.ester.ee/record=b3787656\\*est](http://www.ester.ee/record=b3787656*est)

#### **О возможностях хроматографического определения состава конденсатов на базе резорцина**

**Christjanson, Peep; Raudsepp, Heldi; Kaps, Tiit; Teder, Jüri; Lippmaa, Helle** Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 33-35 : ил [https://www.ester.ee/record=b1310514\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310514*est)

#### **О закономерностях образования молекулярных соединений между амидами кислот и фенолами**

**Aarna, Agu; Tanner, Jüri; Christjanson, Peep** Республиканская научная конференция "Синтез феноло-формальдегидных клеевых смол и старение клеевого соединения", с 7 по 9 сентября 1971 года 1971 / с. 45-49 : ил [https://www.ester.ee/record=b1335728\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335728*est)

#### **О реакции оксиметильных фенолов с резорцинами**

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

#### **О стабилизации резорциновых смол**

**Aarna, Agu; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep** Труды I Всесоюзной конференции по клеям и технологии склеивания : [17-19 мая 1966 г.] 1966 / с. 43-52 : илл., таб [https://www.ester.ee/record=b1411446\\*est](https://www.ester.ee/record=b1411446*est)

#### **О химическом составе поликонденсатов резорцина и 5-метилрезорцина с N-оксиметилкапролактамом**

**Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep** Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1977 / с. 12-14 [https://www.ester.ee/record=b1301009\\*est](https://www.ester.ee/record=b1301009*est)

#### **Об основах синтеза (алкил-) резорциноформалдегидных смол**

**Aarna, Agu; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Reispere, Aimi; Siimer, Kadri** Тезисы докладов III научной конференции института "Сланцевые алкилрезорцины, их выделение и применение", Кохтла-Ярве, 1 июня 1972 года 1972 / с. 11-13 [https://www.ester.ee/record=b1332833\\*est](https://www.ester.ee/record=b1332833*est)

#### **Опыт и перспективы использования продуктов переработки природного сырья для производства резорциновых клеев**

**Christjanson, Peep** Состояние, перспективы и проблемы развития полимерных клеев до 2000 года : Тезисы докладов всесоюзная семинара, 15-17 мая 1984 г. 1984 / с. 103-105

#### **Отверждение клеевой смолы из сланцевых алкилрезорцинов**

**Aarna, Agu; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Vabaoja, Jüri** Горючие сланцы : информационная серия I 1970 / с. 15-19 : илл [https://www.ester.ee/record=b1889669\\*est](https://www.ester.ee/record=b1889669*est)

#### **Получение и свойства отечественных фенольно-резорциновых клеев и осединений древесины на их основе**

**Christjanson, Peep; Kiisler, Karl; Starkopf, Jüri-Aleksander; Freidin, A.; Grib, A.** Труды Института (Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций имени В.А. Кучеренко (Москва)) 1975 / с. 5-12

#### **Предварительное рентгеноструктурное исследование некоторых замещенных ε-капролактамов**

**Oja, Holger; Mjasnikova, R.; Christjanson, Peep** Eesti NSV Teaduste Akadeemia toimetised. Keemia = Proceedings of Academy of Sciences of the Estonian SSR. Chemistry = Известия Академии наук Эстонской ССР. Химия 1981 / с. 144-146 [https://www.ester.ee/record=b1264984\\*est](https://www.ester.ee/record=b1264984*est)

#### **Пропиточный состав для древесины на основе алкилрезорцинов и N,N' -диметилломочевины**

**Aarna, Agu; Tanner, Jüri; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Rokk, J.** Республиканская научная конференция

"Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов 1974 / с. 58-60 [https://www.ester.ee/record=b1310514\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310514*est)

**Реакция N-оксиметилкапролактама с одноатомными фенолами**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira** Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 33-34 : ил [https://www.ester.ee/record=b1263082\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263082*est)

**Реакция амидометилирования. Сообщ. 20, Реакция оксиметилфенолов с N-оксиметилкапролактамом или капролактамом**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 9 1986 / с. 27-38

**Реакция амидометилирования. Сообщ. 22, Исследование реакции одноатомных фенолов с N-оксиметилкапролактамом в присутствии кислотного катализатора**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 10 1987 / с. 26-37

**Реакция амидометилирования. Сообщ. 24, Конденсация N-оксиметилкапролактама с резорцином и 5-метилрезорцином**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 12 1989 / с. 22-33

**Реакция амидометилирования. Сообщение 17, Реакция формальдегида с эпсилон-капролактамом**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira** Синтез и применение поликонденсационных клеев : сборник статей ; 6 1983 / с. 13-22 : ил [https://www.ester.ee/record=b2191043\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191043*est) <https://www.etera.ee/zoom/121377/view?page=1&p=separate&search>

**Реакция амидометилирования. Сообщение IX, Исследование реакции резорцинов с N-оксиметил-ε-капролактамом в присутствии кислоты**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 7-17 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191006\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3>

**Реакция амидометилирования. Сообщение VII, Исследование реакции 5-метилрезорцина с N-оксиметил-ε-капролактамом**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Синтез и применение поликонденсационных клеев. [1] 1977 / с. 13-20 : илл [https://www.ester.ee/record=b1418128\\*est](https://www.ester.ee/record=b1418128*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/708124e8-a979-4c67-92ae-ee529ff008a7>

**Реакция амидометилирования. Сообщение VIII, Исследование реакции резорцинов с N-оксиметил-ε-капролактамом в присутствии щелочи**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных клеев. [1] 1977 / с. 21-30 [https://www.ester.ee/record=b1418128\\*est](https://www.ester.ee/record=b1418128*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/708124e8-a979-4c67-92ae-ee529ff008a7>

**Реакция амидометилирования. Сообщение X, Спектроскопическое исследование структуры N, N', N'' -[(1,3-диоксифенил)-2,4,6-триметил]-три-ε-капролактама**

**Oja, Holger; Lippmaa, Helle; Christjanson, Peep; Pehk, Tõnis** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 19-28 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191006\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3>

**Реакция амидометилирования. Сообщение XI, Исследование реакции резорцина с N-оксиметилакриламидом**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 29-39 : илл

[https://www.ester.ee/record=b2191006\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3>

**Реакция амидометилирования. Сообщение XII, Исследование реакции фениламина с 2-пирролидоном и формальдегидом**

**Altosaar, Heiti; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 2 1978 / с. 41-48 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191006\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191006*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b615a4dd-bb4c-4a80-888a-b13d1a4c52d3>

**Реакция амидометилирования. Сообщение XIII, Исследование реакции алкилрезорцинов с N-оксиметил-ε-капролактамом**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 3 1980 / с. 3-11 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191029\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191029*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/18e952ba-a2c4-42b8-9e19-228f813bf9e9>

**Реакция амидометилирования. Сообщение XIV, Спектроскопическое исследование структуры N,N'-[(1,3-диоксифенил)-4,6-диметил]-ди-ε-капролактама**

**Oja, Holger; Christjanson, Peep; Välimäe, Toomas** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 3 1980 / с. 13-23 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191029\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191029*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/18e952ba-a2c4-42b8-9e19-228f813bf9e9>

**Реакция амидометилирования. Сообщение XV, Исследование реакции амидометилирования п-крезола**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 4 1981 / с. 29-37 : илл [https://www.ester.ee/record=b2191035\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191035*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/b5691e32-e425-4279-b0c6-86c2af1f88a1>

**Реакция амидометилирования. Сообщ. 18, Исследование реакции фенолов с N-оксиметилкапролактамом в присутствии уксусной кислоты**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Arro, Zemfira** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 7 1984 / с. 3-14

**Реакция амидометилирования. Сообщ. 19, Исследование реакции оксиметильных производных одноатомных фенолов и мочевины**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 8 1985 / с. 3-15

**Реакция амидометилирования. Сообщение 1: Исследование реакции амидометилирования центиламина с N-гидроксиметил-2-пирролидоном**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 81-87 : 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>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 2: Исследование реакции амидометилирования алифатических аминов с 2-пирролидоном и формальдегидом**

**Christjanson, Peep; Suurpere, Aime; Siimer, Kadri** Технология органических веществ. 7 1975 / с. 89-96 : 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>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 3 : Исследование реакции амидометилирования алифатических аминов с ε-капролактамом и формальдегидом**

**Christjanson, Peep; Siimer, Kadri; Suurpere, Aime** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 43-52 : илл

[https://www.ester.ee/record=b1475761\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475761*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b2a836-99da-4b82-8058-1c2084a10575>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 4 : Исследование реакции амидометилирования резорцина с N-оксиметил- ε-капролактамом**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 53-60

[https://www.ester.ee/record=b1475761\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475761*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b2a836-99da-4b82-8058-1c2084a10575>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 5 : Синтез, выделение и свойства N-(1,3-диоксибензил)- ε-капролактамов**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 61-66

[https://www.ester.ee/record=b1475761\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475761*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b2a836-99da-4b82-8058-1c2084a10575>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 6 : Структура продуктов амидометилирования аминов**

**Lippmaa, Helle; Pehk, Tõnis; Christjanson, Peep; Siimer, Kadri** Технология органических веществ. 8 1976 / с. 67-72

[https://www.ester.ee/record=b1475761\\*est](https://www.ester.ee/record=b1475761*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/38b2a836-99da-4b82-8058-1c2084a10575>

**Реакция амидометилирования. Сообщение 25, Реакция формальдегида с ацетамидом**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Tallinna Tehnikaülikooli Toimetised 1990 / lk. 28-38: ill

**Реакция гексаметилентетрамина с резорцином и мочевиной**

**Christjanson, Peep; Süld, Tiia-Maaja** Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол"

: тезисы докладов 1987 / с. 49-50 : ил [https://www.ester.ee/record=b1263082\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263082*est)

**Реакция фенолов с N-оксиметилкапролактамом**

**Christjanson, Peep; Arro, Zemfira; Suurpere, Aime** Республиканская научная конференция "Химия и применение

фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1982 / с. 13-15 [https://www.ester.ee/record=b1265870\\*est](https://www.ester.ee/record=b1265870*est)

**Республиканская научная конференция "Фенолформальдегидные смолы и клеи на их основе" : тезисы докладов**

1974 [https://www.ester.ee/record=b1310514\\*est](https://www.ester.ee/record=b1310514*est)

**Самоконденсация оксиметильных производных метилфенолов**

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

**Свойства алкилрезорциновых клеев и клеевых соединений древесины на их основе**

**Kiisler, Karl; Klausner, G.; Freidin, A.; Christjanson, Peep; Grib, A.; Starkopf, Jüri-Aleksander** Совершенствование технологии и техники производства клеевых деревянных конструкций : материалы к краткосрочному семинару, 24-25 февр. 1975 / с. 40-45

**Свойства древесины, модифицированной алкилрезорциновыми смолами ДФК-20**

**Riistop, Märt; Christjanson, Peep; Kaps, Tiit; Süld, Tiia-Maaja** Комплексное и рациональное использование лесных ресурсов : Тезисы докладов Всесоюзной научной конференции (18-20 сентября 1985) 1985 / с. 189-190

**Синтез и применение алкилрезорциновых клеевых смол типа ДФК**

**Christjanson, Peep; Kiisler, Karl** Пути повышения эффективности и перспективы дальнейшего развития сланцеперерабатывающей промышленности : тезисы докладов на Всесоюзном научно-техническом совещании, 24-26 мая 1983 года 1983 / с. 21-23 [https://www.ester.ee/record=b1313909\\*est](https://www.ester.ee/record=b1313909*est)

**Синтез и применение поликонденсационных клеев**

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

**Синтез и применение поликонденсационных клеев**

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

**Синтез и применение поликонденсационных клеев**

**Sepp, Helvi; Lippmaa, Helle; Välimäe, T.; Christjanson, Peep; Kõösel, Arne-Enn; Tõnnisson, 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.ester.ee/record=b2191663\\*est](https://www.ester.ee/record=b2191663*est)

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

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

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

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

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

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

**Синтез и свойства A N-метилолпролактама и N,N'-метилэндикапролактама**

**Christjanson, Peep; Kiisler, Karl; Siimer, Kadri** Технология органических веществ. 6 1974 / с. 53-60 [https://www.ester.ee/record=b1446922\\*est](https://www.ester.ee/record=b1446922*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/22bf26dc-cffe-498c-b90f-34dc039a428f>

**Синтез и свойства (алкил) - резорциновых смол и клеев для древесины**

**Christjanson, Peep; Kiisler, Karl** Теоретические аспекты модифицирования древесины : тезисы докладов всесоюзной конференции 1983 / с. 39-42 [https://www.ester.ee/record=b2740311\\*est](https://www.ester.ee/record=b2740311*est)

**Синтез и свойства (алкил)- резорциновых смол и клеев для древесины**

**Christjanson, Peep; Kiisler, Karl** Теоретические аспекты модифицирования древесины : тезисы докладов всесоюзной конференции 1983 / с. 39-42 [https://www.ester.ee/record=b2740311\\*est](https://www.ester.ee/record=b2740311*est)

**Смолы и клеи ДФК : (свойства и применение)**

1970 [https://www.ester.ee/record=b1357355\\*est](https://www.ester.ee/record=b1357355*est)

**Советская деревообрабатывающая промышленность и применение алкилрезорциновых клеев**

**Christjanson, Peep; Starkopf, Jüri-Aleksander** Mokuzai-kōgyō = Wood industry 1979 / с. 34-38

**Создание новых холоднотвердеющих поликонденсационных клеев**

**Christjanson, Peep** Развитие научных исследований в области технических наук в Эстонской ССР : тезисы республиканской конференции, Таллин, 15-16 октября 1986 г. 1986 / с. 78-82 [https://www.ester.ee/record=b1231513\\*est](https://www.ester.ee/record=b1231513*est)

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

**Christjanson, Peep; Kõösel, Arne-Enn** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 9 1986 / с. 3-12

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

**Kõösel, Arne-Enn; Christjanson, Peep** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 11 1988 / с. 15-24

**Соконденсация оксиметильных производных метилфенолов с резорцинами**

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

**Соконденсация оксиметифенолов с резорцин**

**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** Республиканская научная конференция "Химия и применение фенолальдегидных смол" : тезисы докладов 1987 / с. 39-40 [https://www.ester.ee/record=b1263082\\*est](https://www.ester.ee/record=b1263082*est)

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

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

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

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

**Соконденсация формальдегида с мочевиной и аминами**

**Christjanson, Peep; Süld, Tiia; Suurpere, Aime** Синтез и применение поликонденсационных клеев. 11 1988 / с. 3-14

**Сополиконденсация фенолов и мочевины с формальдегидом**

**Siimer, Kadri; Christjanson, Peep; Suurpere, Aime** XXII конференция по высокомолекулярным соединениям, 15-19 окт. 1985 г. [Алма-Ата] : тезисы секций и стендовых докладов / 1985 / с. 80 [https://www.ester.ee/record=b5201402\\*est](https://www.ester.ee/record=b5201402*est)

**Сравнительное исследование некоторых резорциновых и алкилрезорциновых клеев. Ч. I. Особенности синтеза (алкил)-резорцино-формальдегидных клеевых смол**

**Kiisler, Karl; Christjanson, Peep; Starkopf, Jüri-Aleksander** Республиканская научная конференция "Синтез феноло-формальдегидных клеевых смол и старение клеевого соединения" : с 7 по 9 сентября 1971 года 1971 / с. 65-68 : таб [https://www.ester.ee/record=b1335728\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335728*est)

**Сравнительное исследование некоторых резорциновых и алкилрезорциновых клеев. Ч. II. О некоторых свойствах резорциновых и алкилрезорциновых клеев в наполненном виде**

**Starkopf, Jüri-Aleksander; Kiisler, Karl; Christjanson, Peep** Республиканская научная конференция "Синтез феноло-формальдегидных клеевых смол и старение клеевого соединения" : с 7 по 9 сентября 1971 года 1971 / с. 69-73 : илл [https://www.ester.ee/record=b1335728\\*est](https://www.ester.ee/record=b1335728*est)

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

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

**Фенолалкилрезорцинформальдегидный клей для производства деревянных конструкций**

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